



**Proyecto de Impulso Local  
para la Adaptación climática**  
de las zonas rurales en declive demográfico

# Informe R1.4. Diagnóstico de la gestión aplicada

INFORME DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN FORESTAL APLICADA. ANÁLISIS DAFO

## Socios



## Colaboradores





Proyecto de Impulso Local  
para la Adaptación climática  
de las zonas rurales en declive demográfico

## Diagnóstico de la gestión aplicada

### Informe diagnóstico de la gestión forestal aplicada

A través del análisis del Cuarto Inventario Forestal Nacional en el que se estudian de forma pormenorizada las masas forestales presentes en las provincias objeto de estudio, se extraen y elaboran una serie de gráficos y conclusiones, tanto desde el punto de vista de la situación actual, como de su evolución a lo largo de las últimas décadas.

## ÍNDICE

Informe diagnóstico de la gestión forestal aplicada	1
1. CUENCA	2
1.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES	2
1.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN CUENCA	3
2. PALENCIA	9
2.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES	9
3.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN PALENCIA	11
3. SORIA	14
3.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES	14
3.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN SORIA	16
4. TERUEL	20
2.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES	20
2.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN TERUEL	22
5. ANÁLISIS DAFO	27
Debilidades	27
Amenazas	27
Fortalezas	28
Oportunidades	28

# 1. CUENCA



## 1.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES

La provincia de Cuenca posee, según los datos del Cuarto Inventario Forestal Nacional (IFN4), algo más de 843.654 ha de terreno forestal, lo que supone el 49,1% de su superficie total. Se trata de una provincia con una gran tradición forestal; destaca a nivel nacional por albergar una superficie arbolada de 735.323 ha (según datos del IFN4), cuenta con un Catálogo de Montes de Utilidad Pública (CUP) en el que se incluyen 286 montes, con una superficie pública de 234.534 ha, de las cuales más de la mitad están ordenadas.

El origen de las masas forestales en la provincia es en su mayoría natural, si bien han de considerarse seminaturales porque el hombre las ha intervenido desde antiguo de manera sostenible. Predominan las masas de coníferas sobre las de frondosas. Éstas últimas es más frecuente que aparezcan mezcladas con aquéllas, constituyendo masas mixtas. La especie predominante es el pino laricio o negral (*Pinus nigra*) y en menor medida el pino silvestre o albar (*Pinus sylvestris*) y el pino rodeno (*Pinus pinaster*).

Debido a la tradición forestal y disponibilidad de recurso maderable, se cuenta con industria local de referencia, como la fábrica de Maderas, propiedad del Ayuntamiento de Cuenca, Maderas, S.A. con lo que se genera empleo local y abastecimiento de madera de la provincia y alrededores, proveniente en buena medida de la Serranía alta y Serranía baja conquense. A continuación, se exponen unos gráficos que muestran las características y potencial forestal conquense:

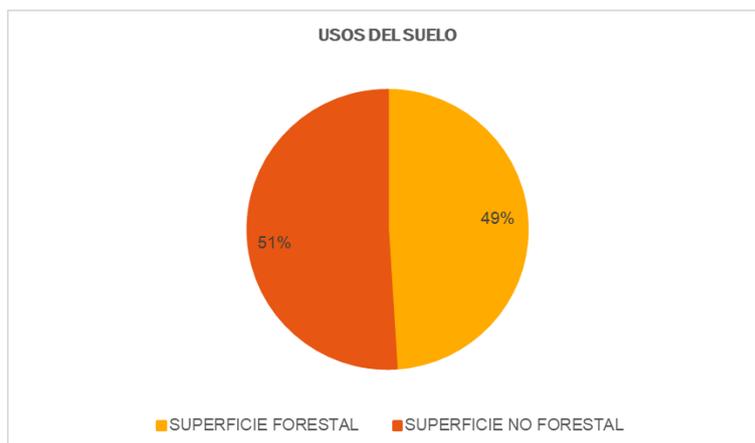


Figura 1. Porcentaje de masa forestal y no forestal en la provincia de Cuenca.

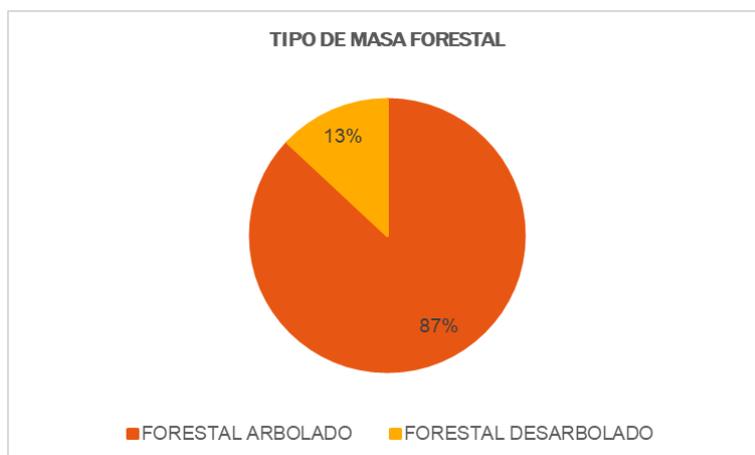


Figura 2. Superficie forestal arbolada y desarbolada en Cuenca.

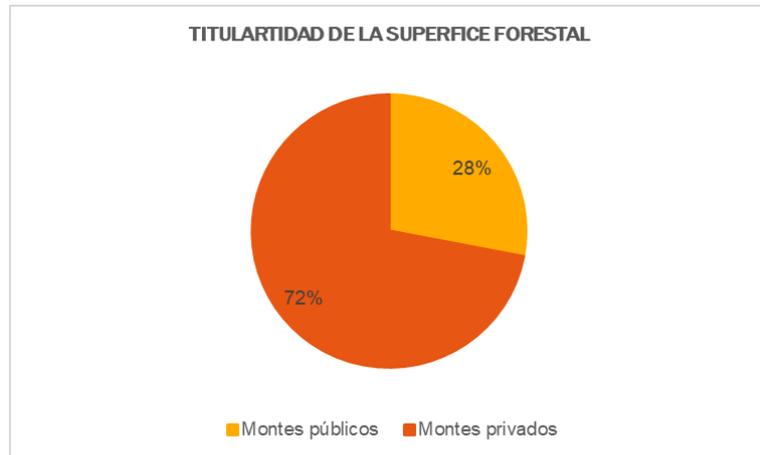


Figura 3. Titularidad de los montes de Cuenca.

Como se aprecia en los gráficos anteriores, Cuenca es una provincia con notable representación forestal, en la que predominan los montes de titularidad privada frente a los de propiedad pública (JCLM y Estado) y la gran mayoría (80%) de la superficie forestal es arbolada. Esto indica un alto potencial para la explotación maderera, pero también la necesidad de una gestión sostenible para prevenir la sobreexplotación y degradación del recurso.

Por su parte, el dato de propiedad de los montes sugiere que es esencial involucrar a los propietarios privados en las estrategias de gestión forestal sostenible, ya que tienen una influencia considerable sobre los recursos.

## 1.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN CUENCA

Las cinco especies predominantes son la encina con 249.881 ha, el pino laricio 170.290 ha, pino carrasco 68.534 ha, pino negral con 39.737 ha y pino silvestre representado en 36.530 ha.

A continuación, se expone la evolución de estas especies arboladas más representativas en la provincia, mediante el análisis de la variación de la cantidad de ejemplares (en miles de pies) y la densidad con la que se distribuyen, diferenciada en Clases Diamétricas. Los gráficos de Clases Diamétricas proporcionan una visión detallada de cómo evolucionan y se distribuyen los ejemplares de estas especies en función de su tamaño y edad.

### Encina (*Quercus ilex*)

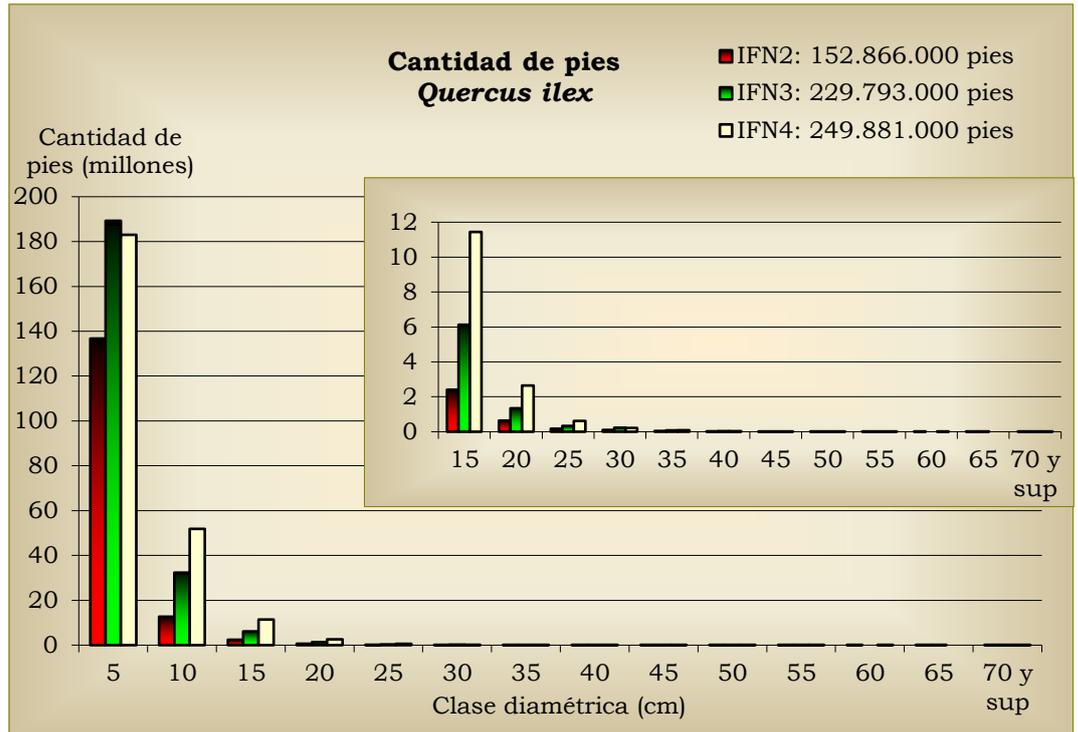


Figura 4. Numero de pies de encina en la provincia de Cuenca.

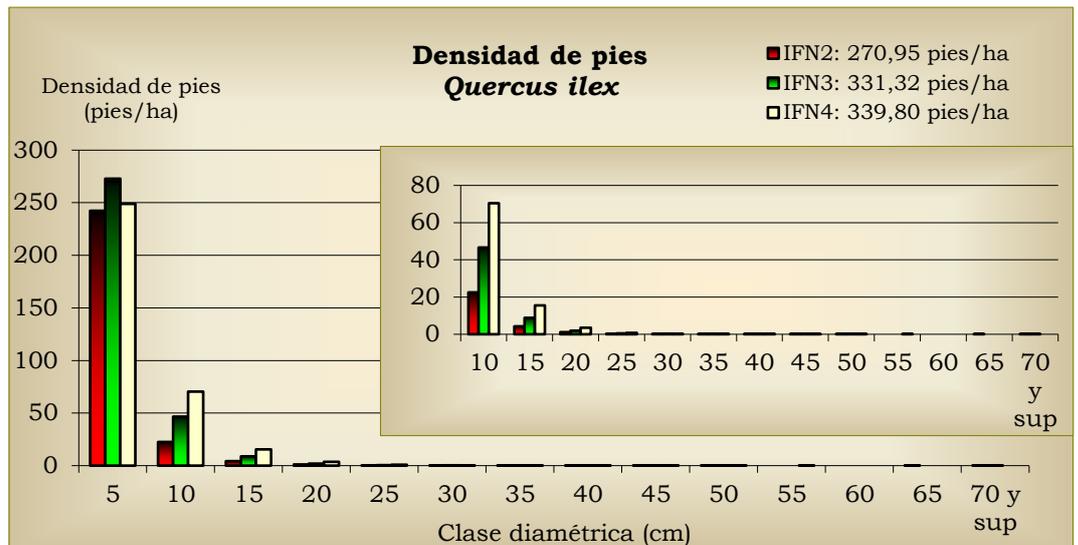


Figura 5. Densidad de pies de encina en la provincia de Cuenca.

Pino laricio (*Pinus nigra*)

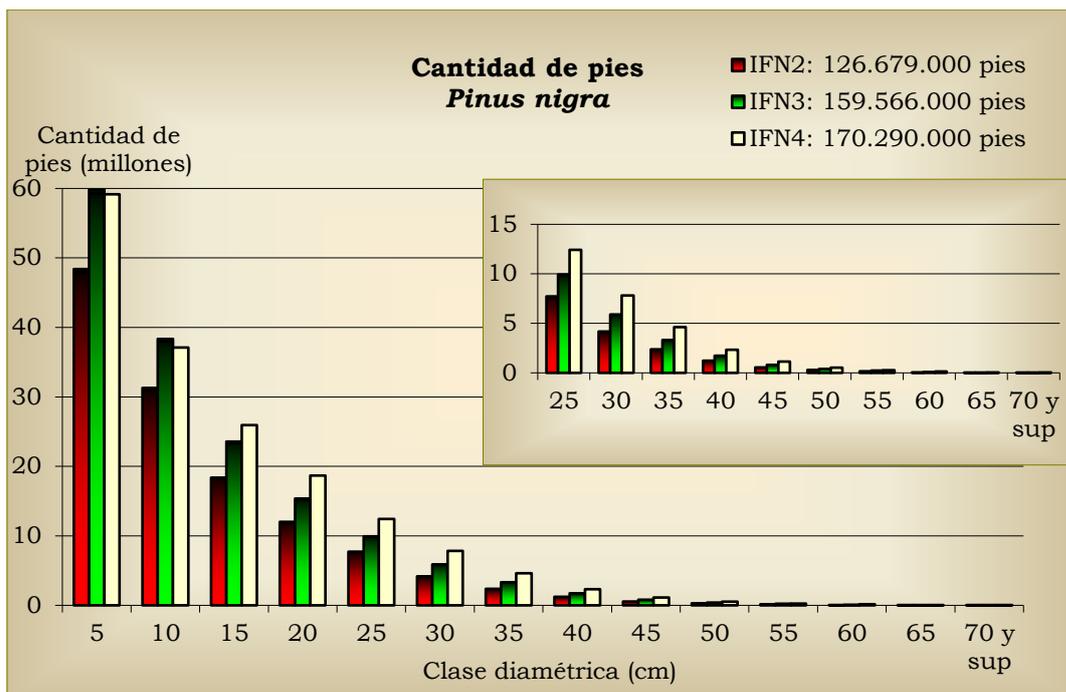


Figura 6. Cantidad de pies de pino laricio en la provincia de Cuenca.

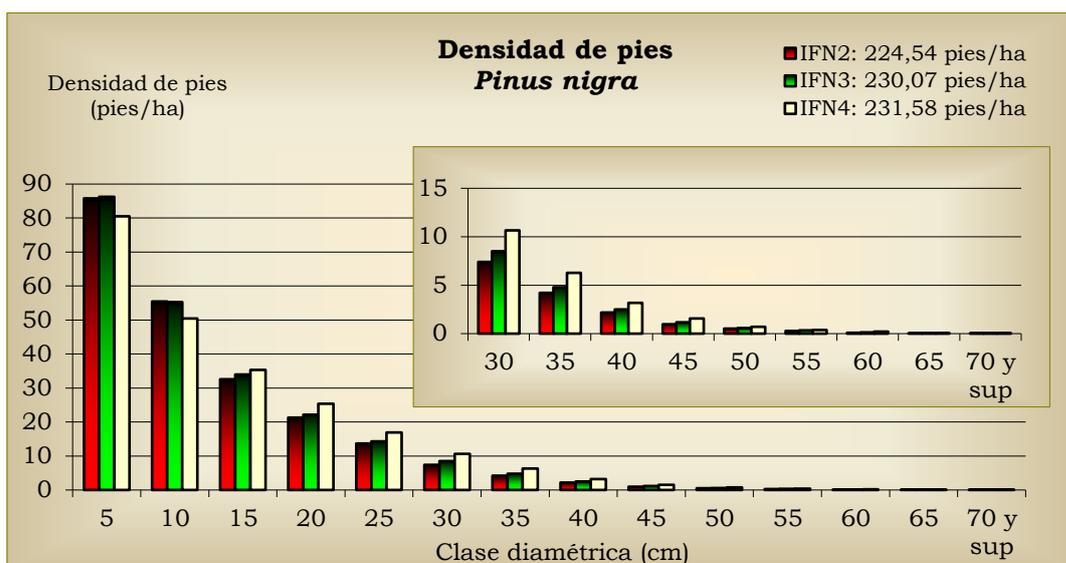


Figura 7. Densidad de pies de pino laricio en la provincia de Cuenca.

Pino carrasco (*Pinus halepensis*)

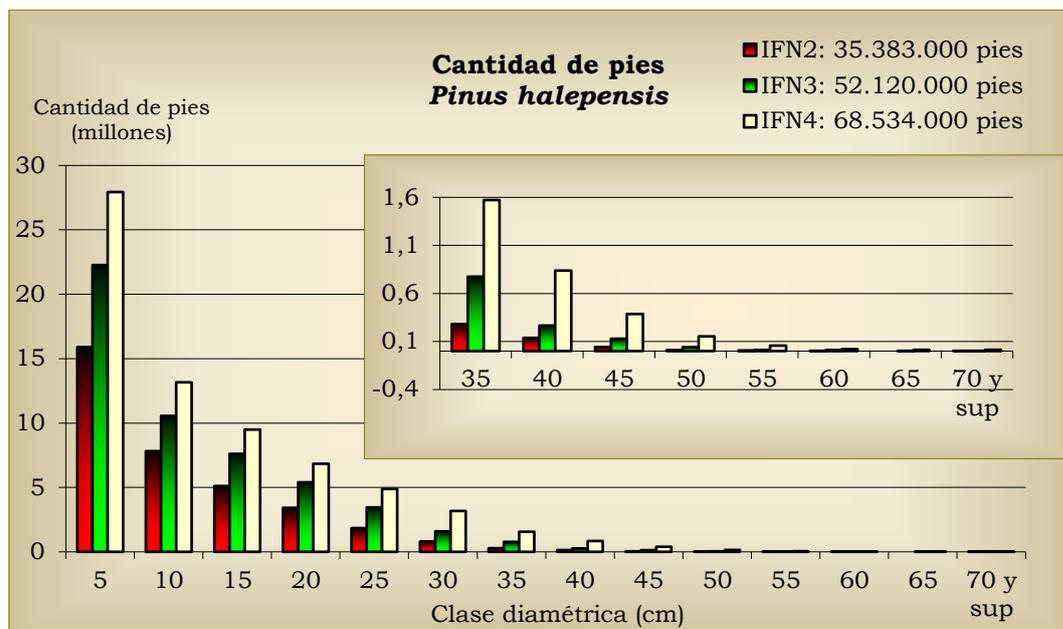


Figura 8. Número de pies de pino carrasco en la provincia de Cuenca.

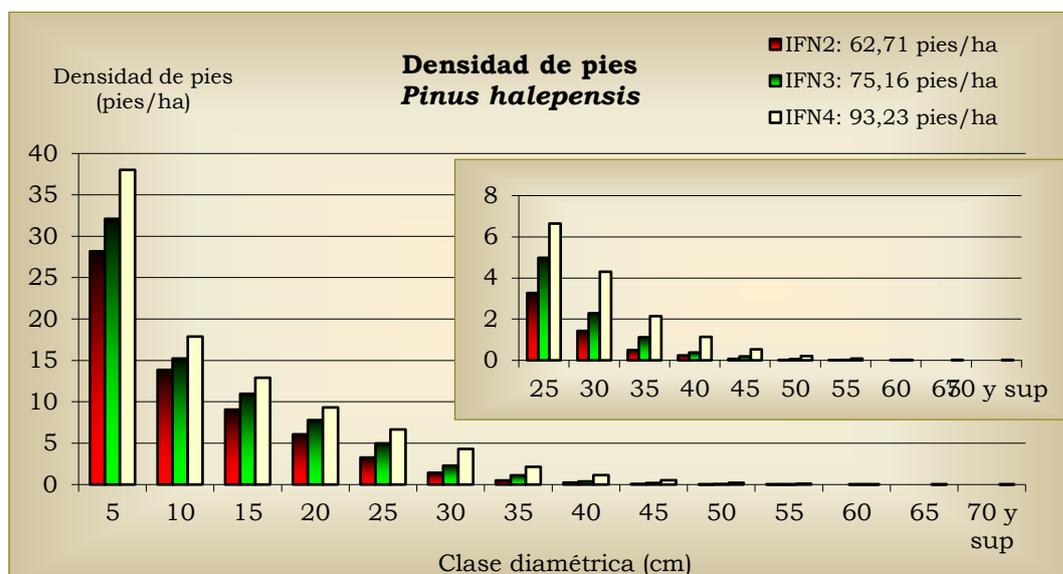


Figura 9. Densidad de pies de pino carrasco en la provincia de Cuenca.

Pino negral o resinero (*Pinus pinaster*)

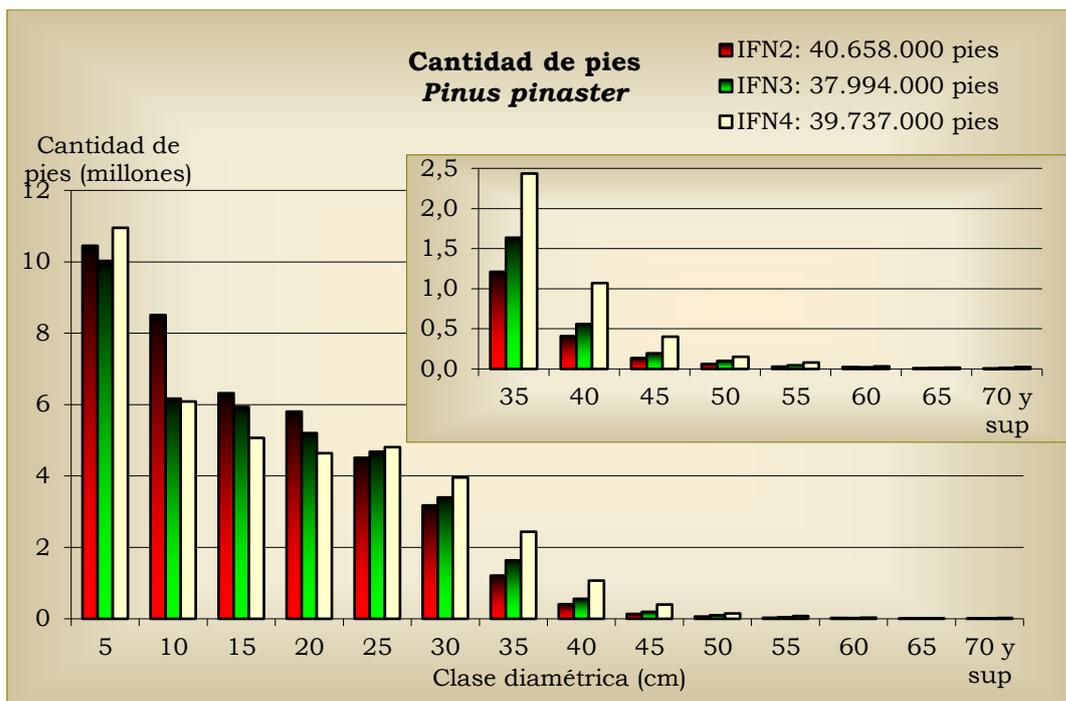


Figura 10. Número de pies de pino negral o resinero en la provincia de Cuenca.

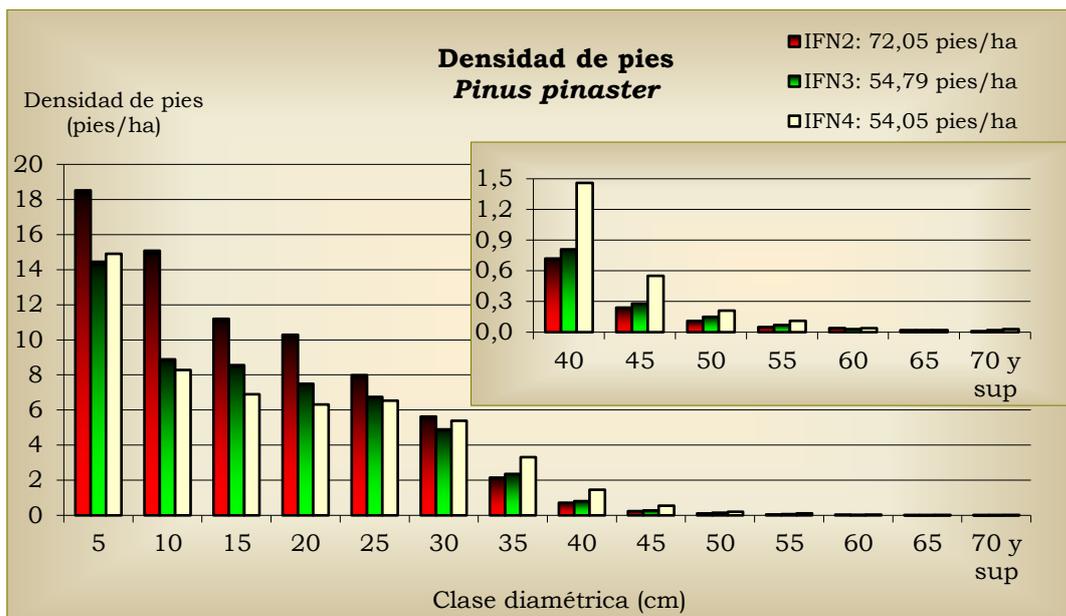


Figura 11. Densidad de pies de pino negral o resinero en la provincia de Cuenca.

## Pino silvestre (*Pinus sylvestris*)

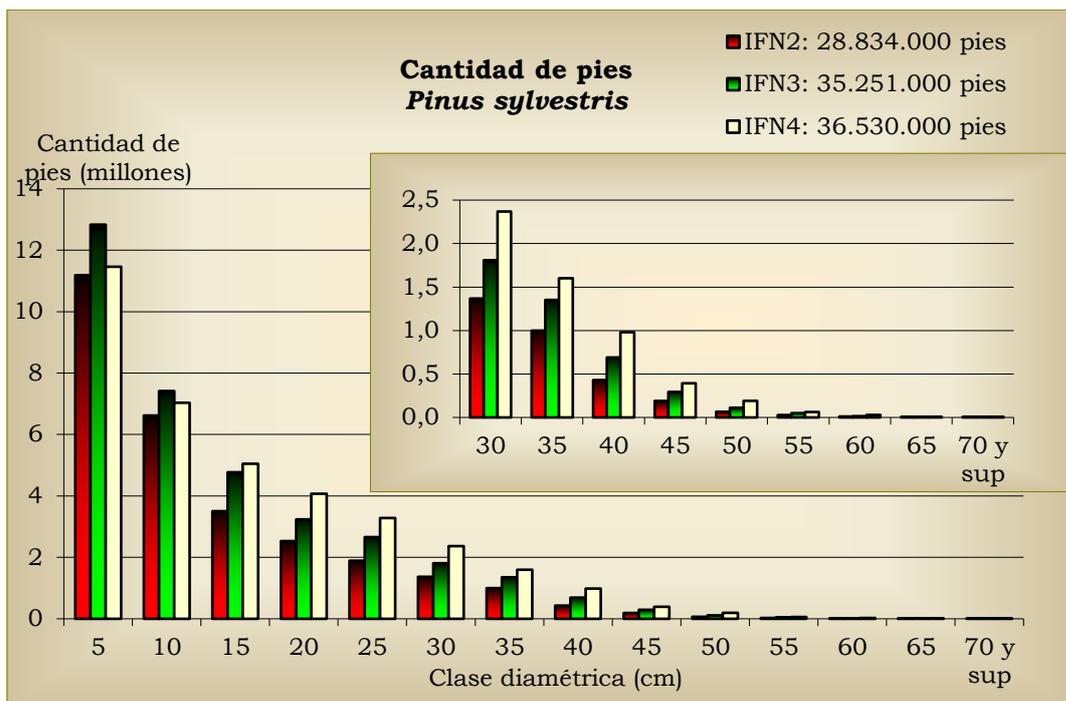


Figura 12. Numero de pies de pino silvestre en la provincia de Cuenca.

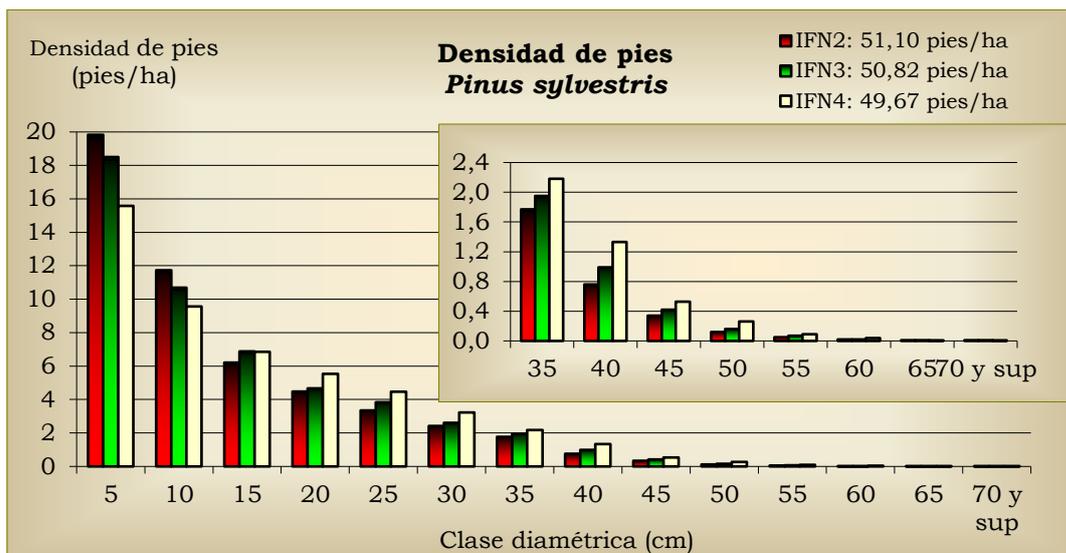


Figura 13. Densidad de pies de pino silvestre en la provincia de Cuenca.

Los gráficos expuestos proporcionan información sobre la composición y evolución de las masas forestales en Cuenca.

Las cinco especies forestales más representativas son la encina, el pino laricio, el pino carrasco, el pino negral y el pino silvestre. Se observa que la encina cubre la mayor parte de la superficie forestal con 249.881 ha, seguida del pino laricio con 170.290 ha.

La evolución de estas especies, en términos de número de ejemplares y su distribución en clases diamétricas, resaltan que hay una variabilidad considerable en la densidad de árboles. Se observa, de forma general, elevadas concentraciones de ejemplares jóvenes, lo que refleja una buena tasa de regeneración de esta especie y su potencial productivo.

Se subraya la importancia de una gestión forestal sostenible, dada la relevancia de la industria maderera en provincias como Cuenca y los desafíos relacionados con los incendios forestales y la despoblación. Los gráficos y tablas ilustran una estructura forestal diversa, con un alto porcentaje de superficie arbolada y una predominancia de coníferas, lo que refuerza la necesidad de adaptar las estrategias de gestión forestal a las condiciones locales para promover incrementar y diversificar la productividad y el aprovechamiento económico de los recursos disponibles, sin perder de vista una gestión forestal sostenible y responsable con el entorno y las comunidades locales.

## 2. PALENCIA

---

### 2.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES

En Palencia el 33% de la superficie corresponde al uso forestal, cifra inferior en 22 puntos a la media del territorio español. El mayor porcentaje corresponde al uso agrícola que ocupa una proporción del territorio de un 64%. El uso artificial es apenas el 3%.

En Palencia en torno al 40% de la superficie forestal es de propiedad privada o desconocida con alrededor de 106.000 hectáreas. Entre la superficie de propiedad pública, la categoría más abundante son los montes públicos de entidades locales de carácter demanial con casi el 60% del total forestal, localizados en el centro y norte de la provincia. Por el contrario, los montes públicos pertenecientes a la comunidad autónoma de carácter demanial, mayoritariamente localizados al oeste del Río Carrión casi en el límite provincial con León, cuentan con una superficie de apenas casi 1.000 hectáreas.

De las más de 263.000 hectáreas que ocupa el uso forestal, el 66% son monte arbolado, compuesto en su gran mayoría por bosques con más del 20% de fracción de cabida cubierta. Respecto al tipo de bosque presente en Palencia, las frondosas tienen un mayor peso específico con respecto al número de pies mayores y menores, con un 70% y un 95% del total, respectivamente.

La superficie forestal arbolada de la provincia se compone de diferentes formaciones arboladas que se agrupan en 14 formaciones dominantes. Entre ellas, por orden de importancia según su extensión destacan: melojares (*Quercus pyrenaica*), pinares de pino laricio (*Pinus nigra*) y otras masas de coníferas autóctonas puras o en mezcla y pinares de pino albar (*Pinus sylvestris*) que suman algo más de la mitad de la superficie arbolada, alrededor del 59% de los pies mayores, el 52% de pies menores, y el 62% de las existencias maderables de la provincia.

A continuación, se exponen unos gráficos que muestran las características y potencial forestal palentina:

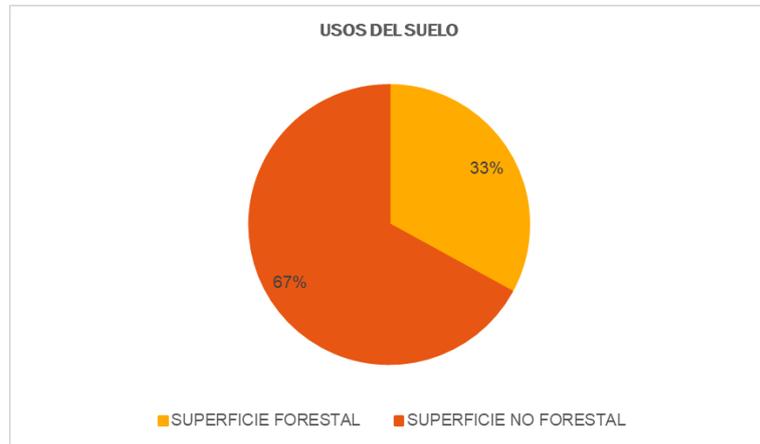


Figura 14. Superficie forestal y no forestal de la provincia de Palencia.

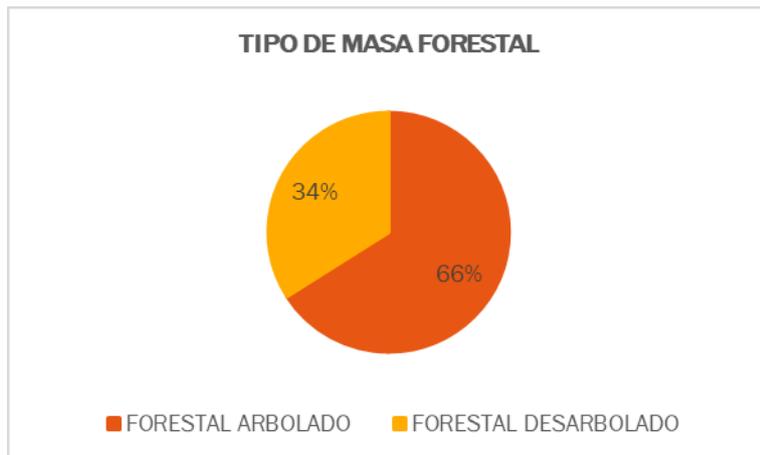


Figura 15. Tipo de masa forestal de la provincia de Palencia.

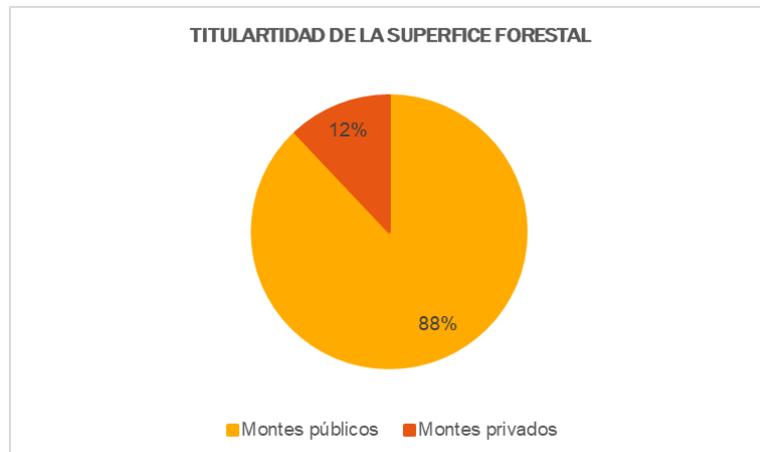


Figura 16. Titularidad de los montes en la provincia de Palencia.

En la provincia de Palencia, la titularidad de los montes está dominada mayoritariamente por la propiedad pública, que representa el 88 % de la superficie forestal, mientras que únicamente un 12 % corresponde a propiedad privada. Esta distribución condiciona de manera relevante las dinámicas de gestión forestal, ya que permite una mayor intervención de las administraciones públicas en la planificación y ejecución de actuaciones de conservación, prevención de incendios y gestión sostenible, al tiempo que plantea retos específicos en la coordinación con los propietarios privados para garantizar una gestión integrada y eficaz del territorio.



Proyecto de Impulso Local  
para la Adaptación climática  
de las zonas rurales en declive demográfico

### 3.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN PALENCIA

Las tres especies que más representación tienen en la provincia de Palencia son el rebollo (*Quercus pyrenaica*) con 50.532 ha, Pino silvestre (*Pinus sylvestris*) representado en 19.052 ha y Pino laricio (*Pinus nigra*) que cubre 15.444 ha de superficie.

A continuación, se expone la evolución de estas especies arboladas más representativas en la provincia, mediante el análisis de la variación de la cantidad de ejemplares (en miles de pies) y la densidad con la que se distribuyen, diferenciada en Clases Diamétricas. Los gráficos de Clases Diamétricas proporcionan una visión detallada de cómo evolucionan y se distribuyen los ejemplares de estas especies en función de su tamaño y edad.

#### Rebollo o melojo (*Quercus pyrenaica*)

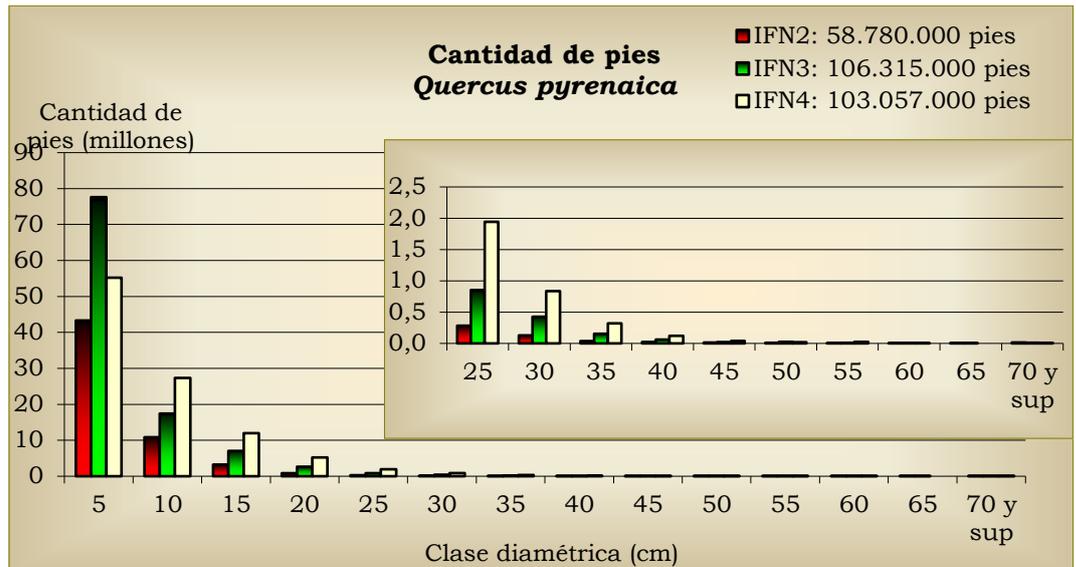


Figura 17. Numero de pies de rebollo en la provincia de Palencia.

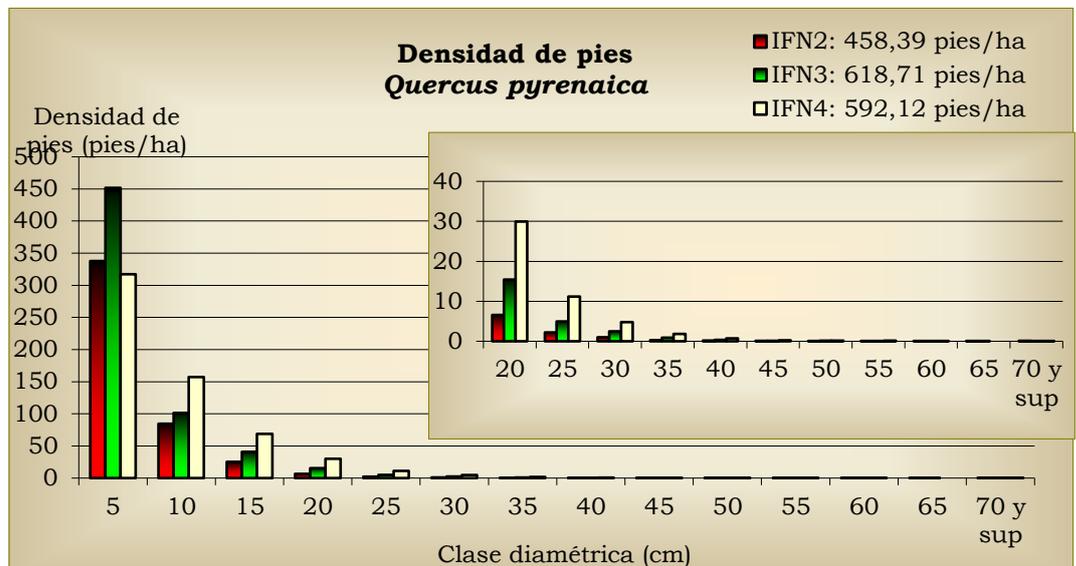


Figura 18. Densidad de pies de rebollo en la provincia de Palencia.

Pino silvestre (*Pinus sylvestris*)

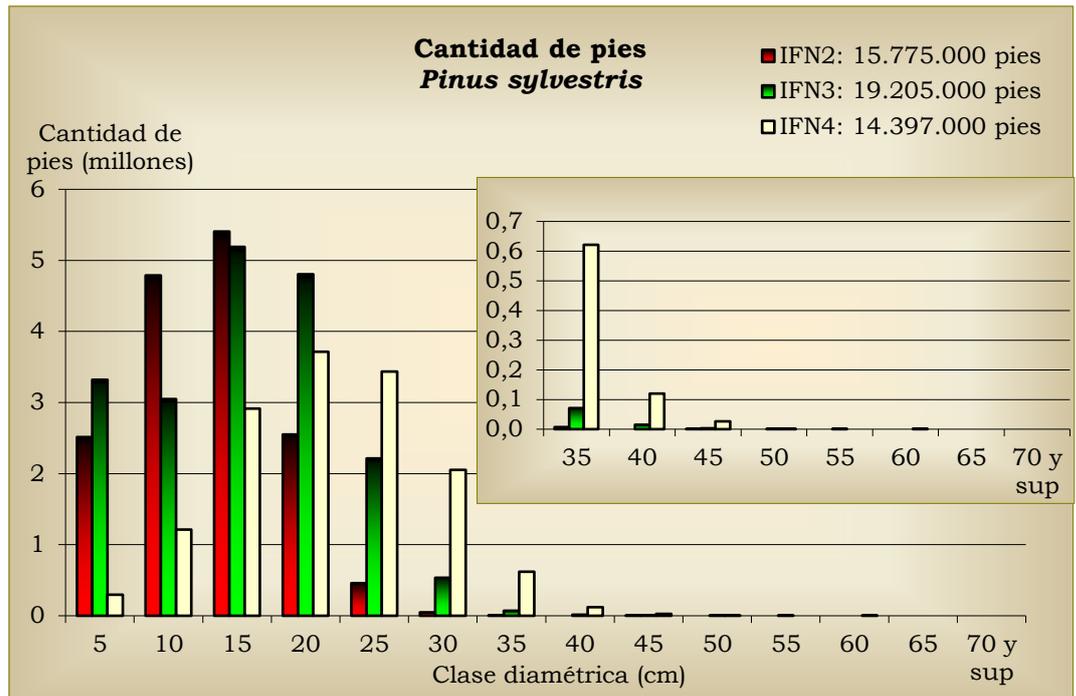


Figura 19. Numero de pies de pino silvestre en la provincia de Palencia.

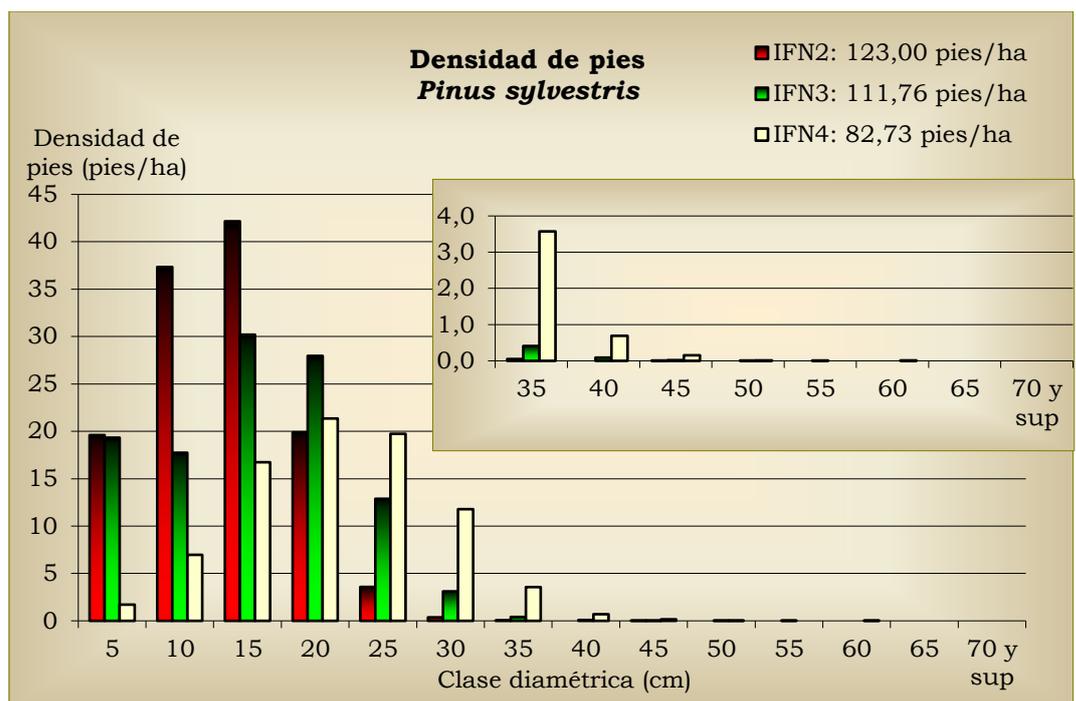


Figura 20. Densidad de pies de pino silvestre en la provincia de Palencia.

Pino laricio (*Pinus nigra*)

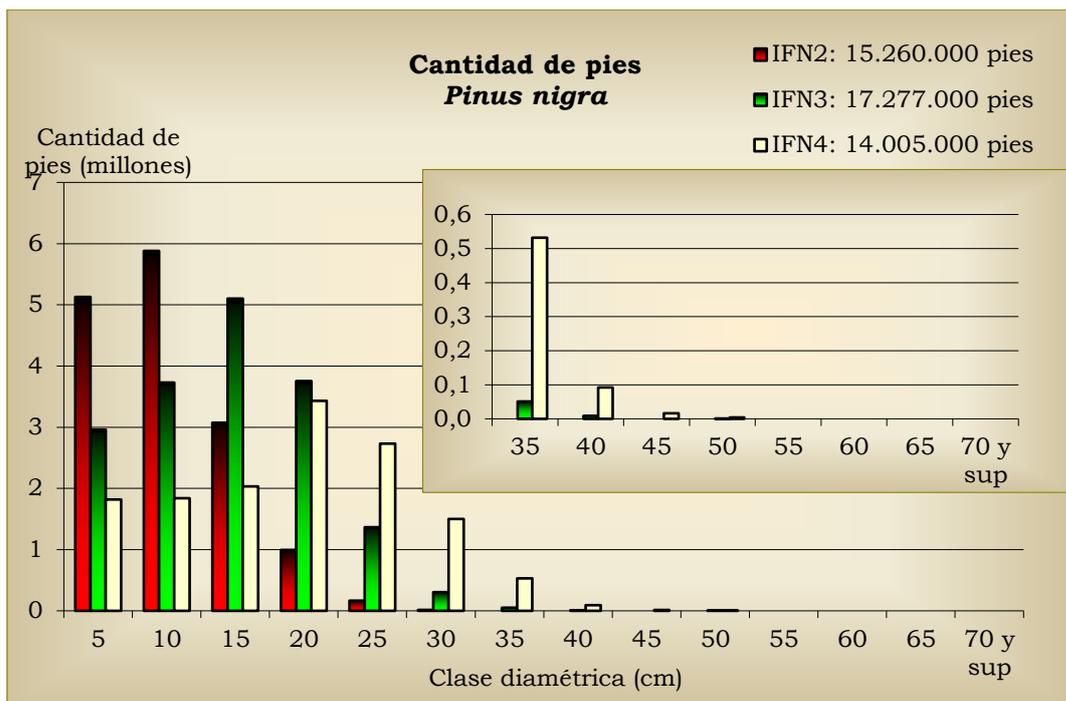


Figura 21. Numero de pies de pino laricio en la provincia de Palencia.

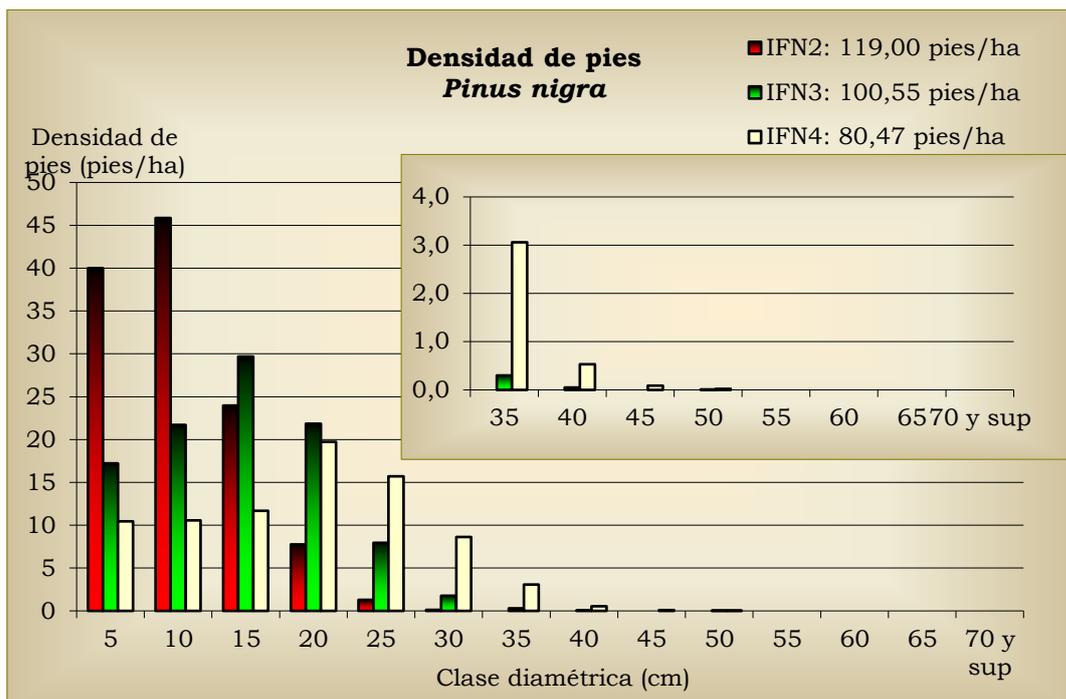


Figura 22. Densidad de pies de pino laricio en la provincia de Palencia.

Las principales especies arbóreas de Palencia, atendiendo al volumen en pie de sus masas, son *Quercus pyrenaica*, *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra*, aglutinando el 65% de las existencias provinciales.

En lo que respecta al número de pies mayores la especie más importante es *Quercus pyrenaica*, con más de 47 millones, que suponen el 41% del total de Palencia, mientras que

*Pinus sylvestris* con el 12% del total de pies mayores, supone la segunda especie, por poco, que mayor aporte realiza al volumen maderable provincial con el 23%.

En las coníferas se observa una clara estructura regular de sus masas que se ha consolidado a lo largo de los sucesivos inventarios, con máximos de volumen maderable entre las clases diamétricas 20 y 30.

La distribución de edades de una masa forestal aporta información importante sobre el desarrollo, la dinámica y la estructura de la misma. Además, la edad asociada a una masa forestal está muy relacionada con la madurez del ecosistema. Los bosques maduros son biológicamente muy diversos y, debido a sus características estructurales y de composición específica, pueden albergar muchas especies raras, amenazadas, o incluso en peligro de extinción.

Como muestran los gráficos, se observa una distribución de edades diferente entre bosques de coníferas y frondosas, siendo las clases de edad mucho más jóvenes e intermedias en los primeros, que en la mayor parte de parcelas inventariadas que no sobrepasan los 60 años.

## 3. SORIA

### 3.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES

En Soria algo más del 60% de la superficie corresponde al uso forestal, cifra superior en algo más de 5 puntos a la media del territorio español. El 37,5% es de uso agrícola y el uso artificial supone algo menos del 2%.

De las más de 620.000 hectáreas que ocupa el uso forestal, el 72% son monte arbolado, compuesto en su gran mayoría por bosques con más del 20% de fracción de cabida cubierta. En Soria más del 68% de la superficie forestal es de propiedad privada o desconocida con alrededor de 420.000 hectáreas. Entre la superficie de propiedad pública, la categoría más abundante son los montes públicos de entidades locales de carácter demanial con alrededor del 27% del total forestal. Por el contrario, los montes públicos pertenecientes a la comunidad autónoma de carácter demanial, mayoritariamente localizados en el norte de la provincia con una superficie de unas 29.537 hectáreas, ocupan un porcentaje menor al 5%.

Respecto al tipo de bosque presente en Soria, las frondosas tienen un mayor peso específico con respecto al número de pies mayores y menores, con un 53% y un 79% del total, respectivamente. No ocurre lo mismo con el volumen con corteza, en el que las coníferas consiguen aportar el 80% del total.

La superficie forestal arbolada de la provincia se compone de diferentes formaciones arboladas que se agrupan en 22 formaciones dominantes. Entre ellas, por orden de importancia según su extensión destacan: encinares (*Quercus ilex*), pinares de pino albar (*Pinus sylvestris*), pinares de *Pinus pinaster* y sabinas albares (*Juniperus thurifera*) que suman más de la mitad de la superficie arbolada, alrededor del 60% de los pies mayores y pies menores, y el 70% de las existencias maderables de la provincia.

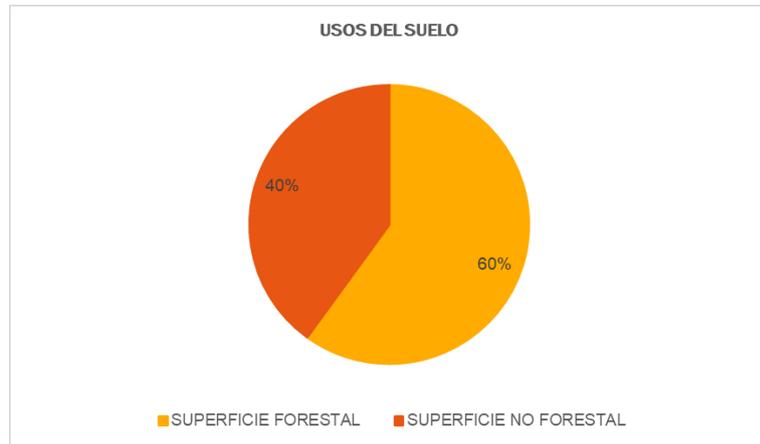


Figura 23. Porcentaje de masa forestal y no forestal en la provincia de Soria.

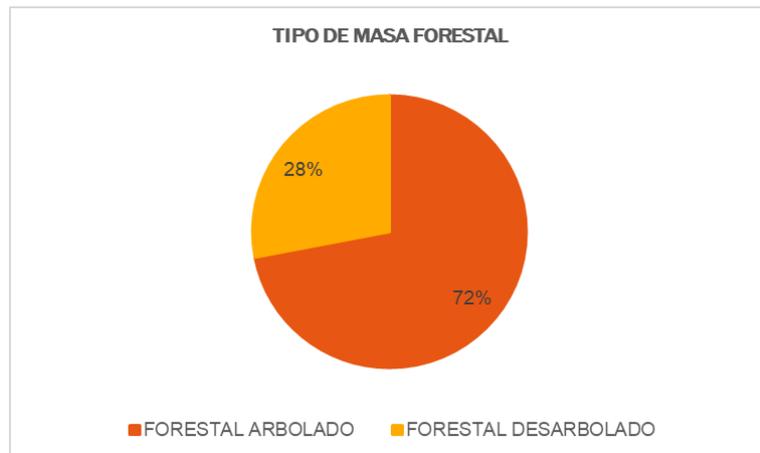


Figura 24. Porcentaje de masa forestal arbolada y no arbolada en la provincia de Soria.

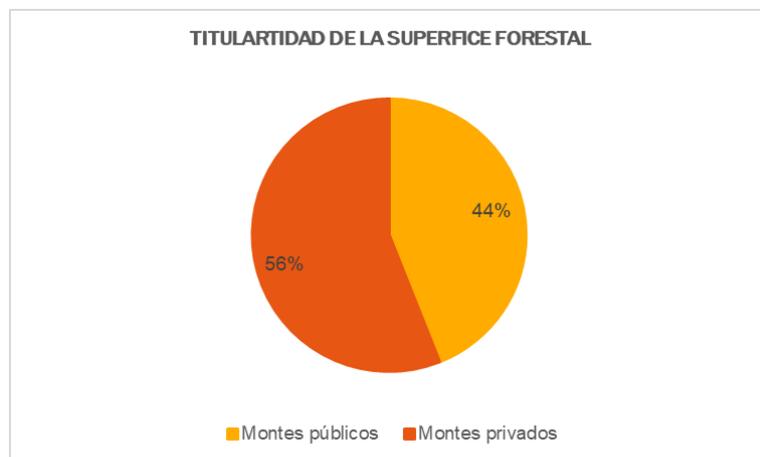


Figura 25. titularidad de los montes de la provincia de Soria.

### 3.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN SORIA



Las principales especies arbóreas de Soria, atendiendo al volumen en pie de sus masas, son *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster*, aglutinando casi el 70% de las existencias provinciales. En lo que respecta al número de pies mayores la especie más importante es *Quercus ilex*, con más de 66 millones, que suponen casi el 27% del total de Soria, mientras que *Pinus sylvestris* con el 19% del total de pies mayores, supone la especie que mayor aporte realiza al volumen maderable provincial con el 42%.

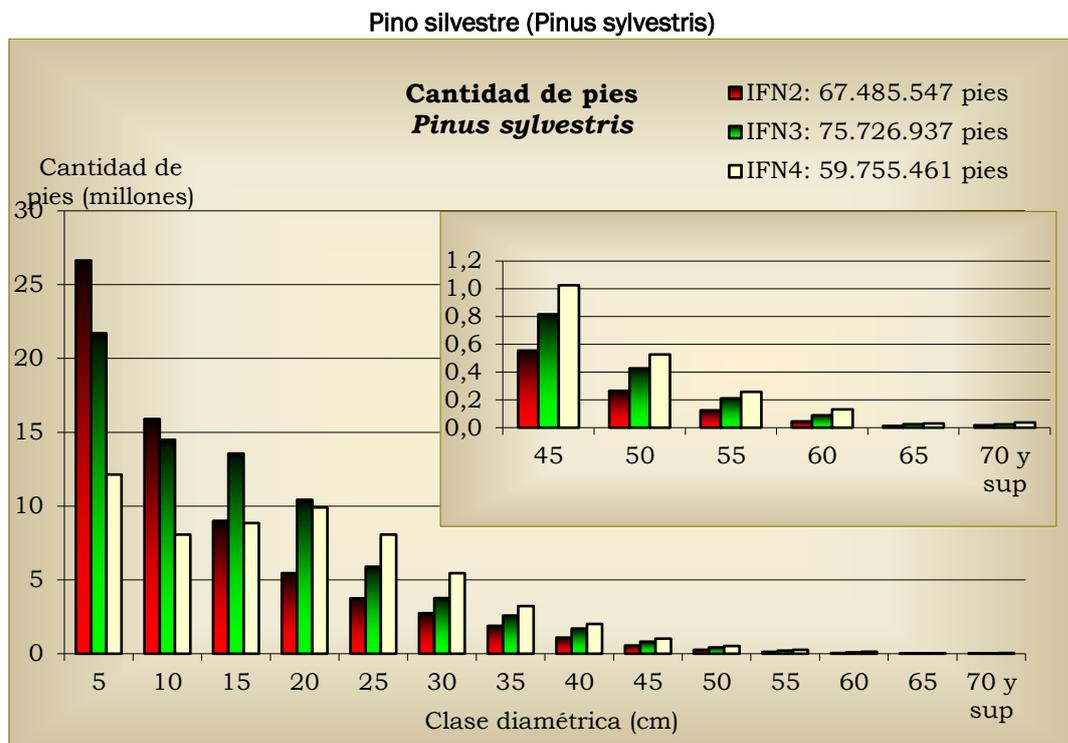


Figura 26. Numero de pies de pino silvestre en la provincia de Soria.

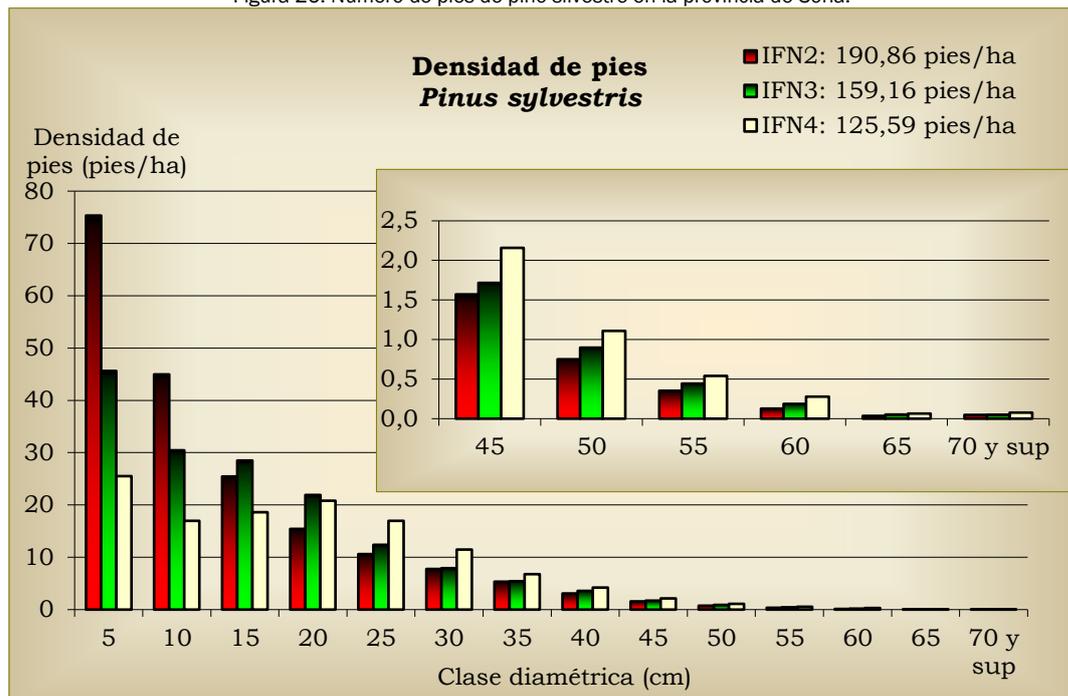


Figura 27. Densidad de los pies de pino silvestre en la provincia de Soria

Pino negro o resinero (*Pinus pinaster*)

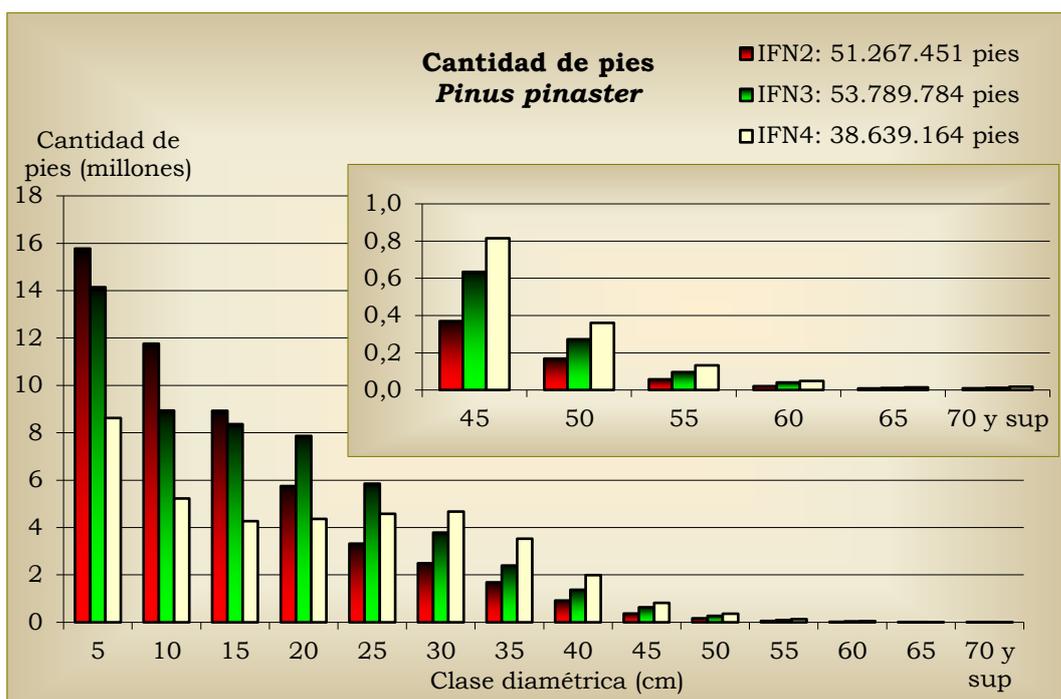


Figura 28. Numero de pies de pino negro o resinero en la provincia de Soria.

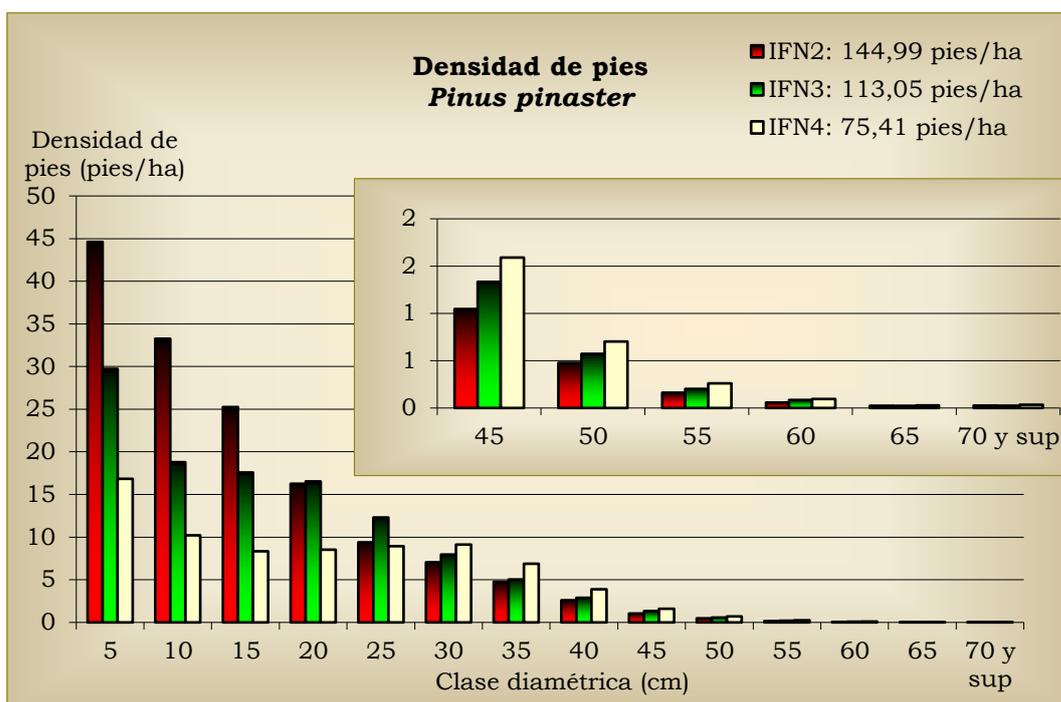


Figura 29. Densidad de pies de pino negro o resinero en la provincia de Soria.

### Encina (*Quercus ilex*)

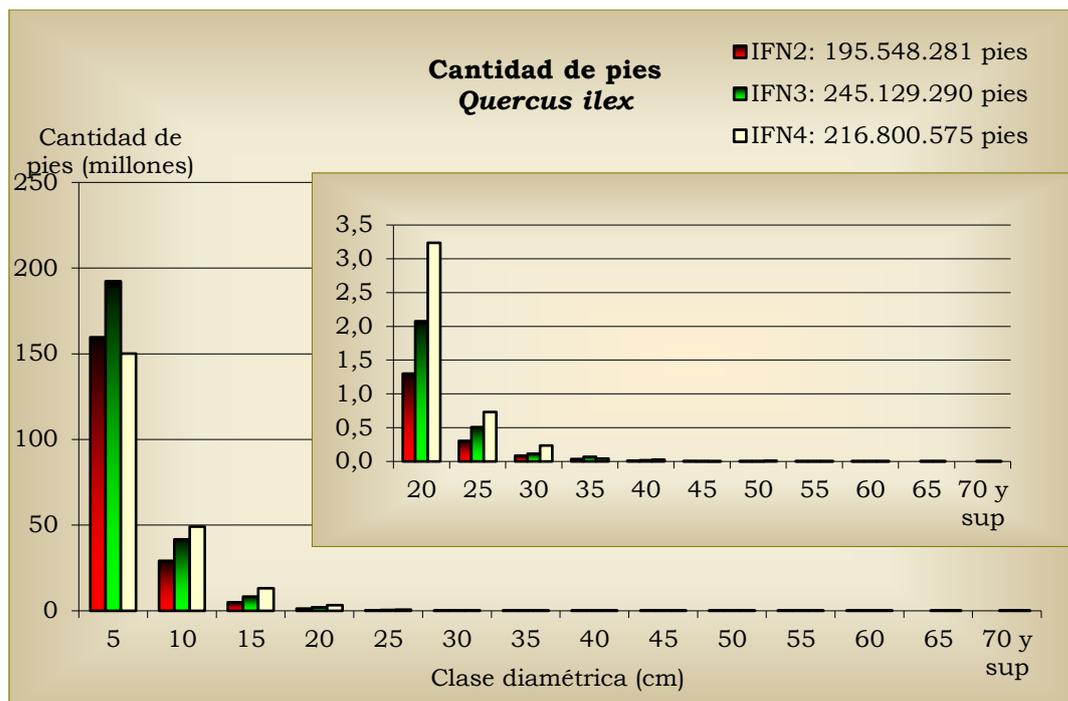


Figura 30. Numero de pies de encina en la provincia de Soria.

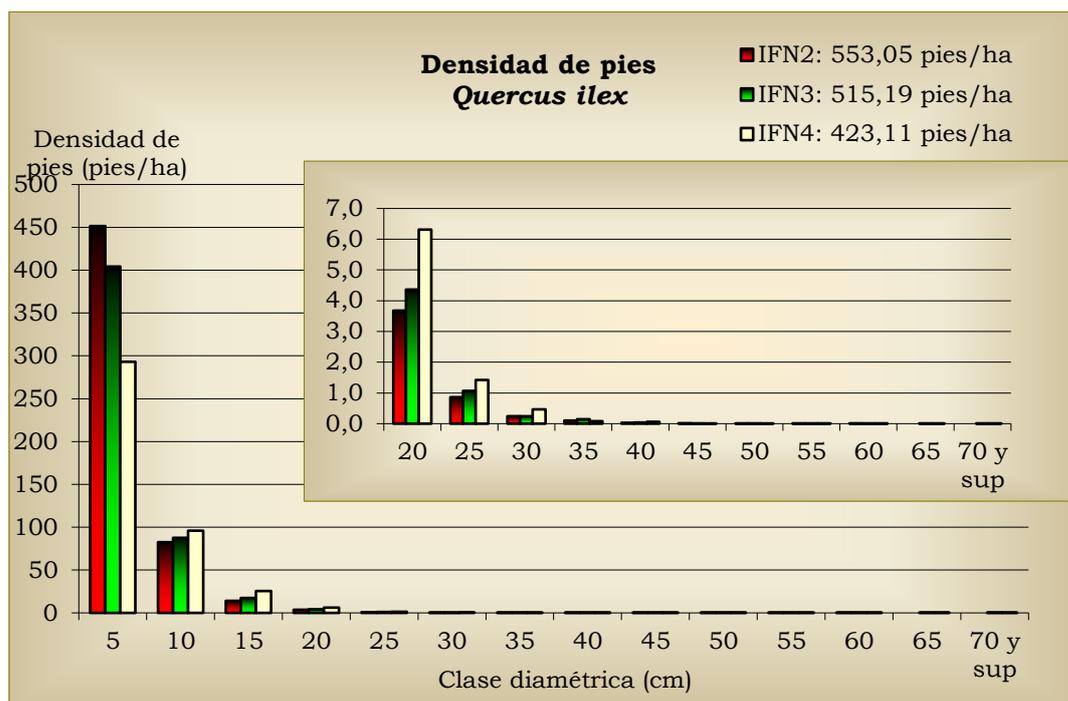


Figura 31. Densidad de pies de encina en la provincia de Soria.

Se analiza la gestión selvícola llevada a cabo a lo largo de las últimas décadas en la provincia de Soria:

La superficie dedicada al uso forestal se incrementa con los años en Soria, ya que representa más del 60% del territorio, superando la media nacional. Desde el tercer inventario, ha habido

un aumento en el área forestal, especialmente en zonas de bosque denso, con un crecimiento del 4%, reflejando una tendencia de expansión y recuperación forestal.

La gestión forestal aplicada ha permitido el mantenimiento de una gran variedad de formaciones arboladas. Los encinares, pinares de pino albar y negral y sabinares dominan la superficie forestal, destacando la importancia de estas especies para la estructura y biodiversidad del ecosistema forestal de la región.

Las existencias de madera y el número de árboles han aumentado con el paso del tiempo, indicando una mejora en el volumen con corteza de las principales especies, como *Pinus sylvestris* y *Quercus ilex*, y una gestión forestal orientada al crecimiento sostenible de estos recursos.

Por su parte, los bosques de ribera y formaciones mixtas presentan una notable riqueza en especies arbóreas y arbustivas, lo que evidencia la importancia de la gestión forestal en la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, algunas formaciones, como los quejigares, presentan una menor diversidad arbórea, lo que sugiere áreas de oportunidad para mejorar la heterogeneidad de especies.

Cabe destacar que la riqueza forestal en Soria contribuye a la fijación de carbono, beneficiando los objetivos de sostenibilidad y mitigación del cambio climático. La expansión y el incremento en la densidad de masas forestales fortalecen el papel de los bosques de Soria como sumideros de carbono.

En respuesta a la demanda local, la gestión incluye la evaluación de la calidad de la madera y el aprovechamiento de productos no maderables, como la micología, la resina o el piñón, en algunas áreas de interés.

Se ha detectado un buen estado fitosanitario general en las formaciones forestales, aunque algunas especies presentan afectaciones menores que requieren monitoreo continuo para prevenir plagas y enfermedades en los ecosistemas forestales.

Estas conclusiones subrayan el impacto positivo de la gestión forestal en Soria, que ha contribuido a una mejora en la extensión, densidad y calidad de las masas forestales, promoviendo al mismo tiempo la producción de los bosques, pero sin perder de vista la conservación de la biodiversidad y la sostenibilidad ambiental.

## 4. TERUEL

### 2.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES

Alrededor del 66% de la superficie de la provincia de Teruel corresponde al uso forestal, cifra superior en 10 puntos a la media del territorio español.

De las más de 975.000 hectáreas que ocupa el uso forestal, un poco más del 64% son monte arbolado, compuesto en su gran mayoría por bosques con más del 20% de fracción de cubierta. Comparando con el IFN3 se observa un incremento del uso forestal del 4,7%, aumento ligado tanto al monte arbolado como al desarbolado.

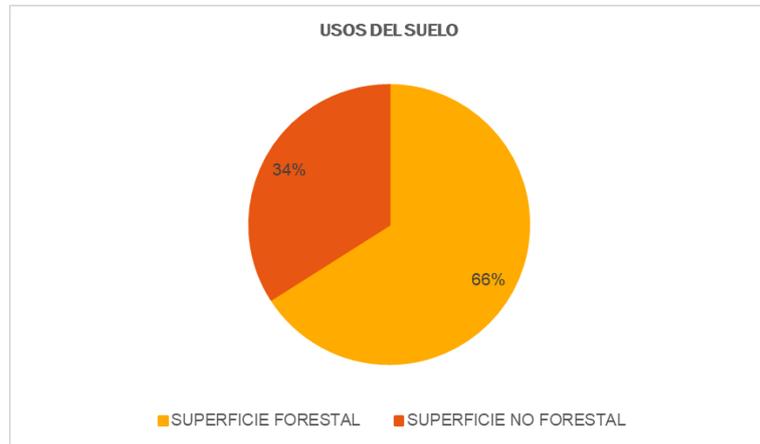


Figura 32. Superficie forestal y no forestal de la provincia de Teruel.

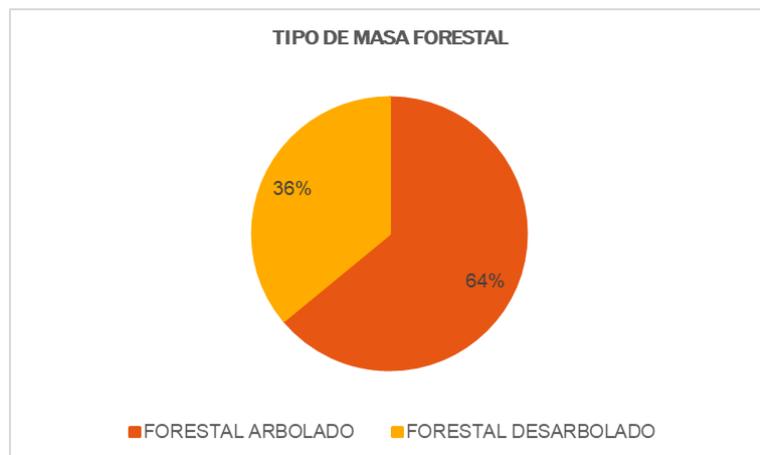


Figura 33. Distribución del uso forestal en la provincia de Teruel.

La superficie forestal arbolada de Teruel se divide en un 20,8% de bosques de frondosas, un 71,4% de bosques de coníferas y un 7,8% de bosques mixtos.

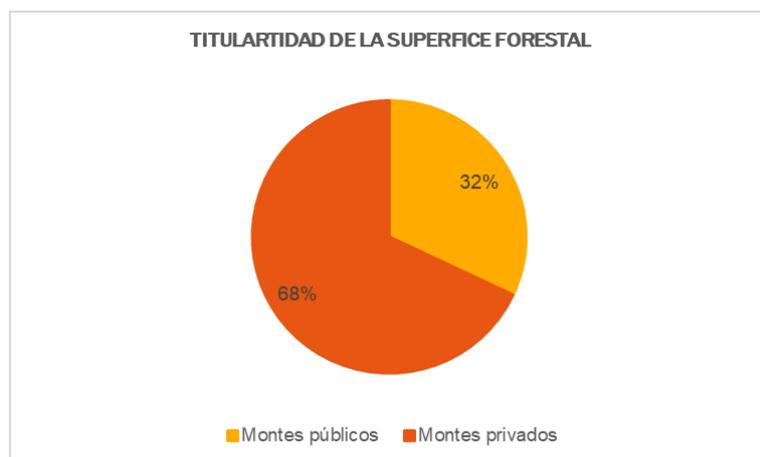


Figura 34. Titularidad de la superficie forestal en la provincia de Soria.

En Teruel, la titularidad del monte corresponde en un 62 % a propiedad privada y en un 38 % a propiedad pública. Esta distribución condiciona de manera significativa la gestión forestal, ya que implica diferentes modelos de planificación, capacidades de intervención y acceso a

recursos. La elevada proporción de superficie privada supone un reto añadido para la aplicación de medidas de gestión sostenible y prevención de incendios, haciendo necesaria una coordinación efectiva entre administraciones, propietarios y otros agentes implicados.



## 2.2. GESTIÓN FORESTAL APLICADA Y EVOLUCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES EN TERUEL

La superficie forestal arbolada de la provincia se compone de diferentes formaciones arboladas. Entre ellas, por orden de importancia según su extensión destacan: pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*) con 111.495 ha, seguido de las formaciones de pinares de pino albar (*Pinus sylvestris*) con 101.585 ha, encinares (*Quercus ilex*) con 88.705 ha y pinares de pino salgareño (*Pinus nigra*) representados en 62.270 ha.

## Pino carrasco (*Pinus halepensis*)

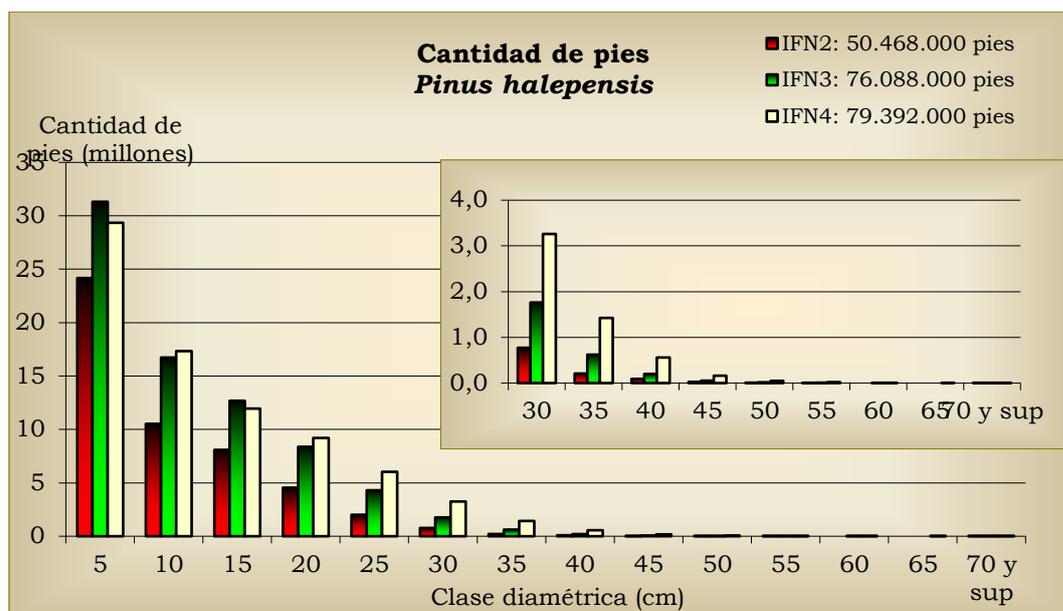


Figura 35. Numero de pies de pino carrasco en la provincia de Teruel.

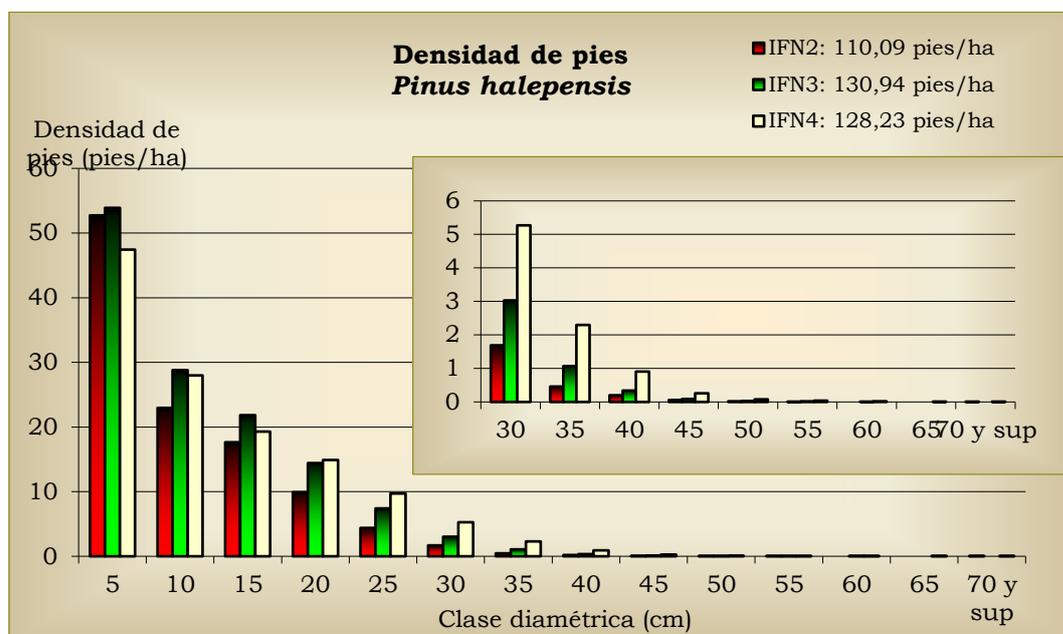


Figura 36. Densidad de pies de pino carrasco en la provincia de Teruel

### Pino silvestre (*Pinus sylvestris*)

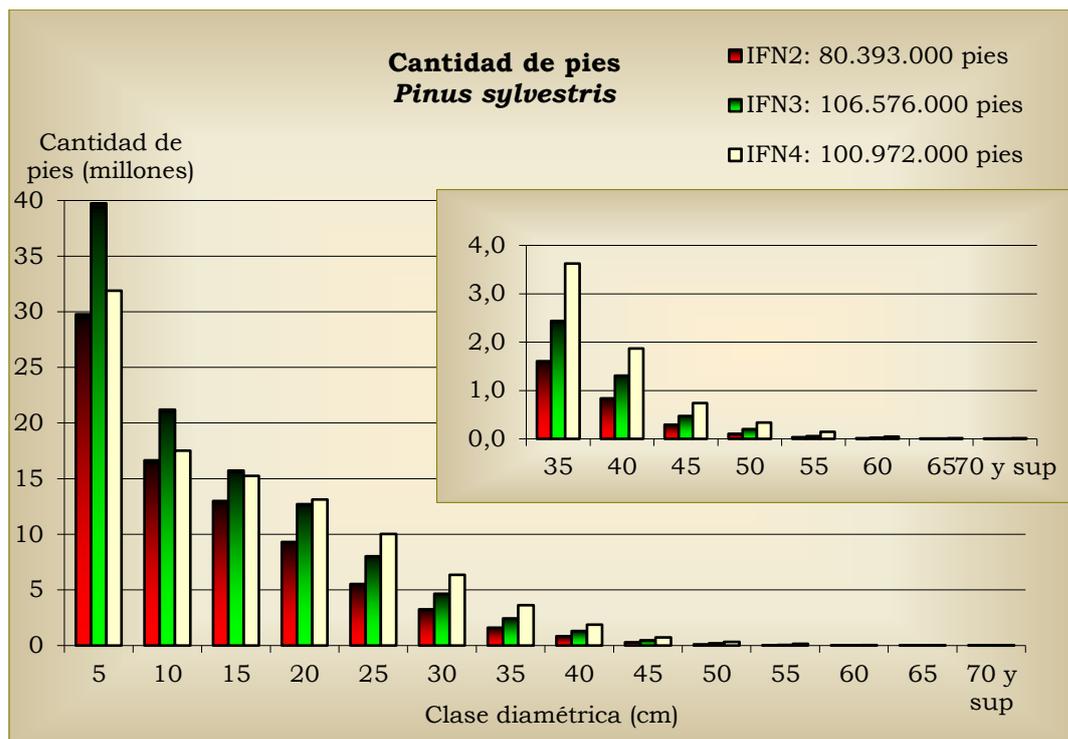


Figura 37. Número de pies de pino silvestre en la provincia de Teruel.

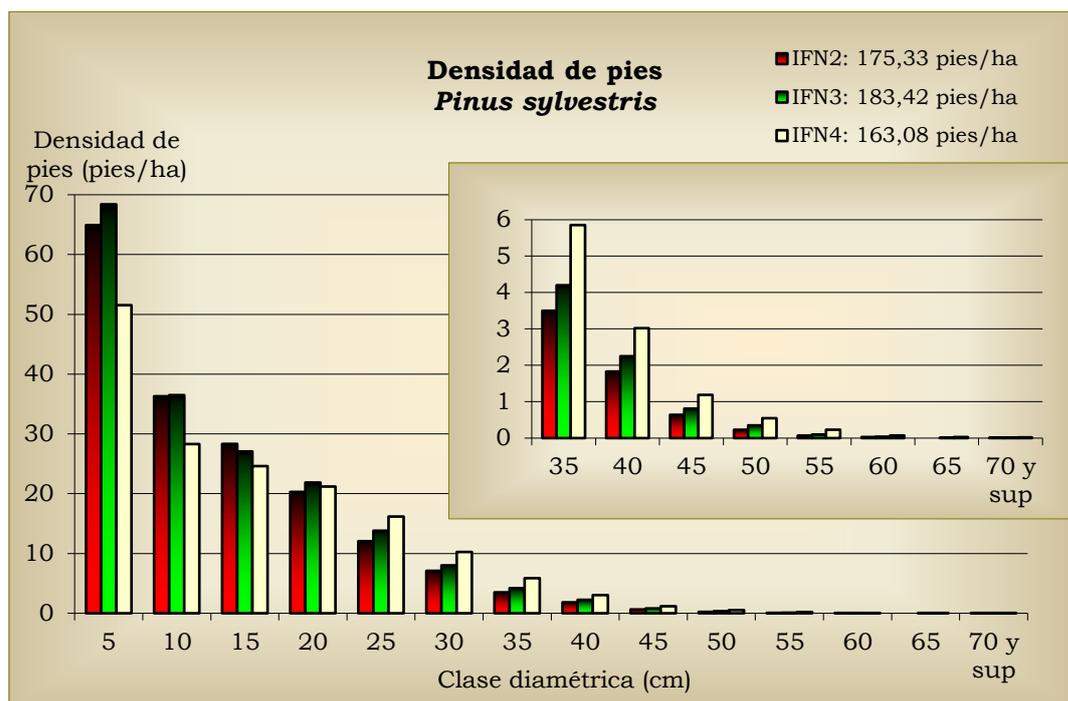


Figura 38. Densidad de pies de pino silvestre en la provincia de Teruel.

### Encina (*Quercus ilex*)

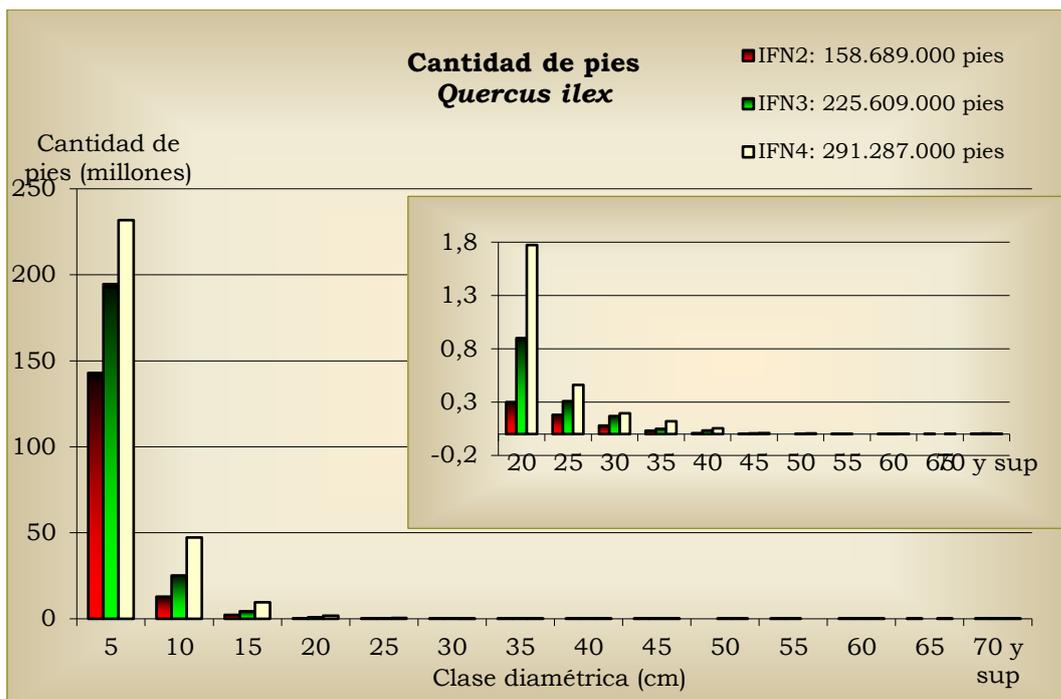


Figura 39. Número de pies de encina en la provincia de Teruel.

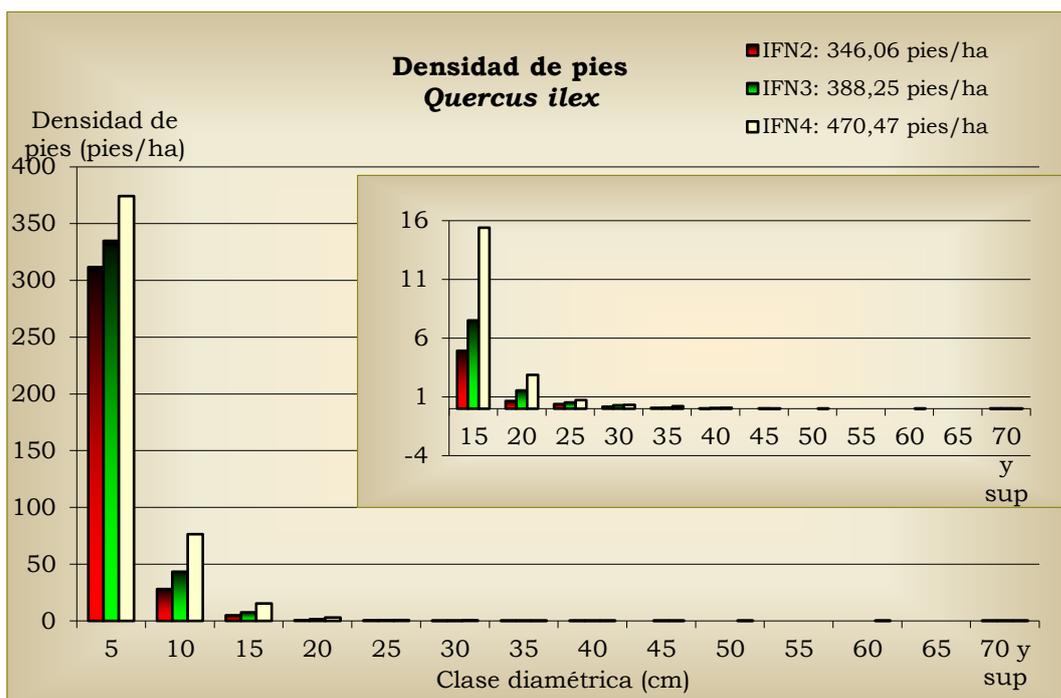


Figura 40. Densidad de los pies de encina en la provincia de Teruel.

Pino laricio (*Pinus nigra*)

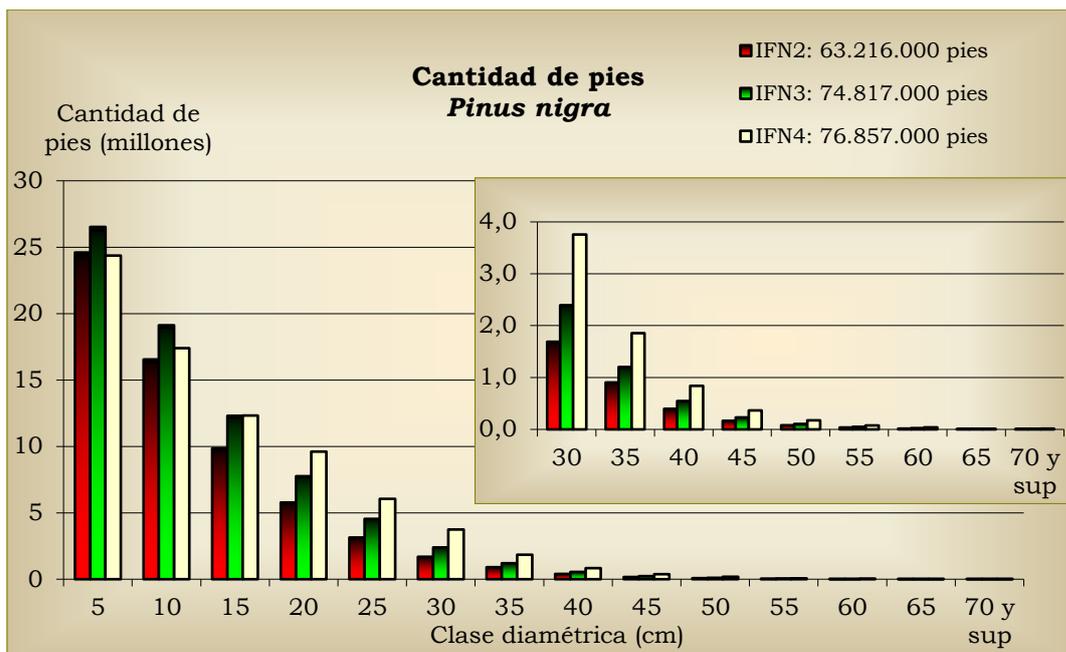


Figura 41. Número de pies de pino laricio de la provincia de Teruel.

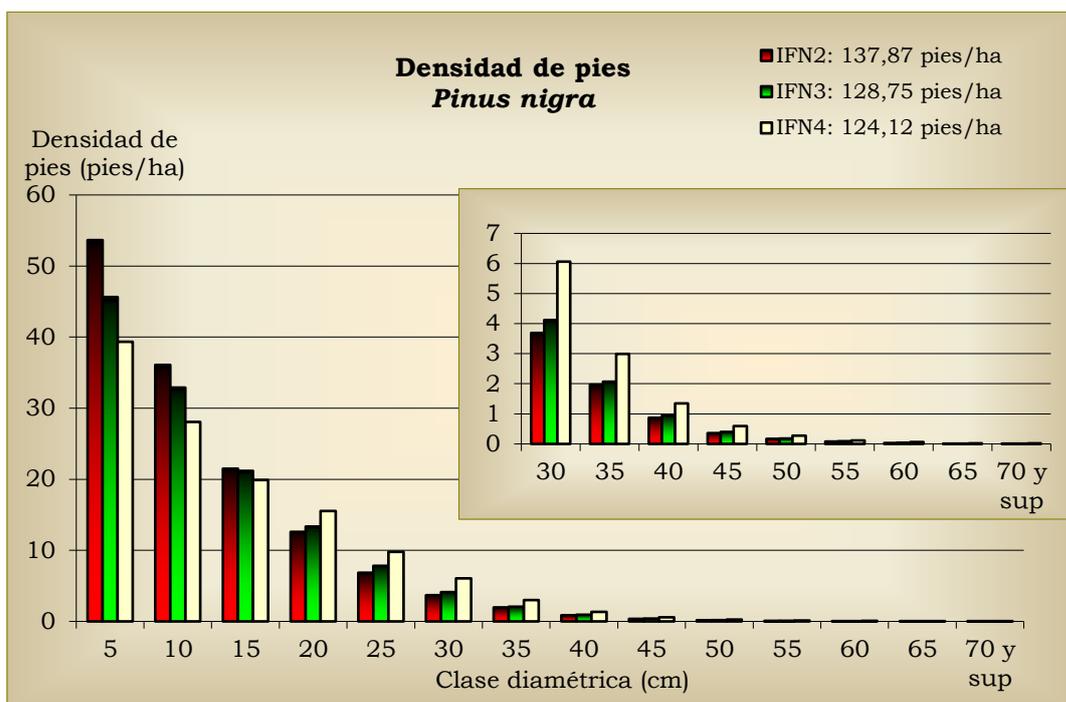


Figura 42. Densidad de pies del pino laricio en la provincia de Teruel.

En base a la silvicultura realizada en la provincia de Teruel se pueden concluir una serie de puntos:  
 La superficie forestal en Teruel ha aumentado con los años y representa actualmente el 66% del territorio provincial, superando en 10 puntos la media nacional. Este aumento se ha dado principalmente en bosques arbolados y áreas con cobertura arbórea dispersa, lo que refleja una expansión significativa de los espacios forestales.



Proyecto de Impulso Local  
para la Adaptación climática  
de las zonas rurales en declive demográfico

Se ha observado un incremento notable en el número de árboles (pies mayores) y en el volumen de madera disponible, lo que sugiere una mejora en la densidad y calidad de las masas forestales. Este aumento es particularmente pronunciado en las formaciones de coníferas, que constituyen el 71% de los árboles grandes y el 91% del volumen de madera. La riqueza de la biodiversidad ha mostrado una notable variedad en especies arbóreas y arbustivas. Formaciones como los pinares de *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, así como bosques de ribera destacan por su alta diversidad arbustiva.

La superficie protegida bajo figuras como Red Natura 2000 abarca cerca del 29% de la provincia, lo cual apoya la conservación de especies y hábitats sensibles. Esto demuestra un esfuerzo importante en la gestión forestal para garantizar la sostenibilidad y la protección de los ecosistemas.

Por su parte, alrededor del 38% de los árboles muestran algún tipo de daño, especialmente por agentes como el ganado, fauna silvestre y plagas. Este aspecto sugiere la necesidad de continuar con prácticas fitosanitarias para reducir la incidencia de estos factores y promover la salud de los bosques.

En conjunto, las prácticas de gestión forestal en Teruel han dado resultados positivos en la expansión y calidad de los bosques, aunque persisten desafíos en biodiversidad y sanidad forestal que requieren atención continua para preservar la resiliencia del entorno natural.

## 5. ANÁLISIS DAFO

Para realizar un análisis DAFO desde el punto de vista de la gestión forestal realizada en las provincias de estudio: Cuenca, Teruel, Soria, y Palencia, identificamos los siguientes puntos de Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades:

Este análisis DAFO muestra tanto las limitaciones actuales como las posibilidades de mejora en la gestión forestal de estas provincias, orientando hacia una gestión más integral y sostenible que permita aprovechar el alto valor ecológico y económico de sus bosques.

### Debilidades

**Falta de Inversión en Infraestructura y Tecnificación:** La gestión forestal en estas zonas enfrenta limitaciones debido a la insuficiencia de recursos financieros y tecnológicos para una explotación más eficiente y sostenible.

**Dificultades en el Monitoreo y Control Fitosanitario:** Algunas áreas muestran altos índices de daños causados por plagas y enfermedades, lo que puede comprometer la salud de los ecosistemas si no se fortalecen los sistemas de monitoreo.

**Desfragmentación de Propiedades Forestales:** La división en pequeñas propiedades y la propiedad privada dificultan una gestión integral, especialmente en zonas con diferentes propietarios y manejos no coordinados.

**Falta de Incentivos para Propietarios:** Existen pocos incentivos financieros para propietarios forestales que promuevan prácticas sostenibles a largo plazo, limitando el desarrollo de iniciativas de conservación y reforestación.

**Pérdida de cohesión territorial y demográfica** en las zonas rurales, donde la despoblación y la baja densidad de habitantes complican el manejo eficiente de los recursos forestales.

### Amenazas

**Cambio Climático:** Las sequías prolongadas, temperaturas extremas y el incremento en la frecuencia de incendios forestales amenazan la sostenibilidad de los ecosistemas forestales.

**Pérdida de Biodiversidad:** La presión por actividades agrícolas y urbanísticas, junto con prácticas forestales no sostenibles, puede llevar a la pérdida de especies nativas y alteración de hábitats.

**Despoblación Rural:** La disminución de la población en áreas rurales dificulta la disponibilidad de mano de obra local y reduce el conocimiento sobre técnicas tradicionales de gestión forestal.

**Presión de la Actividad Ganadera y Recreativa:** En algunas zonas, la sobrecarga de actividades como el pastoreo y el turismo descontrolado pueden dañar las áreas forestales, afectando su capacidad de regeneración natural y el crecimiento de nuevas plantaciones.

## Fortalezas

**Elevado Potencial Forestal:** Provincias como Soria, Palencia y Teruel poseen un alto porcentaje de superficie forestal, superando la media nacional, lo que facilita el aprovechamiento maderable y de productos no maderables.

**Diversidad de Ecosistemas y Especies:** La riqueza en formaciones de coníferas y frondosas permite una variedad en el aprovechamiento de recursos (madera, resina, frutos) y favorece la biodiversidad.

**Incremento en Existencias de Madera:** Los inventarios recientes indican un aumento en el volumen de madera disponible, lo que abre oportunidades para su aprovechamiento comercial y contribuye a la captura de carbono.

**Red de Áreas Protegidas:** La existencia de zonas bajo protección (Red Natura 2000, parques naturales) ayuda a preservar la biodiversidad y proporciona un marco regulador favorable para la conservación de los recursos forestales.

## Oportunidades

**Fomento de los recursos y productos forestales y de los sectores asociados,** para que de esa manera se genere riqueza y empleo en el medio rural, sirviendo como herramienta para su desarrollo.

**Creciente Demanda de Productos Forestales Certificados:** Existe un mercado en expansión para productos certificados como sostenibles, lo que podría fomentar prácticas responsables y certificaciones forestales.

**Desarrollo de Energías Renovables:** El uso de biomasa forestal puede ofrecer alternativas energéticas sostenibles que aprovechen los recursos locales, contribuyendo a la transición hacia energías limpias.

**Financiación para la Reforestación y Adaptación Climática:** Fondos nacionales e internacionales están disponibles para proyectos de restauración y adaptación de los bosques al cambio climático, lo cual representa una oportunidad para la regeneración y diversificación.

**Desarrollo de Turismo Ecológico y de Naturaleza:** Estas áreas tienen potencial para el turismo rural y ecológico, lo cual puede generar ingresos adicionales para las comunidades y fomentar la conciencia ambiental sobre la importancia de los ecosistemas forestales.

**Integración y refuerzo de la planificación en la ordenación del territorio,** donde tengan cabida todos los sectores sociales y económicos implicados, así como todas las Administraciones públicas pertinentes. Se pretende que la coordinación entre Administraciones sea la más estrecha posible, de forma que también se alcancen los objetivos marcados por la acción internacional en materia de medioambiente, biodiversidad y cambio climático.

Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto.