

# Kaukasoko *Pinus kochiana*-ren pinudiak eta sastrakadi orofiloak

# 5.2.2

## Pinar de *Pinus kochiana* y matorral orófilo del Cáucaso



Kaukasoko mendiko pinudietan, zuhaixken tamainako baso irekietatik baso itxi eta garaietara (20-40m) arteko formazioen zuhaitzgeruza osatzen du *Pinus kochiana*-k. Mendi-oinetatik 600-2500m bitarteko goi-mendietara garatzen dira.

Kaukasooan *Pinus kochiana*-ren basoek ez dute altitudeko zerrenda osatzen, irlak bezala banatuta daude eta lurzoru lehor, ez oso sakon eta malkartsuetako muturreko tokiak hartzen dituzte, hau da, izeidi mistoek eta pagadiak ezartzerik ez duten tokietan. Maila goi-menditar eta subalpetarraren artean daude gehienak.

Kontinentalagoa den ekialdeko Kaukaso Handian, landaredia kuxin-antzeko eta zorrotzetatik eta goi-mendiko estepetatik behera daude, eta gorago, berriz, sastrakadi herrestari orofiloa, *Betula litwinowii*, *B. raddeana* eta *Acer trautvetteri* espezieez osatutako baso irekiak.

En los pinares montanos del Cáucaso, *Pinus kochiana* forma el estrato arbóreo de unas formaciones que van desde bosques abiertos de talla arbustiva a bosques cerrados y altos (20-40 m). Se desarrollan desde los piedemontes hasta las altas montañas entre 600-2500 m.

Los bosques de *Pinus kochiana* no forman una banda altitudinal continua en el Cáucaso, se distribuyen a modo de islas y ocupan lugares extremos con suelos secos, poco profundos y abruptos donde no se pueden establecer los abetales mixtos y los hayedos. El grueso de su distribución se encuentra entre los pisos altimontano y subalpino.

En el Gran Cáucaso oriental, más continental, vegetación almohadillada-punzante y estepas de alta montaña se sitúan por debajo, mientras que más arriba continúan un matorral rastrero orófilo y bosques abiertos compuestos por *Betula litwinowii*, *B. raddeana* y *Acer trautvetteri*.

289	<i>Pinus kochiana</i>	Pinu kaukasiarra	Pino del Cáucaso
50	<i>Betula litwinowii</i>	Urki georgiarra	Abedul de Georgia
21	<i>Acer trautvetteri</i>	Astigar kaukasiarra	Arce del Cáucaso
56	<i>Betula raddeana</i>	Urki georgiarra	Abedul de Georgia
313	<i>Populus tremula</i>	Lertxuna	Álamo temblón
457	<i>Sorbus aucuparia</i>	Otsalizarra	Serbal de cazadores
428	<i>Salix caprea</i>	Ahuntz-sahatsa	Sauce cabruno
351	<i>Quercus macranthera</i>	Haritz kaukasiarra	Roble del Cáucaso
422	<i>Salix apoda</i>	Zumea	Sauce
372	<i>Rhododendron caucasicum</i>	Errododendro Kaukasiarra	Rododendro caucásico
435	<i>Salix kazbekensis</i>	Kazbek sahatsa	Sauce kazbequense
382	<i>Ribes biebersteinii</i>	Andere-mahatsa	Grosellero
336	<i>Pyrus zangezura</i>	Udareondo armeniarra	Peral silvestre
219	<i>Juniperus hemisphaerica</i>	Ipar ipurua	Enebro común
456	<i>Sorbus armeniaca</i>	Otsalizar armeniarra	Serbal de Armenia
503	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Ahabia	Arándano
463	<i>Sorbus persica</i>	Otsalizar persiarra	Serbal persa
506	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Ahabia gorria	Arándano rojo
509	<i>Viburnum lantana</i>	Andura	Morrionera
469	<i>Spiraea hypericifolia</i>	Kapiestra	Espirea
247	<i>Lonicera caucasica</i>	Atxapar kaukasiarra	Madreselva del Cáucaso
284	<i>Picea orientalis</i>	Ekialdeko izeia	Píce de Asia Menor
415	<i>Rubus saxatilis</i>	Haitz-laharra	Zarza de rocas
5	<i>Abies nordmanniana</i>	Nordmann izeia	Abeto del Cáucaso
147	<i>Dryopteris oreades</i>	Mendi-iratzea	Helecho de montaña
174	<i>Fagus sylvatica</i>	Pagoa	Haya
353	<i>Quercus petraea</i>	Haritz kandugabea	Roble albar
348	<i>Quercus iberica</i>	Georgiako haritza	Roble de Georgia
375	<i>Rhododendron luteum</i>	Errododendro horia	Rododendro amarillo
137	<i>Daphne pontica</i>	Itsaso Beltzeko torbiskoa	Torvisco del Mar Negro
81	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i>	Erruteniako isatsa	Retama de Rutenia
79	<i>Chamaecytisus hirsutissimus</i>	Isats iletua	Escoba peluda
260	<i>Mespilus germanica</i>	Mizpirondoa	Níspero
106	<i>Cornus sanguinea subsp. australis</i>	Zuhandor boreala	Cornejo boreal
103	<i>Cornus koenigii</i>	Zuhandorra	Cornejo
238	<i>Ligustrum vulgare</i>	Abustu arrunta	Aligustre
328	<i>Pyracantha coccinea</i>	Su-elorria	Espino de fuego
111	<i>Cotinus coggygria</i>	Orikaia	Árbol de las pelucas
250	<i>Lonicera iberica</i>	Atxapar persiarra	Madreselva persa
257	<i>Lonicera xylosteum</i>	Atxaparra	Cerecillo