

2. LOCALIDADES DE LOS INVENTARIOS POR ASOCIACIONES

= Brezales castellano-cantábricos con Erica scoparia

- subas. típica		EsEv						
Ericetum scopario-vagantis		subas. ericetosum vagantis						
municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor	
Berrioplano	Monte San Cristóbal, junto a Berriosuso	612	115 IV	5/06/1997	607	4746	JPA	

= Bujedos de orla

- -		AmBs						
Amelanchiero ovalis-Buxenion sempervirentis		-						
municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor	
FACERIA 55	Baldizar, junto a la carretera del Puerto de Etxauri	638	141 I	3/07/1997	596	4739	JPA	
Goni	Alto de Munáriz	649	140 II	3/07/1997	590	4739	JPA	
Noain (Valle de E	Entre Ezperun y el Caserio Alaitz, Sierra de Alaitz	886	141 IV	2/09/1997	615	4729	JPA	

= Carrascales castellano-cantábricos

- subas. mesomediterránea		SpQrtQc						
Spiraeo obovatae-Quercetum rotundifoliae		subas. quercetosum cocciferae						
municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor	
FACERIA 56	Subida al Alto de Etxauri	637	141 I	3/07/1997	597	4739	JPA	
Puente la Reina	Puente Marroko	516	173 I	9/05/1997	597	4722	JPA	
Puente la Reina	Altos de Sarriá, Señorío de Sarriá	788	141 III	9/08/1997	596	4729	JPA	

- subas. navarro-alavesa con Quercus humilis		SpQrtQh						
Spiraeo obovatae-Quercetum rotundifoliae		subas. quercetosum humilis						
municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor	
Berriozar	Monte San Cristóbal, carretera del Fuerte, sobre Berriozar	847	115 IV	0/08/1997	609	4744	JPA	
Egües	Amokain, El Chaparral Chico	815	116 III	2/08/1997	622	4744	JPA	
FACERIA 55	Subida al Alto de Etxauri	639	141 I	3/07/1997	594	4739	JPA	
Galar	Las Peñas, caídas hacia Biurrun, Sierra del Perdón	610	141 III	4/06/1997	606	4729	JPA	
Galar	Arlegui, Sierra del Perdón	751	141 IV	9/08/1997	608	4732	JPA	
Iza	Junto al río Arakil, entre Anoz y la cantera de Lete	681	115 III	4/07/1997	597	4746	JPA	
Iza	El Monte, junto a Aldaz	823	115 III	5/08/1997	600	4747	JPA	
Juslapena	Granja Uberola, entre Larráyoiz y Garciarriáin	665	115 III	1/07/1997	605	4749	JPA	
Noain (Valle de E	Yárniz, Sierra de Alaitz	893	141 IV	2/09/1997	618	4729	JPA	
Olza	Gurutzetxuri, junto a Olza	678	115 III	4/07/1997	599	4745	JPA	
Olza	Artázcoz, subida a Sierra de Sarbil	865	141 I	8/09/1997	598	4741	JPA	
Ollo	Gaztelu	833	115 III	6/08/1997	595	4748	JPA	
Ollo	Larrecua	834	115 III	6/08/1997	595	4748	JPA	
Ollo	Kurtia, junto al río Arakil al N de Ilzarbe	836	115 III	6/08/1997	595	4747	JPA	
Ollo	Kurtia, junto al río Arakil al N de Ilzarbe	837	115 III	6/08/1997	596	4747	JPA	
Zabalza	Ariza, camino hacia Ipasate	575	141 I	8/06/1997	598	4734	JPA	

- subas. supramediterránea		SpQrtQrt						
Spiraeo obovatae-Quercetum rotundifoliae		subas. quercetosum rotundifoliae						
municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor	
Galar	Ezpeñía, al N de Subiza, Sierra del Perdón	758	141 IV	9/08/1997	608	4731	JPA	

- var. silicícola con Erica scoparia y/o Arbutus unedo		SpQrtAu						
Spiraeo obovatae-Quercetum rotundifoliae		-						
municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor	
Adios	El Monte, al N de Adiós, Sierra del Perdón	605	141 III	3/06/1997	604	4729	JPA	
Berrioplano	Monte San Cristóbal, junto a Berriosuso	614	115 IV	5/06/1997	607	4746	JPA	
Ucar	Regata del Llano, Sierra del Perdón	606	141 III	3/06/1997	605	4730	JPA	

= Coscojares castellano-cantábricos

- subas. con *Rhamnus x colmeiroi*

Spiraeo obovatae-Quercetum cocciferae

SpQcRhc

subas. rhamnetosum colmeiroi

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Ucar	Ezcairun, al NE de Adiós, Sierra del Perdón	604	141 III	3/06/1997	604	4728	JPA

- subas. típica

Spiraeo obovatae-Quercetum cocciferae

SpQcQc

subas. quercetosum cocciferae

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Anorbe	Al E de Baragortea	518	173 I	9/05/1997	604	4720	JPA
Cizur	Sierra del Perdón, Frankotxiki	507	141 III	8/05/1997	601	4732	JPA
Cizur	Sierra del Perdón, La Peña	511	141 III	8/05/1997	601	4732	JPA
Eneriz	Alto del Chaparro	897	173 I	2/10/1997	603	4723	JPA
Guirguillano	Aranbea, entre Echarren de Guirguillano y Arguiñáriz	557	140 IV	4/06/1997	593	4731	JPA
Puente la Reina	Altos de Sarriá, Señorío de Sarriá	786	141 III	9/08/1997	596	4729	JPA
Tiebas / Muruarte La Cadena, al S de Campanas, junto a la autopista		779	141 IV	4/08/1997	610	4726	JPA
Zabalza	Otazugaña, Ubani	573	141 I	8/06/1997	599	4736	JPA

- var. termófila con *Pistacia lentiscus*

Spiraeo obovatae-Quercetum cocciferae

SpQcPI

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Guirguillano	Rekaldea, Km 12 carretera a Etxauri, junto al Arga	793	141 III	9/08/1997	594	4730	JPA

= Espinares y zarzales

- -

Pruno-Rubion ulmifolii

PrRu

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Galar	Arlegui, Sierra del Perdón	754	141 IV	9/08/1997	608	4732	JPA
Goni	Oiantxo	1132	140 II	5/09/1997	592	4741	JMO
Iza	Aldaz, La Cañada	824	115 III	5/08/1997	600	4746	JPA
Juslapena	Usi, Berkineta	664	115 II	1/07/1997	608	4752	JPA
Ollo	Sobre El Cascajo	1037	114 IV	1/07/1997	590	4748	JMO, JPA & ABG
Ollo	Ermita de Santiago	1061	114 IV	8/08/1997	592	4745	JMO
Pamplona	Entre Cordovilla y la Universidad de Navarra	806	141 II	1/08/1997	610	4739	JPA
Ucar	Olkotzaldapa, frente a Ucar	602	141 III	3/06/1997	607	4725	JPA

= Fenalares

- -

Brachypodium phoenicoides

Bph

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Berrioplano	Monte San Cristóbal, entre Artica y Ansoain	843	115 IV	0/08/1997	610	4744	JPA
Berrioplano	Monte San Cristóbal, entre Artica y Ansoáin	845	115 IV	0/08/1997	610	4744	JPA
Cizur	Erriburu, Gazólaz	796	141 I	0/08/1997	604	4739	JPA
Galar	San Miguel, junto a Salinas de Pamplona	749	141 II	7/08/1997	609	4734	JPA
Noain (Valle de E Sierra de Tajonar, depósito de agua cabe Noain		743	141 II	7/08/1997	612	4735	JPA
Noain (Valle de E Al E de Otano		784	141 IV	4/08/1997	617	4730	JPA
Noain (Valle de E Cerca del cementerio de Elorz		785	141 IV	4/08/1997	618	4733	JPA

= Fresnedas de *Fraxinus angustifolia*

- -

comunidad de Fraxinus angustifolia

Fa

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Aranguren	El Soto Grande	549	141 II	3/06/1997	618	4738	JPA

= Hayedos cántabro-euskaldunes basófilos y ombrófilos

- subas. típica

Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae

CsFsFs

subas. fagetosum sylvaticae

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Iza	Cía, El Uso	737	115 I	5/08/1997	600	4755	JPA

Iza	Aguinaga, subida a la Trinidad	759	115 I	0/08/1997	597	4753	JPA
-----	--------------------------------	-----	-------	-----------	-----	------	-----

- var. de pie de cantil con Melica uniflora

CsFsMu

Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Ollo	Puerto de Arteta	1240	114 IV	0/07/1992	591	4743	JMO
Ollo	Saldise, al pie de los cortados	1883	115 III	0/06/1992	594	4743	JCB & JPA
Ollo	Saldise, al pie de los cortados	1884	115 III	0/06/1992	594	4743	JCB & JPA

- var. de roquedos karstificados con Geranium robertianum

CsFsGr

Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Iza	Aguinaga, subida a la Trinidad	760	115 I	0/08/1997	597	4753	JPA

= Hayedos cántabro-euskaldunes y castellano-cantábricos

- var. mesófila con Carex flacca

EpFsCf

Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae

subas. caricetosum flaccae

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Goni	Iturberri	1069	114 IV	8/08/1997	590	4743	JMO
Goni	Urdanegi	1137	140 II	5/09/1997	588	4742	JMO
Goni	Al pie del Raso de Erna	1236	114 IV	0/07/1992	589	4744	JMO
Goni	Ziñitarr	1238	114 IV	6/07/1991	591	4744	JMO
Juslapena	Usi, Berkineta	662	115 IV	1/07/1997	608	4752	JPA
Juslapena	Beorburu, Deben, pista hacia Erice	829	115 I	5/08/1997	604	4753	JPA
Ollo	Bajo Soroluz	1066	114 IV	8/08/1997	591	4745	JMO
Ollo	Arlaiz	1241	114 IV	1/07/1992	593	4744	JMO
Ollo	Subida a Azanza desde Ulzurrun	1881	115 III	0/06/1992	593	4743	JCB & JPA
Ollo	Subida a Azanza desde Ulzurrun	1882	115 III	0/06/1992	593	4743	JCB & JPA

- var. termófila y xerófila con boj

EpFsBs

Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae

subas. fagetosum sylvaticae

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Aranguren	Sierra de Aranguren, al S del vértice Laquidain	901	142 I	2/10/1997	621	4736	JPA
Egües	Umbria frente a Amokain	814	116 III	2/08/1997	622	4744	JPA
Noain (Valle de E Sierra de Alaitz, cerca del Caserío Alaitz		890	141 IV	2/09/1997	615	4728	JPA

= Matorrales de asnallo, romerales y tomillares sobre yesos

- subas. bardenera

Otr

Helianthemo thibaudii-Gypsophiletum hispanicae

subas. helianthemetosum rotundifolii

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Obanos	Subida a la Ermita de S. Guillermo	513	141 III	9/05/1997	599	4725	JPA
Obanos	Ermita de S. Guillermo	515	141 III	9/05/1997	598	4724	JPA
Ucar	Al S del pueblo, junto a la carretera de Enériz	898	141 III	2/10/1997	606	4725	JPA

= Matorrales de Genista eliasenneni

- subas. típica

FhGe

Festuco hystricis-Genistetum eliasenneni

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Cizur	Sierra del Perdón, parque eólico	899	141 III	2/10/1997	602	4732	JPA

= Matorrales de otavera cántabro-euskaldunes y pirenaico occidentales

- subas. con Ononis fruticosa

TGO

Teucro pyrenaici-Genistetum occidentalis

subas. ononidetosum fruticosae

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Guirguillano	Aranbea, entre Echarren de Guirguillano y Arguiñáriz	556	140 IV	4/06/1997	593	4731	JPA

- var. mesoxerófila típica

TGGo

Teucro pyrenaici-Genistetum occidentalis

subas. genistetosum occidentalis

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Echauri	El Bojeral, Sierra de Sarbil	729	141 I	1/08/1997	596	4739	JPA, JMO & ABG
Galar	Arlégui, Sierra del Perdón	753	141 IV	9/08/1997	608	4732	JPA

Goni	Los Cerrados, cerca de Azanza	725	141 I	1/08/1997	594	4741	JPA, JMO & ABG
Goni	Iturberri	1068	114 IV	8/08/1997	590	4743	JMO
Goni	Aldabe	1133	140 II	5/09/1997	592	4741	JMO
Ollo	Debajo de Elizaxur	1035	114 IV	1/07/1997	591	4747	JMO, JPA & ABG
Ollo	Ermita de Santiago	1060	114 IV	8/08/1997	592	4745	JMO

- var. orófila de crestones y rasas calizas

TGAg

Teucro pyrenaici-Genistetum occidentalis

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Iza	Aguinaga, Trinidad	762	115 I	0/08/1997	597	4753	JPA

- var. xerófila

TGGs

Teucro pyrenaici-Genistetum occidentalis

subas. genistetosum scorpii

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Cizur	Santa Justi, entre Galar y Guenduláin	810	141 I	1/08/1997	605	4735	JPA
Galar	Aldaburren, Arlegui, Sierra del Perdón	750	141 IV	7/08/1997	608	4732	JPA
Goni	La Magdalena	1134	140 II	5/09/1997	592	4742	JMO
Iza	Lebaki, frente a Gulina	736	115 III	5/08/1997	598	4752	JPA
Juslapena	Navaz, Illaragorri	660	115 IV	1/07/1997	608	4749	JPA
Juslapena	Usi, Berkineta	663	115 II	1/07/1997	608	4752	JPA
Juslapena	Iruzkun, entre Larráyo y Garcariáin	666	115 III	1/07/1997	605	4749	JPA
Juslapena	Beorburu, Deben, pista hacia Erice	830	115 I	5/08/1997	604	4753	JPA
Olza	Viseta, Ororbia	677	141 I	4/07/1997	602	4742	JPA
Olza	Artázcoz, subida a Sierra de Sarbil	864	141 I	8/09/1997	598	4740	JPA
Zabalza	Ariza, camino hacia Ipasate	576	141 I	8/06/1997	598	4735	JPA

- var. xerófila con Brachypodium retusum

TGBr

Teucro pyrenaici-Genistetum occidentalis

subas. genistetosum scorpii var. con Brachypodium retusum

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Anorbe	Al E de Baragortea	517	173 I	9/05/1997	604	4720	JPA
Cizur	Entre Paternain y Larraya	571	141 I	8/06/1997	601	4737	JPA
Cizur	Vaguada al E del vértice Gazólaz	801	141 I	0/08/1997	604	4739	JPA
Cizur	Muru-Astrain, al S del Caserio del Vado	803	141 I	0/08/1997	604	4735	JPA
Tiebas / Muruarte La Cadena, al S de Campanas, junto a la autopista		782	141 IV	4/08/1997	610	4726	JPA
Ucar	Olkozaldapa, frente a Ucar	601	141 III	3/06/1997	607	4725	JPA
Vidaurreta	San Pedro, entre Vidaurreta y Belascoain	876	141 I	5/09/1997	594	4735	JPA

= Matorrales de otavera castellano-cantábricos

- var. acidófila

AGEc

Arctostaphylo crassifoliae-Genistetum occidentalis

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Noain (Valle de E Caserio Alaitz, Sierra de Alaitz)		889	141 IV	2/09/1997	615	4728	JPA

- var. mesoxerófila con Buxus sempervirens

AGBs

Arctostaphylo crassifoliae-Genistetum occidentalis

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Galar	Camino de Zarikiegi, cara S de la Sierra del Perdón	607	141 III	4/06/1997	604	4730	JPA
Galar	Sierra del Perdón, al N del vértice Perdón	608	141 III	4/06/1997	606	4732	JPA
Noain (Valle de E Entre Ezperun y el Caserio Alaitz, Sierra de Alaitz)		888	141 IV	2/09/1997	615	4729	JPA
Noain (Valle de E Yánoz, Sierra de Alaitz)		892	141 IV	2/09/1997	618	4729	JPA

- var. xerófila

AGBr

Arctostaphylo crassifoliae-Genistetum occidentalis

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Puente la Reina	Señorio de Sarriá	789	141 III	9/08/1997	598	4731	JPA

= Ontinares y sisallares

--

SalArt

Salsola vermiculatae-Artemisietum herba-albae

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Obanos	Ermita de S. Guillermo	514	141 III	9/05/1997	598	4724	JPA

= Ortigales de suelos frescos

--

Sambucion ebuli

Se

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Cizur	Eskirotzelaia, junto a Cizur Menor	808	141 II	1/08/1997	608	4737	JPA

= Pastizales calcícolas y xerófilos cántabro-euskaldunes

- pastizales de *Helictotrichon cantabricum*

Aveno-Seslerietum hispanicae

HcShSh

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Aranguren	Sierra de Tajonar, frente a Tajonar	744	141 II	7/08/1997	614	4734	JPA

= Pastizales de suelos húmedos compactados por pisoteo

--

Lolio perennis-Plantaginion majoris

LpPm

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Ollo	Cerca de Borda de Gola	1048	114 IV	1/08/1997	593	4743	JMO, JPA & ABG

= Pastizales mesoxerófilos

- var. acidófila

Bromion erecti

BrAs

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Echauri	El Bojeral, Sierra de Sarbil	728	141 I	1/08/1997	596	4739	JPA, JMO & ABG
Echauri	Barranco de San Quiriaco, Sierra de Sarbil	730	141 I	1/08/1997	596	4740	JPA, JMO & ABG
Ollo	Debajo de Elizaxur	1034	114 IV	1/07/1997	591	4747	JMO, JPA & ABG

- var. de suelos arcillosos

Bromion erecti

BrBlp

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Cizur	Muru-Astrain, al S del Caserío del Vado	802	141 I	0/08/1997	604	4735	JPA
Cizur	Eskirotzelaia, junto a Cizur Menor	807	141 II	1/08/1997	608	4738	JPA
Cizur	Santa Justi, entre Galar y Guenduláin	809	141 I	1/08/1997	605	4736	JPA
Galar	Mendi, junto a Salinas de Pamplona	748	141 II	7/08/1997	609	4734	JPA
Goni	Motxo	1135	140 II	5/09/1997	588	4741	JMO
Ollo	Cerca de Sima del Carrascal. Sierra de Andia	1038	114 IV	1/07/1997	591	4747	JMO, JPA & ABG
Ollo	Las Saleras	1063	114 IV	8/08/1997	592	4745	JMO
Pamplona	Entre Cordovilla y la Universidad de Navarra	804	141 II	1/08/1997	610	4739	JPA
Pamplona	Entre Cordovilla y la Universidad de Navarra	805	141 II	1/08/1997	610	4739	JPA

- var. de suelos someros (pastos petranos)

Bromion erecti

BrFi

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Echauri	Bordas de Ciriza, de Azanza a Peña Etxauri	727	141 I	1/08/1997	595	4740	JPA, JMO & ABG
Echauri	Sima de dos Bocas, Sierra de Sarbil	731	141 I	1/08/1997	597	4740	JPA, JMO & ABG
FACERIA 35	Saldise, Mortxe	840	115 III	6/08/1997	594	4743	JPA
Goni	Oiantxo	1131	140 II	5/09/1997	592	4741	JMO
Goni	Siete hayas	1138	140 II	5/09/1997	588	4742	JMO
Noain (Valle de E	Entre Ezperun y el Caserío Alaitz, Sierra de Alaitz	887	141 IV	2/09/1997	615	4729	JPA
Ollo	Saldise, Elizaberria	838	115 III	6/08/1997	595	4744	JPA
Ollo	Saldise, Bagotxarri	839	115 III	6/08/1997	595	4744	JPA
Ollo	Saldise, Bagotxarri	841	115 III	6/08/1997	595	4743	JPA
Ollo	Puerto de Ulzurrun	1046	114 IV	1/08/1997	593	4743	JMO, JPA & ABG

- var. típica

Bromion erecti

Br

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Egües	Portillo de San Miguel, Ardanaz	547	141 II	3/06/1997	618	4740	JPA
Goni	Los Cerrados, cerca de Azanza	724	141 I	1/08/1997	594	4741	JPA, JMO & ABG
Goni	Motxo	1136	140 II	5/09/1997	588	4741	JMO
Goni	Al sur de Sagarraga	1139	140 II	5/09/1997	587	4742	JMO

Guirguillano	Orendain, al S de Guirguillano	555	140 IV	4/06/1997	593	4729	JPA
Iza	Aguinaga, Trinidad	761	115 I	0/08/1997	597	4753	JPA
Olza	Sario Grande, entre Arazuri y Gazólaz	800	141 I	0/08/1997	604	4739	JPA
Ollo	Galtzinalabe	1065	114 IV	8/08/1997	591	4745	JMO
Tiebas / Muruarte La Cadena, al S de Campanas, junto a la autopista		781	141 IV	4/08/1997	610	4726	JPA

- var. xerófila

BrBre

Bromion erecti

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Berrioplano	Monte San Cristóbal, entre Artica y Ansoáin	844	115 IV	0/08/1997	610	4744	JPA

= Pastos parameros de *Festuca hystrix*

--

Fh

comunidad de Festuca hystrix

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Berrioplano	Eltxu	1165	115 III	2/05/1999	604	4748	JPA
Cizur	Sierra del Perdón, La Peña	510	141 III	8/05/1997	602	4732	JPA
Goni	Sarbilzelai, de Azanza a Peña Etxauri	726	141 I	1/08/1997	594	4740	JPA, JMO & ABG

= Prados acidófilos atlánticos

--

Vc

Violion caninae

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Ollo	Los Laces. Pista de Senosiain	1045	114 IV	1/07/1997	590	4748	JMO, JPA & ABG

= Prados mesófilos

--

Cc

Cynosurion cristati

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Echauri	Larrañekoa, Sierra de Sarbil	732	141 I	1/08/1997	597	4740	JPA, JMO & ABG
Ollo	Larrecua	835	115 III	6/08/1997	595	4748	JPA
Ollo	Pto. de Ulzurrun	1047	114 IV	1/08/1997	593	4743	JMO, JPA & ABG

= Quejigales castellano-cantábricos

- var. supramediterránea con boj

SpQf2

Spiraeo obovatae-Quercetum fagineae

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
FACERIA 56	Subida al Alto de Etxauri	636	141 I	3/07/1997	597	4739	JPA
Puente la Reina	Monte Pelado, Señorío de Sarriá	791	141 III	9/08/1997	597	4732	JPA

- var. termófila

SpQfvt

Spiraeo obovatae-Quercetum fagineae

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Guirguillano	Rekaldea, Km 12 carretera a Etxauri, junto al Arga	794	141 III	9/08/1997	595	4730	JPA
Guirguillano	Gorriza	795	141 III	9/08/1997	594	4731	JPA

= Robledales de *Quercus robur* submontanos y mesofíticos, navarro-alaveses

- subas. típica

CIQr

Crataego laevigatae-Quercetum roboris

subas. *quercetosum roboris*

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Iza	Frente a la Venta del Medio, desvío a Larumbe	733	115 III	5/08/1997	597	4751	JPA
Iza	Ordéiz, Basabeltzerrekaldea	826	115 III	5/08/1997	601	4745	JPA

= Robledales de roble peloso cántabro-euskaldunes y pirenaico occidentales

- var. pirenaico occidental continental

RosQhCe

Roso arvensis-Quercetum humilis

subas. *coronilletosum emeri*

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Aranguren	Collado entre los valles de Aranguren y Elorz	551	141 IV	3/06/1997	618	4733	JPA
Aranguren	Sierra de Tajonar, cerca del vértice Tajonar	745	141 II	7/08/1997	614	4734	JPA
Egües	Entre Sagaseta y Egulbati	818	115 IV	2/08/1997	619	4745	JPA
Galar	Arlegui, Sierra del Perdón	752	141 IV	9/08/1997	608	4732	JPA

Noain (Valle de E Cerca de Andricain		552	141 IV	3/06/1997	619	4733	JPA
--------------------------------------	--	-----	--------	-----------	-----	------	-----

- var. de suelos profundos con olmos y fresnos		RosQhU					
<i>Roso arvensis-Quercetum humilis</i>		-					
<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Echauri	Otazu, detrás del Palacio	900	141 I	2/10/1997	598	4737	JPA
Iza	Zuasti, Oianalde	825	115 III	5/08/1997	602	4746	JPA
Olza	Bizkar, junto a Olza	680	115 III	4/07/1997	599	4745	JPA

- var. navarro-alavesa con boj		RosQhBs					
<i>Roso arvensis-Quercetum humilis</i>		<i>subas. quercetosum humilis var. con Buxus sempervirens</i>					
<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Berrioplano	Ezkaba	848	115 IV	0/08/1997	609	4745	JPA
Cizur	Sierra del Perdón, La Peña	509	141 III	8/05/1997	601	4732	JPA
Galar	Las Peñas, caídas hacia Biurrun, Sierra del Perdón	609	141 III	4/06/1997	606	4730	JPA
Galar	Arlegui, Sierra del Perdón	755	141 IV	9/08/1997	608	4731	JPA
Goni	Alto de Munárriz	648	140 II	3/07/1997	590	4739	JPA
Juslapena	Navaz, Arrendo	659	115 IV	1/07/1997	609	4749	JPA
Noain (Valle de E Sierra de Alaitz, cerca del Caserío Alaitz		891	141 IV	2/09/1997	615	4728	JPA
Noain (Valle de E Yárnoz, Sierra de Alaitz		894	141 IV	2/09/1997	618	4729	JPA
Olza	Sario Grande, entre Arazuri y Gazólaz	799	141 I	0/08/1997	604	4739	JPA
Olza	Sarrain, Artazcoz	863	141 I	8/09/1997	598	4740	JPA

- var. navarro-alavesa típica		RosQhQh					
<i>Roso arvensis-Quercetum humilis</i>		<i>subas. quercetosum humilis</i>					
<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Berrioplano	Arrendoa, al S de Ballariáin	616	115 III	5/06/1997	606	4746	JPA
Goni	Cerca de Ixtoki	1067	114 IV	8/08/1997	590	4745	JMO
Iza	Carasol Bizkai, entre Atondo y Ochovi	682	115 III	4/07/1997	598	4748	JPA
Iza	Zaldua	734	115 III	5/08/1997	597	4751	JPA
Iza	Cía, El Uso	738	115 I	5/08/1997	600	4754	JPA
Iza	Larumbe, muga con Osinaga	741	115 III	5/08/1997	601	4750	JPA
Juslapena	Usi, Berkineta	661	115 II	1/07/1997	608	4752	JPA
Juslapena	Oñaga, entre Aristregui y Osinaga	828	115 III	5/08/1997	603	4750	JPA
Ollo	Saldise, Los Pinos	842	115 III	6/08/1997	595	4744	JPA
Ollo	Cerca de San Esteban	1036	114 IV	1/07/1997	591	4747	JMO, JPA & ABG
Ollo	Las Saleras	1062	114 IV	8/08/1997	592	4745	JMO
Ollo	Cerca de Txirritolas	1070	114 IV	8/08/1997	593	4744	JMO
Ollo	Cerca de San Esteban	1239	114 IV	0/07/1992	591	4748	JMO

= Tomillares y aliagares submediterráneos

- var. mesoxerófila			TA					
Thymelaeo ruizii-Aphyllanthetum monspeliensis			-					
municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor	
Aranguren	Junto a la balsa de Zolina	746	141 II	7/08/1997	615	4736	JPA	
Egües	Epermendi, a la entrada de Ardanaz	546	141 II	3/06/1997	617	4740	JPA	
Egües	El Orreal, frente a Echalz	811	141 II	2/08/1997	620	4743	JPA	
Egües	El Orreal, frente a Echalz	812	141 II	2/08/1997	620	4743	JPA	
Egües	Amokain, cerca del caserio	813	116 III	2/08/1997	622	4744	JPA	
Egües	Egulbati, Zabaldikaldea	820	115 IV	2/08/1997	618	4745	JPA	
Galar	Mendi, junto a Salinas de Pamplona	747	141 II	7/08/1997	609	4734	JPA	
Iza	Cía, Regata de Soroaundi	739	115 I	5/08/1997	600	4754	JPA	
Iza	Larumbe, muga con Osinaga	740	115 III	5/08/1997	601	4750	JPA	
Iza	El Monte, entre Aldaz y Ochovi	821	115 III	5/08/1997	600	4747	JPA	
Iza	El Monte, entre Aldaz y Ochovi	822	115 III	5/08/1997	600	4747	JPA	
Iza	Sarasa, Ermita de San Bartolomé	827	115 III	5/08/1997	601	4748	JPA	
Juslapena	Junto a Navaz	658	115 IV	1/07/1997	608	4749	JPA	
Juslapena	Beorburu, Deben, pista hacia Erice	831	115 I	5/08/1997	604	4753	JPA	
Olza	Bizkar, junto a Olza	679	115 III	4/07/1997	599	4745	JPA	

- var. mesoxerófila con boj

TABs

Thymelaeo ruizii-Aphyllanthesum monspeliensis

-

municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor
Aranguren	Zona repoblada cerca de Aranguren	550	141 II	3/06/1997	618	4738	JPA
Egües	Portillo de San Miguel, Ardanaz	548	141 II	3/06/1997	618	4740	JPA
Egües	Entre Sagaseta y Egulbati	817	115 IV	2/08/1997	619	4745	JPA
Egües	Al W de Egulbati	819	115 IV	2/08/1997	619	4746	JPA
FACERIA 55	Subida al Alto de Etxauri	640	141 I	3/07/1997	594	4739	JPA
Juslapena	Navaz, cerca del cementerio	657	115 IV	1/07/1997	608	4749	JPA
Tiebas / Muruarte	Subida a la Sierra de Alaitz desde la autopista	1225	141 IV	4/05/1998	612	4725	JPA

- var. xerófila

TABr

Thymelaeo ruizii-Aphyllanthesum monspeliensis

-

municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor
Ansoain	Ostoki, Monte San Cristóbal sobre Ansoáin	846	115 IV	0/08/1997	610	4744	JPA
Artazu	Entre Puente la Reina y Artazu	792	141 III	9/08/1997	595	4726	JPA
Belascoain	Andeyeta, faldas del Perdón	877	141 I	5/09/1997	596	4734	JPA
Berrioplano	Monte San Cristóbal, junto a Berriosuso	613	115 IV	5/06/1997	607	4746	JPA
Berrioplano	Arrendoa, al S de Ballarián	615	115 III	5/06/1997	606	4746	JPA
Berrioplano	Al NE de Oteiza	617	115 III	5/06/1997	605	4747	JPA
Cizur	Sierra del Perdón, Frankotxiki	508	141 III	8/05/1997	601	4732	JPA
Cizur	Entre Paternain y Larraya	572	141 I	8/06/1997	601	4737	JPA
Cizur	Erriburu, Gazólaz	797	141 I	0/08/1997	604	4739	JPA
Cizur	Miravalles, Gazólaz	798	141 I	0/08/1997	604	4739	JPA
Echauri	Legintxiki, entre Etxauri e Ibero	875	141 I	5/09/1997	599	4739	JPA
Egües	Amokain, El Chaparral Chico	816	116 III	2/08/1997	622	4744	JPA
Galar	Barranco Leache, caídas hacia Biurrun, Sierra del Perdón	611	141 III	4/06/1997	607	4730	JPA
Galar	Ezpeldia, al N de Subiza, Sierra del Perdón	756	141 IV	9/08/1997	608	4731	JPA
Galar	Sierra del Perdón, cerca de Subiza	757	141 IV	9/08/1997	607	4730	JPA
Guirguillano	Zabala, Finca de Diputación cerca de Guirguillano	553	140 IV	4/06/1997	593	4729	JPA
Iza	Zaldúa, junto a Iza	676	141 I	4/07/1997	604	4743	JPA
Iza	Carasol Bizkai, entre Atondo y Ochovi	683	115 III	4/07/1997	598	4748	JPA
Iza	Erice de Iza	684	115 III	4/07/1997	600	4749	JPA
Juslapena	Iruzkun, entre Larráyo y Garcarián	667	115 III	1/07/1997	605	4749	JPA
Noain (Valle de E)	Sierra de Tajonar, depósito de agua cabe Noain	742	141 II	7/08/1997	612	4735	JPA
Olza	Sorazar, al W de Artázcoz	862	141 I	8/09/1997	599	4741	JPA
Pamplona	Elizmendi, entre Mendillorri y Badostain	902	141 II	2/10/1997	613	4740	JPA
Puente la Reina	Crestón en Las Tres Mugas, Señorío de Sarriá	790	141 III	9/08/1997	598	4733	JPA
Tiebas / Muruarte	La Cadena, al S de Campanas, junto a la autopista	780	141 IV	4/08/1997	610	4726	JPA
Zabalza	Otazugaña, Ubani	574	141 I	8/06/1997	599	4736	JPA

= Tomillares, aliagares y romerales riojanos y bardeneros

- var. meso-supramediterránea

SalOfTr

Salvia lavandulifoliae-Ononidetum fruticosae

-

municipio	localización	nº inv	hoja	fecha	UTM: X	UTM: Y	autor
Anorbe	Cerca de la Ermita de San Esteban	895	173 I	2/10/1997	605	4721	JPA
Anorbe	Al S de la Ermita de San Martín	896	173 I	2/10/1997	604	4723	JPA
Eneriz	Entre Enériz y Adiós	603	141 III	3/06/1997	604	4726	JPA
Guirguillano	Zabala, Finca de Diputación cerca de Guirguillano	554	140 IV	4/06/1997	593	4729	JPA
Guirguillano	Aranbea, entre Echarren de Guirguillano y Arguiñáriz	558	140 IV	4/06/1997	593	4731	JPA
Guirguillano	Cerca del cementerio de Arguiñáriz	712	140 IV	9/07/1997	593	4733	JPA
Guirguillano	Al N de Arguiñáriz	713	140 II	9/07/1997	592	4733	JPA
Obanos	Subida a la Ermita de S. Guillermo	512	141 III	9/05/1997	599	4725	JPA
Puente la Reina	Altos de Sarriá, Señorío de Sarriá	787	141 III	9/08/1997	596	4729	JPA
Tiebas / Muruarte	La Cadena, al S de Campanas, junto a la autopista	783	141 IV	4/08/1997	610	4726	JPA

= Vegetación de pedregales móviles de montaña

- -

Thlaspietea rotundifolii

Tr

-

<u>municipio</u>	<u>localización</u>	<u>nº inv</u>	<u>hoja</u>	<u>fecha</u>	<u>UTM: X</u>	<u>UTM: Y</u>	<u>autor</u>
Ollo	Gaztelu	832	115 III	6/08/1997	595	4748	JPA
Ollo	Los Molinos	1064	114 IV	8/08/1997	592	4744	JMO