

Tabla 58. *Pulsatilla font-querii*-*Pinetum uncinatae* Vigo 1974 corr. Carreras & al. 1995 (1-5)

Inventario	BI0362	PI0455	PI0396	BI0353	P00554	PI0408	BI0363	PI0407
N.º de orden	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
Altitud (m)	1700	1980	1755	1570	1860	1880	1730	1900
Orientación	W	N	W	N	-	SW	SSW	SW
Inclinación (°)	35	50	45	35	-	30	25	30
Cobertura arbóreo (%)	50	10	60	70	-	65	75	45
Altura arbóreo (m)	8-10(12)	-	-	10-14	-	8-10	10-12	10
Cobertura arbustivo (%)	-	<5	-	10	-	30	<10	30
Altura arbustivo (m)	1-3	-	-	1-5	-	1	1-3	0.80
Cobertura herbáceo (%)	90	40	40	100	-	85	75	70
Área (m²)	60	50	50	125	40	50	-	200
Características y diferenciales de asociación								
<i>Pinus uncinata</i>	3.3	1.1	4.2	4.3	3	4.2	4.4	3.2
<i>Pinus uncinata</i> (arbus.)	.	.	.	+	.	+	.	.
<i>Festuca gautieri scoparia</i>	4.4	+	1.2	4.3	1	2.2	4.4	1.2
<i>Valeriana montana</i>	2.2	+	+	1.2	.	1.2	2.2	1.2
<i>Sesleria albicans</i>	4.4	+2	2.2	3.3	+	.	.	2.2
<i>Pulsatilla alpina font-queri</i>	1.2	2.1	2.1	.	.	+	.	+
<i>Laserpitium nestleri flabellatum</i>	+	.	.	.	.	+	.	.
Características de unidades superiores								
<i>Juniperus communis</i>	.	.	+2	+	3	3.2	+	3.2
<i>Pinus sylvestris</i>	.	.	.	+	.	+	1.1	1.2
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	.	1.2	.	.	3	1.2	.	.
<i>Epipactis atrorubens</i>	.	+	.	+	.	+	.	.
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	.	.	.	+	1	.	.	.
<i>Rosa pendulina</i>	.	.	.	+	.	.	+	.
Acompañantes								
<i>Hieracium</i> gr. <i>murorum</i>	+	.	1.1	1.1	.	+	+	+
<i>Carlina acaulis</i>	+	.	.	.	.	.	+	+
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	.	+	.	+	.	+2	.	2.3
<i>Daphne laureola</i>	+2	.	.	+2	.	.	+	.
<i>Erinus alpinus alpinus</i>	.	.	+	+	.	+2	.	+
<i>Galium</i> gr. <i>pumilum</i>	+	.	+	.	.	.	+	+
<i>Lonicera pyrenaica pyrenaica</i>	.	.	+	+	+	.	.	+
<i>Amelanchier ovalis</i>	.	.	.	+	+	.	+	.
<i>Buxus sempervirens</i>	+	.	.	2.1	.	.	+	.
<i>Hepatica nobilis</i>	1.2	.	.	+2	.	.	+	.
<i>Cruciata glabra</i>	+	.	.	.	.	.	+	+
<i>Vincetoxicum hirsutiflorum intermedium</i>	.	.	+	+	.	+	.	1.1
<i>Teucrium pyrenaicum guarensis</i>	.	.	+	.	.	1.3	+	.
<i>Fragaria vesca</i>	.	.	.	.	.	1.1	1.2	+

**Características en un inventario:** *Hylocomium splendens*, *Melampyrum pratense*, *Monotropa hypopitys*, *Pleurozium schreberi*, *Rhytidadelphus triquetrus* (1.2) y *Sorbus aucuparia aucuparia* en 4; *Rhododendron ferrugineum* en 2(1.3).

**Acompañantes:** *Abies alba* 1(+)y 4; *Acer opalus opalus* 7; *Acinus alpinus* 8; *Alchemilla alpina asterophylla* 4; *Androsace villosa* 8; *Anthyllis montana* 6(+2); *Aquilegia vulgaris vulgaris* 8; *Arenaria grandiflora grandiflora* 8(+2); *Arrhenatherum elatius* 6(1.2); *Asperula cynanchica brachysiphon* 6 y 8; *Asphodelus albus delphinensis* 7; *Astrantia major major* 1 y 8; *Borderea pyrenaica* 2(1.1); *Brachypodium pinnatum* 8(3.2) y 6(4.4); *Brachypodium sylvaticum sylvaticum* 7(1.2); *Bromus erectus erectus* 7; *Campanula* gr. *rotundifolia* 6(1.2), 7 y 8; *Carduus carlinoides carlinoides* 3; *Carduus carlinifolius carlinifolius* 6 y 8; *Carex flacca flacca* 8(1.2) y 6; *Carex ornithopoda* 2; *Carex sempervirens* 1(2.2); *Carlina acanthifolia cynara* 8; *Cephalanthera longifolia* 86; *Cotoneaster nebrodensis* 1; *Dianthus* sp. 7; *Digitalis lutea lutea* 7; *Eryngium bourgatii* 8; *Erysimum seipkae* 8; *Euphorbia cyparissias* 4 y 8; *Euphrasia salisburgensis salisburgensis* 2; *Fagus sylvatica* 4 y 7; *Festuca* sp. 8(3.3) y 6(3.2); *Fritillaria lusitanica lusitanica* 3; *Galeopsis ladanum* 3; *Geum pyrenaicum* 4; *Globularia nudicaulis* 1; *Helianthemum nummularium* 8(1.1) y 6; *Helictotrichon sedenense* 8(2.2); *Helleborus foetidus* 7(1.1) y 6; *Hieracium pilosella* 4 y 8; *Ilex aquifolium* 4; *Kernera saxatilis* 3; *Koeleria vallesiana vallesiana* 8(1.2); *Laserpitium gallicum gallicum* 1 y 7(1.1); *Leontodon hispidus hispidus* 7; *Ligusticum lucidum lucidum* 3 y 8; *Linum catharticum* 8; *Lotus corniculatus* 4 y 7; *Luzula nivea* 7; *Medicago lupulina lupulina* 7; *Mycelis muralis* 7; *Phyteuma orbiculare* 8; *Poa nemoralis nemoralis* 7; *Polystichum lonchitis* 7; *Potentilla alchemilloides* 2 y 5; *Potentilla neumanniana* 4; *Primula veris* 1 y 7; *Ranunculus* gr. *montanus* 1; *Rhamnus alpina alpina* 4; *Salix pyrenaica* 5; *Saxifraga longifolia longifolia* 5; *Seseli montanum* 8; *Sorbus aria* 1 y 4; *Taraxacum officinale* 4(+2) y 8; *Taxus baccata* 4; *Teucrium chamaedrys* 8(2.3); *Thalictrum minus minus* 3; *Thymus serpyllum* 7, 8(+3) y 6(1.2); *Veronica officinalis* 7; *Vicia pyrenaica* 2 y 7; *Vicia sepium* 8 y 6; *Viola* gr. *sylvestris* 7 y 8.

#### Localidades:

- [BI0362]: O. Torla, Cotatuero, bajo las clavijas, margen izquierda, YN4227, 20-VII-1993, Carreras & García
- [PI0455]: O. Torla, entre Punta Acuta y Faja Pelay, YN4025, 3-VIII-1993, JLB, 030893A
- [PI0396]: P. Bielsa, Senda Montaspro, BH6130, 14-VI-1996, JLB, 140696H
- [BI0353]: B. Torla, valle de Otal, YN3531, 21-VII-1992, Carreras
- [P00554]: O. Torla, Faja de Pelay, YN42, (RIVAS MARTÍNEZ & al., 1991b: 215), ut *Artostaphylo-Pinetum festucetosum scopariae*
- [PI0408]: P. Bielsa, Espierba, pista de la Estiba, BH6328, 18-VIII-1999, JLB, 180899C
- [BI0363]: O. Torla, Cotatuero, bajo las clavijas, margen derecha, YN4227, 20-VII-1993, Carreras & García
- [PI0407]: P. Bielsa, Espierba, pista de la Estiba, BH6328, 18-VIII-1999, JLB, 180899A