

## Urkidi subartiko, boreal eta hemiborealak

### Abedulares subárticos, boreales y hemiboreales

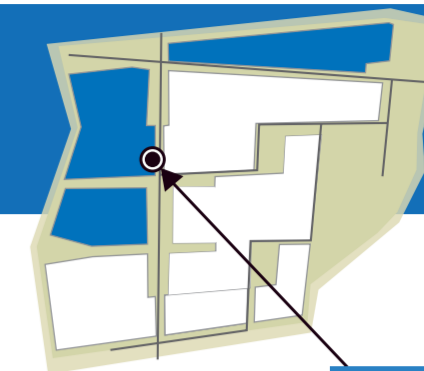
Latitudean iparralderantz igoz, zein mendietan altitudetan gora eginda, eremu borealean aurkituko dituzun azken basoak dira. Batez ere, urkiek (*Betula pubescens*) eta Norvegiako izeiek (*Picea abies subsp. abovata*) osatzen dituzte, gutxi adarkatutako zuhaitz ez oso altuekin (12 m-arteak).

Urki artikoak, *Betula pubescens subsp. czerepanovii*, ondo jasaten du eragin ozeanikoa (Islandia, Eskandinavia, ...) eta tundraren aurretik dauden basoak osatzen ditu, hau da, Ipar Polorantz abiatuz gero ikusiko duzun azken zuhaitz espeziea da.

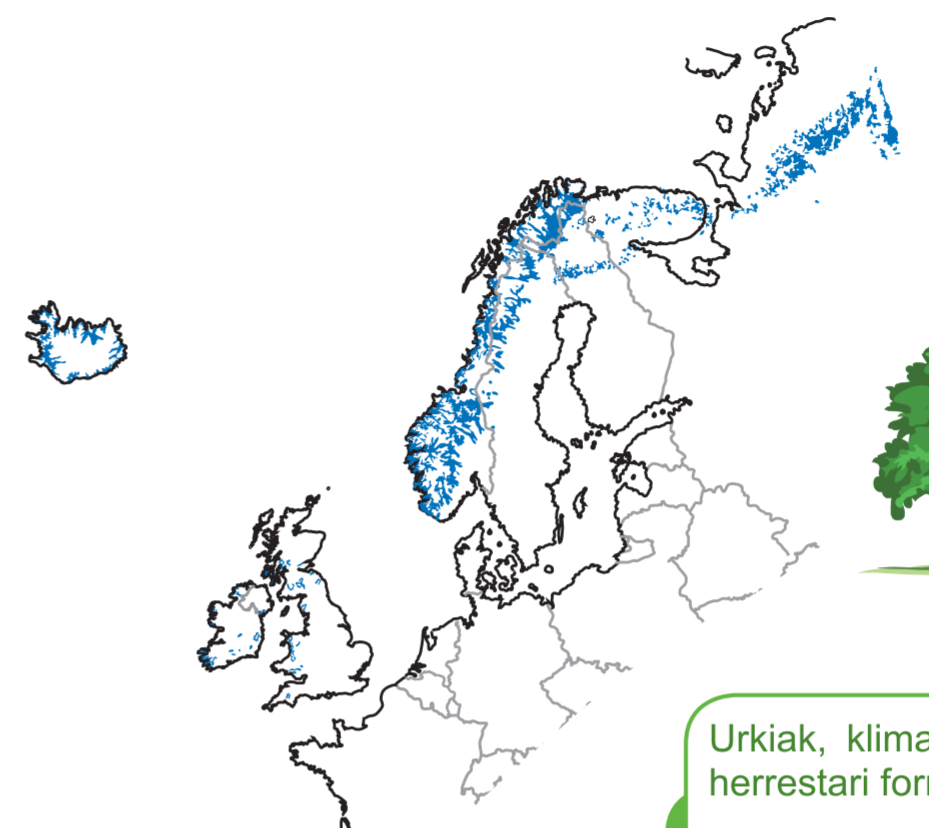
Son los últimos bosques que encontrarás en la región boreal, tanto si asciendes hacia el norte en latitud, como si subes en altitud en las montañas. Están formados sobre todo por abedules (*Betula pubescens*) y píceas de Noruega (*Picea abies subsp. obovata*), con árboles no muy altos (hasta 12 m) y poco ramificados.

El abedul ártico, *Betula pubescens subsp. czerepanovii*, resiste bien la influencia oceánica (Islandia, Escandinavia...) y forma los bosques que anteceden a la tundra, es decir, son los últimos árboles que verás si te diriges hacia el Polo Norte.

# 4.3.



Hemen zaude  
Estás aquí



*Betula pubescens subsp. czerepanovii*

Urkiak, klima latzera egokitzeko, zuhaixka txiker eta herrestari forma hartzen du.

El abedul se adapta al duro clima tomando la forma de un arbusto achaparrado y rastrero.



*Betula pubescens*

Urkiaren azal leun eta zurixka beste espezieengandik bereizteko ezaugarria da.

La corteza lisa y blanquecina diferencia al abedul de otras especies.



*Picea abies obovata*

*Abies sibirica*

*Pinus sylvestris*

*Betula pubescens*