

HÁBITAT TIPO Fs1

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de latizal con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 700 pies/ha ni el 70% de cobertura en el dosel arbóreo y un área basimétrica menor de 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas intermedias, es decir, de 15 y 20 cm.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul. En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarbutivo de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies diferentes del haya, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O2 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs2

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de latizal con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 700 pies/ha ni el 70% de cobertura en el dosel arbóreo y una área basimétrica menor de 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas intermedias, es decir, de 15 y 20 cm.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. A diferencia del tipo de masa Fs1, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Es importante prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica, puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies diferentes del haya, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs3

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de latizal con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 700 pies/ha ni el 70% de cobertura en el dosel arbóreo y un área basimétrica menor de 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas intermedias, es decir, de 15 y 20 cm.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul. En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarbustivo de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano y otras especies arbóreas acompañantes, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs4

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de latizal con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 700 pies/ha ni el 70% de cobertura en el dosel arbóreo y un área basimétrica menor de 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas intermedias, es decir, de 15 y 20 cm.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. A diferencia del tipo de masa Fs3, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs5

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de latizal con presencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado y sotobosque, con densidades mayores de 700 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 75% y el área basimétrica supera los 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas inferiores, es decir, de 10 cm. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul. En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarbustivo de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies diferentes del haya, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Estos claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs6

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de latizal con ausencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado y sotobosque, con densidades mayores de 700 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 75% y el área basimétrica supera los 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas inferiores, es decir, de 10 cm.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A diferencia del tipo de masa Fs5, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies diferentes del haya, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Estos claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs7

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de latizal con presencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado y sotobosque, con densidades mayores de 700 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 75% y el área basimétrica supera los 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas inferiores, es decir, de 10 cm.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul. En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarbustivo de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Estos claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs8

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de latizal con ausencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado y sotobosque, con densidades mayores de 700 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 75% y el área basimétrica supera los 25 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas inferiores, es decir, de 10 cm.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A diferencia del tipo de masa Fs7, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Estos claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs9

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de fustal con presencia de arándano. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 70% y el área basimétrica supera los 30 m²/ha.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul. En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarbustivo de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una cobertura de más del 70%, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies diferentes del haya, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2). AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3). AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs10

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de fustal con ausencia de arándano. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 70% y el área basimétrica supera los 30 m²/ha. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una cobertura de más del 70%, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A diferencia del tipo de masa Fs9, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos. Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies diferentes del haya, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs11

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de fustal con presencia de arándano. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 70% y el área basimétrica supera los 30 m²/ha.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul.

En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarborescente de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una cobertura de más del 70%, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs12

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de fustal con ausencia de arándano. La cobertura del dosel arbóreo es mayor del 70% y el área basimétrica supera los 30 m²/ha. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una cobertura de más del 70%, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A diferencia del tipo de masa Fs11, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos. Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs13

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de fustal adhesado con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 250 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es menor del 65% y el área basimétrica no supera los 20 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas superiores (mayores de 40 cm) y regeneración y clases diamétricas inferiores prácticamente inexistentes.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul.

En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarbustivo de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos. Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2). AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs14

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de haya en estado de fustal adhesionado con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 250 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es menor del 65% y el área basimétrica no supera los 20 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas superiores (mayores de 40 cm) y clases diamétricas inferiores y regeneración prácticamente inexistentes.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (>80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad de arbolado, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto. A diferencia del tipo de masa Fs13, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos. Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs15

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de fustal adhesionado con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 250 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es menor del 65% y el área basimétrica no supera los 20 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas superiores (mayores de 40 cm) y clases diamétricas inferiores y regeneración prácticamente inexistentes.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), también pueden aparecer pies de roble albar y de abedul.

En cuanto al sotobosque, es posible la presencia de acebos y serbales, y en el estrato subarborescente de arándano. Como helechos destacan *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* y *Blechnum spicant* y dentro de las herbáceas, *Luzula sylvatica* sp. *henriquesii*, *Saxifraga spathularis*, *Stellaria holostea*, *Anemone nemorosa* y *Avenella flexuosa*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos. Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>R.1.- Si bien en este tipo de hábitat existe una variedad de especies podría ser interesante mantener este tipo de actuación pero siendo el objetivo principal el de obtener un estrato juvenil que pueda asegurar la permanencia de la masa (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Fs16

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de haya en estado de fustal adhesionado con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado y sotobosque, no superando los 250 pies/ha. La cobertura del dosel arbóreo es menor del 65% y el área basimétrica no supera los 20 m²/ha. Hay abundancia de clases diamétricas superiores (mayores de 40 cm) y clases diamétricas inferiores y regeneración prácticamente inexistentes.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el haya (<80%), pueden aparecer de forma ocasional el roble albar y el carbayo. En cuanto al sotobosque es posible la presencia de arbolillos o arbustos como acebos, mostajos y espineras entre otros y helechos como *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata* y *D. filix-mas*. Dentro de las especies nemorales cabe destacar especies como *Oxalis acetosella* y *Poa nemoralis* y como matorrales *Erica vagans*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto. A diferencia del tipo de masa Fs15, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica puesto que los hayedos tienden a convertirse en bosques monoestratificados y monoespecíficos. Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>R.1.- Si bien en este tipo de hábitat existe una variedad de especies podría ser interesante mantener este tipo de actuación pero siendo el objetivo principal el de obtener un estrato juvenil que pueda asegurar la permanencia de la masa (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y 3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt1

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de roble en estado de latizal con presencia de arándano en el sotobosque. Distribución de árboles en varias clases diamétricas y fracción de cabida cubierta densa (66-90%). Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de otras especies como abedules y hayas. Es común la presencia de arbolillos como acebos y serbales de cazadores. En el estrato subarborescente abunda el arándano, helechos como *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas* y *Blechnum spicant* y *Avenella flexuosa* dentro de las herbáceas. En los matorrales pueden aparecer diferentes tipos de brezos.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una cobertura densa (66-90%), nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Estos claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt2

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de roble en estado de latizal con ausencia de arándano en el sotobosque. Distribución de árboles en varias clases diamétricas y fracción de cabida cubierta densa (66-90%). Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de abedules. Es común la presencia de arbolillos como acebos, espineras, endrinos y cornejos. En el estrato subarbustivo abundan helechos como *Dryopteris affinis* y *Phyllitis scolopendrium*, dentro de las herbáceas plantas como *Polystichum setiferum*, *Carex sylvatica*, *Primula vulgaris* y *Saxifraga hirsuta*, y dentro de los matorrales destacan especies como *Erica vagans*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una cobertura densa (66-90%), nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A diferencia del tipo de masa Qt1, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento. Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Estos claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt3

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de roble en estado de latizal con presencia de arándano en el sotobosque. Presencia mayoritaria de árboles en las clases diamétricas inferiores y fracción de cabida cubierta media-densa (50-66%). Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de otras especies como abedules y hayas. Es común la presencia de arbolillos como acebos y serbales de cazadores. En el estrato subarbustivo abunda el arándano, helechos como *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas* y *Blechnum spicant* y *Avenella flexuosa* dentro de las herbáceas. En los matorrales pueden aparecer diferentes tipos de brezos.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una cobertura medio-densa (50-66%) y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica. Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt4

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de roble en estado de latizal con ausencia de arándano en el sotobosque. Presencia mayoritaria de árboles en las clases diamétricas inferiores y fracción de cabida cubierta media-densa (50-66%). Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orcantábrico además de abedules. Es común la presencia de arbolillos como acebos, espineras, endrinos y cornejos. En el estrato subarbustivo abundan helechos como *Dryopteris affinis* y *Phyllitis scolopendrium*, dentro de las herbáceas plantas como *Polystichum setiferum*, *Carex sylvatica*, *Primula vulgaris* y *Saxifraga hirsuta*, y dentro de los matorrales destacan especies como *Erica vagans*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una cobertura medio-densa (50-66%), en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto. A diferencia del tipo de masa Qt3, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento. Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica. Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2). R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt5

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de roble en estado de fustal con presencia de arándano en el sotobosque. Densidad del arbolado entre 250 y 700 pies/ha. Ausencia de árboles en las clases diamétricas inferiores y fracción de cabida cubierta densa (66-90%).

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de otras especies como abedules y hayas. Es común la presencia de arbolillos como acebos y serbales de cazadores. En el estrato subarbustivo abunda el arándano, helechos como *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas* y *Blechnum spicant* y *Avenella flexuosa* dentro de las herbáceas. En los matorrales pueden aparecer diferentes tipos de brezos.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una cobertura densa (66-90%), una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica. Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt6

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de roble en estado de fustal con ausencia de arándano en el sotobosque. Densidad del arbolado entre 250 y 700 pies/ha. Ausencia de árboles en las clases diamétricas inferiores y fracción de cabida cubierta densa (66-90%).

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de abedules. Es común la presencia de arbolillos como acebos, espineras, endrinos y cornejos. En el estrato subarborescente abundan helechos como *Dryopteris affinis* y *Phyllitis scolopendrium*, dentro de las herbáceas plantas como *Polystichum setiferum*, *Carex sylvatica*, *Primula vulgaris* y *Saxifraga hirsuta*, y dentro de los matorrales destacan especies como *Erica vagans*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una cobertura densa (66-90%), una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A diferencia del tipo de masa Qt5, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, por un lado, a conseguir la heterogeneidad estructural, y por otro, mantener la específica. Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt7

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Dehesa juvenil de roble con presencia de arándano en el sotobosque. Densidad del arbolado menor de 150 pies/ha. Fracción de cabida cubierta media abierta-media densa (33-66%). Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de otras especies como abedules y hayas. Es común la presencia de arbolillos como acebos y serbales de cazadores. En el estrato subarbustivo abunda el arándano, helechos como *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas* y *Blechnum spicant* y *Avenella flexuosa* dentro de las herbáceas. En los matorrales pueden aparecer diferentes tipos de brezos.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de una dehesa juvenil con baja densidad de arbolado y coberturas en muchos casos inferiores a las recomendadas, se debe potenciar el aumento de dicha cobertura sin perder de vista la importancia de buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). Por último, en este caso, esta actuación puede favorecer el desarrollo de la regeneración natural existente (O2 y O3).</p> <p>R.1.- Si bien en este tipo de hábitat existe una variedad de especies podría ser interesante mantener este tipo de actuación pero siendo el objetivo principal el de aumentar la cobertura arbórea (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt8

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Dehesa juvenil de roble con ausencia de arándano en el sotobosque. Densidad del arbolado menor de 150 pies/ha. Fracción de cubierta media abierta-media densa (33-66%).

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de abedules. Es común la presencia de arbolillos como acebos, espineras, endrinos y cornejos. En el estrato subarbustivo abundan helechos como *Dryopteris affinis* y *Phyllitis scolopendrium*, dentro de las herbáceas plantas como *Polystichum setiferum*, *Carex sylvatica*, *Primula vulgaris* y *Saxifraga hirsuta*, y dentro de los matorrales destacan especies como *Erica vagans*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de una dehesa juvenil con baja densidad de arbolado y coberturas en muchos casos inferiores a las recomendadas, se debe potenciar el aumento de dicha cobertura sin perder de vista la importancia de buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

A diferencia del tipo de masa Qt7, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Por último, en este caso, esta actuación puede favorecer el desarrollo de la regeneración natural existente (O2 y O3).</p> <p>R.1.- Si bien en este tipo de hábitat existe una variedad de especies podría ser interesante mantener este tipo de actuación pero siendo el objetivo principal el de aumentar la cobertura arbórea (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt9

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Dehesa en regeneración de roble con presencia de arándano en el sotobosque. Densidad del arbolado mayor de 1000 pies/ha. Abundante regeneración. Fracción de cabida cubierta plena (90-100%). Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de otras especies como abedules y hayas. Es común la presencia de arbolillos como acebos y serbales de cazadores. En el estrato subarborescente abunda el arándano, helechos como *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas* y *Blechnum spicant* y *Avenella flexuosa* dentro de las herbáceas. En los matorrales pueden aparecer diferentes tipos de brezos.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de una dehesa en regeneración con una densidad alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A pesar de la abundancia de árboles de clases diamétricas inferiores, existen algunos pies dispersos de diámetros mayores, que deberán centrar nuestra mayor atención a la hora de realizar las actuaciones.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos centrándose en los árboles de menor diámetro (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.3. y A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qt10

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Dehesa en regeneración de roble con ausencia de arándano en el sotobosque. Densidad del arbolado mayor de 1000 pies/ha. Abundante regeneración. Fracción de cabida cubierta plena (90-100%). Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el roble albar pueden aparecer otros robles como el rebollo y el orocantábrico además de abedules. Es común la presencia de arbolillos como acebos, espineras, endrinos y cornejos. En el estrato subarbustivo abundan helechos como *Dryopteris affinis* y *Phyllitis scolopendrium*, dentro de las herbáceas plantas como *Polystichum setiferum*, *Carex sylvatica*, *Primula vulgaris* y *Saxifraga hirsuta*, y dentro de los matorrales destacan especies como *Erica vagans*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de una dehesa en regeneración con una densidad alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A pesar de la abundancia de árboles de clases diamétricas inferiores, existen algunos pies dispersos de diámetros mayores, que deberán centrar nuestra mayor atención a la hora de realizar las actuaciones.

A diferencia del tipo de masa Qt9, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos centrándose en los árboles de menor diámetro (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.3. y A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qp1

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Rebollares en estado de latizal con baja densidad de arbolado (menos de 1200 pies/ha) y presencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el rebollo pueden aparecer otros robles como el albar y el carbayo. En el estrato arbustivo abundan el arándano y matorrales como *Erica australis* subsp. *aragonensis*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris* y *Daboecia cantabrica* entre otras. En el estrato herbáceo abundan *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis* y *Luzula lactea*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los rebollares tienden a convertirse en sus primeros estadios en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- Esta actuación sólo se realizará en los casos en los que nos encontremos ante latizales altos cuya densidad se aproxime a los 1200 pies/ha. El objetivo de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o</p> <p>A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, sobre todo con especies diferentes al rebollo, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qp2

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Rebollares en estado de latizal con baja densidad de arbolado (menos de 1200 pies/ha) y ausencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el rebollo pueden aparecer otros robles como el albar y el carbayo. En el estrato arbustivo abundan matorrales como *Erica australis* subsp. *aragonensis*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris* y *Daboecia cantabrica* entre otras. En el estrato herbáceo abundan *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis* y *Luzula lactea*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

A diferencia del tipo de masa Qp1, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los rebollares tienden a convertirse en sus primeros estadios en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- Esta actuación sólo se realizará en los casos en los que nos encontremos ante latizales altos cuya densidad se aproxime a los 1200 pies/ha. El objetivo de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o</p> <p>A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, sobre todo con especies diferentes al rebollo, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qp3

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Rebollares en estado de latizal con alta densidad de arbolado (más de 1200 pies/ha) y presencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el rebollo pueden aparecer otros robles como el albar y el carbayo. En el estrato arbustivo abundan el arándano y matorrales como *Erica australis* subsp. *aragonensis*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris* y *Daboecia cantabrica* entre otras. En el estrato herbáceo abundan *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis* y *Luzula lactea*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse este tipo de masa de un latizal de alta densidad, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los rebollares tienden a convertirse en sus primeros estadios en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, sobre todo con especies diferentes al rebollo, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qp4

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Rebollares en estado de latizal con alta densidad de arbolado (más de 1200 pies/ha) y ausencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el rebollo pueden aparecer otros robles como el albar y el carbayo. En el estrato arbustivo abundan matorrales como *Erica australis* subsp. *aragonensis*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris* y *Daboecia cantabrica* entre otras. En el estrato herbáceo abundan *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis* y *Luzula lactea*.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse este tipo de masa de un latizal de alta densidad, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. A diferencia del tipo de masa Qp3, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento. Además se debe prestar atención en este tipo de masas, tanto a la heterogeneidad estructural como a la específica puesto que los rebollares tienden a convertirse en sus primeros estadios en bosques monoestratificados y monoespecíficos.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, sobre todo con especies diferentes al rebollo, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qp5

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Rebollares en estado de fustal joven con presencia de arándano en el sotobosque. Densidades de arbolado menores de 500 pies/ha y área basimétrica de clases diamétricas superiores (de 35 a 45 cm) entre el 45 y el 70%.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el rebollo pueden aparecer otros robles como el albar y el carbayo. En el estrato arbustivo abundan el arándano y matorrales como *Erica australis* subsp. *aragonensis*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris* y *Daboecia cantabrica* entre otras. En el estrato herbáceo abundan *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis* y *Luzula lactea*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal joven con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, sobre todo con especies diferentes al rebollo, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Qp6

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Rebollares en estado de fustal joven con ausencia de arándano en el sotobosque. Densidades de arbolado menores de 500 pies/ha y área basimétrica de clases diamétricas superiores (de 35 a 45 cm) entre el 45 y el 70%.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el rebollo pueden aparecer otros robles como el albar y el carbayo. En el estrato arbustivo abundan matorrales como *Erica australis* subsp. *aragonensis*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris* y *Daboecia cantabrica* entre otras. En el estrato herbáceo abundan *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis* y *Luzula lactea*.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal joven con una baja densidad de arbolado, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

A diferencia del tipo de masa Qp5, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, sobre todo con especies diferentes al rebollo, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de brotes (O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt1

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de latizal con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano y brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O2 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt2

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de latizal con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y de una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

A diferencia del tipo de masa Bt1, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O2 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt3

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de latizal con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano, brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al ser esta masa mixta y tratarse de un latizal con baja densidad de arbolado y presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt4

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de latizal con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al ser esta masa mixta y tratarse de un latizal con baja densidad de arbolado, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

A diferencia del tipo de masa Bt3, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt5

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de latizal con presencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano y brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt6

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de latizal con ausencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

A diferencia del tipo de masa Bt5, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt7

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de latizal con presencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano y brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt8

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de latizal con ausencia de arándano y con media-alta densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brechina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una densidad media-alta, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

A diferencia del tipo de masa Bt7, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt9

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de fustal con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano y brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt10

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de fustal con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga pathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad de arbolado, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto. Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

A diferencia del tipo de masa Bt9, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (90-100% de haya) (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt11

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de fustal con presencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano y brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt12

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de fustal con ausencia de arándano y con baja densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal de baja densidad de arbolado, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

A diferencia del tipo de masa Bt11, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

Por último es muy importante buscar mecanismos que aseguren la regeneración de la masa.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerla (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además en lugares donde el alimento no sea accesible, por la altura, esta actuación puede minimizar dicho problema (O2).</p>	<p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt13

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de fustal con presencia de arándano y con media densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano y brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una densidad media, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2). AP.1., AP.2., AP.3. y AP.4.- En este caso se busca alcanzar tres de los objetivos posibles (transitabilidad, alimentación y bienestar y seguridad). Es por ello que se deben proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3), mejorar las posibilidades de alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2) y en combinación con la A.3. y A.4. disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3). AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt14

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas puras de abedul en estado de fustal con ausencia de arándano y con media densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante y casi exclusiva es el abedul (>80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una densidad media, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

A diferencia del tipo de masa Bt13, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente de otras especies, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.1., AP.2., AP.3. y AP.4.- En este caso se busca alcanzar tres de los objetivos posibles (transitabilidad, alimentación y bienestar y seguridad). Es por ello que se deben proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3), mejorar las posibilidades de alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2) y en combinación con la A.3. y A.4. disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt15

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de fustal con presencia de arándano y con media densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de arándano y brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una densidad media, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>AP.1., AP.2., AP.3. y AP.4.- En este caso se busca alcanzar tres de los objetivos posibles (transitabilidad, alimentación y bienestar y seguridad). Es por ello que se deben proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3), mejorar las posibilidades de alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2) y en combinación con la A.3. y A.4. disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3). AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Bt16

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas mixtas de abedul en estado de fustal con ausencia de arándano y con media densidad de arbolado.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el abedul (<80%), pueden aparecer robles, tejos, hayas, serbales de cazadores, mostajos y acebos, entre otros. En cuanto al sotobosque puede aparecer acompañado de brecina, helechos (*Dryopteris dilatata* y *Blechnum spicant*) y una buena composición de herbáceas acidófilas (*Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii*, *Avenella flexuosa*, *Saxifraga spathularis*, como especies interesantes para el urogallo).



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una densidad media, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

Cuando se planifiquen las actuaciones hay que tener en cuenta como es la distribución de los abedules (cepas o pies aislados).

A diferencia del tipo de masa Bt15, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>M.3.- En aquellos bordes en los que se aprecie una regeneración incipiente, se realizará un desbroce para favorecerlas (O2).</p> <p>AP.1., AP.2., AP.3. y AP.4.- En este caso se busca alcanzar tres de los objetivos posibles (transitabilidad, alimentación y bienestar y seguridad). Es por ello que se deben proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3), mejorar las posibilidades de alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2) y en combinación con la A.3. y A.4. disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.3.- Se buscará la expansión de las copas con vistas a un aumento de la cantidad de ramas donde posarse (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps1

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de repoblado o monte bravo con presencia de arándano en el sotobosque.
Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, en el monte bravo, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen arándanos, enebros, frambuesos y jaras entre otras.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse de masas tan jóvenes sólo tiene sentido actuar sobre el estrato arbustivo o subarbustivo para mejorar las condiciones de transitabilidad, favorecer la presencia de arándano y asegurar la protección frente a los predadores.
Si bien estas masas suelen presentar densidades elevadas será en estadios posteriores cuando se realicen actuaciones sobre el estrato arbóreo.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Para alcanzar los objetivos O2 y O3, es necesario asegurar la viabilidad de esta masa. Por eso, estos desbroces ayudan a eliminar competencia al pinar. Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>		<p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>

Resto del Territorio
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Para alcanzar los objetivos O2 y O3, es necesario asegurar la viabilidad de esta masa. Por eso, estos desbroces ayudan a eliminar competencia al pinar. Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p>

HÁBITAT TIPO Ps2

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de repoblado o monte bravo con ausencia de arándano en el sotobosque.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen enebros, frambuesos y jaras entre otras.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse de masas tan jóvenes sólo tiene sentido actuar sobre el estrato arbustivo o subarbustivo para mejorar las condiciones de transitabilidad, favorecer la presencia de alimentación y asegurar la protección frente a los predadores. Si bien estas masas suelen presentar densidades elevadas será en estadios posteriores cuando se realicen actuaciones sobre el estrato arbóreo.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Para alcanzar los objetivos O2 y O3, es necesario asegurar la viabilidad de esta masa. Por eso, estos desbroces ayudan a eliminar competencia al pinar.</p>		<p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p>

Resto del Territorio
<p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Para alcanzar los objetivos O2 y O3, es necesario asegurar la viabilidad de esta masa. Por eso, estos desbroces ayudan a eliminar competencia al pinar.</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p>

HÁBITAT TIPO Ps3

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de latizal con alta densidad y presencia de arándano en el sotobosque.
Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen arándanos, enebros, frambuesos y jaras entre otros.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse este tipo de masa de un latizal de alta densidad, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.
Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3). A.2.- Los objetivos de esta actuación son favorecer la transitabilidad de las aves, el acceso al alimento y vías de huida (O1, O2 y O3). A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3). M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2). AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3). M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo y exhibición (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2). AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida. A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3). M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2). AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps4

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de latizal con alta densidad y ausencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen enebros, frambuesos y jaras entre otras.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse este tipo de masa de un latizal de alta densidad, nos encontramos con que una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado. Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica. A diferencia del tipo de masa Ps3, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celo	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.2.- Los objetivos de esta actuación son favorecer la trasantabilidad de las aves, el acceso al alimento y las vías de huida (O1, O2 y O3).</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo y exhibición (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps5

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de latizal con baja densidad y presencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen arándanos, enebros, frambuesos y jaras entre otras.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.2.- Los objetivos de esta actuación son favorecer la transitabilidad de las aves, el acceso al alimento y las vías de huida (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo y exhibición (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps6

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de latizal con baja densidad y ausencia de arándano en el sotobosque.
Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen enebros, frambuesos y jaras entre otras.



COMENTARIOS GENERALES SOBRE LAS ACTUACIONES PROPUESTAS:

Al tratarse esta masa de un latizal con una baja densidad de arbolado y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

A diferencia del tipo de masa Ps5, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.2.- Los objetivos de esta actuación son favorecer la transitabilidad de las aves, el acceso al alimento y las vías de huída (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar in situ, siendo uno de los más importantes la abundancia de herbívoros (O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90% (O1 y O3), y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O3).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros se deben de abrir en aquellos lugares que presenten árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo y exhibición (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.1. y M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

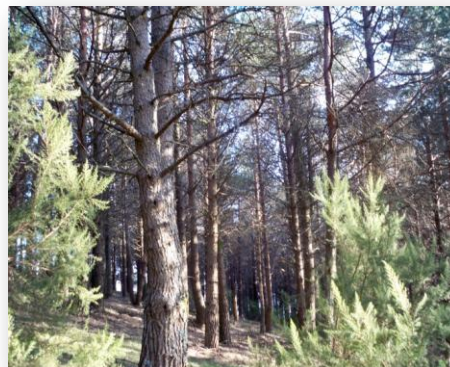
Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps7

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de fustal con alta densidad y presencia de arándano en el sotobosque.
Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen arándanos, enebros, frambuesos y jaras entre otras.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una alta densidad, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.
Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica.
Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de los varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas. Además la AP.4. se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1 y O3).</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps8

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de fustal con alta densidad y ausencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen enebros, frambuesos y jaras entre otras.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una alta densidad, una de las estrategias a utilizar para mejorar la calidad del hábitat, es la de disminuir la densidad de arbolado.

A diferencia del tipo de masa Ps7, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>A.1.- El fin de esta actuación es disminuir la densidad del arbolado a través de claras o clareos (O1, O2 y O3).</p> <p>A.3. y/o A.4.- La elección de esparcir o amontonar los restos procedentes de la A.1. dependerá de la varios factores que habrá que valorar <i>in situ</i>, siendo uno de los más importantes el volumen de madera muerta que quedaría en el suelo (O3).</p> <p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.3. y A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p> <p>AP.4.- Esta actuación se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1, O2 y O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP1., AP.2. y AP.4.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas. Además la AP.4. se puede realizar en combinación con la A.4. para disminuir la cantidad de residuos en el suelo (O1 y O3).</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps9

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de fustal con baja densidad y presencia de arándano en el sotobosque.

Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen arándanos, enebros, frambuesos y jaras entre otras.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una baja densidad y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano de forma que estemos en unas coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3). Además debemos potenciar la presencia de arándano con el objetivo de alcanzar coberturas superiores al 15-20% (O2).</p> <p>AP.1. y AP.2.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.

HÁBITAT TIPO Ps10

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT:

Masas de pino silvestre en estado de fustal con baja densidad y ausencia de arándano en el sotobosque. Si bien en el estrato arbóreo la especie dominante es el pino silvestre, pueden estar acompañados por hayas, serbales, abedules, acebos, tejos y ciruelos. En el estrato arbustivo y herbáceo aparecen enebros, frambuesos y jaras entre otras.



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GENERAL:

Al tratarse esta masa de un fustal con una baja densidad y con presencia de arándano, en muchos casos no será necesario realizar muchas de estas actuaciones propuestas. Por tanto es importante analizar adecuadamente cada rodal de actuación en concreto.

A diferencia del tipo de masa Ps9, en este caso al no existir arándano se hace más patente la necesidad de que las actuaciones que se vayan a llevar a cabo tengan por objetivo la búsqueda de alimento.

Además se debe intentar conseguir, en este tipo de masas, una heterogeneidad estructural y específica.

Mención especial a los árboles más gruesos con ramas bajas que habrá que discriminar positivamente.

ACTUACIONES PROPUESTAS:

Zona de Refugio invernal	Zona de Celso	Zona de Reproducción
<p>R.1.- Esta actuación se propone para aquellas masas con nula o muy escasa presencia de otras especies arbóreas de interés para el urogallo (O2).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, baños de arena y gastrolitos (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p> <p>AP.2.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo (O3). Además de esta forma se facilitará la accesibilidad al alimento en aquellos lugares donde el urogallo no pueda alcanzar debido a la altura a la que se encuentra (O2).</p>	<p>A.1.- Los claros deben presentar árboles gruesos con ramas a modo de percha (O3). Si ya existen claros que están siendo utilizados como cantaderos, no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves. Además se pueden dejar algunos montones en el interior del claro siempre y cuando no existan suficientes zonas de exhibición (O1 y O3).</p> <p>M.1.- Se deben buscar estructuras heterogéneas en cuanto a la continuidad del estrato arbustivo (menos del 90% de cobertura) (O1 y O3) y a la altura del matorral (poca presencia de alturas superiores a 40 cm) (O3).</p> <p>AP.1.- Esta actuación se realizará buscando principalmente proporcionar lugares de oteo, exhibición, baños de arena y gastrolitos (O3).</p>	<p>A.1.- Es necesario que en estas zonas existan claros para que los pollos de urogallo puedan cubrir sus necesidades de alimentación y cobijo (O2 y O3). Si ya existen claros no hará falta aplicar esta medida.</p> <p>A.4.- En esta zona la única opción posible para tratar los restos de corta, es el amontonamiento ya que de otra forma estos restos dificultarían el tránsito de las aves (O2 y O3).</p> <p>M.2.- Se deben buscar estructuras heterogéneas. Por un lado consiguiendo coberturas inferiores al 90%, y por otro, logrando mosaicos con diferentes alturas del matorral, procurando que la mayoría no superen los 40 cm (O2 y O3).</p> <p>AP1. y AP.2.- En este caso el objetivo perseguido es la mejora de la alimentación, facilitando la accesibilidad y aumentando los recursos tróficos (O2). En función de la estructura existente, se deberá estudiar en cada caso cual/cuales de estas actuaciones puntuales serán las más adecuadas.</p>

Resto del Territorio

Se podrá realizar cualquiera de las actuaciones recomendadas en el documento tras haber analizado la situación concreta del rodal y las necesidades del urogallo.