

CARACTERÍSTICAS DE LA PARZONERÍA

PERTENENCIA Y LÍMITES

Estos son los cuatro Montes de pertenecientes a la Parzonería de la Sierra de Entzia y sus características:

➤ N°608

Término municipal: Salvatierra

Nombre: Iturrieta

Pertenencias: A los pueblos de Alangua, Alda, Arrizala, Eguileor, Contrasta, Onraitia, Opacua, Roitegui, Salvatierra, San Vicente y Ullivarri-Arana

Límites: N. Monte común del Ayuntamiento de Salvatierra.

E. Monte “Sierra de Entzia”

S. Monte común de Alda, Contrasta y Ullivarri-Arana.

O. Particulares de Onraitia y Roitegui.

Especies: *Fagus sylvatica* (L), haya.

Cabida – Ha: 1.120

➤ N° 609

Término municipal: Salvatierra

Nombre: Sierra de Entzia

Pertenencias: A Salvatierra y pueblos de la Parzonería

Límites: N. Montes de Ocariz y Vicuña y montes del Ayuntamiento de Salvatierra

E. Provincia de Navarra

S. Provincia de Navarra

O. Monte común de Ayuntamiento de Salvatierra y las villas de Alda,

Contrasta, Onraitia, Roitegui y Ullivarri-Arana

Especies: *Fagus sylvatica* (L), haya.

Cabida – Ha: 2.880

➤ N° 241

Término municipal: Alda

Nombre: Gipuzkoarro y Nazazarra

Pertenencias: A los pueblos de Alda, Contrasta, Roitegui, San Vicente y Ullivarri-Arana.

Límites: N. Monte de Alda, Contrasta, Onraitia. Salvatierra y San Vicente.

E. Monte de Iturrieta, común de siete pueblos

S. Monte de Basachea.

O. Monte de Rotegui y San Vicente.

Especies: *Fagus sylvatica*. (L) haya

Cabida – Ha: 260

➤ N° 386

Término municipal: Contrasta

Nombre: Atxuri

Pertenencias: A los pueblos de Alda, Onraitia, Roitegui, San Vicente, Ullibarri-Arana y Contrasta.

Límites: N. Monte llamado Iturrieta.

E. Monte llamado Iturrieta.

S. Monte denominado Gipuzkoarro y Nazazarra

Especies: Fagus sylvatica (L), haya.

Cabida – Ha: 260

El término municipal que aparece como lugar donde está enclavado el monte es aquél en que está situada la presidencia de la Parzonería.

Desde antiguo estos montes tienen la denominación de Parzonerías, figurando como propietarios las siguientes comunidades:

- Sierra de Entzia (nº 609) - Parzonería General de Entzia: Salvatierra, San Millán, Asparrena y Parzonería de Entzia-Arriba.
- Iturrieta (nº 608) - Parzonería de Iturrieta: Salvatierra y Parzonería de Entzia-Arriba.
- Atxuri (nº386) - Parzonería del Guipuzkoarro y Nazazarra: Parzonería de Entzia-Arriba menos Onraitia.
- Gipuzkoarro y Nazazarra (nº241) - Parzonería de Atxuri: Parzonería de Entzia-Arriba.

La Parzonería de Entzia-Arriba hace referencia a los pueblos de Alda, Contrasta, San Vicente de Arana, Ullibarri-Arana, Onraitia y Roitegui, los cuatro primeros del municipio de Arana y los dos restantes de Arraia-Maestu.

LÍMITES

Los límites de las Parzonerías de Entzia quedan expresados así:

- Al Norte: Siguiendo la dirección Poniente-Levante
Monte nº 610, propiedad de Alangua, Arrizala, Opacua, Salvatierra y Eguileor.
Monte número 622, propiedad de Ocariz.
Monte número 623, propiedad de Mezquia y Munain.
Monte número 633, propiedad de Munain.
Monte número 636, propiedad de Vicuña.
Monte número 627, propiedad de Eguileor y Munain.
Monte número 619, propiedad de Eguileor y S. Román.
Monte número 615, propiedad de San Román.
Monte número 304, propiedad de Urabain.
Monte número 310, propiedad de Ibarguren.
Monte número 308, propiedad de Andoin.
Monte número 309, propiedad de Eguino.
- Al Sur: Siguiendo la dirección Poniente-Levante
Monte número 640, propiedad de San Vicente.

Monte número 240, propiedad de Alda.
Monte número 242, propiedad de Ullivarri-Arana.
Monte número 384, propiedad de Contrasta.

- Al Este: Provincia de Navarra.
- Al Oeste: Siguiendo la dirección Norte-Sur
Monte número 594, propiedad de Roitegui y Onraitia.
Monte número 552, propiedad de Roitegui.
Monte número 555, propiedad de Roitegui y S. Vicente.

Los límites de la Sierra de Entzia son perfectamente identificables, debido a los mojones que los marcan.

SERVIDUMBRES

Los pueblos parzoneros tienen derecho a la recogida de leña, pastos y agua. Además disponen de las siguientes infraestructuras:

- Carreteras: atraviesan los montes y son la A-2128 Salvatierra- Agurain/ Santa Cruz de Campezo, y la A-3114 Maestu/ Iturrieta; esta última también se dirige al repetidor de San Cristóbal y a San Vicente de Arana.
- Concesiones: Las concesiones hacen referencia a la explotación cinegética y al abastecimiento de agua. Además incluyen diversos cotos de caza, tres de ellos privados (el de Arana, que incluye el monte Gipuzkoarro y Nazazarra, el de Entzia y el de Iturrieta).
- Ampliación del Embalse de Iturbaltz en 1990, y se condujo el agua hacia el embalse de Ullibarri-Gamboa y se abastece de agua Onraitia, Roitegui, granja de Iturrieta y otras zonas ganaderas.
- Roturos: su superficie total es de 272,60 Ha. Están divididos con el objetivo de ser explotados por los pueblos parzoneros. Están repartidos entre los montes Atxuri (Roitegui, Onraitia, Contrasta y San Vicente de Arana), Gipuzkoarro y Nazazarra (Alda y San Vicente de Arana) e Iturrieta (Ullibarri- Arana y la granja de Iturrieta).
- Txabolas: En la actualidad existen 17 txabolas ocupadas y un cobertizo para ganado
 - Monte denominado Entzia (609):
 - a) Término "Legaire": (8)
 - b) Término de "Kuartandi": (1)
 - c) Término "Puerto Vicuña": (1)
 - d) Término "Puerto de Okariz": (4)
 - e) Término "Fuente de la Sierra" (2)
 - f) Término "Itaída" (1) Club de Montaña "Manu Yanke" (Salvatierra)
 - Monte denominado Iturrieta (608):
 - a) Término "Majada Ullibarri"

Existe un cobertizo para ganado.

SITUACIÓN GEOGRÁFICA

La Sierra de Entzia está situada al Este de la Provincia de Álava y sus límites geográficos son:

- Al norte la Llanada alavesa oriental y Corredor de la Barranca.
- Al este la Sierra de Urbasa y el valle de las Amezcoas
- Al sur el valle de Arana y las vertientes septentrionales de la Sierra de Lokiz.
- Al oeste los montes de Vitoria y la depresión de Miranda Treviño.

RELIEVE

Las altitudes se mantienen en 267,5 m. aproximadamente, siendo la altitud más alta el monte Ballo con 1197,5 m y la más baja en la salida del barranco de Zolokoturri en el límite con Navarra con 9,30 m.

En el Norte la elevación máxima es la cima de la Arrigorista (1154 m.), al Oeste Ballo (1197,5 m), al Sur destaca la divisoria del Guipuzkoarro y Nazazarra e Iturrieta con el Valle de Arana, culminada por el alto San Cristóbal (1145 m). Este alto, junto a Morube, (1135 m) forman la entrada natural de la Sierra por el barranco de Contrasta y al Este la Sierra de Urbasa y el Valle de las Amezcoas.

HIDROGRAFÍA

Los arroyos que nacen en la Sierra de Entzia son afluentes del río Ega, Arakil y Zadorra y por lo tanto pertenecen a la cuenca mediterránea, porque desembocan en el río Ebro.

Debido al carácter karstico del terreno, la mayor parte del agua es subterránea.

Tres de los arroyos más importantes son: el arroyo de Legaire (nace en los términos de Montegi y Ataun), el arroyo Contrasta (nace en la fuente de Iturraldia y más tarde forma parte del río Urederra) y el arroyo de Itubaltz (nacido en el topónimo del mismo nombre).

CLIMA

	Precipitación	T. media	T. mínima	T. máxima
Enero	88.8	0.98	-2.39	4.35
Febrero	88.9	2.21	-1.47	5.89
Marzo	106.2	4.49	0.41	8.58
Abril	159.1	5.68	1.39	9.97
Mayo	114.2	10.14	5.58	14.7
Junio	67.6	13	7.59	18.3
Julio	54.9	16.8	10.4	23.2
Agosto	57.8	17.2	10.8	23.6
Septiembre	68.9	14.9	9.3	20.4
Octubre	105.2	9.75	5.54	14.05
Noviembre	124.0	5.15	2.21	8.09
Diciembre	89.4	2.54	-0.18	5.25

Anual	1125	8.56	4.09	13.03
--------------	-------------	-------------	-------------	--------------

* Datos recogidos en la estación de Iturrieta

La Sierra de Entzia se encuentra en los montes de transición del país Vasco, constituyendo así la segunda barrera orográfica a los vientos procedentes del noroeste. Además, restan humedad a los vientos que proceden del Norte.

Durante el verano, el frente polar se desplaza hacia el Norte y por la influencia del anticiclón de las Azores, se producen breves períodos de sequía. Los meses más cálidos son Julio y agosto y los más fríos Diciembre, Enero y Febrero. Por lo tanto el clima es continental con una variación de temperaturas de 16,22°. La temperatura media anual de la Sierra de Entzia, es de 9,5° a 11°, disminuyendo esta media en los lugares por encima de los 1.100 m. Las heladas son numerosas en la Sierra, quedando libres 5 o 6 meses al año. Estas temperaturas condicionan la vegetación de la zona.

La zona de Entzia se caracteriza por abundantes precipitaciones, en forma tanto de lluvia como de nieve. Los vientos son húmedos, proviniendo del Noroeste, y los frentes cálidos a pesar de ser húmedos provienen del Oeste-Suroeste. La distribución de lluvias durante el año es uniforme situándose entre los 1.100 mm y 1.400 mm.

A pesar de que el terreno es calizo o arenisco haciendo suelo poco profundos y permeables, que da lugar a la mala retención de agua, la vegetación, aprovecha el agua proveniente de las numerosas nieblas y precipitaciones.

Este conjunto de características climáticas condiciona la agricultura del lugar, siendo esta mayoritariamente de secano.

GEOLOGÍA

Debido a la antigüedad de esta Sierra, existen varios estratos que son los siguientes:

- Cretácico superior: Maestrichtiense. Consta de calizas bioclásticas, margas arenosas y areniscas con orbitoides. Su espesor varía por zonas entre los 60 y 130 m.
- Terciario marino: Paleoceno inferior. Dolomías masivas de aspecto gris blanquecino, que pasan a calcarenitas y calizas parcialmente dolomitizadas, con pequeñas intercalaciones de margocalizas. Alcanzan un espesor de 280 m.
- Paleoceno superior. En ella se superponen tres capas, de 140 m de espesor total. La base está formada por calizas microcristalinas blancas ocreas de 10 m. Sobre ellas 70 m de margocalizas color gris verdoso con intercalaciones de calizas margosas, calizas dolomíticas y calizas con algas y gasterópodos. Sobre este segundo tramo, 60 m de calcarenitas y dolomías arenosas.
- Eoceno inferior. Está formado por unos 35 m de calcarenitas bioclásticas alternándose con arenas de cemento calcáreo y dolomías arenosas.
- Eoceno medio. Formado por conglomerados heterométricos con cemento calcáreo. Los conglomerados pasan a arcillas rojas. La altura de la capa oscila entre 10 y 20

m. Sobre él existe un tramo de calizas y calcarenitas que alcanzan espesores de hasta 140 m.

- Terciario continental. Consta de tres tipos de tierras diferentes: conglomerados calcáreos de matriz arcilloso arenosa, arcillas margosas rojas y margas y margocalizas lacustres. Su espesor oscila entre los 10 y 50 m, constituyendo la zona superior.

HIDROGEOLOGÍA

La Parzonería de Entzia se divide en dos unidades hidrogeológicas separadas por el denominado “Umbral de Iturrieta”:

- Zona de Iturrieta. Posee un acuífero calcáreo con un espesor medio de 150 metros y un volumen calculado de roca saturada de unos 2500 hm³. Aparece también un acuífero detrítico poseedor de una marcada anisotropía responsable de la aparición de una multitud de pequeñas fuentes.

- Zona de Urbasa. Comienza al este del alto de Iturrieta. Se diferencian dos formaciones acuíferas:

1) La constituida por materiales detríticos. La importancia del acuífero detrítico que posee es mucho menor que en la otra zona, si bien lo dicho para éste es válido respecto a la marcada anisotropía del de la zona de Urbasa. Se conforma como un acuífero libre, de espesor variable y con una superficie aproximada de unos 15 km² (dentro de la Parzonería). Aparecen frecuentemente fuentes y manantiales sobre estos materiales.

2) La constituida por materiales calcáreos karstificados. La constituida sobre materiales calcáreos lo hace sobre la caliza del paleoceno, teniendo una mayor complejidad estructural que se traduce en una mayor complicación del flujo subterráneo. En esta zona el nivel freático está relativamente próximo a la superficie.

El riesgo de contaminación que existe entre las aguas subterráneas, es alto, ya que la tierra es muy porosa y la posible filtración de materia contaminante es muy fácil.

VEGETACIÓN Y FLORA

Predominan las especies eurosiberianas, como el haya, aunque también existen especies mediterráneas.

La vegetación más madura está representada por tres grupos de hayedos:

- Serie de hayedos acidófilos. La etapa más madura la representa el hayedo acidófilo, formando bosques densos y sombríos. La siguiente etapa es un brezal alto-helechal y árboles pioneros que facilitan la regeneración del hayedo. La tercera etapa la constituye el brezal con enebro. La cuarta etapa es la pradera montana.

- Serie de hayedos eutrofos. Se desarrolla sobre mantillo rico en materia orgánica y de estructura porosa con buena retención de agua. La etapa madura la representa el hayedo eutrofo, que en primavera aparecen en el suelo distintas plantas herbáceas. Las dos siguientes etapas están formadas por el espinar y el prebrezal de brezo común. La última etapa, la pradera montana, similar a la de la serie acidófila.
- Serie de hayedos calcícolas. Aparece en zonas de roca caliza. Dominan los arbustos espinosos, formando densos espinares. La tala o incendio de éstos da lugar a un mosaico de pasto-matorral bajo. La siguiente etapa de sustitución la forman los pastos duros petranos, con hierbas almohadilladas entre las cuales quedan espacios en los que actúan los procesos de erosión.

Descripción de la unidades de vegetación

La descripción de las unidades vegetales son las siguientes:

- Hayedo acidófilo. La escasa luminosidad de los hayedos, unido a la oligotrofia de los suelos en los que se desarrollan, hace que tanto el estrato arbustivo como el herbáceo sean escasos.
- Hayedo calcícola y/o eutrofo. A diferencia del anterior, estos hayedos se desarrollan sobre suelos ricos en bases, originados a partir de sustratos calizos. La eutrofia del suelo hace posible la presencia de especies basófilas, junto con otras de carácter acidófilo que ocupan aquellas zonas del hayedo en las que se ha producido una lixiviación de bases. En consecuencia, la diversidad florística es mayor que en el caso del hayedo acidófilo y los estratos arbustivo y herbáceo se encuentran mejor representados. Además, a menudo, el segundo de estos hayedos ocupa laderas con roca aflorante en las que el bosque se hace más claro, permitiendo la instalación de especies que requieren mayor luminosidad.
- Bosque mixto calcícola. Se da en lugares de relieve accidentado, como torcas, resaltes rocosos y grandes grietas. En estos enclaves aparecen un gran número de árboles y arbustos. En las rocas viven plantas como *Ligusticum lucidum* y *Melisa magnolii*, entre otras. Las grietas, con hojarasca y suelo fresco, son ocupadas por plantas de bosques eutrofos.
- Bosque mixto silicícola. Se da de modo natural en los claros de hayedos acidófilos y en los bordes de simas y resaltes de conglomerados con matriz arenosa. Prestan vistosidad al conjunto los abedules.
- Espinar o zarzal. Constituye la primera etapa de sustitución y orla forestal de los bosques calcícolas, ocupando los claros de los mismos. En realidad, son dos asociaciones arbustivas en las que toman parte plantas del género *Rubus* y arbustos espinosos como el endrino, escaramujos, espinos, etc. La diferencia entre ambas estriba en el predominio de unos u otros. La localización también es distinta, ya que, en general, los zarzales ocupan suelos más frescos y de fondo de valle que los espinares, situándose estos últimos preferentemente en laderas con menor retención hídrica.

- Brezales silíceolas, con enebro. Se dan sobre terrenos silíceos y están dominados por especies de la familia de las Ericáceas. En la sierra de Entzia tienen como rasgo más destacable la presencia de enebro. Hay que destacar la ausencia casi total de otaca (*Ulex gallii*), indicador de cierto grado de continentalidad.
- Prebrezales calcícolas. Son matorrales de aspecto similar a los brezales, pero difieren en que, de todas las especies de brezos, sólo el brezo común (*Erica vagans*) está presente en ellos. Se asientan sobre terrenos con la roca caliza cerca de la superficie.
- Lastonar de *Brachypodium pinnatum*. Agrupación herbácea que ocupa de manera natural aquellas zonas en las que ha desaparecido la vegetación arbórea y arbustiva de las series de los bosques climáticos. También derivan a ella los pastizales y prados de siega abandonados o poco cuidados.
- Pradera montana. La pradera montana es una comunidad herbácea que se sitúa preferentemente sobre sustrato calizo en el área potencial del hayedo eutrofo, aunque también puede ocupar suelos acidificados del dominio del hayedo acidófilo. Es un pasto denso.
- Prados juncuales. Son agrupaciones herbáceas que se instalan en zonas con nivel freático casi superficial, encharcados o muy húmedos del piso colino. Los juncos caracterizan esta unidad.
- Esfagnales. Son agrupaciones dominadas por musgos del género *Sphagnum* que ocupan zonas con elevada humedad y suelos ácidos. Si se producen acumulaciones importantes de materia orgánica evolucionan hacia turberas. Se encuentran en diversos ambientes, como son: laderas con surgencias de agua, puntos húmedos de los barrancos boscosos, concavidades del terreno con escaso drenaje.
- Pasto petrano calcícola. Es un pasto poco denso que ocupa laderas y crestones calizos con roca aflorante y suelos muy poco desarrollados. Sustituyen a los prebrezales en la serie del hayedo calcícola. En zonas con poca pendiente y suelos más ricos, es la pradera montana la que sustituye al prebrezal.
- Complejo de vegetación de roquedos calizos. Se trata de una unidad muy variada en cuanto a su composición florística. En ella se ha incluido la vegetación que ocupa las fisuras y concavidades de los resaltes rocosos, donde se acumulan algunos nutrientes que permiten la supervivencia de algunas plantas adaptadas a estas condiciones. Se dan varios casos : Roquedos calizos orientados al norte, roquedos calizos orientados al sur,(Con mayor sequedad e insolación), crestones calizos, aulagar de repisa de roquedo (Son repisas con acumulación de suelos, mantienen un matorral muy peculiar .)
- Vegetación higrófila. Bajo este párrafo se reúnen las siguientes agrupaciones:
 - Plantas anfibia de gran talla: Se trata de vegetales que viven con sus raíces hundidas en el fango, al borde de las balsas. La balsa de Iturbaz tiene bien desarrollado este tipo de vegetación.

- Orillas de arroyos: Plantas anfibias de talla más modesta arraigan junto a los pequeños cursos de agua.
- Trampales y turberitas. Puntos con césped empapado se dan en las proximidades de arroyos, y también en los lugares de aguas nacientes. En la Sierra de Entzia son muy raras las verdaderas turberas, con esfagno y atrapamoscas. Existen algunas en Zizama y Larragoiti.
- Ciénagas en el bosque. Las zonas manantías dentro de los hayedos.
- Humedales temporales. En las zonas arenosas es frecuente ver depresioncillas temporalmente húmedas, en las que viven pequeñas plantas.
- Plantaciones arbóreas. Se dan en esta zona plantaciones de las siguientes especies: *Pinus sylvestris*, *Pinus nigra*, *Larix kaempferi*, *Abies grandis*, *Picea abies*, *P. sitchensis*, *Pseudotsuga menziesii*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Alnus cordata*, *Fraxinus excelsior*.
- Vegetación de los cultivos. Se cultiva básicamente patata, centeno y prados que son aprovechados “a diente” en la zona de la granja de Iturrieta. Las labores de cultivo condicionan la flora acompañante.

Distribución de la vegetación por unidades y montes

- Atxuri: Hayedo calcícola o éutrofo, Prebrezal calcícola, Brezal silicícola, con enebro, Espinar o zarzal, Complejo de pastos, Prados juncuales, trampales o depresiones inundables, Pasto petrano calcícola, Plantaciones forestales, Vegetación de los cultivos
- Entzia: Bosque mixto de crestón o pie de cantil calizo, Hayedo calcícola o éutrofo, Hayedo acidófilo, Prebrezal calcícola, Brezal silicícola, con enebro, Espinar o zarzal, Complejo de pastos, Lastonar, Pradera montana, Prados juncuales, trampales o depresiones inundables, Pasto petrano calcícola, Complejo de vegetación de roquedos calizos, Vegetación acuática, Vegetación ruderal nitrofila, Plantaciones forestales.
- Gipuzkoarro: Hayedo calcícola o éutrofo, Prebrezal calcícola, Brezal silicícola, con enebro, Espinar o zarzal, Pradera montana, Pasto petrano calcícola, Vegetación ruderal nitrofila, Plantaciones forestales, Vegetación de los cultivos.
- Iturrieta: Bosque mixto de crestón o pie de cantil calizo, Hayedo calcícola o éutrofo, Hayedo acidófilo, Prebrezal calcícola, Brezal silicícola, con enebro, Espinar o zarzal, Complejo de pastos, Pradera montana, Prados juncuales, trampales o depresiones inundables, Pasto petrano calcícola, Vegetación ruderal nitrofila, Plantaciones forestales, Vegetación de los cultivos.

FAUNA

Se distinguen dos zonas claramente diferenciadas en cuanto a la estructura de la comunidad faunística; las zonas boscosas, dominando el hayedo, y los ecosistemas abiertos, con cultivos, matorrales y pastizales.

La gran extensión ocupada por el hayedo condiciona una fauna de características forestales, normalmente de origen eurosiberiano, con carácter montano. Por contra, en las zonas abiertas se pueden encontrar especies de carácter más mediterráneo.

Una relativa importancia tiene la fauna piscícola, con su mejor representación en el Barranco de Musitu, con una buena población de truchas. También destaca la fauna rupícola, con una buena representación en algunos roquedos.

Descripción de la fauna

Lista sistemática de vertebrados:

- Peces: Trucha común, carpín dorado, piscardo
- Anfibios: Salamandra común, tritón alpino, tritón palmeado, tritón jaspeado, sapo partero común, sapo común, sapo corredor, ranita de San Antonio, rana ágil, rana común, rana bermeja.
- Reptiles: Lagarto verde, lagartija de turbera, lagartija ibérica, lagartija roquera, lución, eslizón tridáctilo, culebra lisa europea, culebra bordelesa, culebra de agua, culebra de collar, víbora áspid.
- Aves: Anade real, halcón abejero, milano negro, milano real, alimoche, buitres común, águila culebrera, aguilucho pálido, aguilucho cenizo, azor, gavián, ratonero común, águila real, cernícalo vulgar, halcón peregrino, perdiz roja, codorniz, becada, paloma torcaz, cuco, lechuza común, búho real, cárabo, chotacabras gris, vencejo común, abubilla, torcecuello, pito real, pico picapinos, totovía, alondra común, golondrina común, avión común, bisbita arbórea, bisbita alpina, lavandera cascadeña, lavandera blanca, chochín, acentor común, petirrojo, colirrojo tizón, tarabilla norteña, tarabilla común, collalba gris, mirlo común, zorzal común, zorzal charlo, ruiseñor bastardo, zarcero común, curruca zarcera, curruca mosquitera, curruca capirotada, mosquitero papialbo, mosquitero común, reyezuelo listado, papamoscas cerrojillo, mito, carbonero palustre, herrerillo capuchino, carbonero garrapinos, herrerillo común, carbonero común, trepador azul, agateador común, alcaudón dorsirrojo, arrendajo común, urraca, chova piquigualda, chova piquirroja, corneja negra, cuervo, estornino negro, gorrión común, pinzón vulgar, verdecillo, verderón común, jilguero, pardillo común, camachuelo común, escribano cerillo, escribano soteño, escribano montesino, triguero, erizo común.
- Mamíferos: Topo común, musaraña enana, musaraña de Millet, musgaño patiblanco, musaraña común, comadreja, turón común, garduña, tejón común, lobo, zorro común, gineta común, gato montes, ardilla común, lirón gris, ratón espiguero, ratón leonado, ratón de campo, rata campestre, ratón casero, ratón moruno, jabalí, topillo rojo, rata de agua, ratilla agreste, topillo pirenaico, topillo mediterráneo, liebre, corzo.

LUGARES DE INTERÉS NATURALÍSTICO

La Parzonería de Entzia tiene tres lugares de especial valor natural:

- Los Roquedos. Tienen una flora y fauna especializada y exclusiva a este medio. No existen en la propia Parzonería pero se localizan a pocos metros de la misma. Dos ejemplos son: El Roquedo del Ballo, con vegetaciones tan raras en el País Vasco como *Aconitum anthora* y *Erodium glandulosum*. Legumbe Peña Caída con *Convallaria majalis*, *Paris quadrofolia* y *Saxifraga losae*. En los Roquedos de Arrigorrista, *Jasione crispa* y *Convallaria majalis*.
- Enclaves higrófilos. Se distinguen diversos enclaves dependiendo del periodo de inundación. Se localizan en:
 - La Balsa de Iturbaltz, donde crecen plantas anfibas de gran talla; *Typha latifolia*, *T. angustifolia*, *Sparganium erectum*, *Baldellia ranunculoides*, *Veronica beccabunga*, *Ranunculus flammula*, *Apium nodiflorum*, *Eleocharis palustris*, *Mentha aquatica*, ...
 - En las orillas de los arroyos, de talla mas modesta como *Nasturtium officinale*, *Glyceria fluitans*, *Veronica beccabunga*, *Ranunculus flammula*, ...
 - En trampales y turberitas que son puntos con cesped empapado que crecen en proximidades de arroyos y nacederos. Se pueden ver en Zizama, Larragoiti y Tandurieta; *Drosera rotundifolia*, *Pinguicula grandiflora*, *Carex lepidocarpa*, *C. demissa*, *C. echinata*, *C. panicea*, *Senecio aquaticus*, *Dactylorhiza maculata*, *Juncus bulbosus*, *Potamogeton polygonifolius*, *Cirsium palustre*, ...
 - Ciénagas en el bosque: las zonas manantías dentro de hayedos se caracterizan por la abundancia de *Chrysosplenium oppositifolium*, *Cardamine raphanifolia*, *C. flexuosa*, *Sasifraga hirsuta*, *Lysimachia nemorum*, *Ranunculus repens*, ...
 - Humedales temporales: en las zonas arenosas es frecuente ver depresiones de pequeñas dimensiones temporalmente húmedas, en las que viven pequeñas plantas como *Juncus buffonius*, *Hypericum humifusum*, *Herniaria glabra*, *Scirpus setaceus*, ...
- Los Hayedos. En algunos hayedos viven especies de interés botánico como *Corydalis bulbosa* (Arrudantza), *Dryopteris carthysiana* (Iturrieta y Sulanzo), *Hordelymus europaeus*, *Milium effusum* (ambas en los hayedos pedregosos), *Isopyrum thalictroides* (en zonas de acúmulo de hojarasca).

Aunque estos tres son los más importantes, también tiene otras zonas de interés por sus rasgos geológicos, sedimentológicos y geomorfológicos.

En la Sierra Entzia-Urbaa destacan las Neveras de San Cristóbal, con dos profundas hendiduras de aproximadamente 20 m de profundidad, de 5 a 10 m de anchura y más de 100 de largo. La más occidental está situada en el límite de la Parzonería de Iturrieta y la otra se encuentra a escasos metros, aunque es de dimensiones algo más reducidas. En

ellas se destaca la presencia de una flora rara como *Lathyrus occidentalis*, y otras especies arbóreas como *Taxus baccata*, *Corylus avellana*, *Ulmus graba* y *Tilia platyphyllos*.

Además, en las proximidades de la Cueva Iguaran, se encuentra un lapiaz estructural donde habitan numerosas especies de flora. Esta cueva de 2.150 m de largo, tiene un gran interés espeleológico.

ZONAS FRÁGILES Y DEGRADADAS

Las zonas frágiles están condicionadas por las siguientes características:

- La erosionabilidad del suelo. Lo provocan dos factores principalmente: los factores naturales (agua, hielo y viento) y los factores humanos.
- La reversibilidad de la vegetación. Es la dificultad de una unidad degradada para volver a su estado anterior al impacto. La Sierra de Entzia se divide en dos zonas: la formación de vegetales intrazonales (formaciones vegetales que dependen de un factor ecológico concreto, p.ej. vegetación higrófila y bosques mixtos) y los hayedos calcícolas sobre morfología kárstica.
- La intervisibilidad del paisaje. Se toma como elemento clave la cuenca visual (zona que se visualiza desde un determinado punto) y los puntos de altitud de la misma. Las zonas más frágiles son aquellas que tienen una mayor visualización. En la Parzonería de Entzia-Arriba, las zonas más frágiles son las laderas que ascienden al Arrigorista, Atxuri y Kapitite. En la Parzonería de Entzia se ubican en las laderas de Morube y Bigate-Legumbe. En la de Iturrieta, son las laderas de la Arrigorista y San Cristobal.

Las zonas más degradadas se han dividido en dos vertientes:

- Territorial. Detectándose zonas con degradación del territorio, teniendo en cuenta la erosión actual y las comunidades vegetales degradadas. Se divide en diferentes grados de erosión: La ligera, en los Crestones de Legaire, Bigate-Legumbe y Atxuri, en el entorno de los roturos y alto de Mojón, en algunos claros y en los hayedos del Arrigorista, Gipuzkoarro y Nazarra; y erosión moderada en pequeñas áreas de Legaire y Bigate.

En cuanto a la degradación a causa de la vegetación, encontramos los pastos parameros y los pastos petranos. También se encuentran en el crestón de Legaire y zonas próximas al Alto del Mojón y Atxuri. Además los hayedos degradados son los árboles de avanzada edad y problemas de regeneración.

- Puntual. Son elementos puntuales que disminuyen el valor del territorio, valorándose las rodadas en pastizales, acumulación de basuras, canteras y edificaciones no integradas en paisaje.

Las rodadas de pastizales, son lugares degradados a causa de un tránsito repetido por un terreno que no está habilitado para tal fin, y que acaba limitando las posibilidades

de desarrollo de la vegetación, llegando a anularla completamente. Se da principalmente en pastizales, como las rodadas de Legaire, de Zezama y la Cañada.

La acumulación de basuras no es un fenómeno grave por la recogida de basuras existente, localizándose este problema en una grieta kárstica donde se arrojan desperdicios y probablemente en algunas simas.

Las canteras con el paso del tiempo y por su pequeño tamaño se han recuperado notablemente, después de su abandono.

Acerca de las edificaciones o infraestructuras no integradas en el paisaje, se localizan las siguientes: cobertizos de ordeño próximos a Santa Teodosia, bordas de Majada Ullibarri, piscina de los alemanes, bañera de desparasitación, casita de toma de Iturbaltz, conducciones de Iturbaltz al nacimiento del Zadorra y cochiqueras.

DIVISIÓN TERRITORIAL

La superficie conjunta de los cuatro Montes de Utilidad Pública asciende a 4.952,75 ha. De esta superficie, con vistas a la inventariación forestal, habría que desagregar las siguientes extensiones:

Cultivos, roturos	272,73 ha
Aprovechamiento principal de pastos	1.293,42 ha
Plantaciones forestales jóvenes, aún no inventariables	178,16 ha

Una vez diferenciada la extensión ocupada por el hayedo inventariado (3.211,43 ha), se plantea su división en unidades dasocráticas (cuarteles) y en unidades inventariables (cantones).

Los cuarteles en que se va a dividir el monte son cuatro, tantos como montes de Utilidad Pública:

CUARTEL	NOMBRE	DESTINO PRINCIPAL	SUPERFICIE (ha)			
			HAYEDO	CONIFERAS	DESARBOLADA	TOTAL
A	ENTZIA	Producción	2.362,61	160,48	770,20	3.293,29
B	ITURRIETA	Producción	652,82	0,92	409,88	1.063,62
C	GIPUZKOARRO	Producción	175,60	15,66	146,88	338,14
D	ATXURI	Protección	20,40	0,90	236,40	257,70
TOTAL			3.211,43	177,96	1.563,36	4.952,75