

La Sierra de Baza

La sierra de Baza es un macizo de más de 2.200 m de altitud, situado en el centro de la provincia de Granada, rodeado por las hoyas de Guadix-Baza y el altiplano del Marquesado. Orográficamente es el extremo noroccidental de la sierra de los Filabres.

Geológicamente es una "escama" alpujárride adosada a la dorsal nevado-filábride, donde dominan materiales calizo-dolomíticos con escasas intercalaciones de filitas. En cambio los materiales nevado-filábrides son predominantemente esquistos.

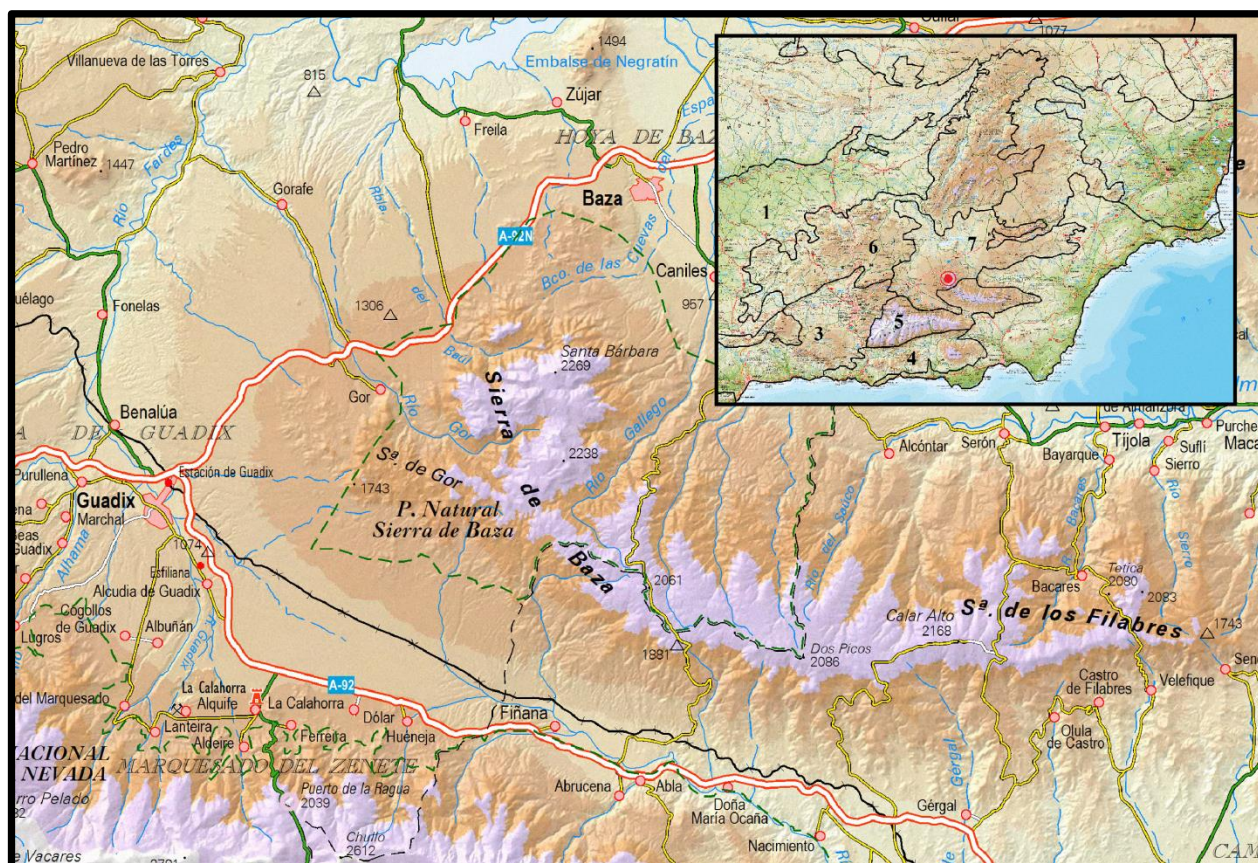


Figura 1. Mapa de situación de la sierra de Baza sobre un esquema biogeográfico de Andalucía Oriental

Biogeográficamente constituye el subsector Serrano Bacense, incluido en el sector Accitano-Bastetano (con el nº 7 en el esquema de la figura 1) que a su vez se integra en la provincia Bética.

Los termotipos presentes son mesomediterráneo, supramediterráneo y oromediterráneo. En el altiplano, por ejemplo en Guadix (915 m), se dan condiciones semiáridas (321 mm, $I_o=1,9$), mientras que en la sierra el ombrotipo predominante es el seco (en la ciudad de Baza, 848 m, 381 mm, $I_o=2,4$; Narváez, 1380 m, 514 mm). En situaciones microclimáticamente privilegiadas podemos encontrar comunidades típicas de un ombrotipo subhúmedo.

A continuación se enumeran las 7 localidades que nos proponemos visitar. Para cada una se aporta un esquema dinámico de la serie de vegetación en la que se ubica, con indicación de las asociaciones reconocibles. Entre paréntesis el código hábitat, con 4 dígitos según el anexo 1 de la Directiva Hábitats, con 6 según la codificación española; el asterisco indica que el hábitat es prioritario.

Por último aportamos una lista de los taxones que probablemente puedan verse en cada una de las localidades; para su denominación se ha seguido básicamente la flora de Andalucía Oriental.

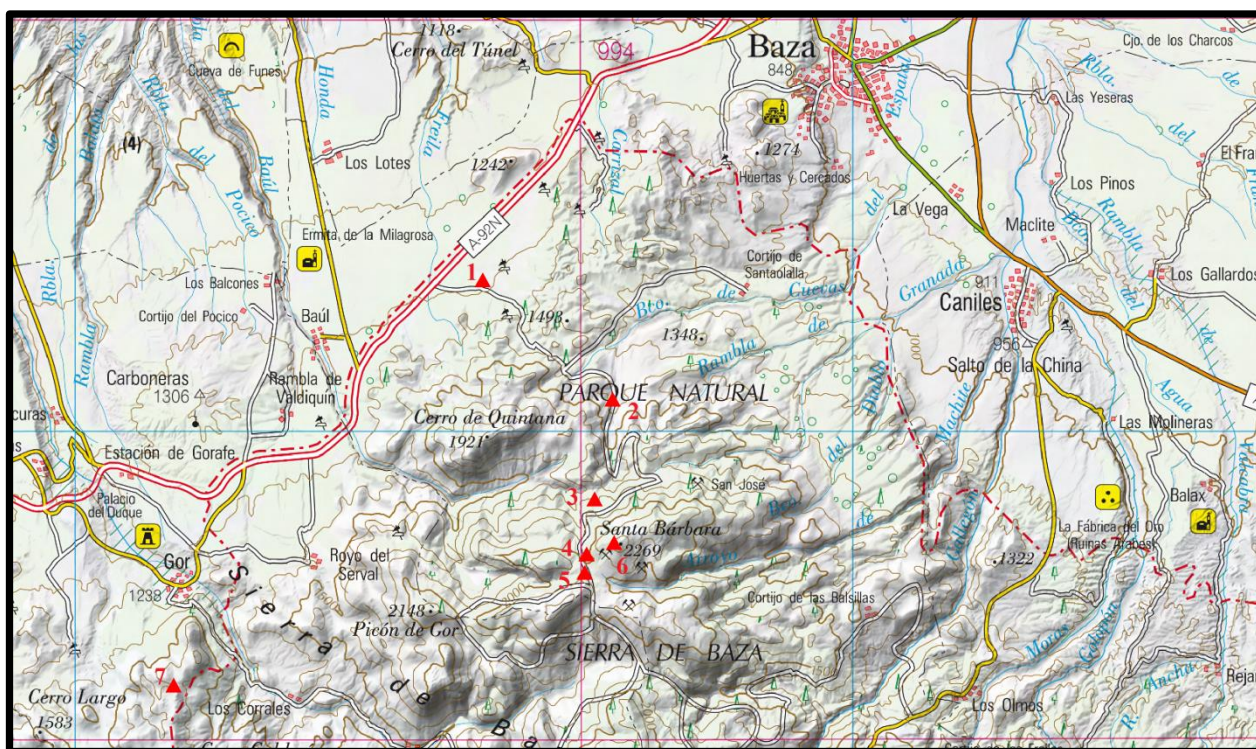
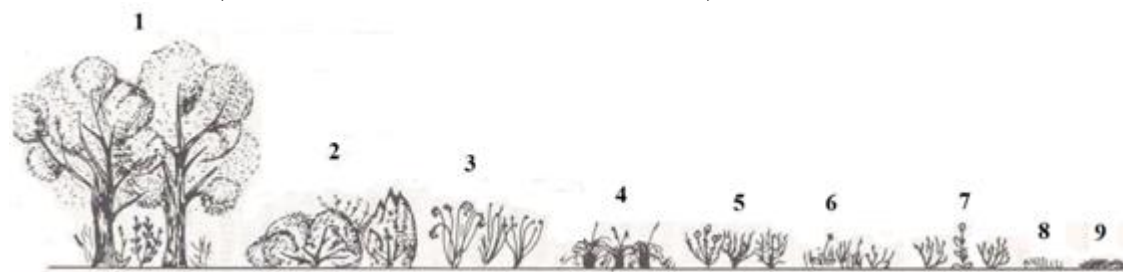


Figura 2. Mapa de situación de las localidades de estudio (1 a 7) sobre un mapa de la sierra de Baza

Localidad 1

Llanos de Soler (camino de la casa forestal de Narváez). 1180 m



Serie mesomediterránea, bética, seca-subhúmeda basófila de la encina (*Quercus rotundifolia*): *Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S.

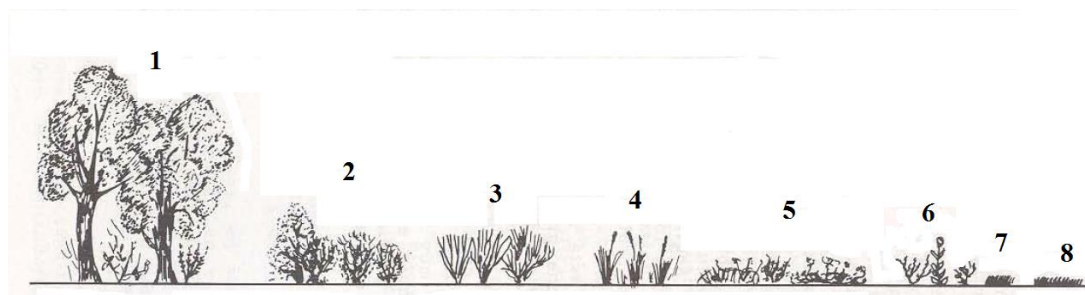
1. Encinar: *Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae* (6310_531016)
2. Coscojal: *Crataego monogynae-Quercetum cocciferae* (5210_421011)
3. Retamal: *Genisto speciosae-Retametum sphaerocarpace* (No incluido)
4. Espartal: *Thymo gracilis-Stipetum tenacissimae* (No incluido)
5. Romeral: *Thymo orospedani-Cistetum clusii* subas. *genistetosum scorpii* (4060_309079)
6. Tomillar: *Pilosello capitatae-Brachypodietum retusi* (6220*_522078)
7. Tomillar nitrófilo: *Artemisio glutinosae-Santolinetum canescentis* (No incluido)
8. Pastizal terofítico puro: *Saxifrago tridactylitae-Hornungietum petraeae* (6220*_52204B)
9. Pastizal terofítico pastoreado: *Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae* (No incluido)

Flora: *Aphyllanthes monspeliensis*, *Argyrolobium zanonii*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *baeticum*, *Artemisia campestris* subsp. *glutinosa*, *Asphodelus macrocarpus* subsp. *rubescens*, *Avenula bromoides*, *Brachypodium retusum*, *Bupleurum fruticescens*, *Carex hallerana*, *Cistus albidus*, *Cistus clusii*, *Coris monspeliensis* subsp. *monspeliensis*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Daphne gnidium*, *Eryngium campestre*, *Fumana ericoides*, *Fumana thymifolia*, *Genista cinerea* subsp. *speciosa*, *Genista scorpius*, *Geum sylvaticum*, *Helianthemum apenninum* subsp. *stoechadifolium*, *Helianthemum apenninum* subsp. *suffruticosum*, *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium*, *Helianthemum syriacum*, *Hippocrepis scabra*, *Juniperus oxycedrus*, *Jurinea humilis*, *Koeleria vallesiana*, *Lavandula latifolia*, *Leuzea conifera*, *Linum suffruticosum*, *Lonicera etrusca*, *Paronychia suffruticosa* subsp. *suffruticosa*, *Phlomis lychnitis*, *Pinus halepensis*, *Quercus rotundifolia*, *Retama sphaerocarpa*, *Rhamnus lycioides*, *Rosmarinus officinalis*, *Rubia peregrina*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *canescens*, *Sedum sediforme*, *Sideritis leucantha*, *Stipa offneri*, *Stipa barbata*, *Stipa tenacissima*, *Teucrium pseudochamaepitys*, *Teucrium simlatum*, *Teucrium webbiana*, *Thymus mastichina*, *Thymus orospedanus*, *Thymus zygis* subsp. *gracilis*, *Xeranthemum inapertum*.



Localidad 2

La Canaleja Baja. 1450 m



Serie supramediterránea bética basófila seca-subhúmeda de la encina (*Quercus rotundifolia*): *Berberido hispanicae-Querceto rotundifoliae* S.

1. Encinar: *Berberido hispanicae-Quercetum rotundifoliae* (6310_531012)
2. Espinar: *Lonicero splendidae-Berberidetum hispanicae* (No incluido)
3. Retamal: *Genisto speciosae-Cytisetum reverchonii* (No incluido)
4. Lastonar: *Helictotricho filifolii-Festucetum scariosae* (No incluido)
5. Salviares y espegares: *Santolino canescentis-Salvietum oxyodontis* (4060_309075)
6. Tomillar nitrófilo: *Artemisio glutinosae-Santolinetum canescentis* (No incluido)
7. Pastizal terofítico puro: *Saxifrago tridactylitae-Hornungietum petraeae* (6220*_52204B)
8. Pastizal terofítico pastoreado: *Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae* (No incluido)

Flora: *Anarrhinum laxiflorum*, *Aphyllantes monspeliensis*, *Argyrolobium zanonii*, *Arrhenatherum album*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *baeticum*, *Astragalus granatensis*, *Avenula bromoides*, *Berberis hispanica*, *Brachypodium retusum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carduncellus hispanicus* subsp. *araneosus*, *Carduncellus araneosus*, *Carex hallerana*, *Carlina corymbosa*, *Catananche coerulea*, *Crataegus monogyna*, *Cytisus reverchonii*, *Daphne gnidium*, *Dianthus brachyanthus*, *Digitalis obscura*, *Echinopartum boissieri*, *Erinacea anthyllis*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia nicaeensis*, *Festuca scariosa*, *Fumana ericoides*, *Fumana thymifolia*, *Genista cinerea* subsp. *speciosa*, *Genista scorpius*, *Glandora fruticosa*, *Helictotrichon filifolium*, *Helianthemum apenninum* subsp. *stoechadifolium*, *Helianthemum apenninum* subsp. *suffruticosum*, *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium*, *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Koeleria vallesiana*, *Lavandula latifolia*, *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*, *Paronychia suffruticosa*, *Phlomis lychnitis*, *Piptatherum paradoxum*, *Poa ligulata*, *Quercus rotundifolia*, *Rhamnus lycioides*, *Rosa canina*, *Rubia peregrina*, *Scabiosa turolensis*, *Salvia lavandulifolia* subsp. *vellerea*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *canescens*, *Satureja intricata*, *Sideritis hirsuta*, *Silene mellifera*, *Stipa offneri*, *Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum*, *Teucrium simlatum*, *Teucrium webbium*, *Thymelaea pubescens* subsp. *elliptica*, *Thymus serpylloides* subsp. *gadorenensis*, *Thymus mastichina*, *Thymus orospedanus*.



Espegares y encinar en recuperación bajo el pinar de Pinus clusiana

Localidad 3

Barranco de la Canaleja. 1700 m.

Serie supramediterránea bética basófila del quejigo (*Quercus faginea*): *Daphno latifoliae*-*Acereto granatensis* S.

1. Aceral-quejigar: *Daphno latifoliae*-*Aceretum granatensis* (9240_824013)
2. Espinar: *Lonicero splendidae*-*Berberidetum hispanicae* (No incluido)
3. Herbazal de sombra: *Elymo hispanici*-*Brachypodietum sylvatici* (No incluido)

Flora: *Acer granatense*, *Amelanchier ovalis*, *Armeria villosa* subsp. *bernisii*, *Arrhenatherum album*, *Astragalus granatensis*, *Berberis hispanica*, *Cotoneaster granatensis*, *Crataegus monogyna*, *Echinopartum boissieri*, *Erinacea anthyllis*, *Festuca scariosa*, *Geum urbanum*, *Helianthemum apenninum* subsp. *suffruticosum*, *Helleborus foetidus*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*, *Koeleria vallesiana*, *Lonicera arborea*, *Lonicera implexa*, *Lonicera splendida*, *Ononis aragonensis*, *Ononis rotundifolia*, *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*, *Polygala boissieri*, *Prunus mahaleb*, *Prunus ramburii*, *Rosa canina*, *Rosa pouzinii*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *canescens*, *Sorbus aria*.



Localidad 4

Cerca de los Prados del Rey. 2050 m



Serie oromediterránea bética basófila de sabina rastrera (*Juniperus sabina*): *Daphno oleoides*-*Pineto sylvestris* S.

1. Pinares y sabinares: *Daphno hispanicae*-*Pinetum nevadensis* (9533*_853341) (= *Daphno oleoides*-*Pinetum sylvestris*)
2. Espinar: *Lonicero splendidae*-*Berberidetum hispanicae* (No incluido)
3. Piornales: *Saturejo intricatae*-*Velletum spinosae* (4060_3090B4)
4. Tomillar dolomítico: *Thymo granatensis*-*Arenarietum tomentosae* (4060_3090A7)
5. Pastizales secos: *Seseli granatensis*-*Festucetum hystrix* (6175_517526)



Flora: *Acinos alpinus*, *Alyssum serpyllifolium*, *Amelanchier ovalis*, *Androsace maxima*, *Aphyllantes monspeliensis*, *Arenaria armerina* subsp. *caesia*, *Arenaria grandiflora* subsp. *grandiflora*, *Arenaria tetraquetra* subsp. *murcica*, *Armeria villosa* subsp. *bernisii*, *Arrhenatherum album*, *Asperula aristata* subsp. *scabra*, *Astragalus granatensis*, *Astragalus nevadensis* subsp. *nevadensis*, *Avenula bromoides* subsp. *pauneroi*, *Berberis hispanica*, *Biscutella variegata*, *Bupleurum spinosum*, *Carduncellus hispanicus* subsp. *araneosus*, *Carduncellus monspeliensis*, *Cerastium gibraltaricum*, *Cirsium gregarium*, *Cirsium odontolepis*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Daphne oleoides*, *Dianthus brachyanthus*, *Digitalis obscura*, *Eryngium bourgatii*, *Erysimum baeticum* subsp. *bastetanum*, *Festuca elegans*, *Festuca hystrix*, *Galium pruinatum*, *Geum heterocarpum*, *Helianthemum apenninum* subsp. *suffruticosum*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*, *Hormathophylla spinosa*, *Hormathophylla spinosa*, *Hypericum hyssopifolium*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*,

Juniperus sabina, *Jurinea humilis*, *Koe1eria crassipes* subsp. *filifolia*, *Koeleria vallesiana*, *Lonicera splendida*, *Marrubium supinum*, *Minuartia hamata*, *Ononis aragonensis*, *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*, *Picris hispanica*, *Pilosella castellana*, *Pinus clusiana*, *Pinus sylvestris* subsp. *nevadensis*, *Poa ligulata*, *Polygala boissieri*, *Prunus prostrata*, *Prunus ramburii*, *Rosa pouzinii*, *Rosa sicula*, *Salvia lavandulifolia* subsp. *vellerea*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *canescens*, *Satureja intricata*, *Saxifraga granulata*, *Scabiosa turolensis*, *Scutellaria alpina*, *Sedum amplexicaule*, *Seseli granatense*, *Sideritis carbonellii*, *Silene mellifera*, *Sorbus aria*, *Teucrium simlatum*, *Thymus serpylloides* subsp. *gadorensis*, *Vella spinosa*, *Viola odorata*, *Xeranthemum inapertum*.

Localidad 5

Los Prados del Rey. 2020 m.

6. Pastizales húmedos: *Coronillo minimae*-*Astragaletum nummularioidis* (6175_517522), *Plantagini granatensis*-*Festucetum ibericae* (6160_516053) y comunidad de *Eleocharis quinqueflora*

Flora: *Achillea millefolium*, *Allium roseum*, *Androsace maxima*, *Arenaria tetraquetra* subsp. *murcica*, *Astragalus depressus*, *Astragalus incanus* subsp. *nummularioides*, *Briza minor*, *Bromus hordeaceus*, *Campanula rotundifolia* subsp. *hispanica*, *Carex caryophyllea*, *Carex leporina*, *Cirsium acaule* subsp. *gregarium*, *Deschampsia caespitosa* subsp. *subtriflora*, *Draba hispanica*, *Eleocharis quinqueflora*, *Erigeron major*, *Euphrasia willkommii*, *Festuca fenas*, *Festuca hystrix*, *Festuca iberica*, *Galium nevadense*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*, *Pilosella castellana*, *Pilosella pseudopilosella*, *Juncus inflexus*, *Juncus pygmaeus*, *Lotus corniculatus* subsp. *carpetanus*, *Medicago lupulina*, *Nardus stricta*, *Ononis cristata*, *Ononis spinosa*, *Phleum bertolonii*, *Pimpinella tragi* subsp. *lithophilla*, *Plantago holosteum*, *Poa ligulata*, *Potentilla reptans*, *Ranunculus bulbosus* subsp. *ascendens*, *Satureja intricata*, *Saxifraga carpetana*, *Scorzoneroide nevadensis*, *Sedum tenuifolium*, *Seseli montanum* subsp. *granatense*, *Thymus serpylloides* subsp. *gadorensis*, *Trifolium nevadense*.



Los Prados del Rey

Localidad 6

Calar de Santa Bárbara. 2260 m.

1. Pinares y sabinares: *Daphno hispanicae*-*Pinetum nevadensis* (9533*_853341) (= *Daphno oleoidis*-*Pinetum sylvestris*)
2. Piornales: *Saturejo intricatae*-*Velletum spinosae* (4060_3090B4)
3. Pastizales secos: *Seseli granatensis*-*Festucetum hystricis* (6175_517526) y *Senecioni boissieri*-*Festucetum hystricis* (No incluido)
4. Roquedos: *Teucro rotundifolii*-*Kerneretum boissieri* (8210_721186)

Flora: *Aethionema marginatum*, *Arenaria grandiflora* subsp. *grandiflora*, *Arenaria tetraquetra* subsp. *murcica*, *Biscutella variegata*, *Bunium macuca*, *Bupleurum bourgaei*, *Carduus platypus* subsp. *granatensis*, *Centaurea boissieri* subsp. *funkii*, *Cirsium odontolepis*, *Crepis albida* subsp. *scorzoneroides*, *Daphne oleoides*, *Dianthus brachyanthus*, *Draba hispanica*, *Euphorbia nicaeensis*, *Festuca capillifolia*, *Festuca hystris*, *Galium pyrenaicum*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*, *Hormathophylla spinosa*, *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*, *Juniperus sabina*, *Jurinea humilis*, *Lactuca viminea*, *Melica ciliata*, *Minuartia hamata*, *Paronychia kapela* subsp. *baetica*, *Pimpinella tragium* subsp. *lithophilla*, *Poa ligulata*, *Pterocephalus spathulatus*, *Rhamnus myrtifolia*, *Santolina rosmarinifolia*, subsp. *canescens*, *Saxifraga camposii*, *Sedum dasyphyllum*, *Sempervivum minutum*, *Senecio boissieri*, *Seseli montanum* subsp. *granatense*, *Sideritis pungens*, *Vella spinosa*.



Localidad 7

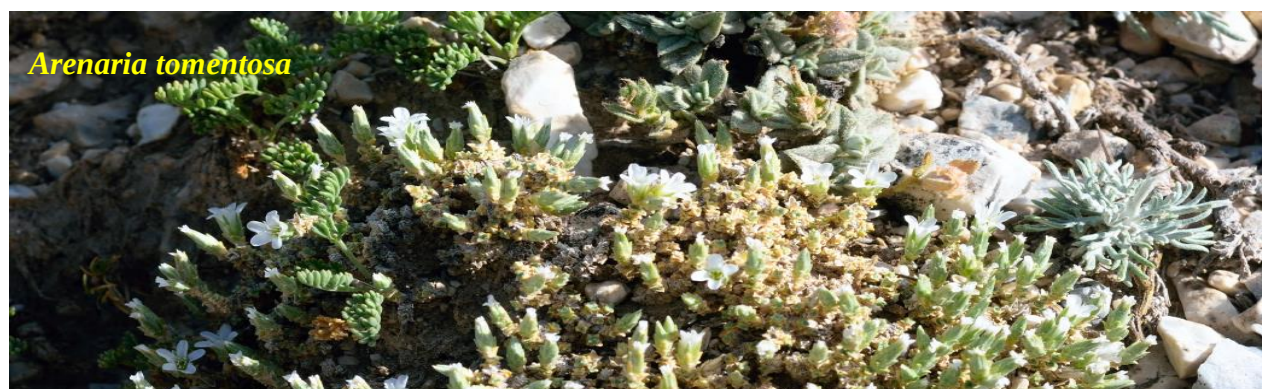
Los Blanquizaes. 1610 m.

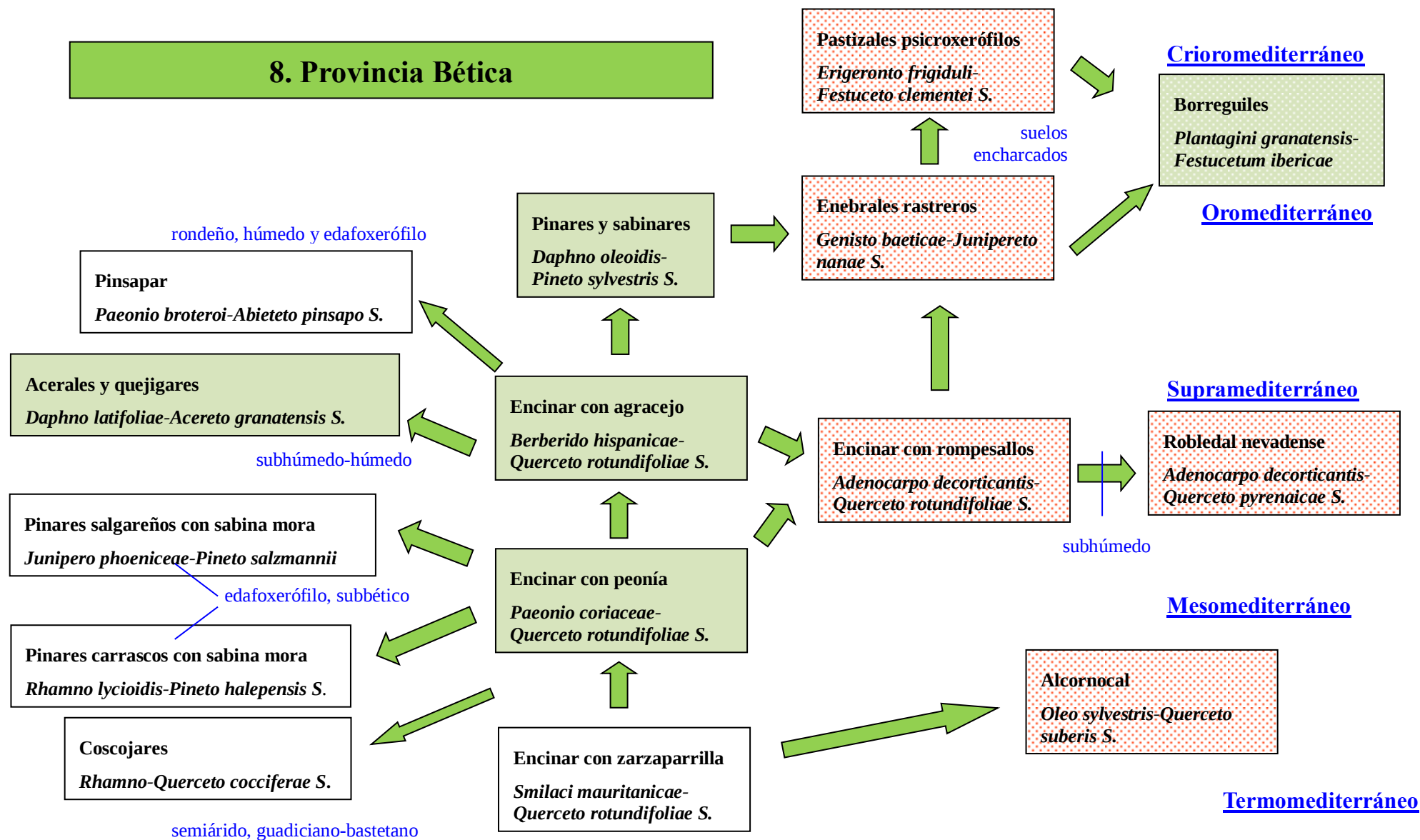
Serie edafoxerófila meso-supramediterránea malacitano-almijarense, guacidiano-bacense, rondeña y subbética basófila de la sabina mora (*Juniperus phoenicea*): *Rhamno myrtifoliae*-*Junipereto phoeniceae* S.

1. Sabinar moruno: *Rhamno myrtifoliae*-*Juniperetum phoeniceae* (9540_854012)
2. Tomillar dolomítico: *Thymo granatensis*-*Arenarietum tomentosae* (4060_3090A7)
3. Matorral almohadillado de crestas y cumbres: *Erinaceo anthyllidis*-*Genistetum longipedis* (4060_3090B2)



Flora: *Alyssum serpyllifolium*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana*, *Antirrhinum hispanicum*, *Arenaria tomentosa*, *Asperula aristata* subsp. *scabra*, *Astragalus incanus* subsp. *nummularioides*, *Bupleurum frutiscens*, *Carex hallerana*, *Centaurea boissieri* subsp. *funkii*, *Coris monspeliensis*, *Dianthus brachyanthus*, *Echinopartum boissieri*, *Erinacea anthyllis*, *Festuca hystrix*, *Fumana paradoxa*, *Genista longipes*, *Glandora fruticosa*, *Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium*, *Hippocrepis scabra*, *Hormathophylla cadevalliana*, *Juniperus phoenicea*, *Jurinea humilis*, *Jurinea pinnata*, *Koeleria vallesiana*, *Linaria viscosa*, *Odontites longiflorus*, *Paronychia aretioides*, *Picris hispanica*, *Pinus clusiana*, *Plantago holostium*, *Plantago sempervirens*, *Pterocephalus spathulatus*, *Reseda phyteuma*, *Rhamnus myrtifolia*, *Rhamnus saxatilis*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *canescens*, *Satureja intricata*, *Sedum album*, *Sedum dasyphyllum*, *Seseli montanum* subsp. *granatense*, *Sideritis incana*, *Silene germana*, *Teucrium aureum* subsp. *angustifolium*, *Thymelaea pubescens* subsp. *elliptica*, *Thymus granatensis* subsp. *granatensis*, *Thymus mastichina*.





* Con fondo verde, las unidades reconocibles en las localidades de la Sierra de Baza que tenemos previsto visitar