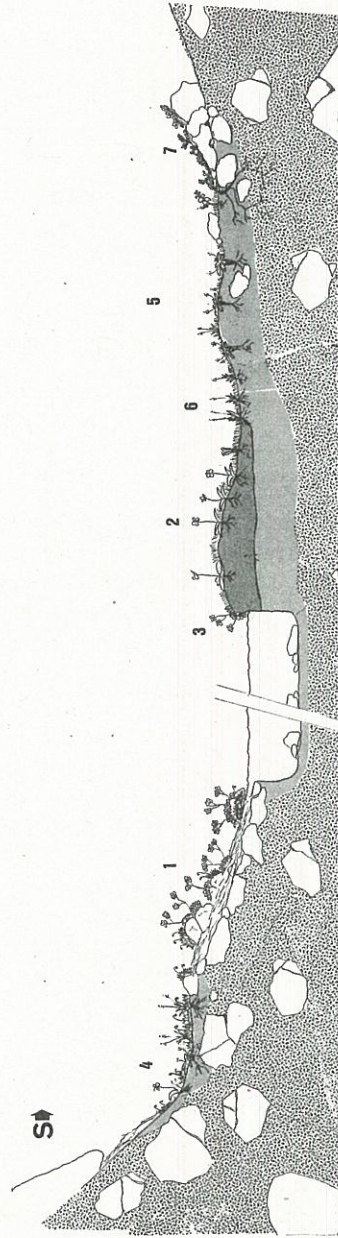


COMUNIDADES HIGRO-HIDROFILAS  
(BORREGUILLES)



1. *Sedo melanantheri-Saxifragetum alpigense*
2. *Ranunculo alismoidis-Caricetum intricatae*
3. *Ranunculo alismoidis-Caricetum intricatae cerastioidis*
4. *Ranunculo alismoidis-Caricetum intricatae polytrichetosum juniperini*
5. *Nardo strictae-Festucetum ibericae*
6. *Nardo strictae-Festucetum ibericae caricetosum intricatae*
7. *Ranunculo acetosellifolii-Vaccinietum uliginosii*

parte a la comunidad hipotéticamente climax de estos suelos húmedos, la landa del *Ranunculo-Vaccinietum uliginosi*, actualmente muy restringida.

Ahora bien, cuando el encharcamiento es superficial, las condiciones son más propias de turbera, desarrollándose la asociación *Ranunculo-Caricetum intricatae*. Por último, las comunidades desarrolladas en zonas próximas a los bordes de arroyos y, en general, donde el agua es limpia, naciente y en movimiento, se implanta la asociación *Sedo-Saxifragetum alpigense*.

Estas comunidades, dependientes de la humedad edáfica, al ser azonales, no están restringidas a un piso concreto. Tienen su óptimo en el piso oromediterráneo, aunque también en el crioromediterráneo están muy bien representadas.

*Praditos de ventisqueros*

En las zonas, bastante escasas en Sierra Nevada, en que los neveros no desaparecen hasta últimos de verano o, incluso donde algunos años no desaparece la nieve, se desarrolla una comunidad pionera de pequeños hemicriptófitos, muy especializados en esta ecología de ventisqueros que configuran la asociación *Omalotheco-Lepidietum stylati*.

*Vegetación de canchales y pedregales móviles*

Los pedregales móviles o cascajares y los canchales de piedras más grandes, móviles (lajas), constituyen uno de los biotopos más frecuentes en las zonas superiores a los 2.600 m. La naturaleza de las rocas, el fuerte proceso de demolición y rotura, provocado por los contrastes térmicos y la lentitud con que se desarrolla la colonización vegetal, son las principales características ecológicas de estas comunidades, así como un aspecto desértico. Las plantas sólo florecen a principios de julio y se agostan a finales de agosto, siendo muy corto, por tanto, su período activo.

En este tipo de ecología aparecen especies vegetales muy especializadas, con largas raíces, numerosos renuevos largos y flexuosos, y tallos capaces de alargarse para soportar los deslizamientos y no quedar enterrados.

La cobertura vegetal es escasa, aunque las raíces se extienden ocultas por superficies considerablemente mayores que las que se observan directamente. Estas plantas tienden a sujetar los cantos, que cuando quedan



fijos, pronto son invadidos por otras plantas hemicriptófitas más estables.

La asociación vegetal en estas condiciones corresponde al *Violo-Linarietum glacialis*.

#### *Vegetación de roquedos*

Como la anterior, ampliamente extendida, ya que los cortados, paredes rocosas y bloques de grandes dimensiones son muy abundantes. Las especies son asimismo muy especializadas, capaces de vivir en un sustrato mínimo, formado por acúmulo de partículas en las fisuras y oquedades, de transporte eólico fundamentalmente. *Saxifragetum nevadense* representa la comunidad vegetal que coloniza los roquedos.

#### *Vegetación ruderal-nitrófila*

Su presencia en el paisaje es esporádica y, a veces, lineal, ya que se desarrolla siguiendo los márgenes de las veredas ocasionadas por el ganado, o bien donde éste descansa, en lugares soleados. Si bien tiene su óptimo en el piso inferior, oromediterráneo, la asociación *Cirsio-Dactyletum juncinelli* es relativamente común en este piso.

Resumiendo, el paisaje que se nos presenta en este dominio viene caracterizado por las vastas extensiones de roquedos y canchales que, en conjunto, confieren al ambiente un alto grado de desolación al mismo tiempo que de grandiosidad. Dicho paisaje, mayoritario, viene sustituido por manchas de un verde intenso en los valles glaciares y, en menor proporción, allí donde existe agua suficiente para el desarrollo de suelos hidromorfos, capaces de sustentar borreguiles.

Las comunidades climácicas se hallan dispersas por todo el piso, aunque de forma disyunta. La vegetación de ventisqueros y nitrófila vivaz sólo son puntuales.

TABLA 13

*Erigeronto frigid-Festuceto clementei sigmetum*

N.º de sinventario	1	2	3	4
Altitud (m x 10)	300	295	320	310
Orientación	N	N	W	SW
Area (km <sup>2</sup> )	0,6	0,4	0,6	0,6

#### Caract. de sinasociación y unidades superiores

<i>Erigeronto-Festucetum clementei</i>	°2	°3	°3	°2
<i>Violo-Linarietum glacialis</i>	°1	.+	.+	°2
<i>Saxifragetum nevadensis</i>	°1	°1	.+	.1
<i>Galio-Trisetetum glacialis</i>	.+	°1	°1	.+
<i>Omalotheco-Lepidietum stylati</i>	°1	.+	°+	°+
<i>Festucetum pseudoeskiae</i>	.	.+	.+	.+

#### Sinacompañantes

<i>Sedo-Saxifragetum alpigenae</i>	/+	/+	.	/+
<i>Cirsio-Dactyletum juncinelli</i>	.	.+	/+	.
<i>Armerio-Agrostietum nevadensis</i>	.	.+	.	.
<i>Nardo-Festucetum ibericae</i>	.	.+	.	.+

#### Localidades:

1. Corral del Veleta
2. Laguna Larga (alrededores).
3. Ladera del Veleta
4. Arriba de la Laguna de Aguas Verdes

TABLA 14

*Paisaje en el dominio del pastizal psicroxerófilo*

N.º de orden	1	2
Altura máxima (m x 10)	315	300
Altura mínima (m x 10)	295	270
Orientación general	SE	N
Area (km <sup>2</sup> )	1	1

#### Comunidades climatófilas

<i>Erigeronto-Festuceto sigmetum</i>	°3	°3
--------------------------------------	----	----

#### Comunidades hidrófilas

<i>Armerio-Agrostietum nevadensis</i>	.+	.+
<i>Ranunculo-Vaccinietum uliginosi</i>	.+	.
<i>Nardo-Festucetum ibericae</i>	°1	/1
<i>Ranunculo-Caricetum intricatae</i>	/1	.+
<i>Sedo-Saxifragetum alpigenae</i>	/1	/+

#### Comunidades nitrófilas

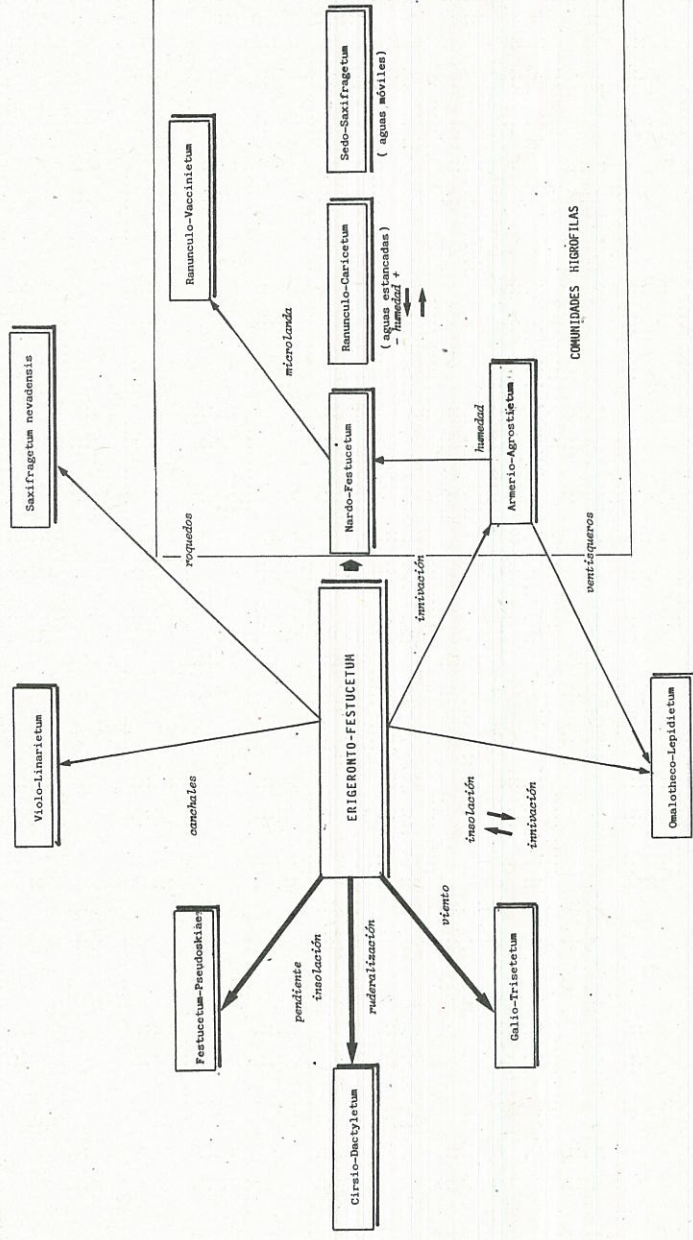
<i>Cirsio-Dactyletum juncinelli</i>	°+	.+
-------------------------------------	----	----

#### Localidades:

1. Cañada de Siete Lagunas (vertiente sur). Valle glaciar con depósitos morrénicos y varias lagunas glaciares.
2. Alrededores de la Laguna Larga. Zona colgada, de fuerte inclinación, nacimiento del río Valdeinferno.

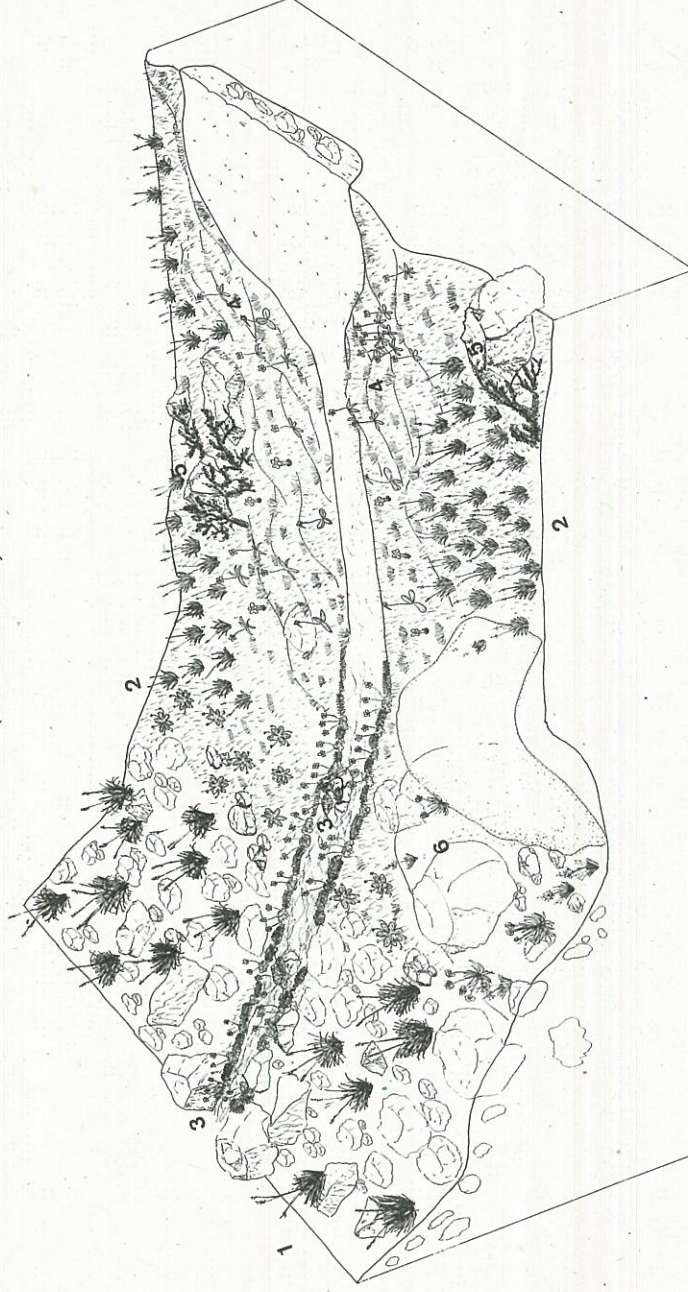


# COMUNIDADES HIGROFILAS



# DINAMICA TEORICA DE LA VEGETACION EN EL PISO CRIOROMEDITERRANEO

**BLOQUE DIAGRAMATICO DE LAS COMUNIDADES HIGROFILAS  
(BORREGUILES)**



1. *Erigeronto-Festucetum clementei* (Crioromediterráneo)
2. *Nardo-Festucetum ibericae*
3. *Sedo-Saxifragetum alpinigenae*
4. *Ranunculo-Caricetum intricatae*
5. *Ranunculo-Vaccinietum uliginosii*
6. *Armerio-Agrostietum nevadensis*