

## Abetal boreal septentrional



Iparaldeko taiga Izei gorriaren baso borealez osatuta dago, eta zerrenda zabala eratzen dute Ipar Eskandinavian, Finlandian, Kolako penintsulan, Ipar Karelian eta iparraldeko lautada errusiarretan, Ural pobreen oinarriraino zabalduz. *Picea obovata* espeziearen ekialdeko baso ireki borealen zerrenda estuak Errusia europarrerantz jarraitzen du, tundra artikorako trantsizio gisa.

Neguko tenperatura baxuak eta gehiegizko ura dira iparraldeko baso borealen bereizgarriak, eta gehiegizko ur horrek asetze hidrikoa eta eskala handian podzol gleikoen eta lurzoru zohikaztsuen garapena eragiten ditu. Baldintza horien menpe gainazaleko lurzoruaren geruza fin bat bakarrik erabil dezake muturreko sistemak, baso irekien formazioak sortuz.

*La taiga septentrional está formada por bosques boreales de abeto rojo que forman una amplia franja que puebla grandes áreas en la península de Escandinavia septentrional, Finlandia, la península de Kola, Karelia septentrional y las llanuras septentrionales rusas, extendiéndose hacia la base de los Urales polares.*

*Una estrecha franja de bosques abiertos boreales orientales con *Picea obovata* continúa en la Rusia europea como transición a la tundra ártica .*

*Los bosques boreales septentrionales se caracterizan por una temperatura estival baja y un excedente de agua que lleva a la saturación hídrica y al desarrollo a gran escala de podsoles gleycos y suelos turbosos. Bajo estas condiciones el sistema radical tan sólo puede utilizar una fina capa de suelo superficial generando formaciones de bosques abiertos.*

	Lurzoru Oligotrofoak (mantenugai gutxikoak)	Suelos Oligotrofos (pobres en nutrientes)
281 <i>Picea abies</i>	Izei gorria	Abeto rojo
282 <i>Picea abies subsp. obovata</i>	Izei norvegiarra	Píce de Noruega
53 <i>Betula pubescens</i>	Urkia	Abedul
55 <i>Betula pubescens subsp. czerepanovii</i>	Urki ilaunduna	Abedul ártico
51 <i>Betula nana</i>	Urki nanoa	Abedul enano
457 <i>Sorbus aucuparia</i>	Otsalizarra	Serbal de cazadores
299 <i>Pinus sylvestris</i>	Lergorria	Pino albar
437 <i>Salix lapponum</i>	Sahats laponiarra	Sauce de Laponia
217 <i>Juniperus communis</i>	Ipar ipurua	Enebro común
107 <i>Cornus suecica</i>	Zuhandor suediarra	Cornejo sueco
506 <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Ahabia gorria	Arándano rojo
503 <i>Vaccinium myrtillus</i>	Ahabia	Arándano
504 <i>Vaccinium uliginosum</i>	Ahabia beltza	Arándano negro
155 <i>Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum</i>	Kamarina beltza	Camarina negra
237 <i>Ledum palustre</i>	Basaerromeroa	Romero silvestre
412 <i>Rubus idaeus</i>	Magurdiondo	Frambueso
409 <i>Rubus chamaemorus</i>	Laharra	Zarza
	Lurzoru Eutrofoak (mantenugai ugarikoak)	Suelos Eutrofos (ricos en nutrientes)
440 <i>Salix phylicifolia</i>	Mihi-zumea	Lengua de mimbre
428 <i>Salix caprea</i>	Ahuntz-sahatsa	Sauce cabruno
433 <i>Salix glauca</i>	Sahats glaukoa	Sauce brillante
425 <i>Salix aurita</i>	Belarri-sahatsa	Sauce de orejuelas
154 <i>Empetrum nigrum</i>	Kamarina beltza	Camarina negra
406 <i>Rubus arcticus</i>	Lahar artikoa	Zarza del ártico
35 <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Azeri-mahatsa	Uva de oso
67 <i>Calluna vulgaris</i>	Ainarra arrunta	Brezo común
387 <i>Rosa acicularis</i>	Arkaratsa	Rosal
204 <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Haitzetako iratzea	Helecho de las rocas
272 <i>Phegopteris connectilis</i>	Iratzea	Helecho
145 <i>Dryopteris expansa</i>	Goi-mendiko iratzea	Helecho de montaña