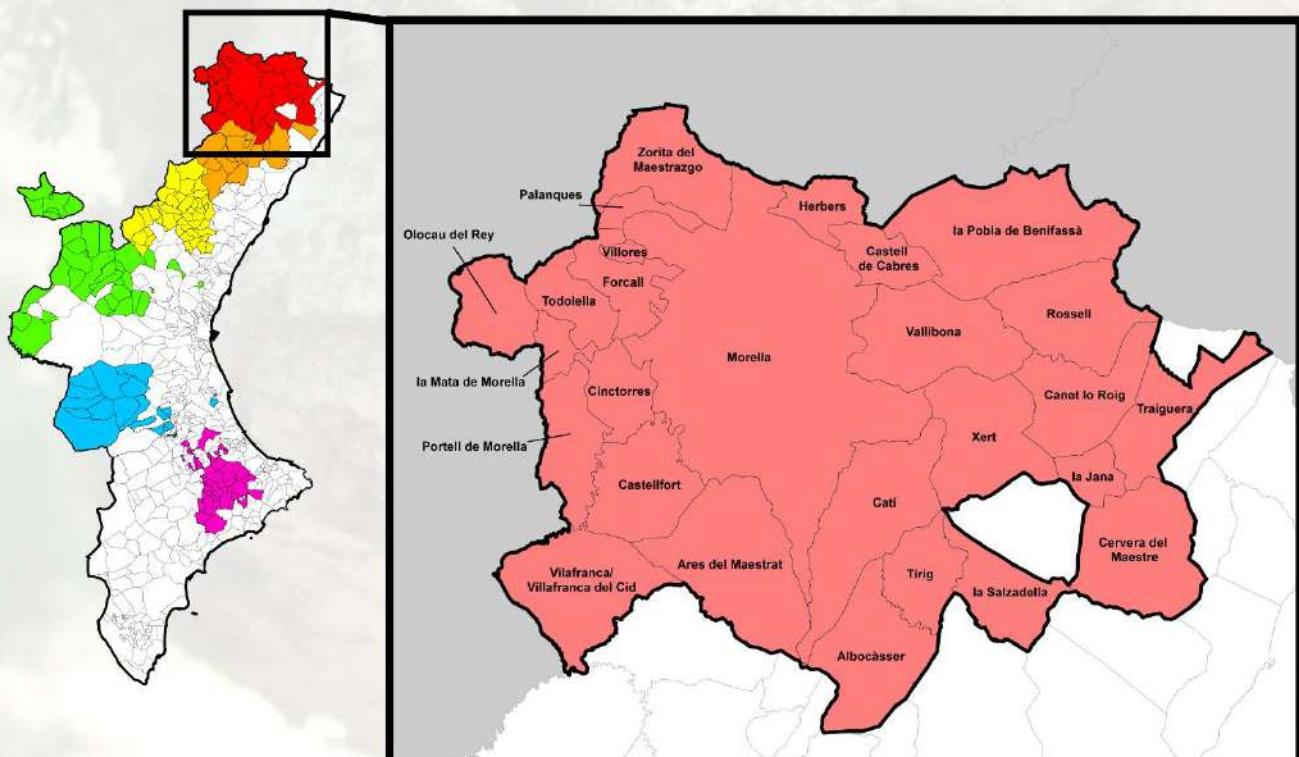


MAESTRAT - PORTS

Análisis socioeconómico y del medio físico de los municipios despoblados de la zona de Maestrat - Ports



Autor:



Financia:



Colaboran:



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Índice

1.- Plan de Maestrat – Ports.....	3
2.- Contenidos del Plan de zona.....	5
3.- Propuestas de acción del Plan de zona.....	20
4.- Formación e implicación de actores clave.....	23
5.- Conclusión.....	26

1. PLAN DE MAESTRAT - PORTS

Un Plan de Zona es un instrumento estratégico y operativo que articula la planificación, diagnóstico y desarrollo de actuaciones específicas para fomentar la actividad agroforestal y la creación de empleo en territorios despoblados, adaptado a las características geográficas, socioeconómicas y ambientales de cada zona delimitada.

Este plan se inscribe en el marco del proyecto impulsado por la Secretaría de Estado para el Reto Demográfico y apoyado en los municipios pertenecientes a la Agenda AVANT de la Comunitat Valenciana. En este caso, se circunscribe a seis zonas de actuación, una de las cuales es Maestrat – Ports.

El Plan de Zona cumple con una triple función:

- **Diagnóstica:** identifica y analiza la realidad territorial desde el punto de vista físico, demográfico, económico, ambiental y agroforestal.
- **Propositiva:** define estrategias, productos, servicios y proyectos específicos a impulsar según los recursos existentes, la capacidad de generación de empleo y el contexto local.
- **Formativa y participativa:** integra a actores locales (emprendedores, administraciones, técnicos) en el diseño y ejecución del plan, asegurando su viabilidad y anclaje territorial.

Estos planes están estructurados para:

- Potenciar el uso sostenible de los recursos agroforestales (biomasa, corcho, productos no maderables, turismo rural...).
- Impulsar iniciativas económicas que combinen conservación, empleo y sostenibilidad.
- Promover acuerdos público-privados y redes colaborativas entre entidades locales, empresas, colectivos rurales y administraciones.

Cada plan se adapta a su zona concreta, como **Maestrat - Ports**, y se enmarca en tres líneas de acción:

1. **Inventario de recursos agroforestales y acuerdos público-privados.**
2. **Guías de emprendimiento agroforestal.**
3. **Formación de actores clave**

1.1. ACTORES-INFORMADORES CLAVE

Los actores clave del Plan de Zona cumplen roles esenciales para su diseño, ejecución, validación social y sostenibilidad. A continuación, se describen:

1.1.1. Entidad promotora

AMUFOR

Dirección técnica y coordinación del proyecto. Lidera la elaboración de los planes zonales y la creación de fichas municipales, supervisa el inventario de recursos, impulsa la formación y vincula a los municipios implicados.

1.1.2. Equipo técnico de apoyo.

Ingenieros/as de montes

Elaboran el diagnóstico técnico forestal, diseñan acciones de manejo y evaluación de recursos maderables y no maderables, proponen usos del territorio compatibles con la conservación.

Técnico administrativo

Supervisión de los indicadores del proyecto, seguimiento presupuestario y justificación ante la administración.

Geógrafo y Técnico en Gestión del Medio Ambiente y del Territorio

Analizando las características del territorio y establecer la gestión de los recursos forestales y territoriales de la zona.

1.1.3. Administración pública

Secretaría de Estado para el Reto Demográfico

Financia el proyecto y actúa como organismo coordinador del marco estratégico nacional contra la despoblación.

Agenda AVANT (Generalitat Valenciana)

Proporciona el marco de zonificación territorial, apoyo institucional, articulación con otras políticas públicas (turismo, energía, medio ambiente), en los municipios catalogados como en riesgo de despoblación.

1.1.4. Actores locales e informadores clave

Ayuntamientos y mancomunidades

Proveen información territorial, impulsan proyectos locales y garantizan la participación comunitaria.

Grupos de Acción Local (GAL)

Actúan como enlaces territoriales; identifican oportunidades, actores clave y necesidades en el territorio.

Emprendedores, agricultores, ganaderos y silvicultores

Informadores de primera mano del estado del territorio. Se espera que activen iniciativas económicas locales.

Asociaciones culturales, ambientales y turísticas

Custodios del patrimonio inmaterial y natural. Su conocimiento es clave para integrar turismo, cultura y sostenibilidad.

Centros de formación profesional y universidades

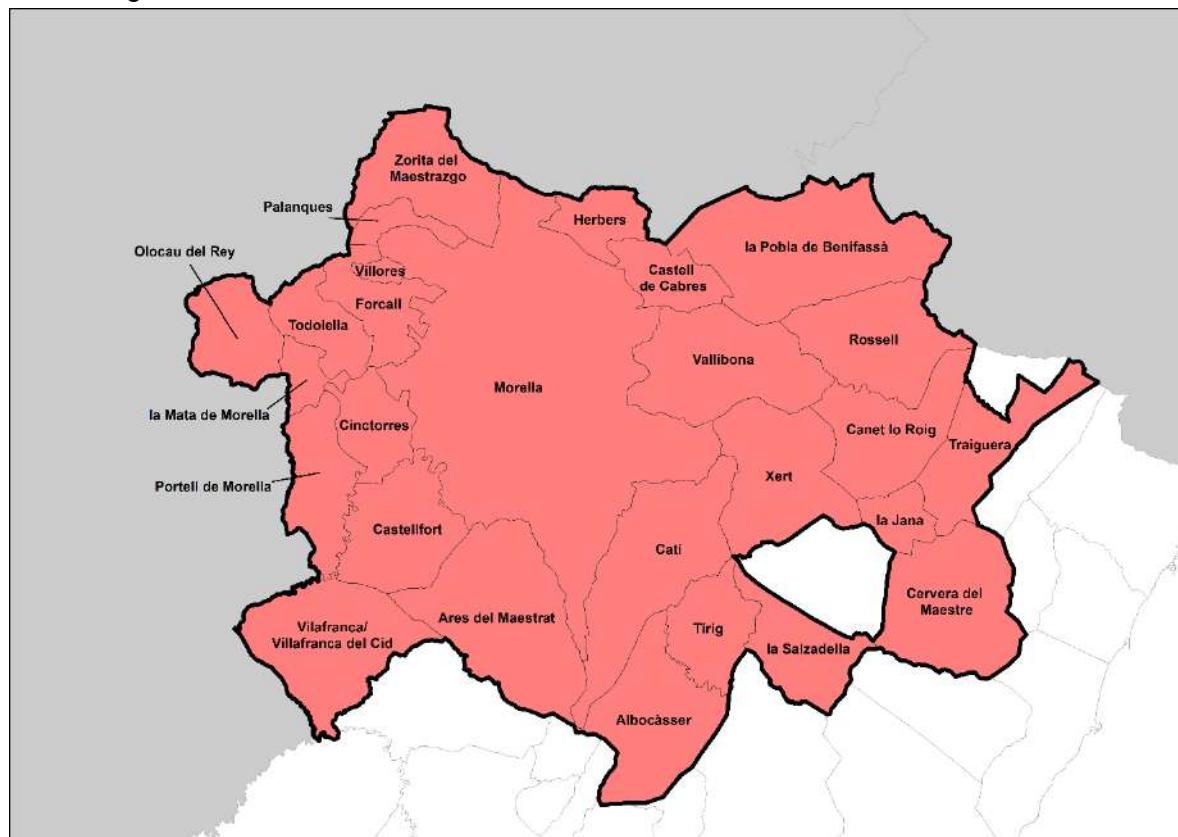
Contribuyen con conocimiento técnico, promueven la innovación y la formación de los actores locales.

2. CONTENIDOS DEL PLAN DE ZONA

2.1. Municipios incluidos

El ámbito territorial del Plan Zonal de Maestrat–Ports se localiza en el sector septentrional de la Comunitat Valenciana, ocupando la franja interior y prelitoral de la provincia de Castellón. Su configuración orográfica responde a la transición entre los sistemas montañosos ibéricos y el corredor costero valenciano, presentando un relieve muy contrastado

Municipios incluidos en esta zona: Albocàsser, Ares del Maestrat, Canet lo Roig, Castell de Cabres, Castellfort, Catí, Cervera del Maestre, Cinctorres, Forcall, Herbés, La Jana, la Mata de Morella, Morella, Olocau del Rey, Palanques, la Pobla de Benifassà, Portell de Morella, Rosell, la Salzadella, Tírig, Todolella, Traiguera, Vallibona, Vilafranca del Cid, Villares, Xert y Zorita del Maestrazgo.



Mapa de localización de municipios - Fuente: ICV

2.1.1. Datos del medio físico

El territorio del Maestrat–Ports constituye una de las unidades paisajísticas y ecológicas más representativas del norte de la Comunitat Valenciana. Su complejidad geográfica y ambiental deriva de su posición transicional entre el litoral mediterráneo y el sistema ibérico, configurando un espacio donde confluyen gradientes altitudinales, bioclimáticos y geológicos de notable amplitud. Este conjunto físico determina la existencia de una gran diversidad de ecosistemas forestales, hábitats y recursos naturales.

El medio físico de esta zona presenta una identidad territorial robusta, donde la interacción entre factores geológicos, climáticos, biológicos y humanos ha configurado un paisaje forestal de alta diversidad y valor ecológico, que constituye la base de su planificación sostenible.



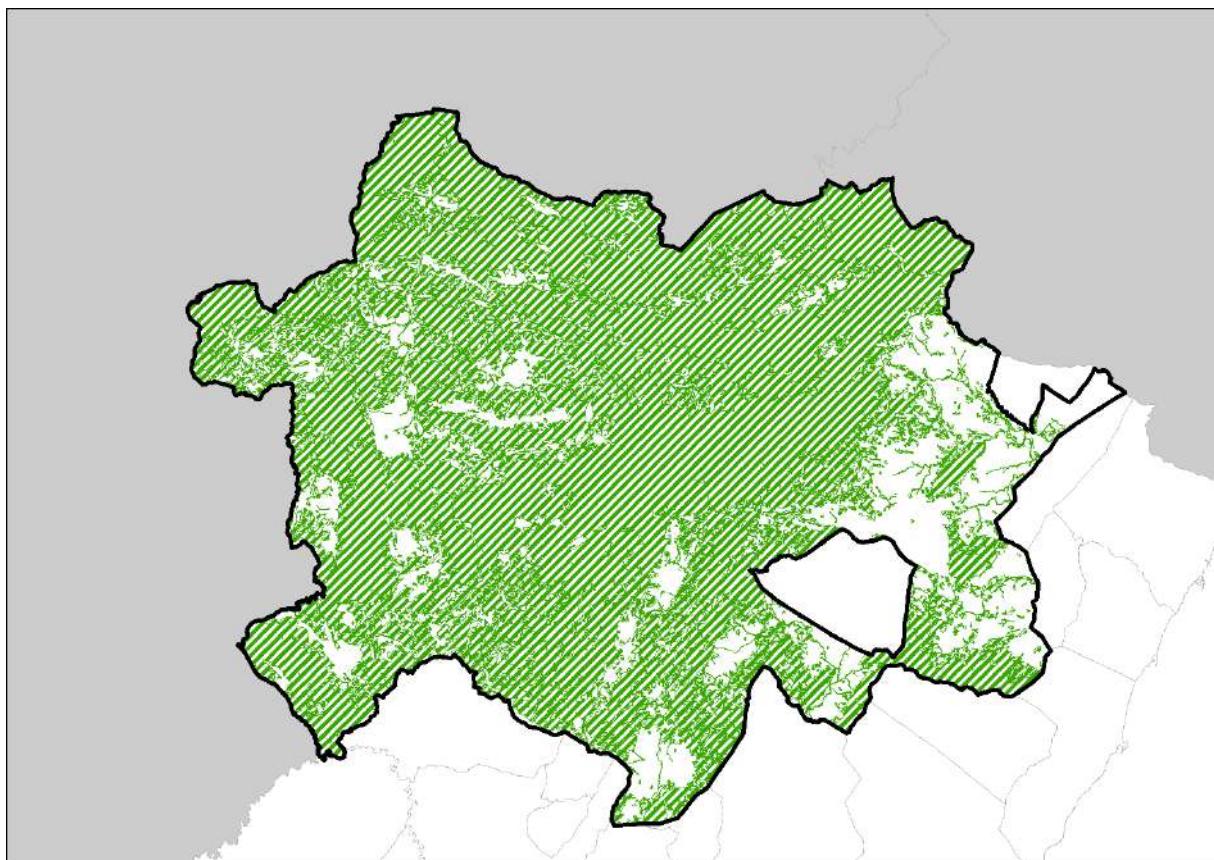
Imagen 1 – Serra de Mariola

2.1.1.1. Terreno forestal

El terreno forestal del Maestrat–Ports ocupa una superficie total de 138.194,53 hectáreas, lo que representa un 59,22 % del total del territorio zonal.

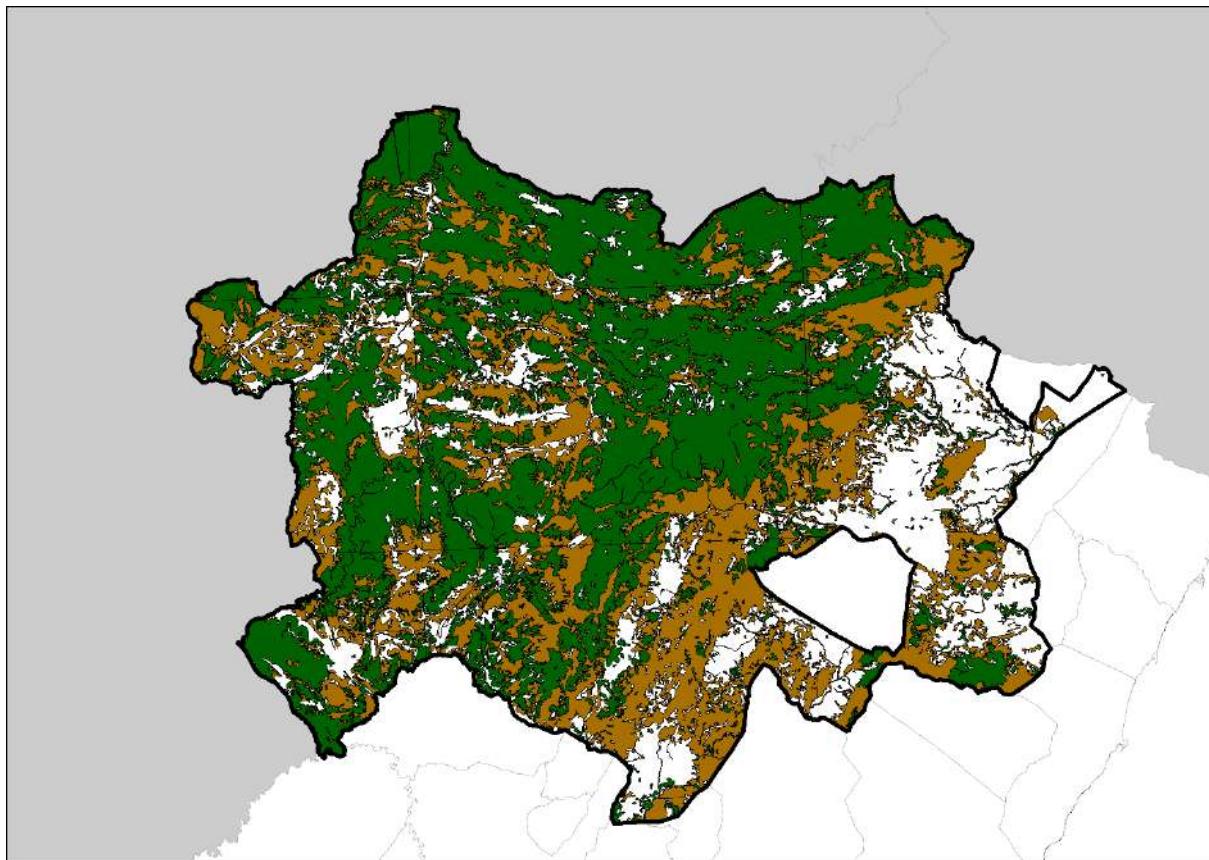
Los municipios con mayor proporción de terreno forestal respecto a la superficie total son Vallibona (93,47 %), Zorita del Maestrazgo (90,77 %), Castell de Cabres (90,02 %), la Pobla de Benifassà (89,95 %), Herbés (87,29 %), Palanques (85,02 %), Morella (80,90 %) y Ares del Maestrat (78,23 %).

La estructura del terreno forestal en esta zona se caracteriza por un mosaico de masas continuas en las zonas altas y occidentales, junto a superficies más fragmentadas en el sector oriental, donde se combinan cultivos, matorral y formaciones arboladas dispersas. Esta configuración es el resultado de la interacción histórica entre las actividades humanas y los procesos naturales de regeneración del monte, y constituye uno de los rasgos distintivos del paisaje.



Mapa de terreno forestal - Fuente: ICV

2.1.1.2. Arbolado y desarbolado



Mapa de zonas arboladas y desarboladas - Fuente: ICV

El territorio del Maestrat-Ports presenta una distribución del arbolado y del terreno desarbolado que refleja la variabilidad fisiográfica y la historia de ocupación del suelo. El análisis espacial muestra una clara predominancia de las superficies arboladas en el sector norte y occidental, mientras que los espacios desarbolados y agrícolas se concentran en el sur y en las zonas prelitorales.

Las áreas arboladas, constituyen aproximadamente más de la mitad del territorio forestal, formando masas continuas de considerable extensión. Estas zonas se localizan principalmente en los municipios del interior donde las condiciones topográficas, la menor presión antrópica y la propiedad pública o comunal han favorecido la persistencia del monte.

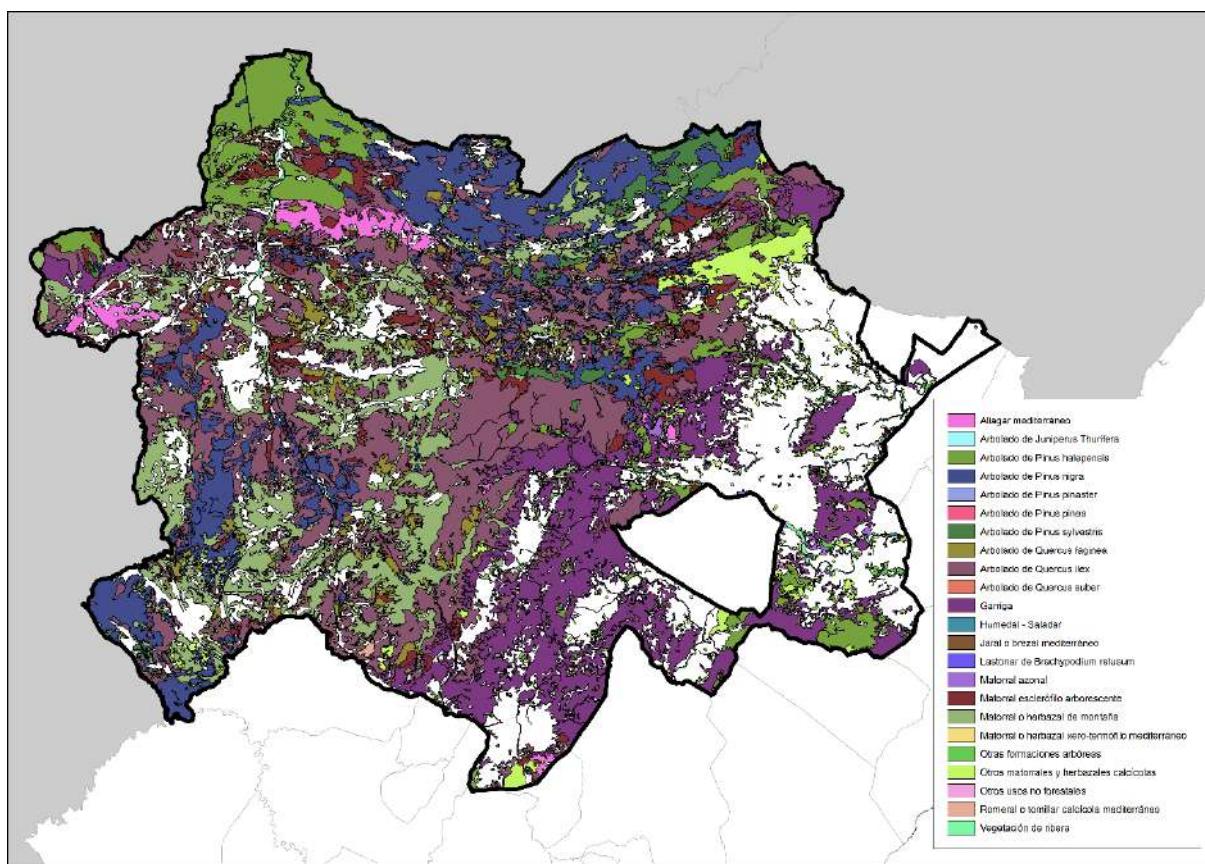
Por su parte, las áreas desarboladas aparecen de manera dispersa por todo el territorio, aunque con mayor representación en las vertientes medias y bajas, y en torno a los principales valles agrícolas. Estas zonas están ocupadas por matorrales, pastizales o superficies en proceso de regeneración natural, y constituyen un componente fundamental del mosaico agroforestal.

Por lo que hace a las superficies no forestales, se corresponden con suelos agrícolas activos, áreas urbanas y zonas transformadas. Aunque su extensión es limitada en el conjunto del ámbito, actúan como elementos de fragmentación del paisaje forestal y condicionan la conectividad ecológica entre las grandes masas arboladas

2.1.1.3. Ecosistemas forestales

El territorio del Maestrat–Ports se caracteriza por una notable diversidad de ecosistemas forestales, resultado de la interacción entre su relieve montañoso, la variedad de suelos calizos y dolomíticos, y el marcado gradiente climático entre el interior y las zonas más próximas a la costa. Esta diversidad se traduce en un paisaje forestal en mosaico, donde conviven comunidades arbóreas, matorrales y pastizales de distinta composición y grado de desarrollo.

En el conjunto del ámbito predominan las formaciones de pinar, especialmente en las zonas medias e interiores, junto a encinares y rebollares en áreas más elevadas o de mayor humedad. En las cotas bajas y sectores más litorales se localizan comunidades mediterráneas de matorral y aliagares, mientras que en el entorno de los cauces y barrancos aparecen bosques de ribera con especies adaptadas a condiciones edáficas húmedas.



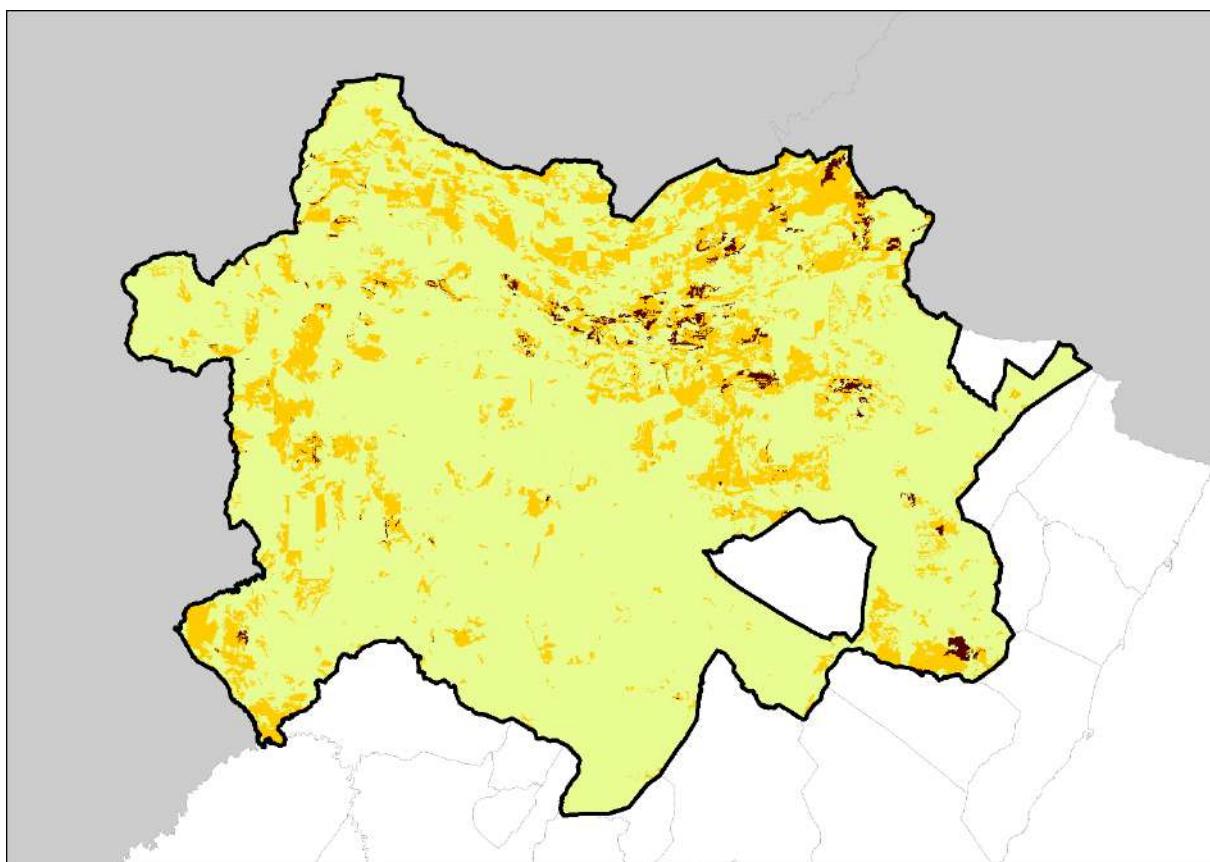
Mapa de ecosistemas forestales – Fuente: ICV

2.1.1.4. Riesgo de incendio forestal

El riesgo de incendio forestal en el territorio del Maestrat–Ports es, en general, medio a alto, con zonas localizadas de riesgo muy elevado en el interior montañoso. Las áreas más vulnerables se concentran en los municipios de la comarca de Els Ports donde la continuidad del combustible vegetal y la dificultad de acceso aumentan la peligrosidad.

Los factores principales que determinan este riesgo son la acumulación de biomasa, el abandono de usos agroforestales tradicionales y las condiciones climáticas mediterráneas, caracterizadas por veranos secos y ventosos. En el sector oriental, más fragmentado y agrícola, el riesgo disminuye ligeramente, aunque sigue siendo significativo durante los

meses estivales

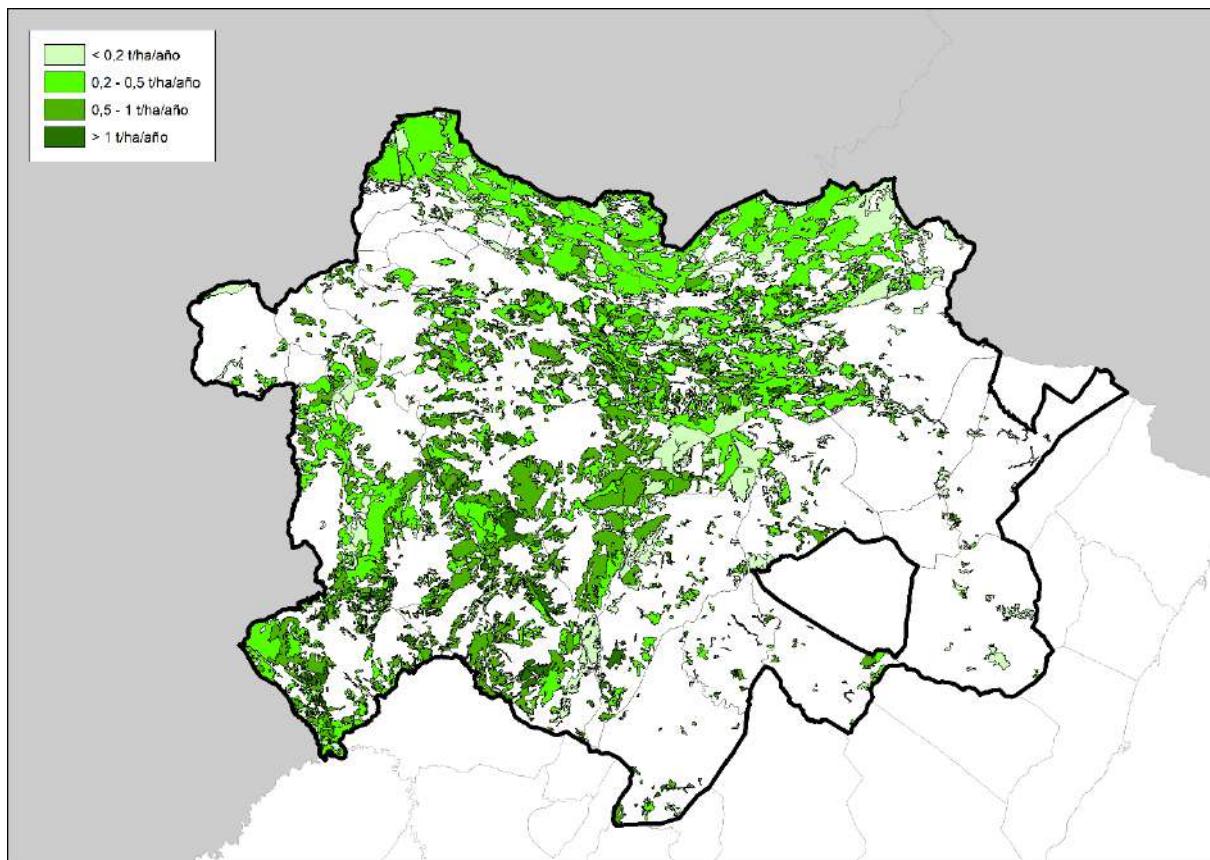


Mapa de riesgo de incendio forestal – Fuente: ICV

2.1.1.5. Aprovecho de madera y biomasa

El potencial de aprovechamiento forestal del Maestrat–Ports es moderado en términos generales, aunque presenta una alta heterogeneidad espacial. Según la cartografía de productividad, las zonas con mayor capacidad de generación de madera y biomasa se concentran en el norte y noroeste del territorio, coincidiendo con los montes de Vallibona, Morella y la Pobla de Benifassà.

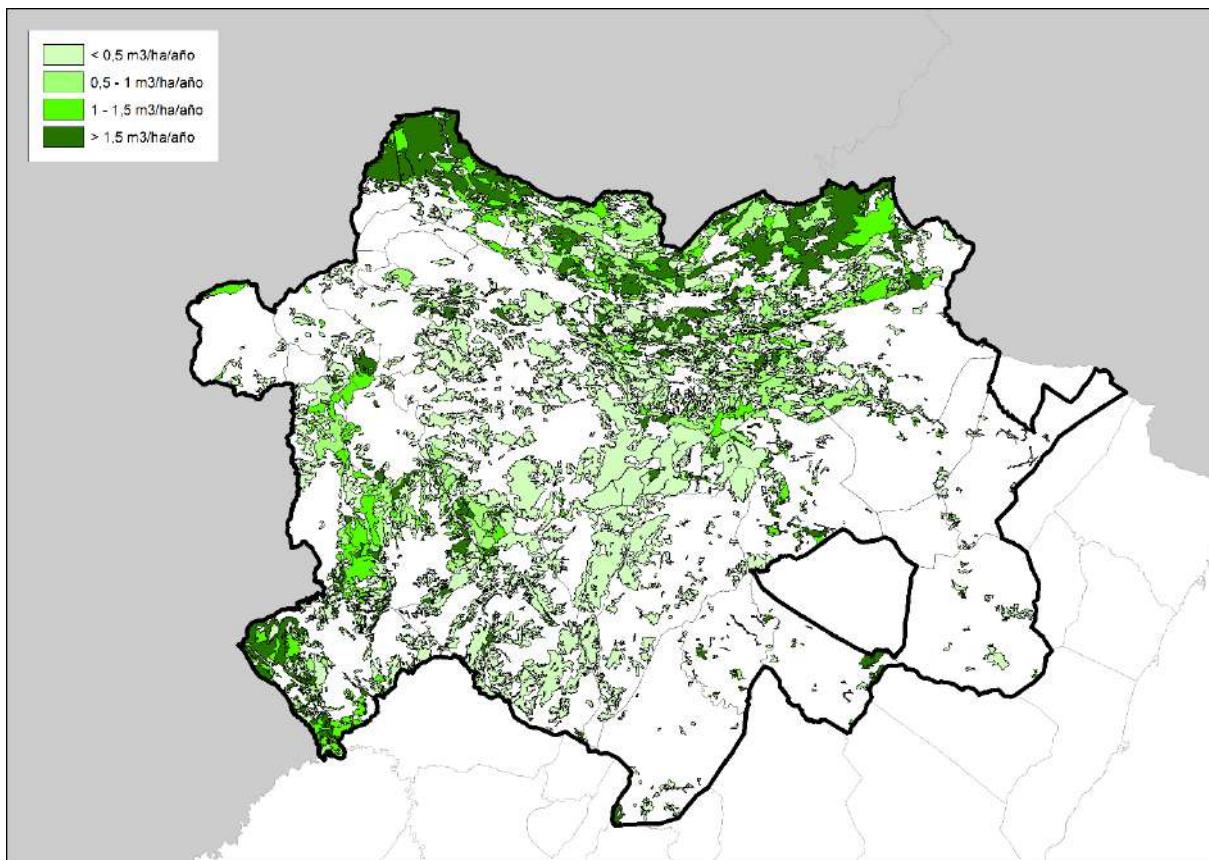
En cuanto a biomasa, la mayor parte del territorio presenta valores inferiores a 0,5 t/ha/año, lo que refleja un rendimiento limitado asociado a suelos poco profundos y condiciones climáticas secas. Sin embargo, en las áreas de mayor altitud y cobertura forestal, especialmente en el norte y suroeste del ámbito, se registran productividades superiores a 1 t/ha/año, que corresponden a masas forestales más densas y con menor grado de intervención. Estas zonas constituyen el principal recurso potencial para la valorización energética de la biomasa, tanto en plantas comarcales como en usos locales de calefacción o redes térmicas.



Mapa de aprovecho de biomasa – Fuente: ICV

Respecto al aprovechamiento maderero, los valores medios se sitúan entre 0,5 y 1 m³/ha/año, con máximos superiores a 1,5 m³/ha/año en las formaciones más productivas del norte del territorio. Estas cifras indican un potencial sostenible relativamente bajo en comparación con otras zonas de la Comunitat Valenciana, aunque suficiente para mantener una actividad forestal local orientada al suministro de madera para serrerías, embalajes o usos estructurales ligeros.

El aprovechamiento efectivo está condicionado por factores como la accesibilidad, la fragmentación de la propiedad privada y la rentabilidad económica de las talas, que limitan la gestión activa de las masas forestales. Aun así, existe un margen importante de mejora mediante la planificación conjunta de aprovechamientos, la movilización de biomasa residual y la promoción de agrupaciones de gestión forestal, orientadas a reducir costes y dinamizar el sector.



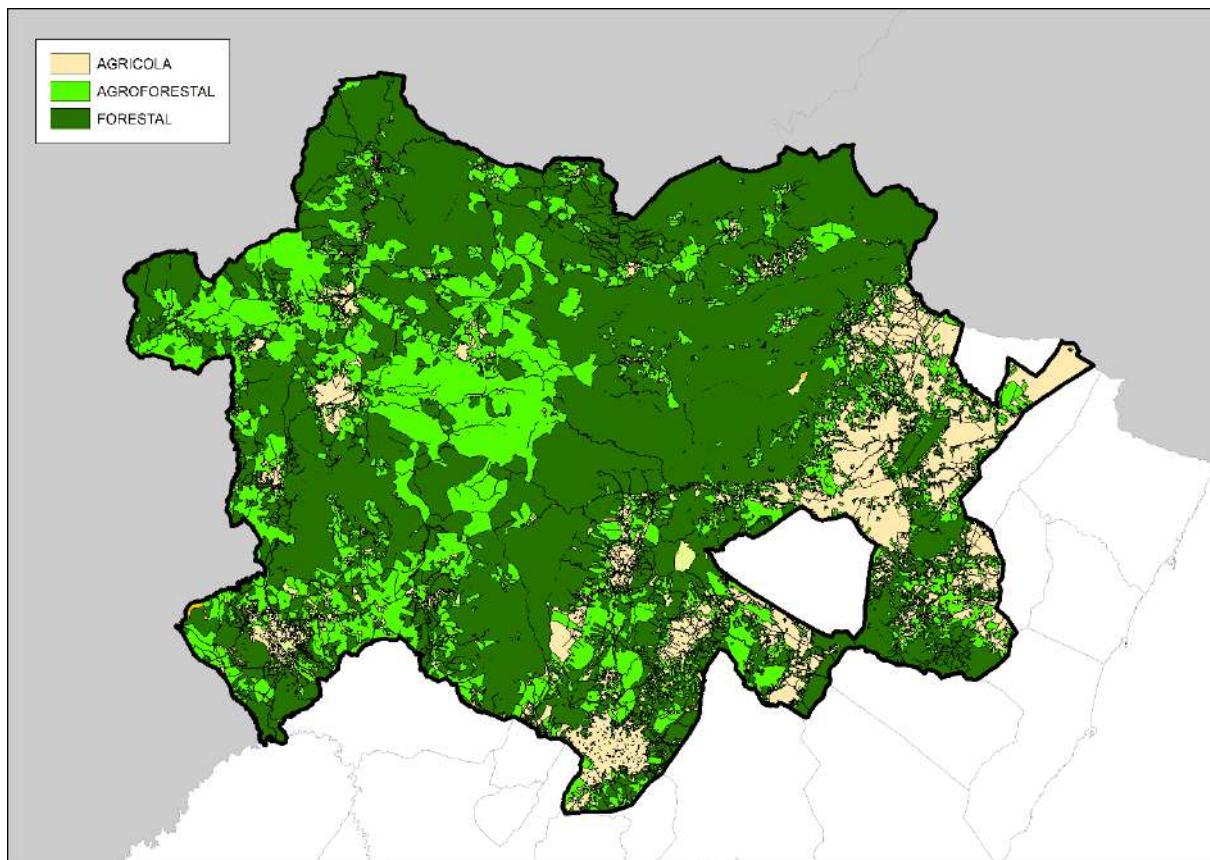
Mapa de aprovecho de madera – Fuente: ICV

2.1.1.6. Explotaciones por uso principal

El territorio del Maestrat–Ports presenta un claro predominio del uso forestal, que ocupa la mayor parte del ámbito, especialmente en las zonas de montaña del norte y oeste. En estas áreas, las condiciones topográficas y climáticas limitan la actividad agrícola, favoreciendo la consolidación de masas boscosas y el aprovechamiento silvopastoril.

Las explotaciones agroforestales se localizan principalmente en las zonas intermedias y de piedemonte, donde se combinan cultivos de secano con pastizales y formaciones arbóreas. Este modelo mixto mantiene la estructura tradicional del paisaje y contribuye a la diversificación productiva.

Las explotaciones agrícolas se concentran en el sector oriental y meridional, especialmente en el Baix Maestrat, donde los cultivos leñosos de secano y algunas áreas de regadío configuran el principal aprovechamiento del suelo. En conjunto, la distribución de usos refleja un equilibrio entre la actividad agraria y forestal, con una tendencia creciente hacia la naturalización del territorio.

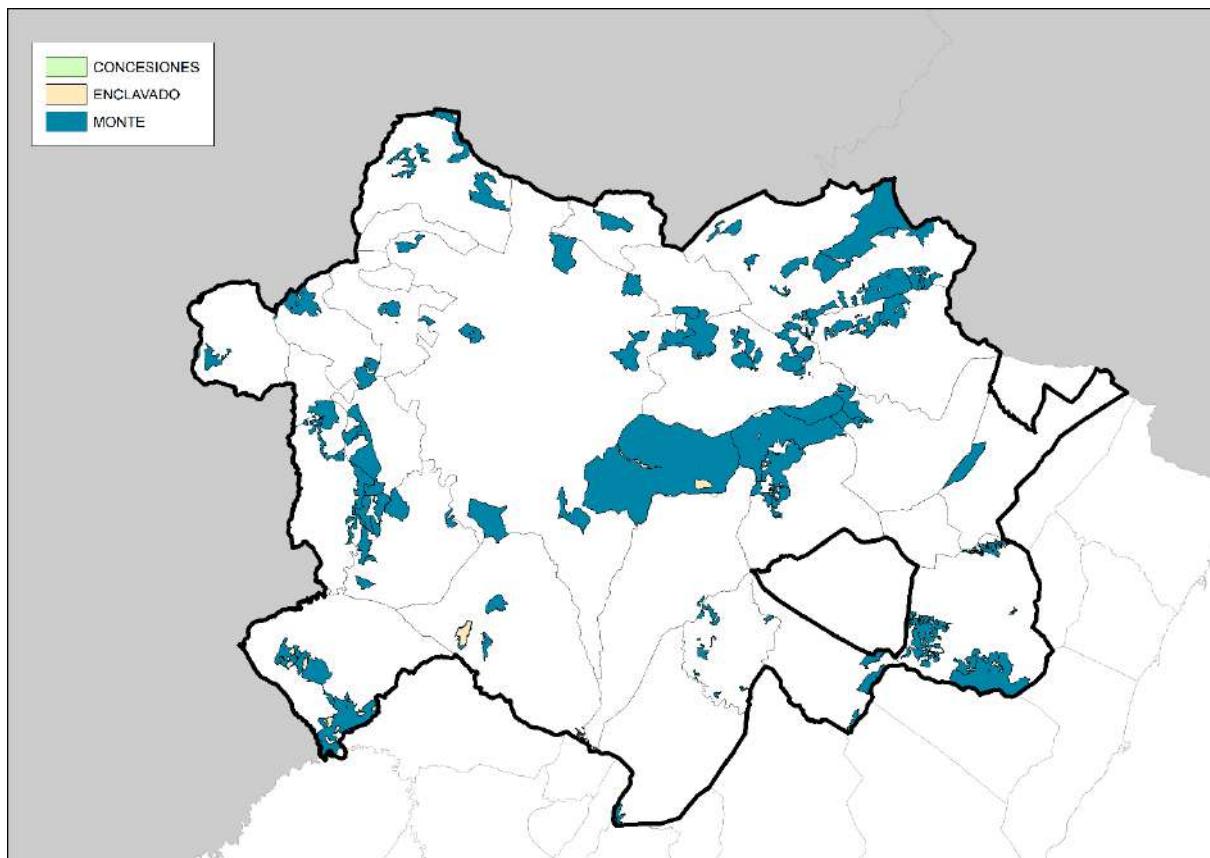


2.1.1.7. Montes de utilidad pública

El territorio del Maestrat–Ports cuenta con una amplia representación de Montes de Utilidad Pública (MUP), que constituyen el núcleo estructural de su superficie forestal. Estos montes, gestionados por la administración pública, desempeñan funciones esenciales de conservación de suelos, regulación hídrica, biodiversidad y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

Según la cartografía disponible, los MUP se distribuyen de forma predominante en las comarcas de Els Ports y Alt Maestrat. En el sector oriental del Baix Maestrat, la presencia de montes catalogados es menor, aunque se mantienen algunos enclaves relevantes vinculados a la Tinença de Benifassà y la Serra del Bovalar.

La superficie total de estos montes representa una parte significativa del territorio forestal y agrupa los espacios de mayor naturalidad. Junto a los terrenos comunales y las concesiones forestales, conforman la base territorial de la gestión pública del monte y de las políticas de conservación y aprovechamiento sostenible en la zona



2.1.2. Datos demográficos

El territorio del Maestrat–Ports presenta una tendencia demográfica claramente regresiva, así como se muestran en el conjunto de las zonas rurales de la provincia de Castellón. La población total estimada en 2024 se sitúa en torno a los 12.800 habitantes, lo que supone una reducción aproximada del 7 % respecto al año 2015, según refleja la evolución mostrada en el gráfico adjunto (Gráfico 1).

El descenso demográfico se concentra principalmente en los municipios de montaña y del interior, donde las densidades poblacionales son muy bajas, inferiores a 10 hab/km², y algunos núcleos apenas superan el centenar de residentes. Por el contrario, los municipios más cerca del litoral y piedemonte mantienen una población más estable.

Uno de los factores determinantes de esta tendencia se corresponde con el envejecimiento progresivo de la población, la escasa renovación generacional y la pérdida de empleo en los sectores primario y forestal, que han favorecido el desplazamiento hacia áreas urbanas o costeras. La estructura demográfica actual muestra una alta proporción de personas mayores y una débil base joven, lo que condiciona la disponibilidad de mano de obra para actividades agrarias y forestales, así como la continuidad de los usos tradicionales del territorio.

La baja densidad poblacional y la dispersión de los asentamientos implican además dificultades en la prestación de servicios básicos y en la cohesión territorial. Sin embargo, la presencia de pequeños núcleos rurales bien conservados y el creciente interés por el turismo de naturaleza y el retorno rural representan oportunidades para la revitalización demográfica y la reactivación económica sostenible.

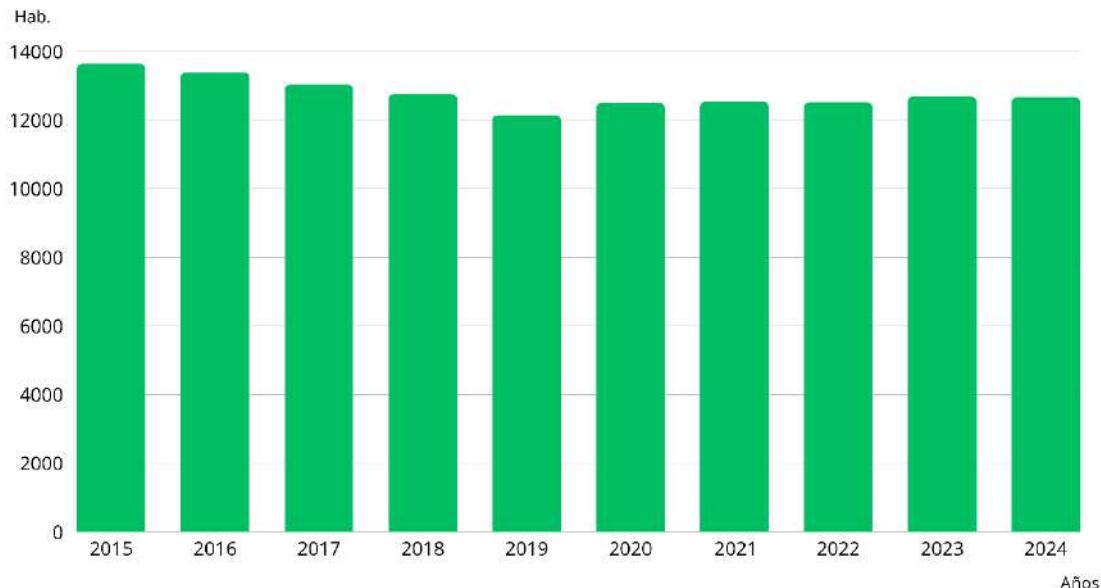


Gráfico 1. Evolución de la población zona de Maestrat-Ports – Fuente: IVE

2.1.3. Datos económicos

La estructura económica del territorio del Maestrat–Ports se sustenta en un modelo tradicional de base agraria y forestal, con un peso creciente de las actividades vinculadas al turismo rural, los servicios y la valorización ambiental. No obstante, el conjunto del ámbito se caracteriza por una baja diversificación económica y una dependencia significativa de sectores con baja rentabilidad y elevada estacionalidad.

El sector primario continúa siendo el eje fundamental de la economía local, especialmente en los municipios del interior. Predominan las explotaciones agrícolas de secano dedicadas al cultivo de olivo, almendro y vid, complementadas por la ganadería extensiva ovina y caprina, que mantiene su relevancia tanto económica como ambiental. En los últimos años, ha cobrado importancia la truficultura en zonas del Alt Maestrat y Els Ports, así como la apicultura y la recolección de productos forestales no maderables (setas, plantas aromáticas y resinas).

El sector forestal, pese a disponer de un importante potencial de recursos, presenta una actividad económica limitada. El aprovechamiento de madera y biomasa es reducido debido a los elevados costes de extracción, la fragmentación de la propiedad y la escasa rentabilidad de las cortas. Sin embargo, el territorio ofrece un margen de desarrollo considerable en la valorización energética de la biomasa, la gestión forestal sostenible y la certificación de productos forestales, que podrían contribuir a generar empleo y fijar población en el medio rural.

El sector industrial es de escasa entidad, concentrándose en pequeñas empresas agroalimentarias, talleres artesanales y explotaciones familiares. En cambio, el turismo rural y de naturaleza ha adquirido un papel cada vez más relevante, impulsado por el atractivo paisajístico, la red de espacios naturales protegidos (como la Tinença de Benifassà) y la recuperación del patrimonio cultural y etnológico. Este sector representa una oportunidad estratégica para la diversificación económica y la puesta en valor del territorio.

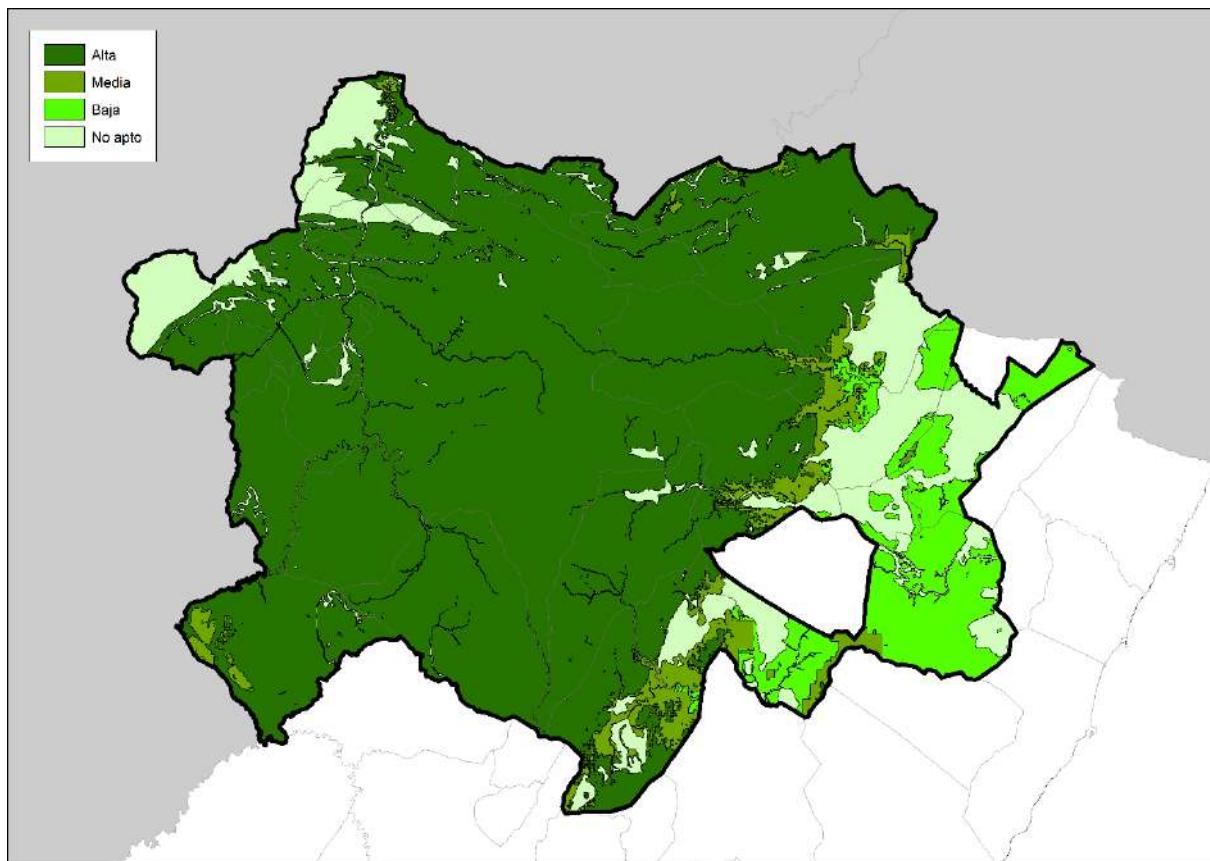
2.2. Recursos forestales más destacados

El territorio del Maestrat–Ports dispone de una amplia gama de recursos forestales, tanto maderables como no maderables, que constituyen una parte esencial de su patrimonio natural y su potencial económico. La diversidad de formaciones vegetales, unida a las distintas condiciones ecológicas y topográficas, determina una heterogeneidad de aprovechamientos que abarca desde la obtención de productos primarios hasta servicios ecosistémicos de alto valor ambiental.

2.2.1. Productos forestales no maderables

Los productos forestales no maderables (PFNM) representan una de las expresiones más genuinas de la economía tradicional del territorio de Maestrat–Ports. Su aprovechamiento contribuye a diversificar la economía rural, a generar empleo complementario y a reforzar la vinculación entre la población local y el monte, manteniendo los usos tradicionales y fomentando una gestión sostenible de los recursos.

La trufa: este tipo de PFNM es, sin duda, el producto más valioso de la zona. Su cultivo y recolección se ha consolidado como una actividad económica estratégica, especialmente en los municipios del Alt Maestrat y en gran parte de Els Ports. Las condiciones edáficas, con suelos calizos, buena aireación y altitudes superiores a los 800 m, son óptimas para el desarrollo de este recurso.



Mapa de aptitud trufera – Fuente: ICV

En la actualidad, existen numerosas plantaciones con alto rendimiento de aprovechamiento para el cultivo de trufa, muchas de ellas sobre antiguos terrenos agrícolas abandonados. La producción se destina mayoritariamente al mercado nacional y de exportación, y genera un

impacto positivo sobre el empleo rural, especialmente en las campañas de recolección (noviembre-marzo).

Plantas aromáticas y medicinales: El monte mediterráneo del Maestrat–Ports es rico en especies aromáticas y medicinales de gran valor etnobotánico, entre las que destacan el romero, el tomillo y el espliego. Su recolección tradicional, destinada al autoconsumo o a la venta local, ha sido una práctica habitual durante generaciones.

Apicultura: este tipo de PFNM tiene una presencia histórica en la zona, favorecida por la diversidad floral del monte mediterráneo y por la abundancia de especies relacionadas con la miel. Se desarrolla principalmente en municipios de Els Ports y Alt Maestrat, donde se combina con otros aprovechamientos agroforestales. La miel de esta zona, junto con el polen y la cera, destaca por su calidad y pureza, derivadas de la escasa contaminación ambiental y del uso limitado de agroquímicos.

Setas y hongos comestibles: La recolección de setas y hongos comestibles constituye otro aprovechamiento tradicional de alta relevancia social y económica, especialmente durante el otoño. Las zonas boscosas de la comarca de Els Ports son reconocidas por su abundancia de especies como *Boletus edulis*, níscalos o rebozuelo. Aunque la recolección tiene en su mayoría carácter recreativo, en algunos municipios se realiza una comercialización controlada hacia restaurantes y mercados locales, con potencial de crecimiento si se regula adecuadamente la actividad.

2.2.2. Productos forestales maderables

El territorio del Maestrat–Ports dispone de una superficie forestal extensa y diversa, en la que predominan las formaciones de coníferas mediterráneas y, en menor medida, las frondosas caducifolias y esclerófilas. Entre estas formaciones destaca el pino carrasco (*Pinus halepensis*) acompañado por frondosas como la encina (*Quercus ilex*), el quejigo (*Quercus faginea*) y, en enclaves más húmedos, el alcornoque (*Quercus suber*). Esta variedad de especies confiere al monte una multifuncionalidad destacada, que combina la producción de madera y biomasa con la protección ambiental y el mantenimiento de servicios ecosistémicos esenciales.

El pino carrasco, muy extendido en el Baix Maestrat constituye el recurso maderable más abundante. Su madera, ligera y de crecimiento rápido, se destina principalmente a usos industriales de bajo valor añadido, como embalajes, estacas agrícolas o tableros, y, en menor medida, a biomasa energética.

El pino rodeno y el pino silvestre aparecen de forma más puntual, vinculados a suelos silíceos o ambientes húmedos de montaña, donde su aprovechamiento se orienta a carpintería ligera o a la producción de astilla y leña. Las frondosas mediterráneas, principalmente la encina y el quejigo, conservan un valor tradicional importante, especialmente en la producción de leñas y carbón vegetal para uso doméstico o local.

En el sector septentrional, los pequeños rodales de alcornoque presentes en La Pobla de Benifassà y áreas próximas ofrecen un recurso singular de elevado valor ambiental y económico.

El aprovechamiento efectivo de la madera en el Maestrat–Ports se concentra en montes públicos gestionados por la administración, donde las cortas se orientan principalmente a tratamientos silvícolas de mejora y prevención de incendios. En la propiedad privada, la baja rentabilidad de las cortas, la fragmentación de las parcelas y la falta de accesibilidad dificultan la gestión activa. Esta situación ha favorecido la acumulación de biomasa y el aumento del riesgo de incendio, a la vez que limita el aprovechamiento económico del monte.

2.2.3. Turismo rural

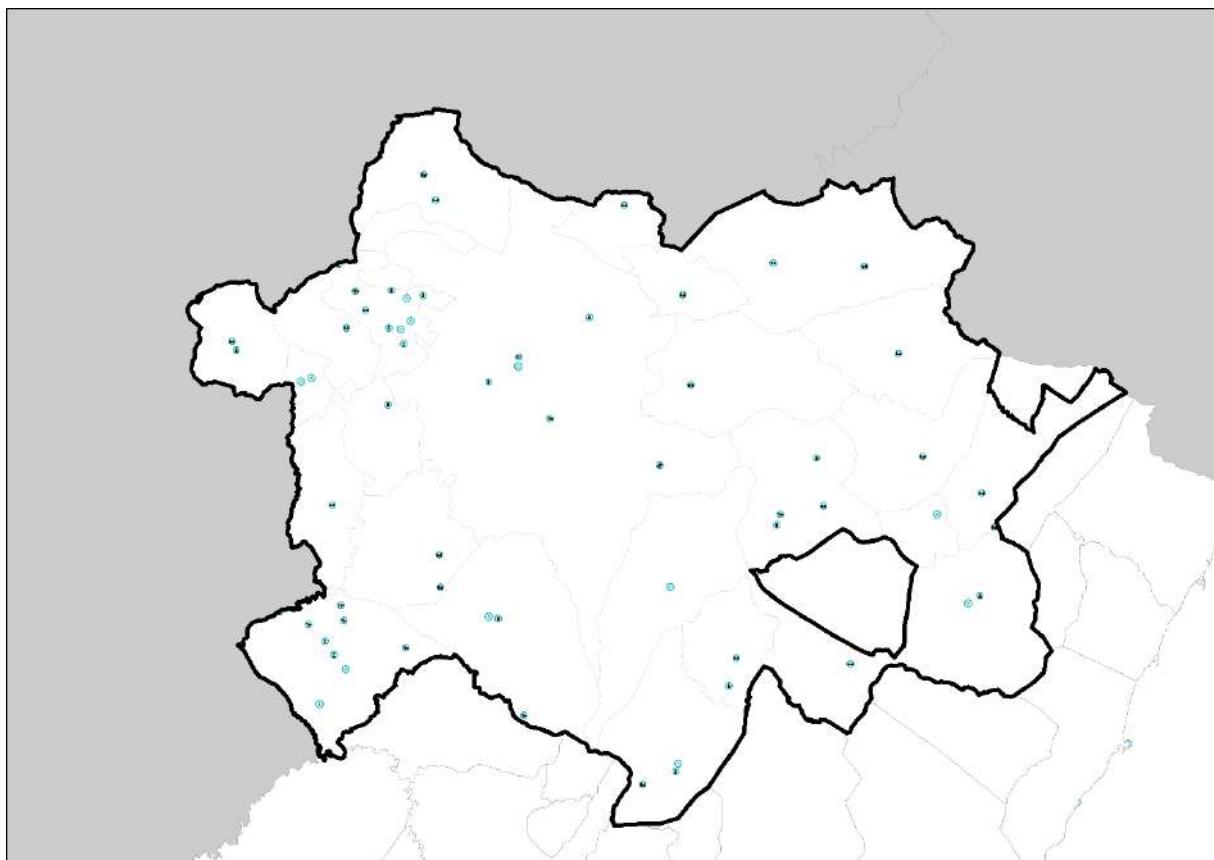
El territorio del Maestrat–Ports ha experimentado en las últimas décadas un desarrollo progresivo del turismo rural y de naturaleza, consolidándose como uno de los principales destinos de interior de la provincia de Castellón. Este crecimiento se apoya en la calidad ambiental del paisaje, la diversidad de ecosistemas forestales y la riqueza del patrimonio histórico y cultural que caracteriza a la zona. Los extensos montes, los valles agrícolas y los pequeños núcleos rurales conforman un entorno de alto valor escénico y ecológico, donde la conservación del medio natural se combina con la puesta en valor del legado cultural.

El turismo rural se ha convertido en una fuente de dinamización económica y social para muchos municipios del interior, tradicionalmente afectados por la pérdida de población y la reducción de actividades agrarias. La rehabilitación de masías y edificaciones tradicionales como alojamientos rurales, la creación de rutas de senderismo y la recuperación de infraestructuras históricas como antiguos caminos, molinos o fuentes, han permitido consolidar una oferta turística diversa, basada en la autenticidad del territorio.

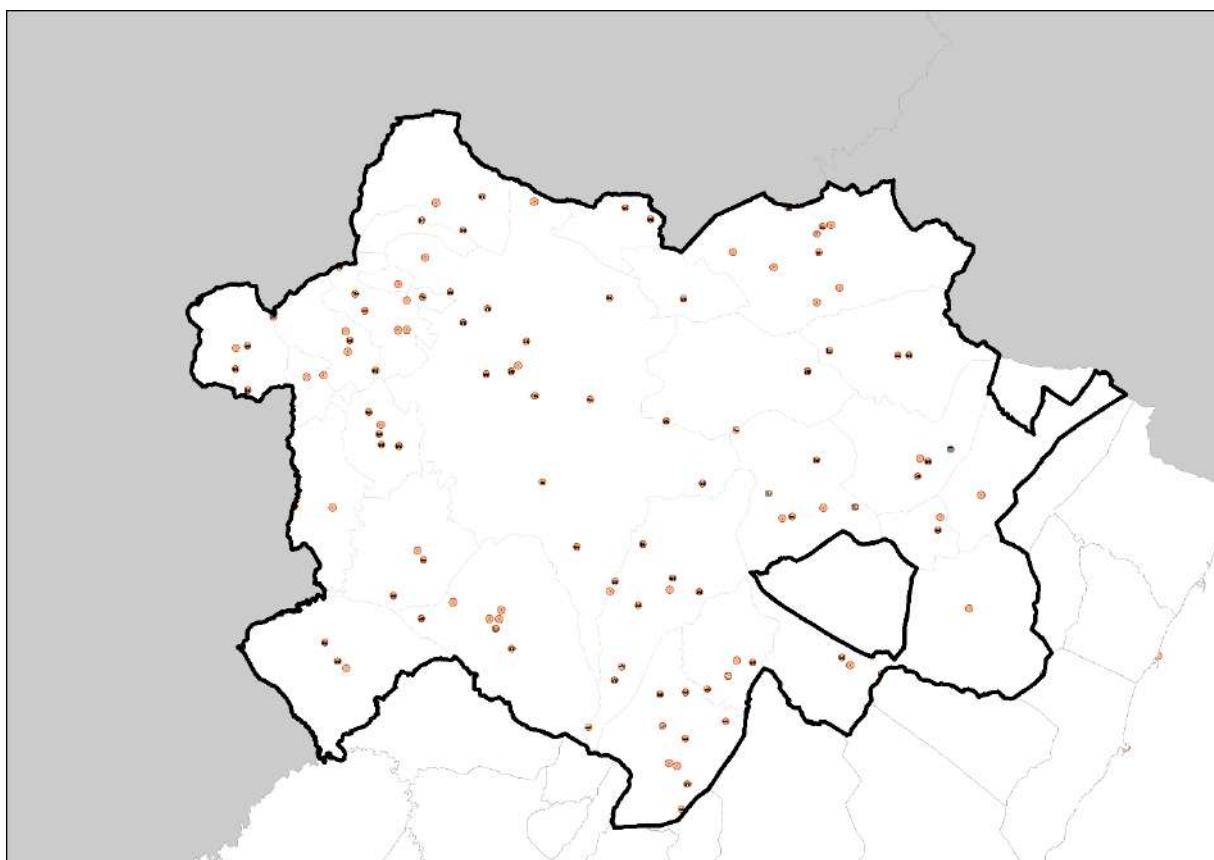
En este contexto, los Bienes de Interés Cultural (BIC) y los Bienes de Relevancia Local (BRL) desempeñan un papel esencial como elementos de identidad y cohesión territorial. En el ámbito del Maestrat–Ports, el patrimonio protegido incluye un amplio conjunto de castillos, ermitas, recintos amurallados, masías históricas y conjuntos urbanos de alto valor patrimonial, que se integran de forma natural en el paisaje forestal. Destacan, entre otros, el castillo y recinto amurallado de Morella, la cartuja de Vall de Crist, los castillos de Culla, Xivert y Cervera del Maestre, así como numerosas ermitas rurales. Estos bienes no sólo representan el legado histórico del territorio, sino que también constituyen un recurso turístico y educativo.

El monte y el medio rural actúan, además, como soporte ecológico y funcional de este turismo rural y cultural. La conservación del entorno forestal y de los sistemas agropecuarios tradicionales contribuye a mantener la integridad visual y ambiental de los bienes patrimoniales, al tiempo que refuerza su atractivo turístico. De este modo, el patrimonio natural y el cultural se integran en un mismo modelo de gestión del territorio, en el que la protección de los recursos y la diversificación económica son objetivos complementarios.

La interacción entre turismo rural y patrimonio cultural refuerza la multifuncionalidad del territorio. Las iniciativas que promueven la valorización conjunta de los recursos naturales y culturales, como son las rutas interpretativas, los itinerarios culturales, el turismo gastronómico vinculado a productos forestales o los centros de interpretación del paisaje, representan modelos de gestión integrados que favorecen la conservación y el desarrollo equilibrado.



Mapa de Bienes de Interés Cultural – Fuente: ICV



Mapa de Bienes de Relevancia Local – Fuente: ICV

3.PROPUESTAS DE ACCIÓN PARA EL PLAN DE ZONA

El territorio del Maestrat–Ports, por su extensión, diversidad ecológica y riqueza cultural, constituye una unidad de gestión con un elevado potencial para el desarrollo rural sostenible. No obstante, la persistencia de procesos de despoblación, la limitada rentabilidad de los aprovechamientos forestales y la escasa diversificación económica requieren una planificación estratégica orientada a la reactivación del territorio, basada en la sostenibilidad, la innovación y la cooperación local.

El presente plan propone un conjunto de acciones destinadas a optimizar los recursos forestales, fomentar nuevas actividades económicas, mejorar la gobernanza y fortalecer el vínculo entre la población y el monte. Estas medidas se estructuran en torno a tres ejes fundamentales: productos y servicios forestales, iniciativas y proyectos de desarrollo, y formación e implicación social.

3.1. Productos y servicios para impulsar

El Maestrat–Ports dispone de una amplia gama de recursos forestales y rurales que, gestionados de forma sostenible, pueden generar valor añadido y contribuir a la diversificación económica. Se prioriza la puesta en valor de los productos locales, la mejora de la gestión forestal y la integración del turismo y la cultura como motores de desarrollo rural

Recursos y productos forestales no maderables

- **Trufa negra:** Recurso estratégico del Alt Maestrat y Els Ports. Se propone consolidar su cultivo mediante apoyo técnico, certificación de calidad y promoción del turismo gastronómico asociado.
- **Apicultura:** Actividad tradicional con alto potencial. Se recomienda reforzar la formación y la comercialización bajo marca local, integrando la miel y productos derivados en circuitos turísticos y ferias rurales.
- **Plantas aromáticas y medicinales:** Romero, tomillo o espliego pueden valorizarse mediante la destilación artesanal y la cosmética natural. Se propone su recolección sostenible y transformación local con certificación ecológica.
- **Setas y hongos silvestres:** Recurso de temporada con valor recreativo y económico. Se plantea fomentar la recolección regulada, la divulgación y el turismo micológico como complemento de otoño.

Recursos y productos forestales maderables

- **Pino laricio:** Especie de mayor calidad maderera del territorio. Se recomienda su aprovechamiento sostenible para carpintería y estructuras ligeras.

- **Pino carrasco:** De amplia distribución, se destina a embalajes, estacas y biomasa energética. Debe impulsarse su gestión silvícola y mejora estructural.
- **Quejigo y encina:** Aportan leñas y carbón vegetal de uso local. Se promueve su mantenimiento por su valor ecológico y paisajístico.
- **Aprovechamiento de biomasa:** Se propone desarrollar redes de calor locales y plantas de valorización energética con restos forestales, reduciendo el riesgo de incendio.

Productos agroforestales y servicios de apoyo rural

- **Sistemas silvopastorales:** Recuperar el pastoreo extensivo como herramienta de prevención de incendios y mantenimiento del paisaje.
- **Producción ecológica:** Fomentar la transformación artesanal de aceite, vino, y miel dentro de circuitos cortos de comercialización.
- **Emprendimiento rural:** Crear pequeños centros logísticos o cooperativas que favorezcan la profesionalización y la economía local.

Servicios turísticos y culturales ligados al medio forestal

- **Turismo rural y de naturaleza:** Potenciar la red de senderos, miradores y alojamientos rurales, integrando actividades de interpretación ambiental.
- **Patrimonio cultural:** Promover la conservación y visita de los BIC y BRL, como los castillos de Morella, Culla o Cervera del Maestre, y las construcciones de piedra seca.
- **Turismo temático:** Desarrollar rutas vinculadas a la trufa, la apicultura o la gastronomía local, fomentando la colaboración entre empresas rurales.

3.2. Iniciativas y proyectos para impulsar

El Plan Zonal del Maestrat–Ports define cuatro proyectos estratégicos que orientan la acción territorial hacia un modelo de desarrollo rural sostenible, basado en la gestión activa del monte, la valorización de los recursos naturales y la diversificación económica. Estos proyectos se plantean de forma integrada, de modo que la ejecución de cada uno refuerce los resultados de los demás, garantizando una gestión eficiente, equilibrada y participativa del territorio.

Centro Comarcal de Valorización Forestal y de Biomasa

El aprovechamiento de la biomasa forestal representa una oportunidad clave para reducir la carga combustible en los montes del Maestrat–Ports y crear una economía circular basada en los recursos locales. Actualmente, una gran parte de los restos de corta y limpieza no se valoriza, lo que incrementa el riesgo de incendios y supone una pérdida de potencial energético.

Este proyecto plantea la creación de un **centro comarcal de valorización forestal**, concebido como espacio técnico y logístico para el tratamiento, secado y distribución de madera y biomasa y que se basaría en:

- Instalación de una planta de procesamiento y almacenamiento de biomasa, con capacidad para abastecer calderas municipales, escuelas y equipamientos públicos.
- Establecimiento de convenios con propietarios forestales y ayuntamientos para la recogida y suministro de restos forestales.
- Creación de redes de calor locales en municipios rurales, impulsando el consumo energético sostenible.
- Formación de operarios y técnicos forestales en logística, mantenimiento y transformación de biomasa.

Programa Integral de Valorización de Productos Naturales y Agroforestales

Los productos forestales no maderables, como la trufa negra, la miel, las setas o las plantas aromáticas, constituyen un recurso de alto valor económico y cultural que, sin embargo, presenta una comercialización fragmentada y escasa transformación local. Este programa busca integrar estos recursos en una marca de calidad territorial, que refuerce su posicionamiento en el mercado y los vincule al turismo rural.

Las principales líneas de actuación:

- Creación de la marca de calidad "Montes del Maestrat-Ports", que identifique y certifique los productos locales.
- Apoyo técnico y financiero a pequeñas empresas y cooperativas dedicadas a la transformación artesanal (destilación, envasado, etiquetado).
- Organización de ferias, rutas gastronómicas y jornadas de producto que promocionen la trufa, la apicultura o las plantas aromáticas.
- Fomento de la certificación ecológica y la trazabilidad como herramientas de competitividad.
- Impulso de talleres de formación sobre técnicas de recolección sostenible y transformación de PFNM.

Red de Turismo Forestal, Cultural y de Naturaleza del Maestrat-Ports

El turismo rural y cultural se ha consolidado como uno de los sectores más dinámicos del territorio. Sin embargo, la oferta es todavía dispersa y carece de una estructura comarcal que integre el paisaje, el patrimonio y los servicios.

Este proyecto plantea la creación de una red de turismo forestal y cultural que vincule los espacios naturales, los montes de utilidad pública y los Bienes de Interés Cultural (BIC) y de Relevancia Local (BRL), ofreciendo experiencias interpretativas y de educación ambiental.

El proyecto se articula en las siguientes líneas de acción:

- Diseño y señalización de rutas temáticas que conecten espacios naturales, miradores y Bienes de Interés Cultural (castillos, ermitas, molinos, arquitectura rural).
- Restauración y adecuación de elementos patrimoniales rurales (ermitas, castillos, piedra seca) como puntos de visita o centros de interpretación
- Creación de una plataforma digital con información turística, cartografía y calendario de actividades.
- Promoción del turismo gastronómico, micológico y de productos locales, integrando productores, alojamientos y guías rurales.
- Formación en turismo sostenible y gestión de visitantes para empresas locales y técnicos municipales.

Programa de Restauración Ecológica y Mejora del Paisaje Forestal

El abandono rural, los incendios y la pérdida de actividad agroforestal han provocado la degradación de amplias zonas del Maestrat–Ports. Este programa busca restaurar el paisaje forestal mediante actuaciones de reforestación, control de erosión, mejora de la conectividad y fomento de la biodiversidad.

Se integrarán medidas preventivas frente a incendios y acciones de restauración paisajística compatibles con los usos tradicionales que son las siguientes:

- Reforestación con especies autóctonas en zonas degradadas o incendiadas.
- Recuperación de terrazas agrícolas y márgenes tradicionales como elementos estructurales del paisaje.
- Creación de corredores ecológicos entre masas forestales para favorecer la conectividad biológica.
- Control de la erosión en laderas mediante técnicas naturales y restauración hidrológico-forestal.
- Colaboración con centros educativos y voluntariado ambiental para la sensibilización ciudadana.

4.FORMACIÓN E IMPLICACIÓN DE LOS ACTORES CLAVE

La puesta en marcha del Plan Zonal del Maestrat- Els Ports depende en gran medida de la implicación activa de los agentes locales y de la consolidación de una estructura formativa sólida que refuerce la gestión forestal, la innovación rural y la cooperación entre sectores. La

participación de la población, la coordinación institucional y la capacitación técnica constituyen los pilares fundamentales para garantizar la continuidad y efectividad del plan en el tiempo.

En este marco, la formación, la comunicación y la gobernanza se configuran como pilares fundamentales para la implementación eficaz del plan.

4.1. Identificación de actores clave

El desarrollo y seguimiento del Plan Zonal debe apoyarse en una red amplia de actores con roles complementarios. En el ámbito de la zona de Maestrat - Ports, se identifican los siguientes grupos principales:

Instituciones locales y comarcales

- **Ayuntamientos de los 27 municipios integrados en la zona Maestrat-Ports**, responsables de la gestión territorial, el planeamiento forestal, la prevención de incendios y el desarrollo rural sostenible.
- **Mancomunidades y Grupos de Acción Local (GAL)** como el GAL Altmaesports, Maestrat-Plana Alta y la Mancomunitat Comarcal Els Ports, que actúan como estructuras de cooperación intermunicipal y dinamización socioeconómica.
- **Diputación Provincial de Castellón y Generalitat Valenciana**, a través de las consellerias competentes en materia de Medio Natural, Agricultura, Energía y Turismo, como organismos de planificación, financiación y seguimiento del plan.

Propietarios forestales y gestores de montes

- **Propietarios forestales privados, comunidades de montes y entidades de gestión**, encargados del uso sostenible, conservación y aprovechamiento de los recursos forestales, tanto maderables como no maderables.
- **Administraciones titulares de montes públicos**, principalmente los ayuntamientos y la Generalitat Valenciana, responsables de coordinar la gestión activa, la restauración y la movilización sostenible de los recursos naturales

Técnicos forestales y profesionales especializados

- **Ingenieros, técnicos de medio ambiente y agente forestales**, cuya labor resulta clave en la planificación, ejecución y control de las actuaciones.
- **Empresas forestales, cuadrillas y cooperativas del sector**, que aportan conocimiento operativo, maquinaria y capacidad de empleo rural.

Emprendedores rurales y sector productivo local

- **Cooperativas agroforestales, pequeñas empresas de transformación, alojamientos rurales y productores locales** que generan actividad económica en el territorio.
- **Asociaciones empresariales y entidades de desarrollo rural**, impulsoras de proyectos innovadores basados en el uso sostenible de los recursos naturales.

Población local y asociaciones cívicas

- **Vecinos y colectivos rurales**, cuyo conocimiento del entorno y su implicación son esenciales para el éxito del plan.
- **Asociaciones culturales, ambientales y de mujeres rurales**, que actúan como transmisores del valor social y patrimonial del territorio.

Centros educativos, universidades y entidades formativas

- **Centros de formación profesional agraria, ambiental y forestal**, como espacios de capacitación técnica.
- **Universidades de referencia** como la Universitat Jaume I de Castelló y centros de investigación forestal, para la transferencia de conocimiento y la innovación aplicada.

4.2. Estrategia de formación

La estrategia formativa del Plan Zonal del Maestrat–Ports se orienta a mejorar la cualificación técnica, diversificar la economía local y fomentar la innovación en el uso de los recursos forestales y naturales. La estrategia formativa se estructura en tres ámbitos complementarios:

Formación técnica especializada

Dirigida a técnicos, profesionales y empresas del sector forestal y agroforestal. Su objetivo es mejorar la cualificación técnica en ámbitos como:

- Gestión forestal sostenible y planificación de aprovechamientos.
- Valorización de biomasa y producción energética local.
- Cultivo y transformación de productos forestales no maderables (PAM, apicultura, micología).
- Conservación de suelos, restauración ecológica y prevención de incendios.

Formación comunitaria y sensibilización

Orientada a la población local, asociaciones y nuevos emprendedores rurales, con el fin de fomentar la implicación ciudadana en la conservación del entorno.

Incluye:

- Talleres prácticos sobre gestión sostenible, ahorro energético y economía circular.
- Programas de voluntariado ambiental y custodia del territorio.
- Actividades de educación ambiental para escolares y colectivos sociales.
- Jornadas de difusión sobre el patrimonio natural, la cultura forestal y los beneficios de los ecosistemas.

Formación institucional y de gestión pública

Dirigida a los responsables políticos y técnicos de la administración local y comarcal, con el fin de fortalecer la capacidad de planificación y gestión del territorio.

Se propone:

- Formación en gestión participativa, financiación europea y gobernanza forestal.
- Creación de una red de técnicos municipales para el intercambio de experiencias.
- Elaboración de guías y manuales de buenas prácticas en gestión forestal y

bioeconomía local.

4.3. Implementación y gobernanza del plan

La correcta implementación del Plan Zonal del Maestrat-Ports requiere un modelo de gobernanza abierta, colaborativa y descentralizada, basado en la cooperación entre administraciones, agentes locales y ciudadanía.

Este modelo se articula a través de los siguientes mecanismos:

- **Creación de una Mesa de Coordinación del Plan Zonal de Maestrat-Ports**, integrada por representantes de los GAL, ayuntamientos, Generalitat Valenciana y agentes socioeconómicos del territorio.
- **Elaboración de un plan operativo anual**, que establezca prioridades, cronograma, responsables y fuentes de financiación para cada línea de acción.
- **Sistema de seguimiento y evaluación** con indicadores de ejecución física y financiera, supervisado por la administración autonómica.
- **Comunicación y transparencia**, mediante la publicación periódica de informes y la celebración de encuentros de balance y participación ciudadana.
- **Integración con otras políticas territoriales**, especialmente las relativas a desarrollo rural, energía, cambio climático y conservación de la biodiversidad

5. Conclusiones

El Plan Zonal del Maestrat-Ports constituye un instrumento estratégico para la reactivación socioeconómica y la gestión sostenible del territorio rural y forestal del norte de la provincia de Castellón. Su diagnóstico evidencia una amplia disponibilidad de recursos naturales, un elevado valor ambiental y paisajístico, y un patrimonio cultural singular, frente a una realidad demográfica regresiva y una débil diversificación económica.

La planificación desarrollada permite integrar la conservación del medio forestal con el impulso de la economía local mediante el aprovechamiento sostenible de los recursos maderables y no maderables, la valorización energética de la biomasa, la recuperación del pastoreo extensivo y el fortalecimiento del turismo rural y cultural. La puesta en valor de los Bienes de Interés Cultural (BIC) y los Bienes de Relevancia Local (BRL) refuerza la identidad territorial y contribuye a generar sinergias entre la gestión ambiental, la cultura y el desarrollo rural.

Los proyectos propuestos ofrecen un marco operativo para dinamizar la economía rural y mejorar la resiliencia del territorio frente a los riesgos ambientales y el abandono del medio. Del mismo modo, la estrategia formativa y la implicación de los actores locales garantizan la transferencia de conocimiento, la innovación y la continuidad de las actuaciones a medio y largo plazo.

La gobernanza del plan, basada en la cooperación interadministrativa y la participación social, permite consolidar un modelo de gestión forestal integral, donde el monte se concibe no solo como un espacio de producción, sino también como un soporte esencial de biodiversidad, servicios ecosistémicos y bienestar rural.

Este Plan Zonal se configura como una herramienta clave para avanzar hacia un modelo de

bioeconomía territorial, que compatibiliza la sostenibilidad ambiental con la creación de empleo y la cohesión social en los municipios del interior de Castellón. Su ejecución progresiva consolidará una red de territorios rurales activos, innovadores y comprometidos con la conservación del patrimonio natural y cultural de la Comunitat Valenciana.