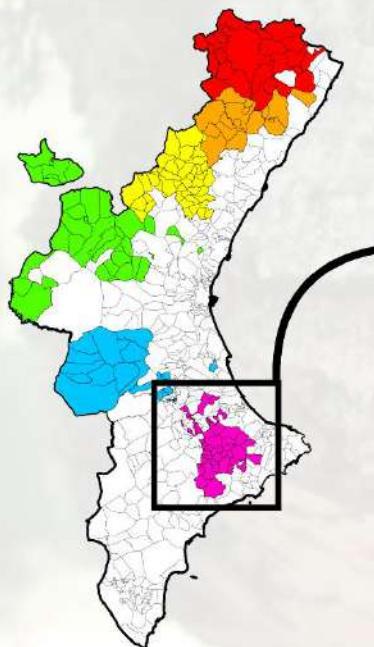


AITANA

Análisis socioeconómico y del medio físico de los municipios despoblados de la zona de Aitana



Autor:



Financia:



Colaboran:



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Índice

1.- Plan de Aitana.....	3
2.- Contenidos del Plan de zona.....	5
3.- Propuestas de acción del Plan de zona.....	20
4.- Formación e implicación de actores clave.....	26
5.- Conclusión.....	28

1. PLAN DE AITANA

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 circscribe a seis zonas de actuación, una de las cuales es **Aitana**

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 **Aitana**, 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

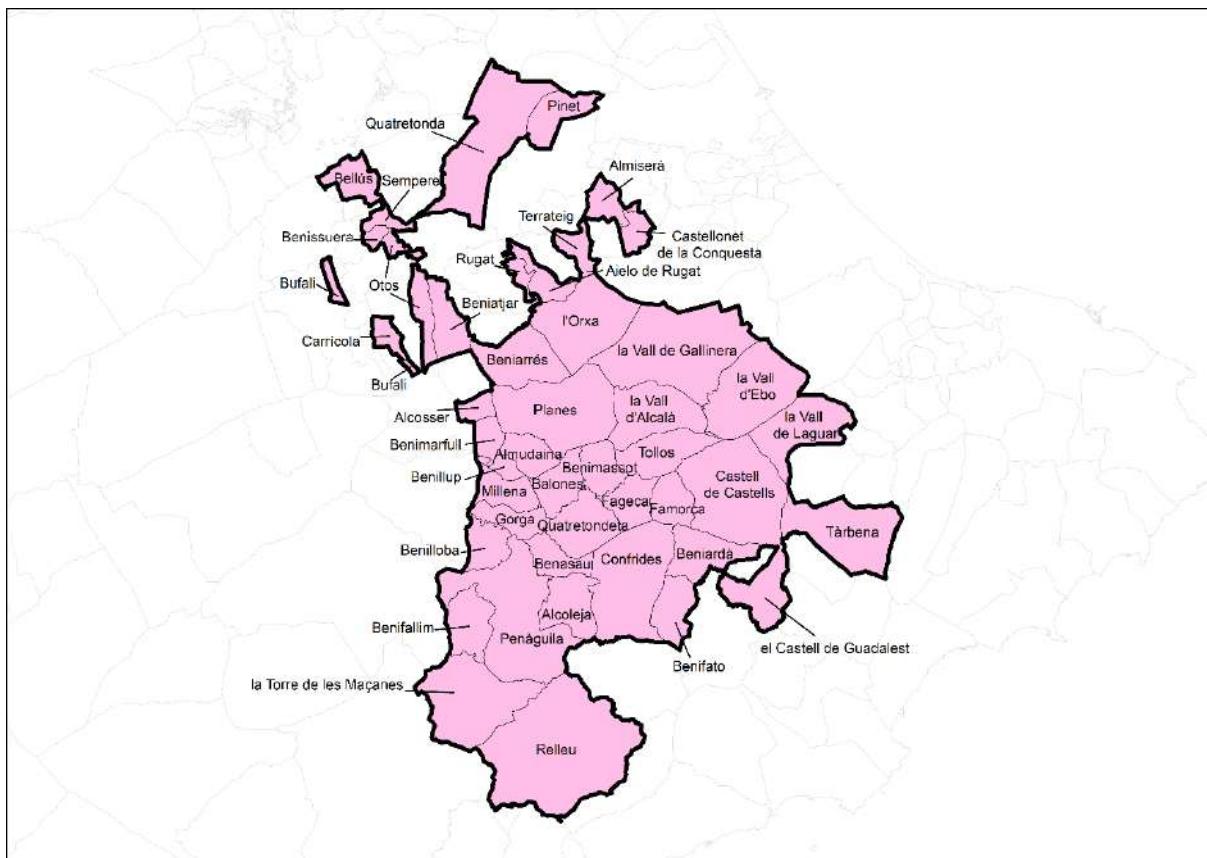
Contribuyen con conocimiento técnico, promueven la innovación y la formación de los actores locales.

2. CONTENIDOS DEL PLAN DE ZONA

2.1. Municipios incluidos

La zona de **Aitana** comprende municipios con una marcada identidad rural y forestal, caracterizado por una orografía montañosa (Sierra de Aitana, Serrella, Almudaina y Mariola), ecosistemas mediterráneos de alto valor ecológico, y una población dispersa y envejecida.

Municipios incluidos en esta zona: Aiello de Rugat, Alcoleja, Alcosser, Almiserà, Almudaina, Balones, Bellús, Benasau, Beniardà, Beniarrés, Beniatjar, Benifallim, Benifato, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimassot, Benisuera, Bufali, Carrícola, Castell de Castells, Castell de Guadalest, Castellonet de la Conquesta, Confrides, Fageca, Famorca, Gorga, Millena, l'Orxa, Otos, Penàguila, Pinet, Planes, Quatretonda, Quatretondeta, Relleu, Rugat, Sempere, Tàrbena, Terrateig, Tollos, Torre de les Maçanes, la Vall d'Alcalà, la Vall d'Ebo, la Vall de Gallinera y la Vall de Laguar.



2.1.1. Datos del medio físico

El medio físico de la zona Aitana se caracteriza por una orografía montañosa y abrupta, dominada por la Sierra de Aitana, la Serrella, la Mariola y otras alineaciones del prebético alicantino que configuran un relieve de gran complejidad y alto valor ambiental. Este territorio, eminentemente forestal, combina valles interiores, barrancos y sierras que descienden hacia las comarcas del interior norte de Alicante, donde se asientan pequeños municipios rurales con una marcada identidad agroforestal.

La zona presenta una gran diversidad ecológica y paisajística, resultado de la interacción entre el medio natural y los usos tradicionales del territorio; como la agricultura en bancales, el aprovechamiento forestal, la apicultura y la ganadería extensiva, que han modelado un paisaje cultural de notable interés.

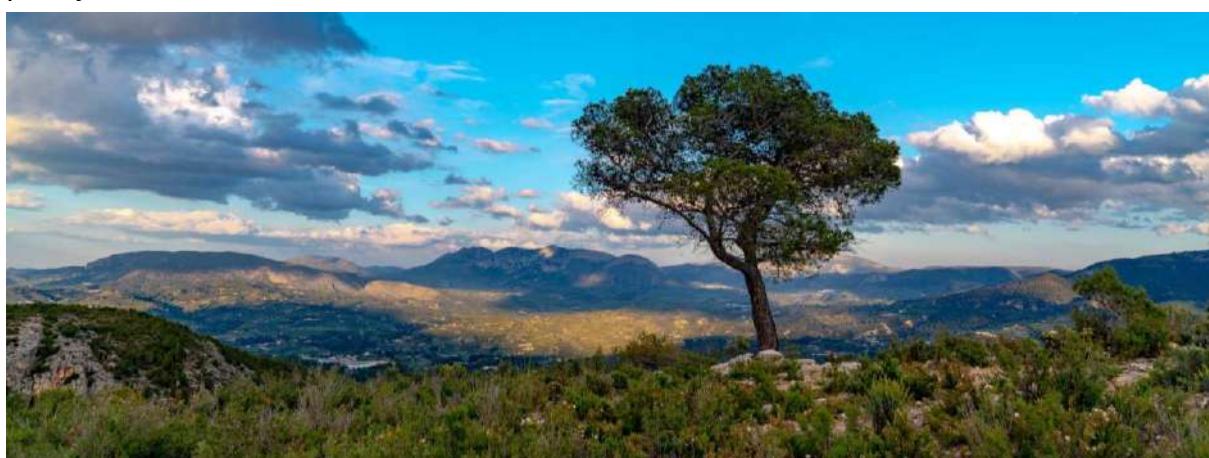
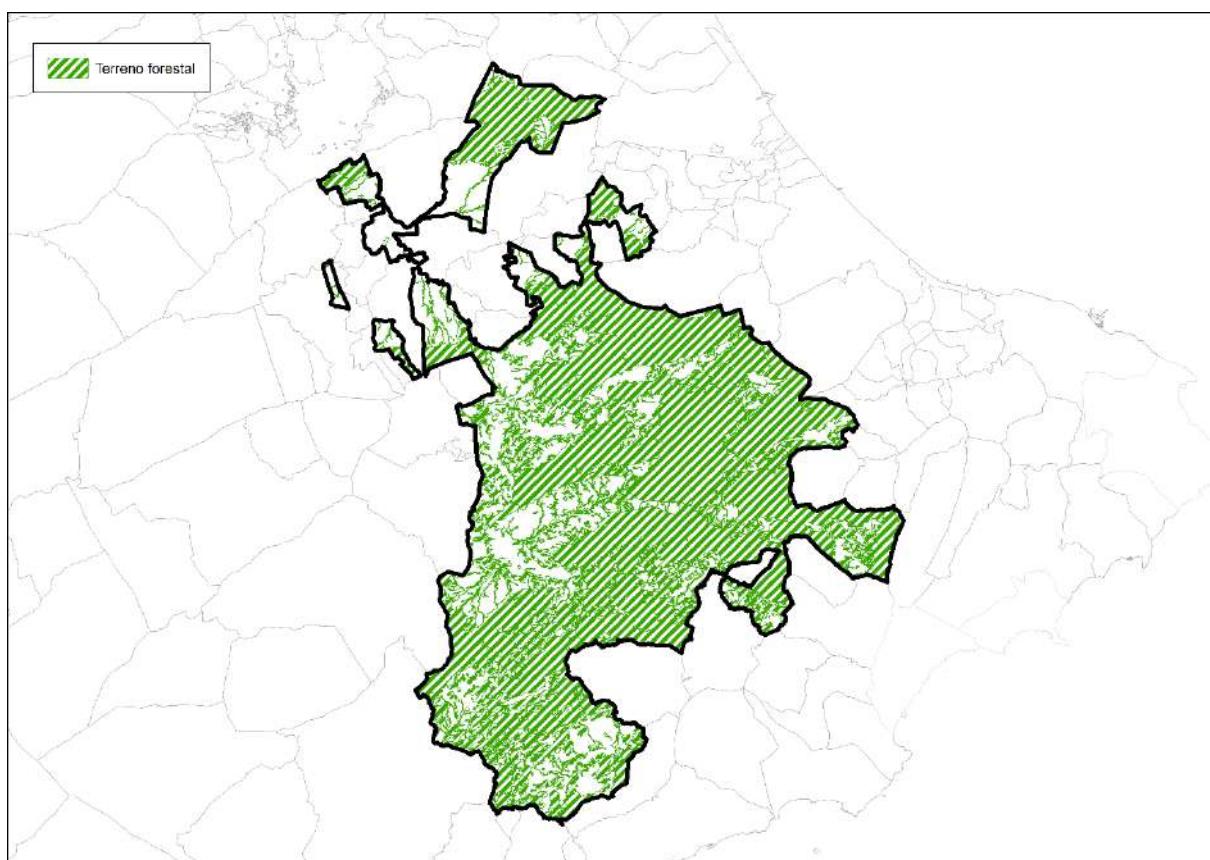


Imagen 1 – Serra de Mariola

2.1.1.1.Terreno forestal

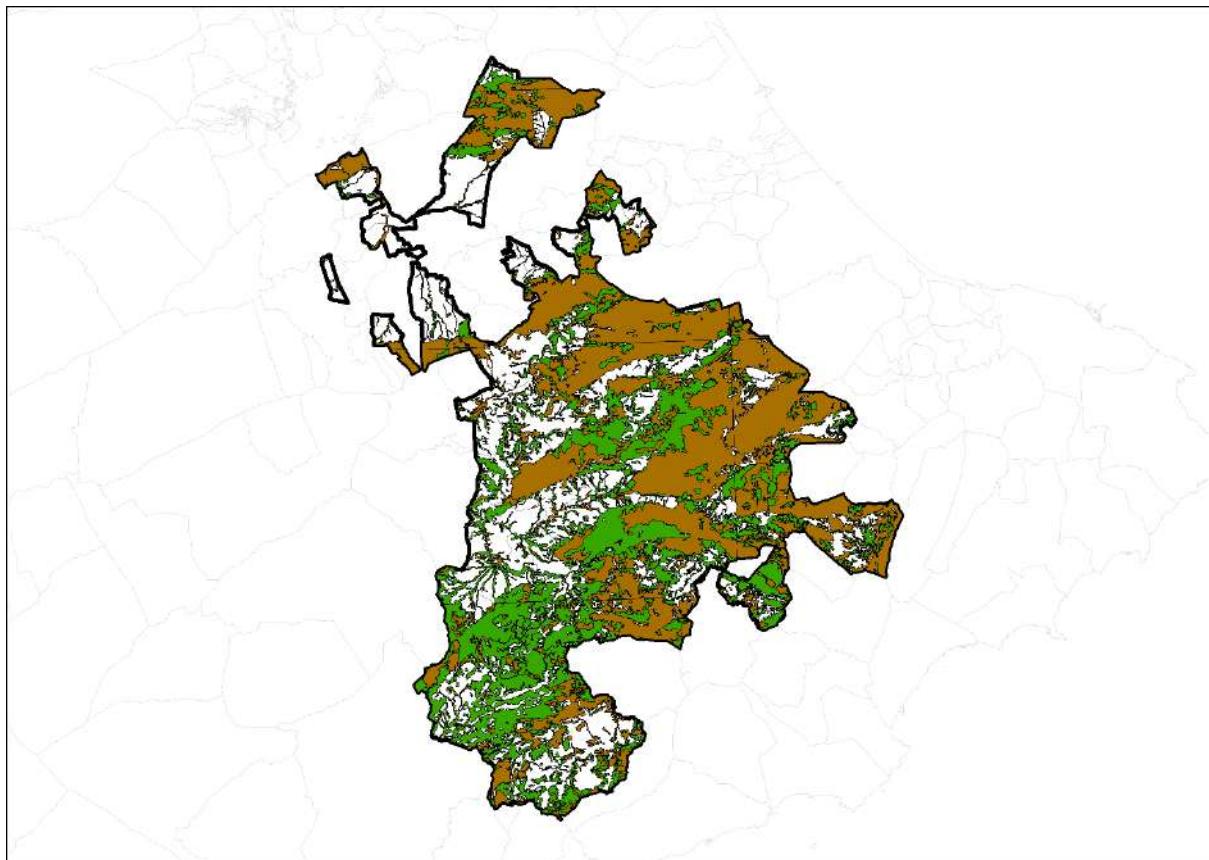
El territorio correspondiente a la zona Aitana presenta una extensa superficie forestal, que constituye uno de los elementos más característicos de su paisaje. Los terrenos forestales ocupan aproximadamente un 56.097,74 ha lo que supone un 65 % del total del ámbito zonal, concentrándose principalmente en las sierras de Aitana, Serrella, Almudaina y Mariola, así como en los valles interiores de la Vall de Gallinera y la Vall d'Ebo.

Estos terrenos se distribuyen de forma discontinua entre masas densamente arboladas y áreas de matorral mediterráneo, conformando un mosaico vegetal que refleja la evolución natural del territorio. La tipología dominante corresponde a ecosistemas mediterráneos de montaña media y alta, donde la vegetación natural se adapta a la pendiente y la escasez hídrica estival. Predominan los pinares de pino carrasco en las vertientes más cálidas y los encinares y quejigares en las zonas más umbrías y elevadas, acompañados por comunidades arbustivas de aliaga, romero y lentisco que consolidan el carácter eminentemente forestal de la zona.



Mapa de terreno forestal - Fuente: ICV

2.1.1.2. Arbolado y desarbolado



Mapa de zonas arboladas y desarboladas - Fuente: ICV

La superficie arbolada representa alrededor de un 40 % del total del territorio forestal, mientras que el 60 % restante corresponde a zonas desarboladas o con cubierta vegetal discontinua.

Las áreas arboladas están dominadas por pinares de *Pinus halepensis*, presentes en la mayor parte de las laderas y zonas medias, seguidos en menor proporción por masas mixtas de encina (*Quercus ilex*) y quejigo (*Quercus faginea*) en cotas superiores y orientaciones de umbría. En enclaves concretos, especialmente en los montes públicos del entorno de Aitana y la Serrella, aparecen pequeñas manchas de *Pinus pinaster* y *Juniperus oxycedrus*, asociadas a suelos más frescos o pedregosos.

Las zonas desarboladas corresponden principalmente a matorrales mediterráneos de sustitución, pastizales y áreas de regeneración natural. En ellas predominan especies como el romero (*Rosmarinus officinalis*), aliaga (*Genista scorpius*), tomillo (*Thymus vulgaris*) y espliego (*Lavandula latifolia*), que aportan un importante valor ecológico y paisajístico. Estas formaciones representan etapas intermedias de recuperación forestal y desempeñan un papel esencial en la conservación del suelo y la biodiversidad local.

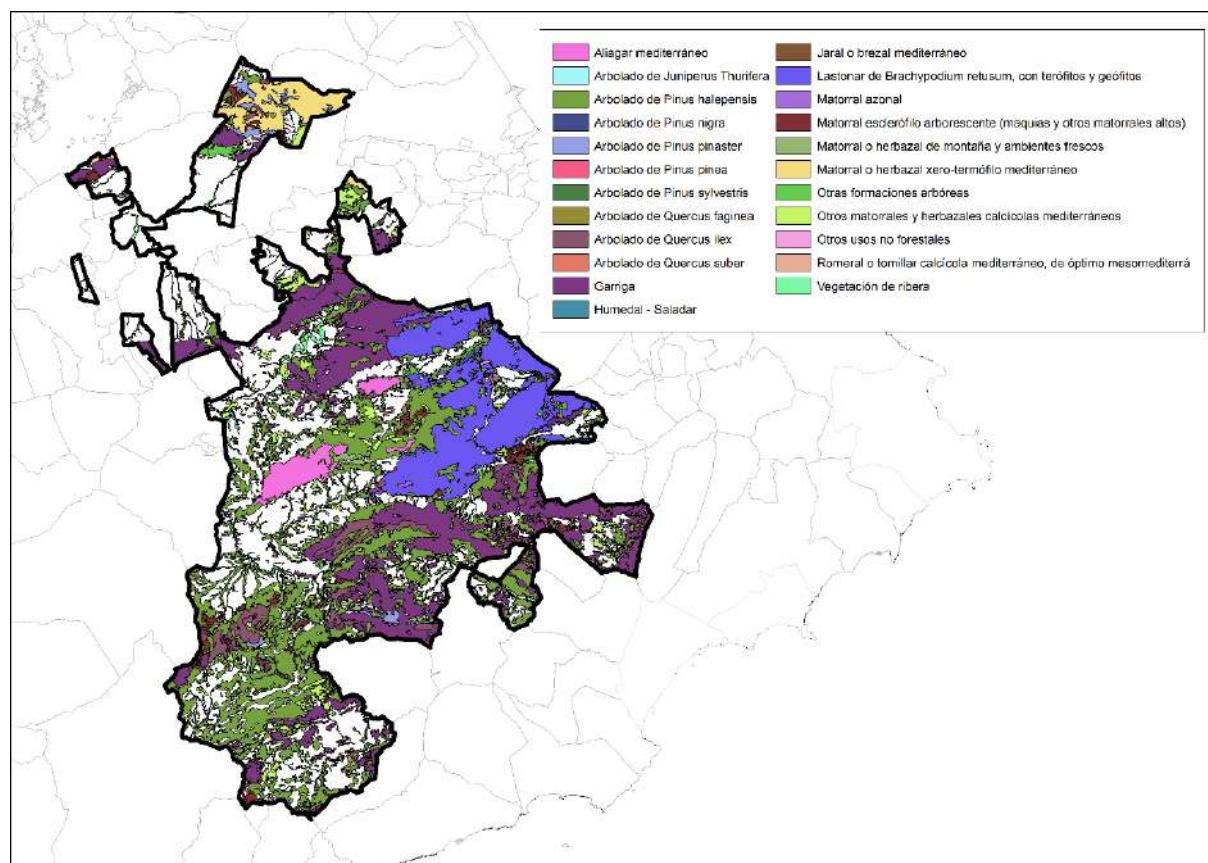
2.1.1.3. Ecosistemas forestales

Los ecosistemas forestales de la zona de Aitana reflejan la interacción entre un medio físico abrupto, un clima mediterráneo seco y la histórica influencia de los usos tradicionales del territorio. La diversidad de condiciones topográficas y microclimáticas genera una gran heterogeneidad ecológica, donde se combinan formaciones de pinar, encinar y matorral calcícola.

En las vertientes medias y bajas predominan los pinares de pino carrasco (*Pinus halepensis*), que ocupan amplias extensiones sobre suelos pedregosos y poco profundos. Estas masas presentan una estructura irregular y densidad variable, resultado tanto de la regeneración natural tras antiguos incendios como de repoblaciones realizadas durante el siglo XX.

En las zonas de mayor altitud y orientación norte aparecen encinares bien conservados y comunidades mixtas de encina y quejigo, acompañadas por un sotobosque denso de durillo, madroño, brezo y lentisco. Estos bosques constituyen los ecosistemas de mayor madurez ecológica y desempeñan un papel esencial en la protección del suelo y la recarga de acuíferos.

En los fondos de valle y márgenes de los cursos fluviales se desarrollan pequeños bosques de ribera, donde aparecen fresnos, chopos y sauces que contribuyen a la regulación hídrica. En las zonas más áridas del sur y suroeste se extienden matorrales esclerófilos y tomillares, que representan etapas degradadas del bosque mediterráneo, pero con un alto valor como hábitat para la fauna y como reservorios de flora aromática y melífera.



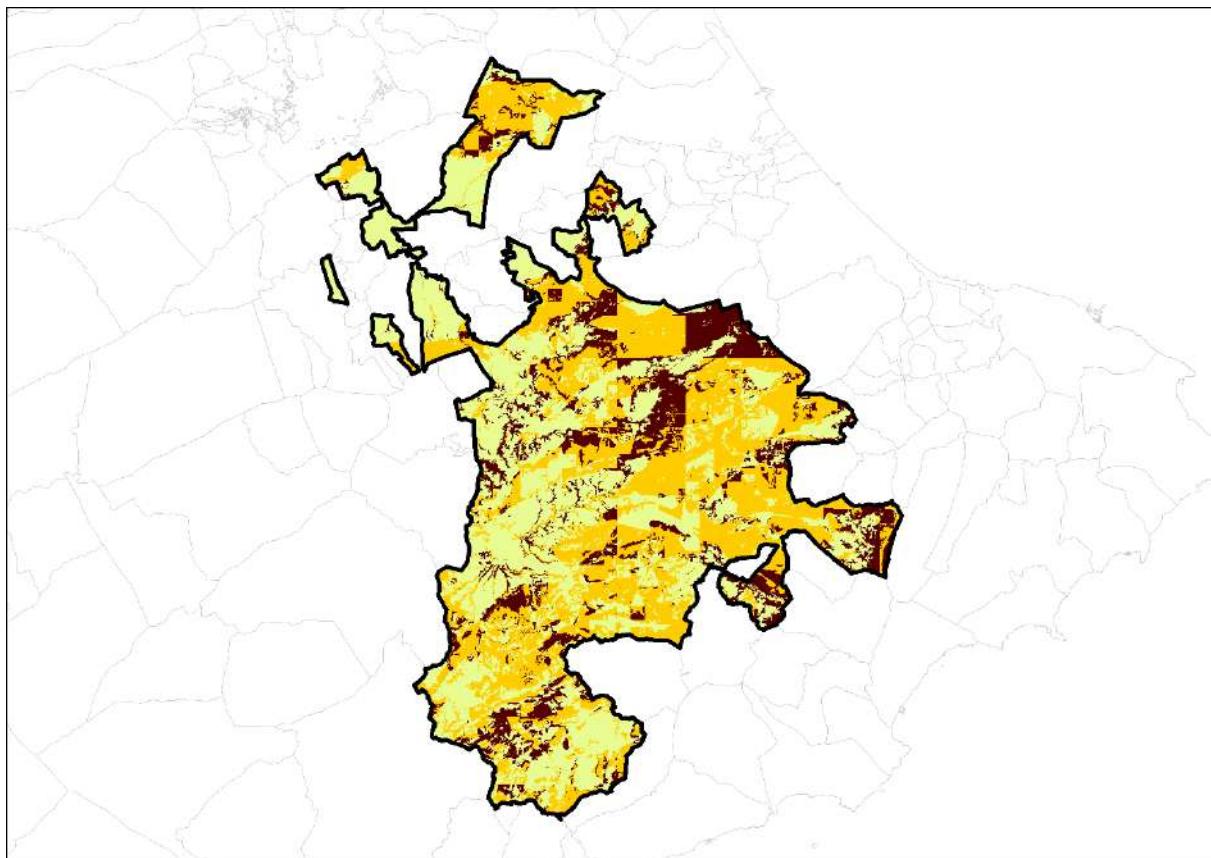
Mapa de ecosistemas forestales – Fuente: ICV

2.1.1.4. Riesgo de incendio forestal

El riesgo de incendio forestal en la zona Aitana es muy elevado debido a la continuidad de la cubierta vegetal, la pendiente del terreno y las condiciones climáticas propias del régimen mediterráneo. La cartografía de riesgo muestra amplias áreas clasificadas entre riesgo alto y muy alto, especialmente en las sierras de Aitana, Serrella, Almudaina y en los valles de la Vall de Gallinera y la Vall d'Ebo.

Las zonas de mayor peligrosidad se localizan en laderas expuestas al sur y suroeste, donde la acumulación de combustible vegetal y las altas temperaturas estivales favorecen la rápida propagación del fuego

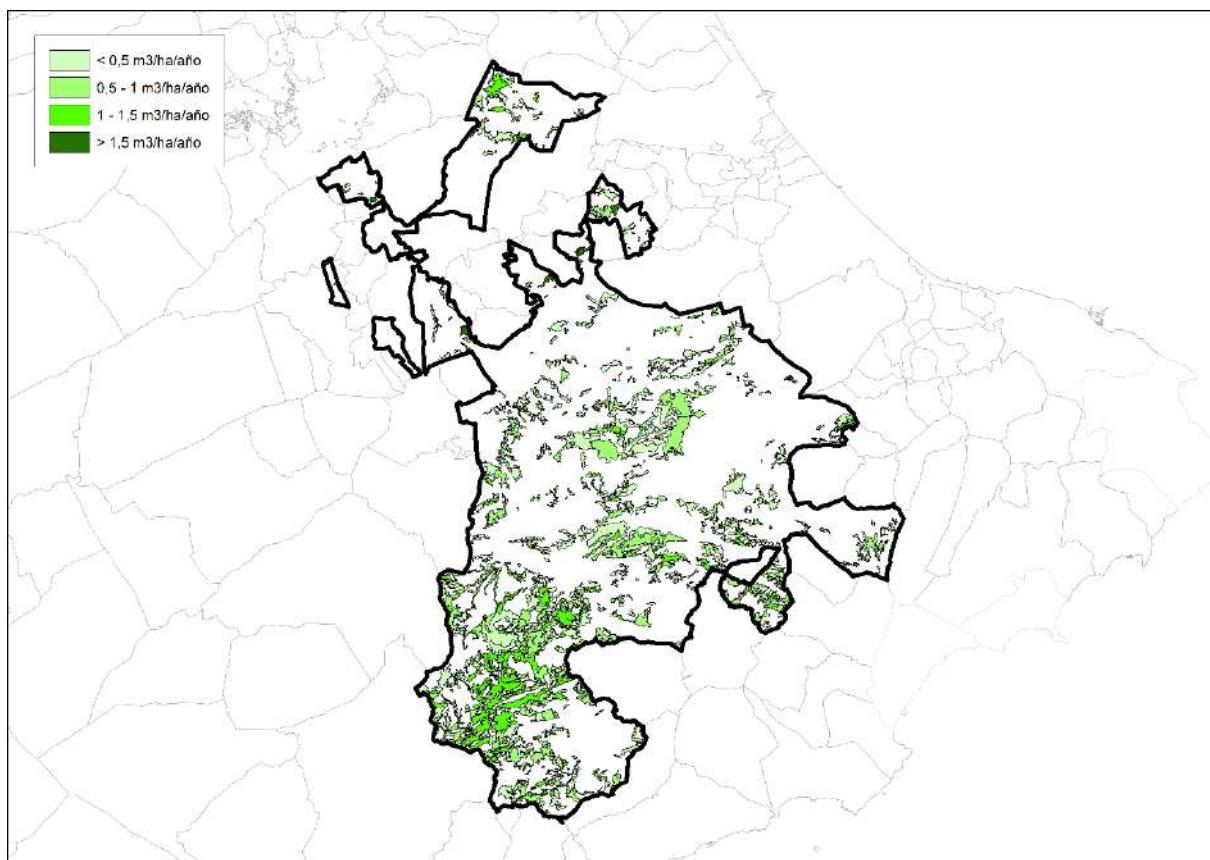
Esta zona, puede considerarse una de las áreas con mayor riesgo estructural de incendio forestal del norte de la provincia de Alicante, donde la combinación de factores climáticos, topográficos y vegetales determina un comportamiento del fuego de elevada intensidad y complejidad.



Mapa de riesgo de incendio forestal – Fuente: ICV

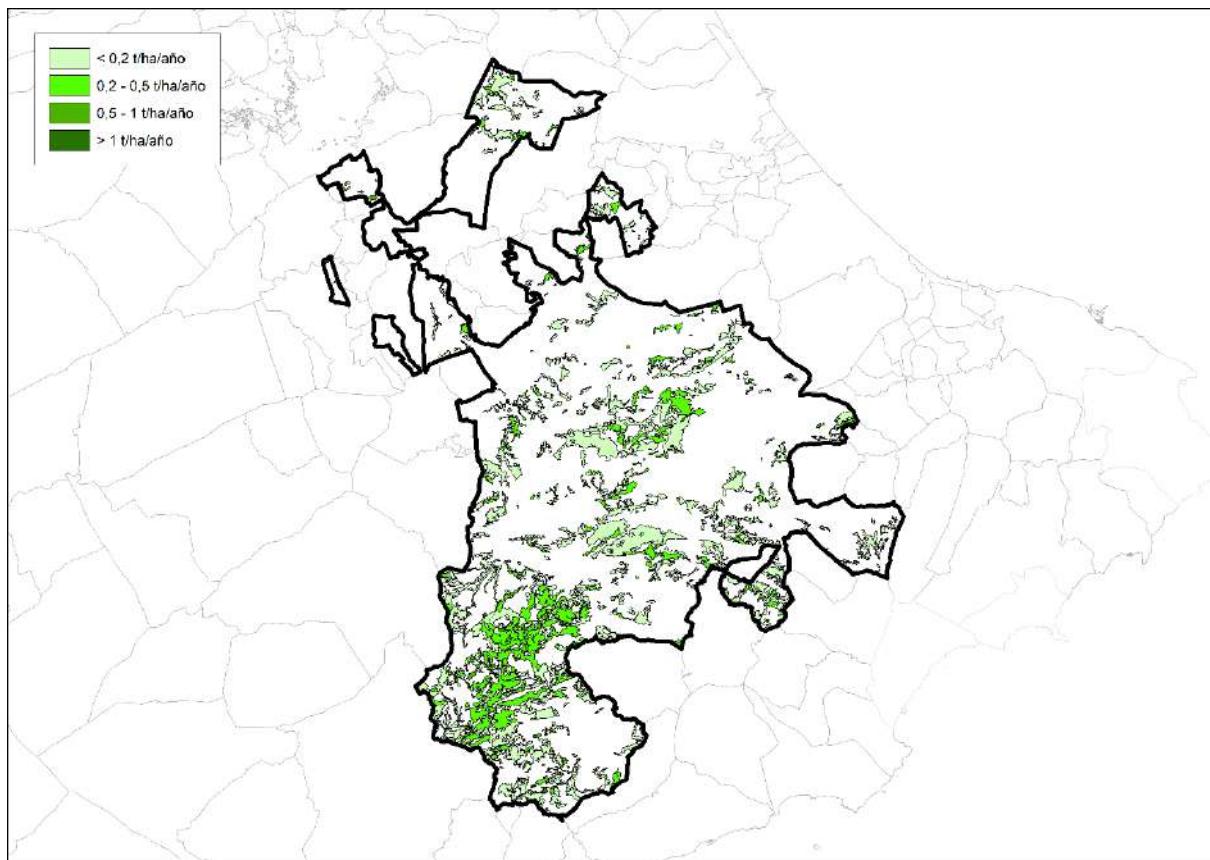
2.1.1.5. Aprovecho de madera y biomasa

El aprovechamiento forestal en la zona Aitana se caracteriza por su baja intensidad y finalidad principalmente local, orientado al uso energético y a pequeñas extracciones de madera para leña o biomasa. La estructura de las masas forestales, dominadas por pinares de *Pinus halepensis* de regeneración natural y densidad variable, limita el aprovechamiento maderero con fines industriales, pero ofrece un importante potencial de valorización energética.



Mapa de aprovecho de madera – Fuente: ICV

Las zonas con mayor productividad forestal se localizan en el sector suroccidental del ámbito, donde las masas de pinar presentan crecimientos medios comprendidos entre 0,5 y 1,5 m³/ha/año, y una producción potencial de biomasa superior a 1 tonelada por hectárea y año en las formaciones más densas. En estas áreas, la acumulación de material combustible y la falta de gestión activa hacen que el aprovechamiento de biomasa adquiera un doble interés: económico y preventivo frente al riesgo de incendios.

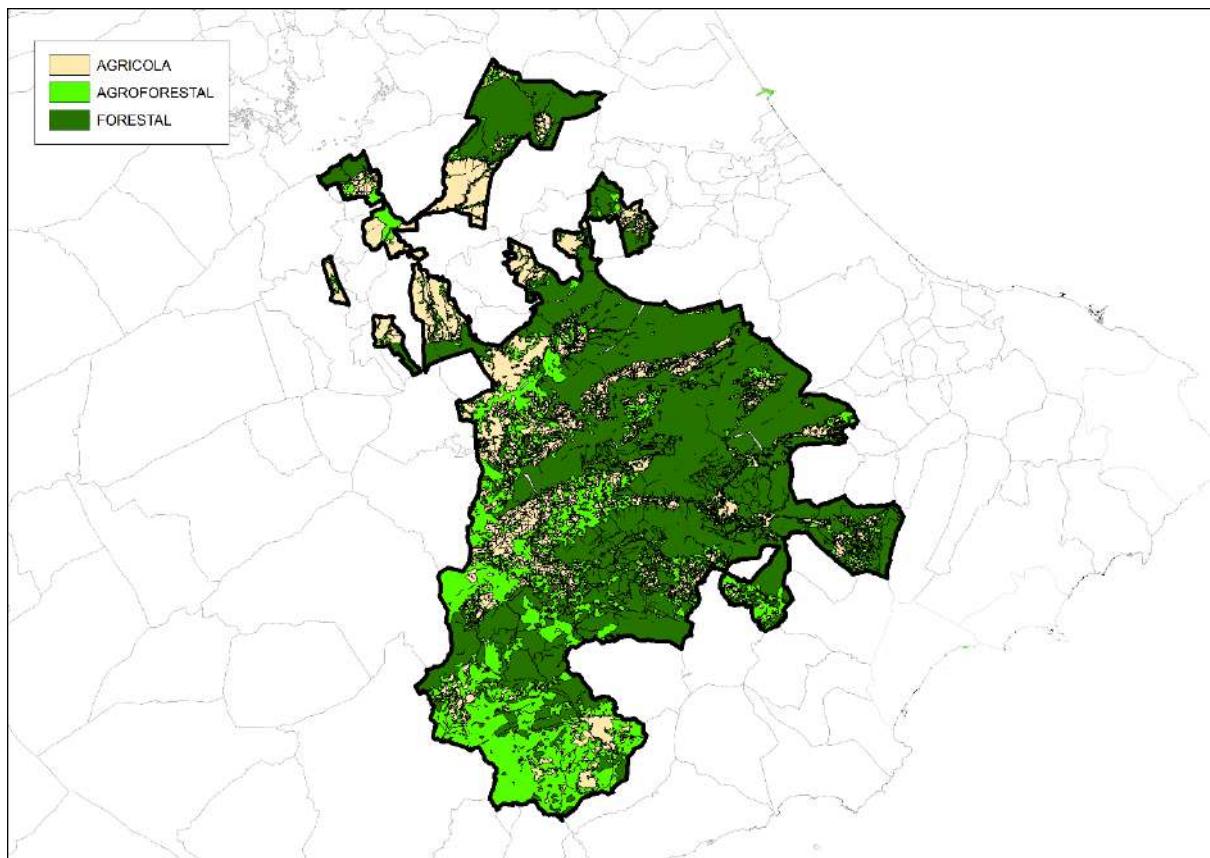


Mapa de aprovecho de biomasa - Fuente: ICV

2.1.1.6. Explotaciones por uso principal

El análisis del uso principal de las explotaciones revela un claro predominio del uso forestal y agroforestal, seguido de pequeñas explotaciones agrícolas de secano y, en menor medida, usos ganaderos o recreativos.

La estructura parcelaria es muy fragmentada, con una elevada presencia de propiedad privada de pequeña escala y escasa rentabilidad, lo que dificulta la gestión activa de los montes. En este contexto, el fomento de la gestión asociada y la cooperación público-privada se presenta como una herramienta esencial para dinamizar el territorio y mejorar la eficiencia en el uso de los recursos forestales.

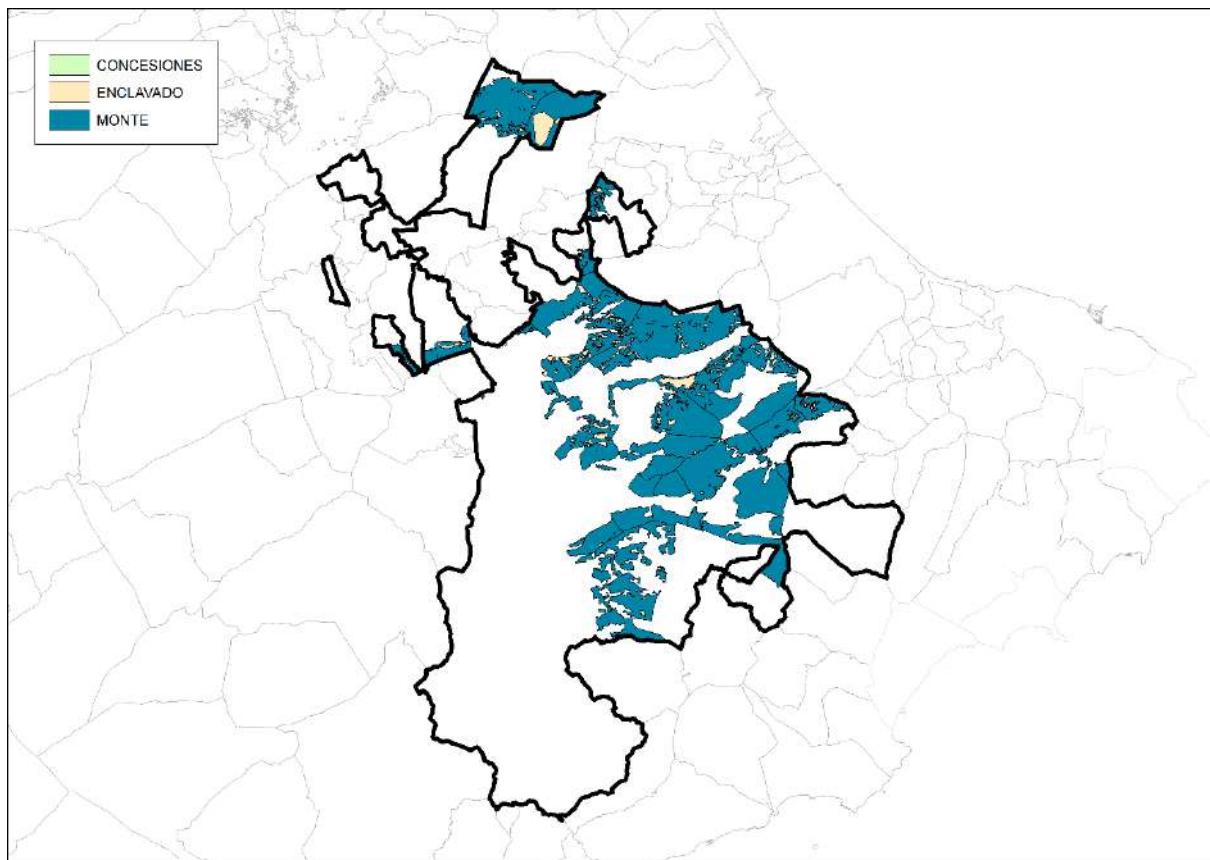


Mapa de explotaciones por uso principal – Fuente: ICV

2.1.1.7. Montes de utilidad pública

Dentro del ámbito territorial de la zona Aitana se localiza un conjunto significativo de Montes de Utilidad Pública (MUP) que constituyen la base estructural del patrimonio forestal público del norte de la provincia de Alicante. Estos montes se distribuyen principalmente en los términos municipales de Confrides, Benifato, Penàguila, Castell de Castells, Planes, la Vall de Gallinera, la Vall d'Ebo, la Vall d'Alcalà y la Vall de Laguar, formando un entramado continuo de espacios forestales que se extienden desde las cotas medias de la Sierra de Aitana hasta los valles interiores del litoral septentrional.

Los Montes de Utilidad Pública de Aitana destacan por su función de conservación ambiental, su papel en la protección del suelo frente a la erosión y su importancia en la recarga hídrica de los acuíferos. Además, constituyen refugios naturales para una fauna variada, entre la que destacan especies propias de los ecosistemas mediterráneos de montaña. Su extensión, continuidad y diversidad vegetal convierten a estos montes en un elemento esencial del paisaje forestal de la zona y en un recurso natural de primer orden dentro de la provincia de Alicante



2.1.2. Datos demográficos

La evolución demográfica de los municipios que integran la zona Aitana refleja una tendencia de estabilidad moderada con ligeras oscilaciones a lo largo del periodo 2015-2024. Según el gráfico, la población total se ha mantenido en un intervalo que oscila entre los 16.000 y 18.500 habitantes, con un leve descenso entre 2017 y 2021, seguido de una recuperación progresiva en los últimos años, alcanzando en 2024 su valor más alto del periodo analizado.

Esta evolución sugiere un proceso de estancamiento demográfico estructural, característico de los territorios rurales de interior, donde la pérdida de población por emigración joven y el envejecimiento no se compensan plenamente con nuevos asentamientos. La ligera recuperación observada a partir de 2022 puede relacionarse con un aumento de la movilidad residencial hacia zonas rurales, favorecido por la expansión del teletrabajo, la mejora de las comunicaciones y el creciente interés por entornos naturales con mejor calidad de vida.

En el conjunto de municipios, la densidad de población es baja y la distribución espacial es muy desigual. Los núcleos más poblados se concentran en los valles y zonas de acceso más próximo a las comarcas litorales, mientras que los municipios de montaña, como Sempere, Tollos, Benimassot o Famorca, presentan los censos más reducidos, la mayoría de ellos por debajo del centenar de habitantes. Este patrón confirma la dualidad territorial existente entre una franja interior con fuerte despoblación y un corredor intermedio con cierta capacidad de retención demográfica.

En cuanto a la estructura por edades, la zona Aitana presenta un marcado envejecimiento poblacional, con una elevada proporción de mayores de 65 años y una escasa presencia de

jóvenes. En la mayoría de los municipios, el índice de envejecimiento supera ampliamente el 150 %, lo que indica que existen más del doble de personas mayores que jóvenes.

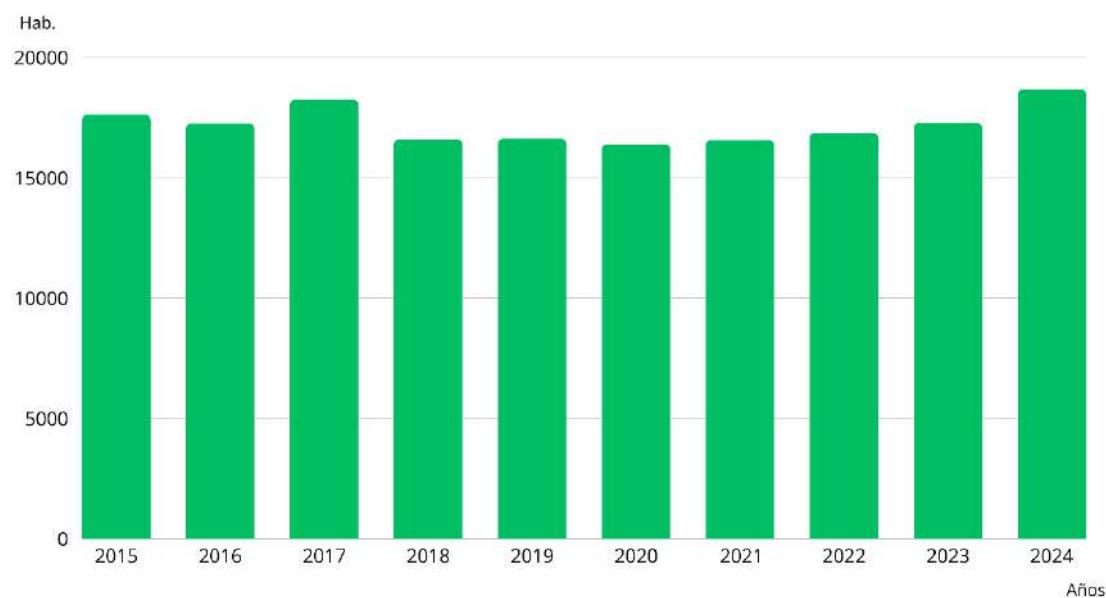


Grafico 1. Evolución de la población zona de Aitana – Fuente: IVE

En términos sociales, el perfil demográfico de la zona se caracteriza por una alta dispersión poblacional, escasa densidad y progresiva masculinización en los tramos de edad avanzada, factores que condicionan la prestación de servicios, la cohesión social y la capacidad de dinamización económica.

2.1.3. Datos económicos

La zona Aitana articula un espacio rural de montaña con fuerte dependencia del medio natural y una base demográfica menguante. La economía local se sostiene sobre microsistemas productivos dispersos (explotaciones familiares, pequeñas cooperativas y servicios de proximidad) condicionados por la orografía abrupta, la accesibilidad limitada a determinados valles interiores y la baja densidad de población activa.

En el primario, el tejido agrario de secano mediterráneo (olivar, almendro, vid y algarrobo) mantiene presencia desigual según municipio. En la Vall de Gallinera, Vall d'Alcalà o Planes persisten bancales productivos y pequeñas almazaras/cooperativas; en áreas altas alrededor de Confrides-Benifato o Penàguila, la superficie cultivada cae por pendiente y coste de manejo. La ganadería extensiva –sobre todo caprino y ovino– pervive en rebaños de tamaño reducido, con fuerte componente familiar y creciente edad media de los titulares, lo que introduce vulnerabilidad en relevo generacional y servicios ecosistémicos asociados (clareo de matorral, conservación de terrazas).

El aprovechamiento forestal maderero es residual y se concentra en cortas de mejora y pequeñas ventas ligadas a *Pinus halepensis*. Donde existen pistas y desembosques operativos, la biomasa forestal empieza a movilizarse para usos térmicos locales (astilla/leña), con impacto económico modesto pero efecto multiplicador en empleo de cuadrillas, transporte de corta distancia y suministros a equipamientos municipales. Junto a

ello aparece un abanico de productos forestales no maderables con tracción potencial: miel (romero, tomillo, espliego), plantas aromáticas y medicinales, setas y esparto, todavía con cadenas de valor incipientes y comercialización irregular.

El secundario es escaso y atomizado. Fuera de los polos próximos de Alcoy-Cocentaina-Muro, donde se localizan servicios industriales y logística comarcal, el territorio Aitana presenta baja densidad fabril y predominio de talleres vinculados a alimentos de calidad, envasado y primera transformación. El terciario se apoya en empleo público (ayuntamientos, educación, salud), pequeño comercio y turismo de naturaleza y cultural. Este último crece apoyado en la marca paisajística de Aitana, las rutas senderistas y la arquitectura rural; sin embargo, la estacionalidad y la dispersión de la oferta limitan su estabilización como motor principal.

En términos de financiación e inversión pública, el territorio ha recibido actuaciones puntuales (infraestructura viaria rural, prevención de riesgos, restauración post-incendio, equipamientos de uso público), pero con carácter discontinuo y sin una pauta inversora plurianual estable a escala de zona. Los instrumentos de planificación (PORF de Altea, Xàtiva y Alcoi) aportan el marco técnico y cartográfico que identifica prioridades territoriales (accesos forestales, continuidad de masas, valores ambientales clave), mientras que las líneas LEADER de los GAL del ámbito canalizan ayudas a microproyectos; aun así, la capilaridad de estas inversiones tropieza con la fragmentación de la propiedad y el tamaño reducido de las iniciativas.

La estructura empresarial se caracteriza por microempresas y autónomos con limitada capacidad de inversión y poca integración vertical. Esto, unido a la escasa escala de los aprovechamientos forestales y a la logística difícil en áreas de pendiente, reduce márgenes y dificulta la bancabilidad de proyectos. La dependencia del empleo público es, por tanto, elevada –particularmente en municipios de menor tamaño– y actúa como red de seguridad, pero no sustituye una base productiva diversificada.

Aun con estas limitaciones, el territorio Aitana dispone de activos económicos claros: paisaje y biodiversidad de alto valor, masa forestal movilizable para bioenergía a escala local, productos agroforestales de calidad con relato identitario y proximidad a mercados comarcales (Marina Alta/Marina Baixa, l'Alcoià-Comtat). La conexión entre estos activos –a través de circuitos cortos de comercialización, redes de calor rurales y paquetización turística profesionalizada– define el espacio de oportunidad para una bioeconomía rural que convierta recursos endógenos en ingresos y empleo estable.

2.2. Recursos forestales más destacados

El territorio que comprende la zona Aitana posee un marcado carácter forestal y una alta diversidad de formaciones vegetales, lo que le confiere un amplio potencial en recursos agroforestales tanto de tipo **maderable como no maderable**. Los montes, que ocupan la mayor parte del espacio físico del ámbito, constituyen no solo un elemento esencial del paisaje, sino también una fuente potencial de actividad económica y de generación de empleo.

El bosque mediterráneo de Aitana ofrece una variedad de recursos que, correctamente gestionados, pueden contribuir de forma significativa al desarrollo local y a la fijación de población en los municipios de montaña.

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 Aitana. Su aprovechamiento se ha desarrollado históricamente en relación directa con los ciclos naturales y la diversidad florística de los montes mediterráneos. Aunque su peso económico actual es limitado, poseen un elevado potencial de diversificación y contribuyen al mantenimiento del conocimiento tradicional y de la identidad rural.

Plantas aromáticas y medicinales: Entre los PFNM más representativos destacan las plantas aromáticas y medicinales, presentes en amplias extensiones de matorral mediterráneo. Especies como el romero, tomillo, espliego, salvia o jara blanca son abundantes en las sierras de Aitana, Serrella y Almudaina. Estas especies se utilizan tanto para la elaboración de aceites esenciales, cosméticos naturales y condimentos, como para la producción apícola, dada su floración prolongada y abundante.

Apicultura: Este tipo de PFNM constituye, de hecho, uno de los aprovechamientos más dinámicos de la zona. En municipios como Planes, Penàguila, Benifato o la Vall de Gallinera, se produce miel de alta calidad, reconocida por su origen silvestre y su diversidad botánica. La apicultura combina tradición y sostenibilidad, contribuyendo al mantenimiento de la biodiversidad y ofreciendo posibilidades de integración en circuitos turísticos y de productos locales.

Setas y hongos comestibles: Otros recursos no maderables de interés son la recolección de setas y hongos comestibles, con especies como el níscal (*Lactarius deliciosus*) o el boletus (*Boletus edulis*), que aparecen en las zonas más húmedas y sombreadas de los pinares y encinares. A ellos se suman los frutos silvestres, el esparto (*Stipa tenacissima*) y las plantas ornamentales autóctonas, que, aunque hoy poco explotados, podrían recuperarse como productos de artesanía o complementos de rutas interpretativas.

2.2.2. Productos forestales maderables

La zona Aitana cuenta con una extensa superficie forestal arbolada, en la que predominan los pinares mediterráneos y, en menor proporción, las masas mixtas de encinares y quejigares. Estos ecosistemas conforman el principal recurso maderable del territorio, con un papel decisivo tanto en la configuración del paisaje como en la economía rural potencial del ámbito.

El pino carrasco (*Pinus halepensis*) constituye la especie dominante, cubriendo amplias laderas y vertientes medias en las sierras de Aitana, Serrella, Almudaina y Mariola. Estas masas se caracterizan por su buena adaptación a las condiciones de aridez y suelos calizos, aunque presentan una estructura irregular y una densidad variable, resultado de procesos de regeneración natural tras incendios o de repoblaciones forestales realizadas en décadas pasadas. Su madera, de crecimiento medio y densidad moderada, se destina principalmente a **usos energéticos** (leña y astilla), mientras que los ejemplares de mayor porte pueden aprovecharse para carpintería ligera, embalaje y postes.

En las cotas más elevadas y en las zonas de umbría se encuentran encinares (*Quercus ilex*) y quejigares (*Quercus faginea*), que aportan madera dura de excelente calidad para leña, aunque

con una producción limitada debido a la extensión reducida de estas formaciones. También aparecen pequeñas manchas de pino piñonero (*Pinus pinea*) y pino rodeno (*Pinus pinaster*), especialmente en los alrededores de Penàguila, Confrides y la Vall de Gallinera, cuyas maderas presentan un mayor valor técnico por su rectitud y resistencia, aunque su volumen total es bajo dentro del conjunto del territorio.

En los Montes de Utilidad Pública –especialmente en los términos de Confrides, Benifato, Penàguila, Planes, la Vall de Gallinera y la Vall d'Ebo– se concentran los principales aprovechamientos madereros. Estas superficies presentan mejor accesibilidad y disponen de infraestructuras básicas, como pistas forestales y puntos de carga, que permiten el transporte de madera o biomasa. Los aprovechamientos se ejecutan mediante adjudicación pública o por iniciativa municipal, destinándose casi en su totalidad a consumo energético local o doméstico.

La **biomasa forestal** derivada de restos de poda, clareos y cortas constituye un recurso emergente de especial interés para el territorio. Su aprovechamiento contribuye a la reducción de la carga de combustible vegetal, mejora la sanidad del monte y ofrece una fuente energética renovable con bajo impacto ambiental. En la actualidad, varias entidades locales de la zona (como Planes y la Vall de Gallinera) han mostrado interés en proyectos de redes de calor rurales alimentadas con astilla forestal procedente de tratamientos selvícolas. Este tipo de iniciativas representan un modelo de economía circular que permite vincular la gestión forestal activa con la generación de empleo estable y la reducción de emisiones.

A pesar de este potencial, el sector maderero en Aitana presenta limitaciones estructurales: la escasa mecanización, la dificultad de acceso a determinadas masas forestales, los altos costes de extracción y el pequeño tamaño de las explotaciones privadas dificultan la rentabilidad de los aprovechamientos. La fragmentación de la propiedad forestal y la ausencia de industrias transformadoras cercanas refuerzan esta dependencia del consumo energético local.

Sin embargo, la proximidad a centros comarciales como Alcoy, Cocentaina o Muro de Alcoy ofrece oportunidades logísticas para la movilización de madera y biomasa hacia centros de transformación o calderas industriales. Además, la posibilidad de promover asociaciones de propietarios forestales o agrupaciones de gestión podría facilitar una gestión técnica más eficiente, reduciendo costes y aumentando el volumen de aprovechamiento sostenible anual.

2.2.3. Turismo rural

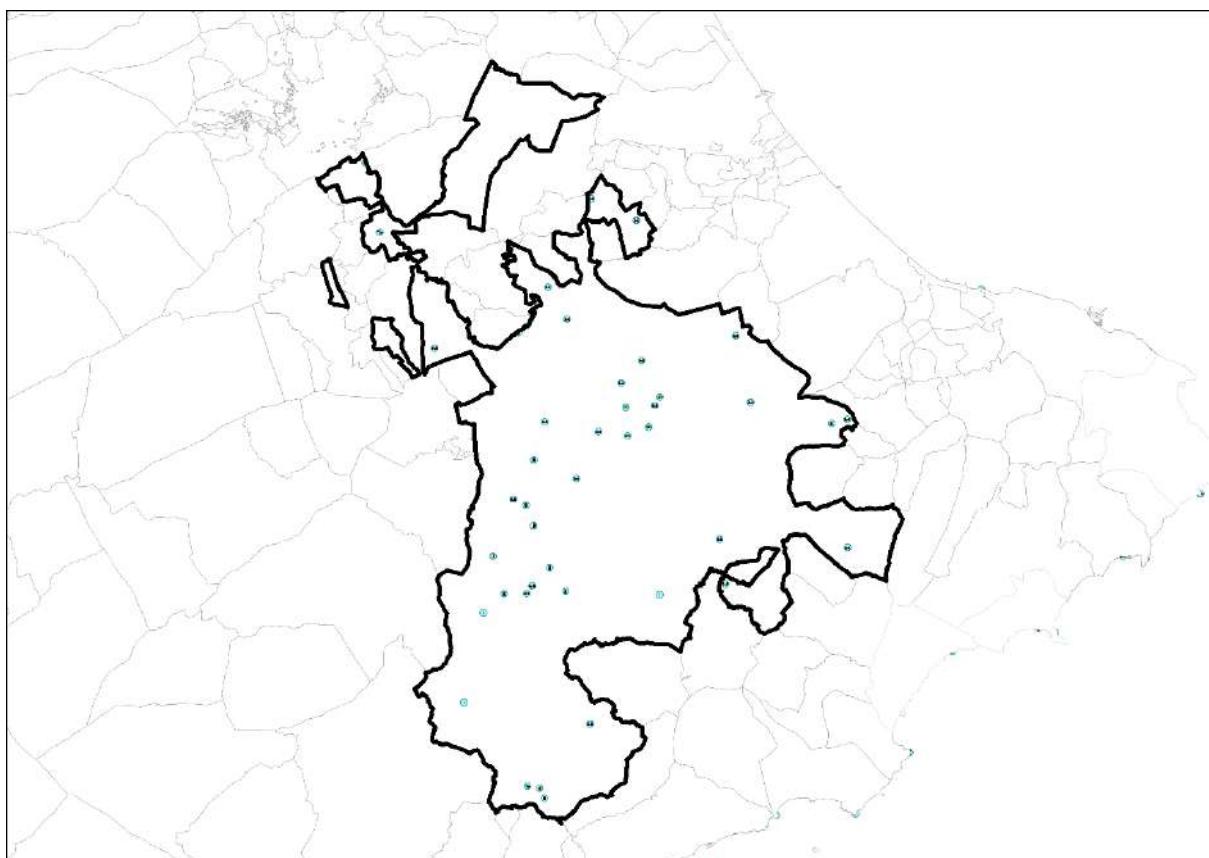
El turismo rural en la zona Aitana se encuentra estrechamente vinculado al entorno forestal, al paisaje de montaña y al rico patrimonio histórico y cultural del territorio. La combinación de recursos naturales, culturales y etnográficos configura una oferta turística diversa, con un creciente interés en la observación de la naturaleza, el senderismo y la valorización del medio rural.

El ámbito cuenta con varios Bienes de Interés Cultural (BIC), entre los que destacan los castillos de Guadalest, Confrides y Penàguila, el conjunto histórico del Castell de Castells y los yacimientos arqueológicos de la Vall de Gallinera y la Vall d'Alcalà. Además, abundan los Bienes de Relevancia Local (BRL), como ermitas, molinos, aljibes, casas forestales y

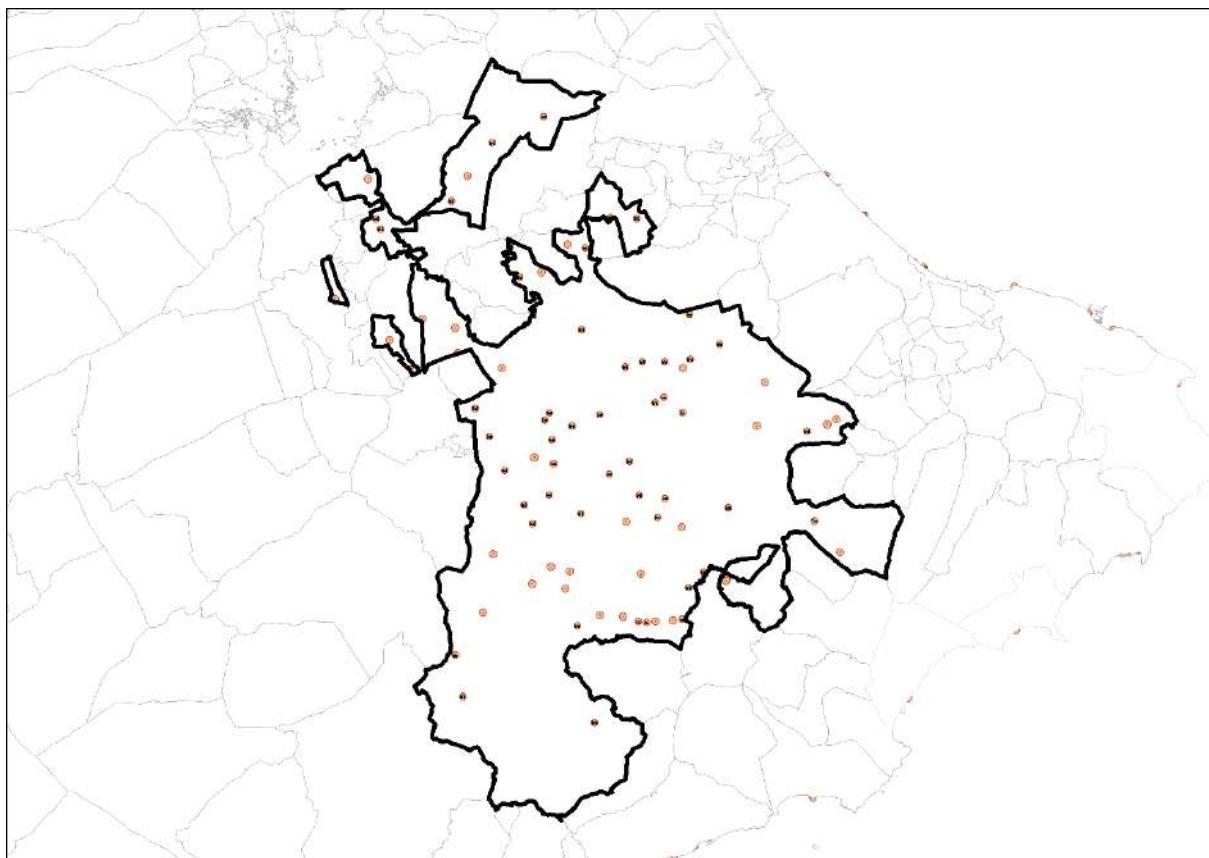
construcciones de piedra seca que testimonian la relación ancestral entre la población y su entorno forestal.

La red de senderos homologados PR-CV y GR, junto con las áreas recreativas, refugios forestales y miradores, permite disfrutar del paisaje natural y fomenta actividades de turismo de naturaleza, cicloturismo y educación ambiental. Municipios como Planes, Relleu, la Vall de Gallinera o Benifato han iniciado pequeñas iniciativas de alojamiento rural y turismo experiencial, vinculadas a la gastronomía, la apicultura y la flora autóctona.

El turismo rural, apoyado en los valores forestales y culturales de Aitana, se consolida, así como un motor de diversificación económica y cohesión territorial, capaz de integrar la conservación ambiental con el desarrollo sostenible de las comunidades rurales.



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 análisis territorial realizado evidencia el importante potencial forestal y socioeconómico de la zona Aitana, sustentado en sus recursos naturales, su paisaje y su patrimonio cultural. Sin embargo, la falta de aprovechamiento y la fragmentación de las iniciativas limitan su contribución al desarrollo local.

Con el objetivo de movilizar estos recursos y fomentar un modelo de bioeconomía rural sostenible, el presente plan propone una serie de actuaciones dirigidas a impulsar productos y servicios ligados al territorio, así como proyectos estratégicos de cooperación y gestión forestal activa.

3.1. Productos y servicios para impulsar

El territorio Aitana dispone de un conjunto diverso de recursos forestales, agroforestales y patrimoniales que, correctamente aprovechados, pueden actuar como motores del desarrollo económico local. La propuesta de acción se centra en la valorización integral del monte, entendiendo éste como fuente de productos, servicios ecosistémicos y oportunidades de emprendimiento verde.

Recursos y productos forestales no maderables

- **Plantas aromáticas y medicinales:** producción y destilación de aceites esenciales

(romero, tomillo, espliego, salvia). Creación de una marca comarcal de PAM ("Aitana Natural") y fomento de talleres de transformación artesanal.

- **Apicultura y productos derivados:** ampliación de colmenares, modernización de infraestructuras y desarrollo de una línea de comercialización local de miel ecológica y cosmética apícola.
- **Setas:** promoción de rutas micológicas y gastronómicas, con certificación de recolección sostenible y conexión con el turismo rural.
- **Esparto y artesanía vegetal:** recuperación de la cestería tradicional y su integración en talleres de turismo experiencial o ferias locales.

Recursos y productos forestales maderables

- **Aprovechamiento de madera y biomasa:** fomento de cortas de mejora y clareos en montes públicos y privados, creación de centros de acopio comarcal y suministro de astilla a redes de calor municipales.
- **Valorización energética:** implantación de calderas de biomasa en edificios públicos (ayuntamientos, colegios, residencias), promoviendo la gestión sostenible de los montes como fuente de energía local.
- **Madera para uso artesanal y carpintería ligera:** apoyo a pequeños talleres locales de transformación y creación de una red de comercialización de productos elaborados con madera certificada.

Productos agroforestales y servicios de apoyo rural

- **Agricultura de secano vinculada a productos forestales:** fomento de cultivos de olivo, almendro y algarrobo asociados a prácticas de manejo forestal y recuperación de bancales.
- **Ganadería extensiva y pastoreo controlado:** uso del ganado ovino y caprino como herramienta de gestión del combustible vegetal y complemento económico para las explotaciones familiares.
- **Servicios ecosistémicos:** impulso de proyectos piloto para la compensación de carbono forestal, conservación de biodiversidad y protección de cuencas hidrográficas.

Servicios turísticos y culturales ligados al medio forestal

1. Turismo de naturaleza y senderismo interpretativo

Ampliar y consolidar la red de senderos PR-CV y GR, mejorando su señalización, accesos y conectividad entre municipios. Estos itinerarios deben complementarse con puntos de interpretación ambiental, miradores forestales y paneles informativos sobre la flora, la fauna y la gestión sostenible del monte.

Asimismo, se plantea desarrollar rutas temáticas vinculadas a los recursos forestales, como la *Ruta de las Plantas Aromáticas*, la *Ruta del Bosque Mediterráneo* o la *Ruta de los Oficios Tradicionales del Monte*, que integren aspectos naturales, culturales y educativos.

*Imagen 2 – Serra d'Aitana*

2. Turismo cultural y patrimonial

El territorio alberga numerosos **Bienes de Interés Cultural (BIC)** y **Bienes de Relevancia Local (BRL)** —castillos, ermitas, molinos, aljibes y construcciones de piedra seca— que pueden convertirse en ejes vertebradores del turismo cultural rural.

Se propone crear un **itinerario patrimonial forestal de Aitana**, que conecte enclaves históricos relevantes (Castell de Castells, Guadalest, Confrides, Penàguila, la Vall de Gallinera) con áreas forestales de alto valor ecológico, integrando la interpretación del paisaje, la arquitectura tradicional y la historia local.

*Imagen 3 – Castell de Guadalest*

3. Turismo experiencial y etnobotánico

Fomentar el desarrollo de actividades turísticas participativas relacionadas con el uso

tradicional de los recursos forestales: talleres de destilación de plantas aromáticas, visitas a colmenares, demostraciones de cestería de esparto o elaboración de productos naturales.

Estas experiencias permiten fortalecer la identidad rural, diversificar la oferta y generar nuevas oportunidades para la población local, especialmente mujeres y jóvenes, mediante microemprendimientos turísticos vinculados al territorio.

*Imagen 4 – Ejemplar de planta aromática: Tomillo (*Thymus vulgaris*)*

4. Ecoturismo y educación ambiental

El espacio forestal de Aitana ofrece un entorno privilegiado para el ecoturismo y las actividades de educación ambiental. Se propone impulsar la creación de centros de interpretación del paisaje y la biodiversidad, así como programas de voluntariado ambiental y turismo científico.



Imagen 5 – Panorámica Serra de Mariola



La puesta en valor de los ecosistemas forestales mediante itinerarios guiados, observatorios

de fauna y proyectos de restauración participativa permitirá vincular el turismo con la conservación activa del medio natural.

5. Promoción, formación y cooperación

Para consolidar el turismo rural como un sector estructurado y profesional, es necesario implementar:

- **Programas de formación** en gestión turística, atención al visitante y sostenibilidad ambiental.
- **Campañas de promoción territorial conjunta**, bajo una marca unificada como "Aitana Natural" o "Rutas del Bosque Mediterráneo".
- **Red de cooperación público-privada**, integrando ayuntamientos, GAL, asociaciones turísticas y agentes locales en la planificación y gestión del producto turístico rural.

3.2. Iniciativas y proyectos para impulsar

El Plan de Zona Aitana propone un conjunto de iniciativas estratégicas y proyectos piloto orientados a activar la economía rural y la gestión forestal sostenible. Estas acciones se plantean de forma transversal, con la participación de administraciones locales, Grupos de Acción Local (GAL) y agentes sociales del territorio.

Red territorial de gestión forestal y aprovechamiento de biomasa

El abandono progresivo de la gestión de los montes y la acumulación de combustible vegetal incrementan el riesgo de incendios forestales y suponen una pérdida de recursos económicos aprovechables. La zona Aitana cuenta con amplias masas de pinar y encinar susceptibles de movilizarse para la producción de madera y biomasa con fines energéticos.

Se propone la creación de una red territorial de gestión forestal y bioenergía, que permita dinamizar el sector y fomentar la economía verde mediante:

- Inventario y planificación de recursos forestales con potencial maderable y energético.
- Implantación de calderas de biomasa en edificios públicos (ayuntamientos, colegios, residencias) abastecidas con restos forestales locales.
- Constitución de brigadas locales o comarcales de aprovechamiento, encargadas de tratamientos selvícolas y recogida de restos.
- Creación de puntos logísticos de acopio y trituración de biomasa, aprovechando infraestructuras forestales existentes.
- Promoción de acuerdos entre ayuntamientos, GAL y propietarios forestales para la gestión compartida de los recursos.

Esta iniciativa fomentaría la autosuficiencia energética local, reduciría la carga de combustible forestal y generaría empleo permanente en tareas de gestión y mantenimiento del monte.

Programa de valorización de productos forestales y agroforestales locales

La zona Aitana dispone de un importante patrimonio de productos forestales no maderables, como la miel, plantas aromáticas, setas y esparto, que, sin embargo, carecen de estructuras de transformación y comercialización organizadas.

Este programa tiene como objetivo dar valor añadido a los recursos locales, vinculándolos a la identidad territorial y fomentando el emprendimiento rural.

Las acciones principales se centran en:

- Creación de una marca colectiva "Aitana Natural" para productos de origen forestal (miel, aceites esenciales, cosmética natural, artesanía vegetal).
- Impulso de cooperativas o asociaciones de productores locales, con apoyo técnico en transformación, etiquetado y comercialización.
- Instalación de pequeños centros de procesado comarcal, destinados a destilación, envasado o secado de productos forestales.
- Formación técnica en aprovechamientos sostenibles y en el uso de certificaciones ambientales (PEFC, FSC, ecológico).
- Promoción conjunta con el sector turístico, integrando los productos locales en rutas, experiencias o eventos de promoción territorial.

Red de turismo de naturaleza y cultura forestal de Aitana

El entorno natural y cultural de Aitana presenta un alto potencial para desarrollar un modelo de turismo rural sostenible que combine la interpretación ambiental con la valorización del patrimonio histórico. La creación de una red de itinerarios temáticos y experiencias turísticas integradas permitirá atraer visitantes durante todo el año y generar nuevas oportunidades de empleo.

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).
- Creación de centros o puntos de interpretación sobre la cultura forestal, la piedra seca y los oficios tradicionales vinculados al monte.
- Fomento del turismo experiencial mediante talleres de apicultura, etnobotánica, destilación de plantas aromáticas o cestería.
- Colaboración con alojamientos y comercios rurales, asegurando el retorno económico local.
- Promoción conjunta bajo una marca turística común, asociada a la sostenibilidad, la naturaleza y la autenticidad rural.

Este proyecto permitiría consolidar la oferta turística de la zona, reforzar la identidad territorial y posicionar a Aitana como un referente en turismo rural y de naturaleza del interior alicantino.

4.FORMACIÓN E IMPLICACIÓN DE LOS ACTORES CLAVE

La puesta en marcha del Plan de Zona Aitana requiere de la participación de los distintos agentes sociales, económicos e institucionales del territorio. La sostenibilidad de las acciones propuestas dependerá de la implicación coordinada de todos los actores, del fortalecimiento de sus capacidades y de la consolidación de espacios de cooperación y aprendizaje compartido.

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 Aitana, se identifican los siguientes grupos principales:

Instituciones locales y comarcales

- Ayuntamientos de los 46 municipios que integran la zona, como entidades de referencia para la gestión territorial, el planeamiento forestal y el desarrollo local.
- Mancomunidades y Grupos de Acción Local (GAL) –Som Rurals, Rural Muntanya d'Alacant y Asociación para la Sostenibilidad e Innovación Rural–, como estructuras de coordinación y dinamización socioeconómica.
- Diputación Provincial de Alicante y Generalitat Valenciana, a través de sus departamentos de Medio Natural, Agricultura, Energía y Turismo, como organismos de planificación, financiación y seguimiento.

Propietarios forestales y gestores de montes

- Propietarios privados, comunidades de montes y juntas de compensación, responsables directos del uso y conservación de los recursos forestales.
- Administraciones titulares de montes públicos, que deben coordinar la gestión activa y los aprovechamientos sostenibles.

Técnicos forestales y profesionales especializados

- Ingenieros, técnicos de medio ambiente y agentes forestales, cuya labor resulta clave en la planificación, ejecución y control de las actuaciones.
- Empresas forestales 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 y ambiental, como espacios de capacitación técnica.
- Universidades de referencia como la Universitat d'Alacant, Universitat Politècnica de València (campus d'Alcoi) y centros de investigación forestal, para la transferencia de conocimiento y la innovación aplicada.

4.2. Estrategia de formación

El fortalecimiento de las capacidades locales es un elemento clave para garantizar la continuidad y sostenibilidad de las acciones del Plan de Zona. 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 de Zona Aitana 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 Aitana**, 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 de Zona para la Activación Agroforestal de Aitana se configura como una herramienta estratégica para orientar las políticas de desarrollo sostenible en el interior norte de la provincia de Alicante. El análisis territorial realizado ha puesto de manifiesto tanto las fortalezas naturales del ámbito, su notable extensión forestal, la diversidad ecológica y el elevado valor paisajístico, como las debilidades estructurales que limitan su dinamismo económico: la fragmentación de la propiedad forestal, el envejecimiento demográfico, la pérdida de actividades tradicionales y la insuficiente coordinación institucional.

A pesar de estas limitaciones, la zona Aitana dispone de un importante potencial endógeno que puede convertirse en motor de desarrollo rural. Su patrimonio forestal, su red de municipios de montaña y su proximidad a centros turísticos y urbanos de la provincia configuran un escenario idóneo para la implantación de un modelo de bioeconomía rural sostenible, en el que la gestión del monte y la valorización de los recursos naturales se integren con la dinamización económica y social del territorio.

El plan identifica un conjunto de líneas prioritarias de acción que se orientan a transformar la actual situación de vulnerabilidad en una oportunidad de desarrollo sostenible. Entre ellas destaca la necesidad de promover una gestión forestal activa, que permita movilizar los recursos maderables y aprovechar la biomasa como fuente energética local, generando empleo verde y reduciendo el riesgo de incendios. Del mismo modo, se plantea la valorización integral de los productos forestales, tanto maderables como no maderables, mediante la creación de estructuras cooperativas de transformación y comercialización que fortalezcan el

tejido productivo rural.

Otra línea esencial se centra en el impulso del turismo rural y de naturaleza, concebido como un sector estratégico para diversificar la economía local, poner en valor el patrimonio cultural y natural, y consolidar la identidad del territorio. Finalmente, el plan subraya la importancia de reforzar la formación y la gobernanza participativa, fomentando la cooperación entre instituciones, propietarios, técnicos y ciudadanía para garantizar la continuidad y eficacia de las actuaciones.

En este contexto, la creación de una red territorial de gestión forestal y bioenergía, la puesta en marcha de un programa de valorización de productos agroforestales locales y el desarrollo de una red de turismo de naturaleza y cultura forestal se configuran como proyectos estructurales capaces de dinamizar la economía local, fijar población y mejorar la resiliencia del territorio frente al despoblamiento.

El éxito del Plan de Zona Aitana dependerá en gran medida de la implicación activa de los actores locales, entre los que destacan los ayuntamientos, los Grupos de Acción Local, los propietarios forestales, los emprendedores y las asociaciones ciudadanas, así como del apoyo técnico e institucional de la Generalitat Valenciana, la Diputación de Alicante y la Administración General del Estado. Su cooperación permitirá articular los recursos financieros, técnicos y humanos necesarios para consolidar un modelo de gestión integrada del territorio.