

El bosque vasco en cifras 2025

<http://www.nasdap.net/inventarioforestal>

Análisis de situación y evolución de usos del suelo y especies forestales

I. Situación actual

El nuevo Mapa Forestal del País Vasco (2025) proporciona cartografía de distribución de las distintas masas arboladas y permite cuantificar su extensión según ámbitos administrativos, cuencas hidrográficas, tipos de propiedad o espacios incluidos en la Red Natura 2000. Debido a los relativamente rápidos cambios que se están produciendo en el macizo forestal vasco y a la llegada de nuevas fuentes de información forestal, el Departamento de Alimentación, Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco ha encargado a HAZI Fundazioa la realización de un Mapa Forestal del País Vasco con frecuencia anual a partir de 2018.

Por usos, la superficie forestal, incluyendo la arbolada y la desarbolada (pastizal, matorral, roquedos) alcanza 489.849 ha, un 68% de la superficie total de la Comunidad Autónoma. Le sigue en importancia la superficie agraria (cultivos y prados de siega), con 178.776 ha, la superficie urbana o de infraestructuras (48.196 ha) y los improductivos ligados al agua (5.661 ha). Alava es el Territorio que presenta una mayor superficie forestal y agraria, Bizkaia domina en superficie urbana y Gipuzkoa presenta el más elevado porcentaje de superficie forestal (72,5% respecto al total geográfico).

Sup.(ha)	ALAVA	BIZKAIA	GIPUZKOA	CAPV 2025	CAPV 2024	CAPV 2016	CAPV 2005
Sup.forestal	188.405	157.922	143.522	489.849	489.130	490.027	494.470
Sup.agraria	98.782	40.754	39.241	178.776	179.510	180.029	180.730
Sup.urbana	13.245	21.065	13.887	48.196	48.158	47.540	41.684
Sup.agua	3.181	1.292	1.188	5.661	5.685	5.349	5.555
Sup.total	303.612	221.032	197.838	722.482	722.483	722.945	722.439

NOTA: Como consecuencia de la redefinición de sus límites exteriores, la superficie geográfica total de la CAPV ha ido sufriendo variaciones en estos últimos años.

La superficie forestal arbolada sigue alcanzando el 55,16% de la superficie total de la Comunidad Autónoma: los porcentajes varían entre el 46,8% de Alava, el 60,5% de Bizkaia y el 62,1% de Gipuzkoa. La superficie de frondosas supera a la de coníferas, aunque la extensión de las plantaciones forestales sigue superando por escaso margen a la de los bosques naturales.

Sup.(ha)	ALAVA	BIZKAIA	GIPUZKOA	C.A.P.V. 2025	C.A.P.V. 2024	C.A.P.V. 2016	C.A.P.V. 2005
Sup.geográfica	303.612	221.032	197.838	722.482	722.483	722.945	722.439
Sup.arbolada	142.051	133.641	122.864	398.556	396.003	397.223	396.701
Sup.coníferas	37.795	69.054	59.468	166.317	167.448	184.589	195.537
Sup.frondosas	104.256	64.587	63.396	232.239	228.555	212.634	201.164
Sup.plantac.forestales	30.129	100.424	73.068	203.622	203.342	207.131	209.508
Sup.monte público	147.729	46.115	35.767	229.610	229.611	228.959	224.934

Localizado en la vertiente cantábrica, el pino radiata o insignis es la especie que ocupa una mayor extensión (93.952 ha, que suponen el 23,5% de la superficie forestal arbolada total) y una mayor productividad forestal en el País Vasco (cerca del 80-85% de las cortas anuales). Originario de la Baja California, se suele plantar en terrenos de cota inferior a 600 metros, de suelo profundo y no encharcable. Un 83,16% de su superficie pertenece a propietarios privados.

El haya es la frondosa que, con 55.650 ha y un 14% de la superficie forestal arbolada, ocupa una mayor extensión en la Comunidad Autónoma, centrada en Alava (60%) y Gipuzkoa (32%). Ocupa terrenos de montaña, preferiblemente en umbría y con altos grados de humedad atmosférica. Tres cuartas partes de la superficie de haya se encuentra en montes públicos, formando grandes extensiones continuas en la vertiente septentrional de los macizos montañosos.

Los robles, pedunculado y albar, ocupaban antaño grandes extensiones en el País Vasco, hoy relegadas a enclaves dispersos, debido a la presión recibida por sus hábitats, el valor de su madera y la competencia de otras especies. El roble común o pedunculado se ubica preferentemente en vaguadas y fondos de valle, sobre suelos profundos y fértiles, en terrenos que en la actualidad son dominados por prados y cultivos. Por su parte, el roble albar es más difícil de encontrar en la Comunidad Autónoma del País Vasco y se ubica en zonas de montaña, coincidiendo con los dominios del haya. Los robledales puros son escasos (17.712 ha), predominando las masas de pequeños diámetros y procedentes de brotes de cepa.

Sin embargo, es relativamente frecuente la aparición del roble dentro de los llamados bosques mixtos atlánticos, mezclas heterogéneas de frondosas dominadas por pies procedentes de cepa que abundan en la vertiente cantábrica. En estos bosques, en ausencia de perturbaciones, la longevidad del roble común suele conllevar su dominancia a largo plazo. Suponen un tipo de bosque en expansión, como consecuencia del abandono de pastizales o pinares talados, y ocupan 40.503 ha, 20.672 de ellas en Gipuzkoa (donde suponen el 17% de su superficie arbolada total).

Después del pino radiata, el pino silvestre o albar es la conífera de mayor extensión en el País Vasco (17.467 ha, unas 14.000 de ellas en forma de masas naturales). Sin embargo, su distribución es radicalmente distinta a la del pino radiata, ya que es una especie de la vertiente mediterránea (que reúne el 90% de su extensión) y ubicada en montes públicos (un 80% de su extensión). Su resistencia al frío y a la continentalidad, su capacidad de colonización y su interés económico han supuesto la expansión de esta especie en zonas montañosas del oeste de Alava, formando una prolongación de los extensos pinares del Sistema Ibérico y llegando a penetrar por el valle del Nervión y del Cadagua en Bizkaia, constituyendo una singularidad botánica. Estos pinares espontáneos, restos de una distribución más extensa en épocas de clima frío, se han extendido en los dominios del hayedo y del quejigal, mezclándose con estas frondosas. Su extensión fue ampliada en el pasado por medio de plantaciones.

La encina es la especie forestal más representativa del monte mediterráneo y ocupa 26.876 ha. Tras la roturación de sus mejores suelos, en la actualidad los encinares suelen ir ligados a afloramientos de rocas calcáreas duras, sobre las que se desarrollan suelos someros, de poca capacidad de retención hídrica. Si bien los encinares se sitúan preferentemente en Alava (73% de su extensión), existen masas de importante extensión en la vertiente cantábrica, coincidiendo en ambos casos con las principales sierras calizas: Arkamo, Badaia, Urkiola.

El quejigo, dada su tendencia a la mediterraneidad y a los sustratos calizos, se sitúa principalmente en Alava. Ha visto muy menguada su extensión como consecuencia de la implantación de pastizales y cultivos, por lo que ha quedado relegada en la actualidad a bosquetes dispersos en las faldas de algunas montañas, ocupando unas 26.879 ha en total. El rebollo o roble tocono es también una especie centrada en Alava (95% de su extensión en el País Vasco, cifrada en unas 13.264 ha). La gran capacidad de rebrote de sus cepas y la pobreza de los suelos donde se asienta (zonas con predominio de arenas, suelos ácidos y someros) han favorecido la conservación de extensos rebollares (Gorbeia, Urkilla, Izki). Los eucaliptos, principalmente *Eucalyptus globulus* en la zona costera de Bizkaia y *Eucalyptus nitens* en el interior por debajo de la cota 500, están aumentando su superficie año tras año. Actualmente alcanzan una extensión de 26.465 ha. En el periodo 2022-2025 se ha detenido el lento aumento de su extensión, como consecuencia de los cambios registrados en la normativa forestal.

El pino laricio alcanza una extensión de 13.685 hectáreas, con distribución predominante en Gipuzkoa (51%) y en altitudes comprendidas entre los 600 y 1.200 metros. El alerce dispone de unas 7.522 hectáreas esencialmente distribuidas en el Territorio Histórico de Gipuzkoa (80%), en rangos altitudinales similares a los del pino laricio, pero en suelos de mayor calidad. El abeto Douglas es una especie que va viendo extenderse su empleo en suelos profundos comprendidos entre las cotas 450 y 1.000, alcanzando ya 8.635 ha (68% en Gipuzkoa). La superficie ocupada por nuevas especies forestales es creciente, cifrándose en 4.354 ha la extensión de *Cryptomeria japonica*, de 3.031 ha la de *Sequoia sempervirens* y de unas 250 ha la de *Pinus taeda*.

Por último, el pino marítimo se ubica principalmente en altitudes bajas de Bizkaia y próximas a la costa, en terrenos antiguamente empleados para plantar eucaliptos, por lo que su superficie viene repuntando en los últimos años (10.345 ha).

II. Comparación de superficies

El nuevo Mapa Forestal del País Vasco se ha basado en la ortofoto de 2025 y en las normas cartográficas del IFN4, aunque ambos trabajos han ido conociendo modificaciones a lo largo del tiempo. Los mapas forestales son cada vez más complejos e incluyen un mayor número de campos. Como consecuencia de esta evolución, la comparación de resultados de superficies con mapas correspondientes a Inventarios pasados debe hacerse con precaución.

Teniendo en cuenta todas estas salvedades, pueden adelantarse ciertas dinámicas relevantes del Mapa Forestal de 2025 respecto al anterior de 2024:

- La superficie forestal arbolada se ha mantenido, de 396.003 ha a 398.556 ha.
- La superficie de coníferas ha seguido descendiendo, de 167.448 ha a 166.317 ha.
- La superficie de frondosas ha seguido aumentando, de 228.555 ha a 232.239 ha.
- El pino radiata sigue siendo la especie que presenta una mayor extensión, pero ha seguido descendiendo de 97.086 ha en 2024 a 93.952 ha en 2025.
- La superficie de pino radiata en estado de masa “talas” ha aumentado, pasando de 20.734 ha en 2024 a 22.568 ha en 2025.

- Se sigue constatando un fuerte descenso en la superficie de pinares adultos de radiata, en estado de fustal: se ha pasado de 47.867 ha en 2024 a 43.840 ha en 2025.
- El bosque mixto atlántico, mezcla heterogénea de diversas especies de frondosas de cepa y semilla que suele nacer tras una corta final o un abandono agrario, ha seguido aumentando, desde 38.146 ha en 2024 hasta 40.503 ha en 2025.
- El haya sigue siendo, tras el pino radiata, la segunda especie en importancia superficial, manteniéndose en el entorno de 55.000 ha desde 1996.

Especie	Superficie 2025 (ha)	Superficie 2020 (ha)	Superficie 2016 (ha)	Superficie 2005 (ha)	Aumento 2005-2025 (%)
Pinus sylvestris	17.467	17.468	17.511	17.234	+1
Pinus laricio	13.685	13.709	13.885	13.560	+1
Pinus pinaster	10.346	7.068	6.768	7.262	+42
Pinus radiata	93.952	109.440	123.921	137.466	-32
Pseudotsuga menziesii	8.635	7.949	7.360	5.717	+51
Larix spp	7.522	7.715	7.915	8.137	-8
Cham. lawsoniana	3.189	3.171	3.297	3.325	-4
Criptomeria/Sequoia	7.385	2.836	-	-	-
Total coníferas	166.317	172.967	184.590	195.537	-15
Quercus robur+petraea	17.912	17.205	16.598	15.071	+19
Quercus pyrenaica	13.264	13.275	13.110	12.281	+8
Quercus faginea	26.879	26.854	26.665	27.103	-1
Quercus ilex	26.876	26.622	26.364	27.289	-2
Eucalyptus	26.465	23.072	18.194	13.023	+103
Quercus rubra	4.215	3.976	3.907	3.087	+37
Fagus sylvatica	55.650	55.114	54.619	54.555	+2
Bosque mixto atlántico	40.503	37.436	35.414	35.660	+14
Total frondosas	232.239	222.430	212.633	201.164	+15
Total especies	398.556	395.168	397.223	396.701	-

La mayor variación cuantitativa en los últimos 20 años ha sido la pérdida de unas 43.500 ha de pino radiata, en parte transformada en plantaciones de eucalipto y en parte en bosque mixto atlántico, rasos u otras plantaciones forestales.

III. Existencias maderables y datos dasométricos

El último mapa forestal 2025 permite detallar los cambios en las superficies de especies de plantación según clases de edad. Desde 2005, se aprecia el prolongado descenso en la superficie total de los pinares y la tendencia a una menor superficie de pinares jóvenes (replantado-monte bravo-latizal). Ello denota un proceso de aumento de la edad media de estos pinares y un escaso nivel de renovación de su conjunto.

Pino radiata	Rep/MB	Latizal	Fustal	Sup. plantada	Talas	Total ha
ALAVA 2005	5.331	2.181	6.379	13.891	928	14.819
BIZKAIA 2005	19.991	15.953	33.136	69.080	3.594	72.674
GIPUZKOA 2005	11.323	12.409	24.145	47.877	2.097	49.973
CAPV 2005	36.644	30.543	63.660	130.847	6.619	137.466

Pino radiata	Rep/MB	Latizal	Fustal	Sup. plantada	Talas	Total ha
ALAVA 2016	2.667	2.271	7.827	12.765	727	13.492
BIZKAIA 2016	8.856	10.537	45.146	64.539	2.890	67.429
GIPUZKOA 2016	2.767	5.181	31.918	39.866	3.134	43.000
CAPV 2016	14.290	17.989	84.891	117.170	6.751	123.921

Pino radiata	Rep/MB	Latizal	Fustal	Sup. plantada	Talas	Total ha
ALAVA 2020	2.032	3.050	6.025	11.107	1.339	12.446
BIZKAIA 2020	6.740	11.169	34.722	52.631	7.613	60.245
GIPUZKOA 2020	2.404	5.050	22.677	30.131	6.618	36.749
CAPV 2020	11.177	19.268	63.424	93.869	15.571	109.440

Pino radiata	Rep/MB	Latizal	Fustal	Sup. plantada	Talas	Total ha
ALAVA 2025	2.336	2.765	4.805	9.906	1.629	11.536
BIZKAIA 2025	6.691	9.619	24.191	40.501	11.323	51.824
GIPUZKOA 2025	2.173	3.961	14.843	20.977	9.616	30.593
CAPV 2025	11.199	16.345	43.840	71.384	22.568	93.952
Evolución 2005-25	-25.445	-14.198	-19.820	-59.463	+15.949	-43.514

En cuanto a existencias maderables en 2025, se ha podido realizar una estimación basada en la fotogrametría del vuelo de verano y en las parcelas de campo de la red Basonet 2021/2022, existencias que se actualizan una vez restadas las superficies taladas a fecha diciembre 2025. Aunque el método de estimación de las existencias haya ido cambiando con el tiempo, adecuándose a las fuentes de teledetección y a los datos de parcelas de campo disponibles cada año, se constata un progresivo acercamiento de las existencias totales de las frondosas respecto a las coníferas.

Especie principal	IFN3 2005	IFN4 2011	Lidar 2012	Lidar 2017	Vuelo 2025
Pino silvestre	2.443.636	2.491.897	2.652.545	2.953.146	3.006.779
Pino laricio	1.876.459	2.428.135	2.678.662	3.066.118	2.971.085
Pino pináster	822.773	1.460.754	1.347.832	1.388.487	1.732.931
Pino radiata	26.328.723	28.552.100	29.476.912	31.783.996	21.047.508
Abeto Douglas	690.292	907.429	1.020.495	1.200.957	2.083.533
Alerce	1.331.810	1.160.928	1.834.705	2.076.573	2.691.637
Roble pedunculado	2.803.015	2.483.478	2.269.018	2.614.752	3.822.209
Rebollo	1.584.094	1.935.366	1.729.270	1.863.180	2.280.759
Quejigo	1.402.914	1.709.434	1.780.578	1.883.486	2.301.838
Encina	888.872	1.097.795	1.502.091	1.635.801	1.877.788
Eucaliptos	1.445.607	1.908.502	1.873.568	2.886.416	6.113.516
Haya	8.278.223	9.702.288	9.214.833	10.134.968	13.129.075
Total existencias (m3)	54.816.506	62.607.086	63.845.876	71.029.894	76.539.713