

LA GEOGRAFÍA, FLORA  

---

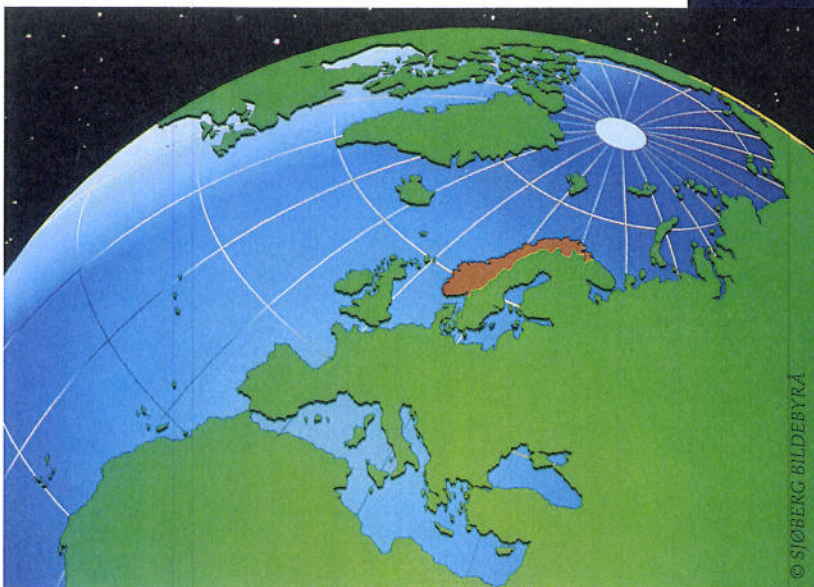
Y FAUNA DE NORUEGA

# Noruega - país

Noruega es un país largo y angosto situado en un extremo de Europa, lejos al noroeste. El país limita al este con Suecia, Finlandia y Rusia mientras que al oeste su extenso litoral enfrenta al Océano Atlántico. Su paisaje y naturaleza figuran entre las más variadas de la región al extenderse su territorio por más de 10 grados de latitud, casi verticalmente en sentido norte-sur, además de contar con un relieve montañoso y fragmentado y por su cercanía con la cálida Corriente del Golfo. A ello se suma una transformación estacional sin par en Europa, con grandes diferencias entre la duración del día y de la noche y entre las temperaturas en primavera, verano, invierno y otoño. En el norte del país se observa el sol de medianoche en verano, mientras que en invierno, el astro no se asoma en el horizonte durante un período igualmente largo. Todo esto crea numerosos ecosistemas, tanto en la tierra como en el mar.

En términos de superficie, Noruega tiene aproximadamente el mismo tamaño que Gran Bretaña, Italia o Japón. El hecho de que Noruega tenga una población de sólo 4.3 millones te brinda como visitante la posibilidad de conocer de cerca grandes áreas de naturaleza intacta. Podrás observar una gran variedad fáunica y ornitológica, especialmente en verano, en que todo lo que sea vida se encuentra en plena renovación. La flora tiene componentes provenientes desde las temperadas costas de Inglaterra hasta los más rigurosos ámbitos de Siberia. En todas partes verás interesantes huellas esculpidas por las eras glaciales. Ello, sumado a las grandes variaciones estacionales, hace que el país pueda continuamente ofrecer experiencias renovadas entre distancias y períodos muy reducidos.

Sucesos históricos ocurridos hace algunos cientos de años hicieron que la península escandinava se dividiera en el límite hídrico entre el Mar Báltico y el Océano Atlántico. La porción de tierra ubicada al oeste se convertiría en Noruega y la ubicada al este en Suecia. El resultado es que Noruega es un país largo, angosto, fragmentado y montañoso, en tanto que Suecia es más llana, ancha y corta.



Noruega se extiende a lo largo de 10 paralelos, casi verticalmente en sentido norte-sur. En términos de superficie se asemeja, por ejemplo, a Gran Bretaña o Japón.

# de contrastes

En muchos lugares a lo largo del litoral hay sólo una angosta franja de tierra entre el mar y la montaña, por lo que las casas son construidas cerca entre sí. De Henningsvær. Foto: Asgeir Helgestad.



Sólo un 3% del territorio de Noruega es cultivable, pero en algunos lugares se practica una agricultura intensiva con máquinas modernas. Foto: Leif Rustad/Samfoto.

El fiordo de Geiranger es típico de la zona oeste, donde los grandes glaciares se han adentrado en la tierra durante millones de años. Muchos fiordos tienen una profundidad de más de mil metros. Foto: Bård Løken/Samfoto.

# El origen de Noruega

Hace aproximadamente 450 millones de años, lo que habría de convertirse en Noruega se situaba en un continente vasto y llano. Fuerzas enormes provenientes de las profundidades de la Tierra hicieron que la gran explanada comenzara a agrietarse al centro y los fragmentos se alejaran entre sí. Lo que habría de convertirse en América se desplazó hacia el oeste, en tanto que la futura Europa se movió hacia el este. Entre ambos surgió el Océano Atlántico. En ese entonces, Europa y Escandinavia eran una llanura, donde amplios ríos fluían entre cerros anchos y combados con rumbo a las costas del oeste. Luego de un largo período de inactividad, el continente comenzó a escarparse en su litoral norte y oeste. Expresado de manera algo popular, podemos decir que Escandinavia se alzó como una puerta con el Mar Báltico como bisagra. Naturalmente, el proceso se desarrolló de manera muy lenta, aunque implicó que los ríos que fluían hacia el oeste se acortaran y caracterizaran por sus abruptas cascadas, mientras que los ríos con rumbo al oeste se hicieran largos y no pronunciados. En el oeste, los cauces fluviales cobraron gran fuerza y comenzaron, por ello, a horadar viejos fiordos y hendiduras naturales, mientras que el material suelto fue llevado al mar.

Transcurrieron millones de años y el resultado podemos verlo hoy en forma de un paisaje montañoso abrupto y muy fragmentado, con profundos fiordos en el lado oeste de la península escandinava, y una planicie ancha y lisa en el este en dirección al Mar Báltico, Finlandia y Rusia.



Los grabados rupestres son comunes en Noruega. En Alta se encuentra la franja más grande del mundo, que figura en la lista de la UNESCO sobre tesoros culturales cuya conservación es de especial interés.

Foto: Pål Hermansen/Samfoto.

Por tal razón, el territorio de Noruega puede ser dividido a grandes rasgos en tres zonas principales. La primera de ellas es la zona este, que quedó situada al este de la línea divisoria hídrica al desnivelarse Escandinavia. Es llana, con formas notablemente redondeadas. Todo lo que las eras glaciales (ver próximo capítulo) trajeron consigo desde las montañas, fue depositado en la planicie. Por ello, en la zona este encontramos algunas de las áreas agrícolas más fértiles de Noruega.

En tanto, la totalidad de la zona oeste del país, desde Stavanger hasta Vest-Finnmark, se caracteriza por sus profundos fiordos y empinadas montañas. El fiordo de Sogne es un ejemplo ilustrativo, con sus 140 km. de longitud y 1.300 metros de profundidad. Todo cuanto los ríos y el hielo arrastraron consigo hacia el mar, quedó depositado en aguas profundas, dando origen a una serie de ricos bancos de peces en toda la costa.

Al interior de la septentrional provincia de Finnmark nos encontramos nuevamente con el viejo continente en forma de una planicie inusual para Noruega, que no termina sino hasta los Urales, en Rusia.

## Las eras glaciales

Durante los últimos millones de años, cuatro eras glaciales mayores han hecho que Escandinavia haya estado varias veces cubierta por un enorme glaciar, similar al que vemos en Groenlandia actualmente. Cuando un glaciar llega a ser lo suficientemente grueso (en Escandinavia el grosor alcanzó los 2-3 kilómetros al momento de mayor volumen de los glaciares), el hielo del fondo se reblandece totalmente debido al enorme peso. Si el terreno es inclinado, el hielo comienza a deslizarse hacia los bordes como si fuese jarabe espeso. Naturalmente, la velocidad será mayor en las pendientes más pronunciadas, cuyo suelo será erosionado con mayor vigor por el hielo. Noruega, con sus empinadas montañas y profundos fiordos, estuvo entonces expuesta a la enorme fuerza del hielo en grado mucho mayor que Suecia, país de topografía plana. Esto tiene relación con el hecho de que Escandinavia recibe sus precipitaciones principalmente desde el oeste, con lo que sus glaciares tuvieron más espesor en el oeste que en el este. La misma tendencia se ve actualmente, ya que los mayores glaciares de Europa se encuentran en la costa occidental de Noruega, en tanto que Suecia casi no tiene glaciares.

Arriba, en las planicies montañosas, el glaciar casi no experimentó cambios, mientras que en sus márgenes, especialmente en los valles, se deslizó como ríos de hielo espeso, a una velocidad de 20-30 metros diarios. En su recorrido, el hielo no desgastó sólo el suelo sino también los costados, lo que ha resultado en que muchos valles noruegos tengan una característica forma de "u", con un fondo ancho y plano, de bordes empinados.

Entre 20.000 a 15.000 años atrás, el hielo comenzó a derretirse. El proceso no se produjo de manera pareja sino con fuertes alteraciones, a menudo con períodos de total interrupción, en que la cantidad de nieve caída en invierno equivalía a la que se derretía en verano. En tales situaciones, los glaciares y los ríos dejaban cuantiosos depósitos de piedras y grava, formando pronunciados relieves. Al retirarse el hielo, tales relieves o morenas formaban en ocasiones diques que daban origen a lagos. Algo equivalente sucedía cuando el glaciar durante períodos cortos volvía a avanzar, arrastrando el material suelto como si fuera un bulldozer y dejando tras sí una zanja o represa, con su correspondiente lago. Tales situaciones son la causa de que Noruega tenga ahora más de 65.000 lagos, grandes y pequeños.

Cuando el hielo desapareció de la costa, las perpetuas mareas comenzaron a golpear la tierra. Cerros y montañas fueron lavados por las olas, mientras que algunas morenas se transformaron en



*Para observar las auroras boreales debes visitar Noruega en invierno. En verano, el sol de medianoche hace que las noches sean demasiado luminosas.  
Foto: J.B. Olsen/Samfoto.*

largas, excelentes playas de arena. Las piedras más grandes fueron golpeadas y restregadas entre sí durante las largas noches de tormentas invernales, dando origen a las playas de piedras rodadas. En tales playas, las piedras tienen las formas más hermosas y redondas, en todos los tamaños y colores. Sólo quien tenga muy poco sentido estético resistirá la tentación de llevarse algunas de esas piedras a casa.

## Clima

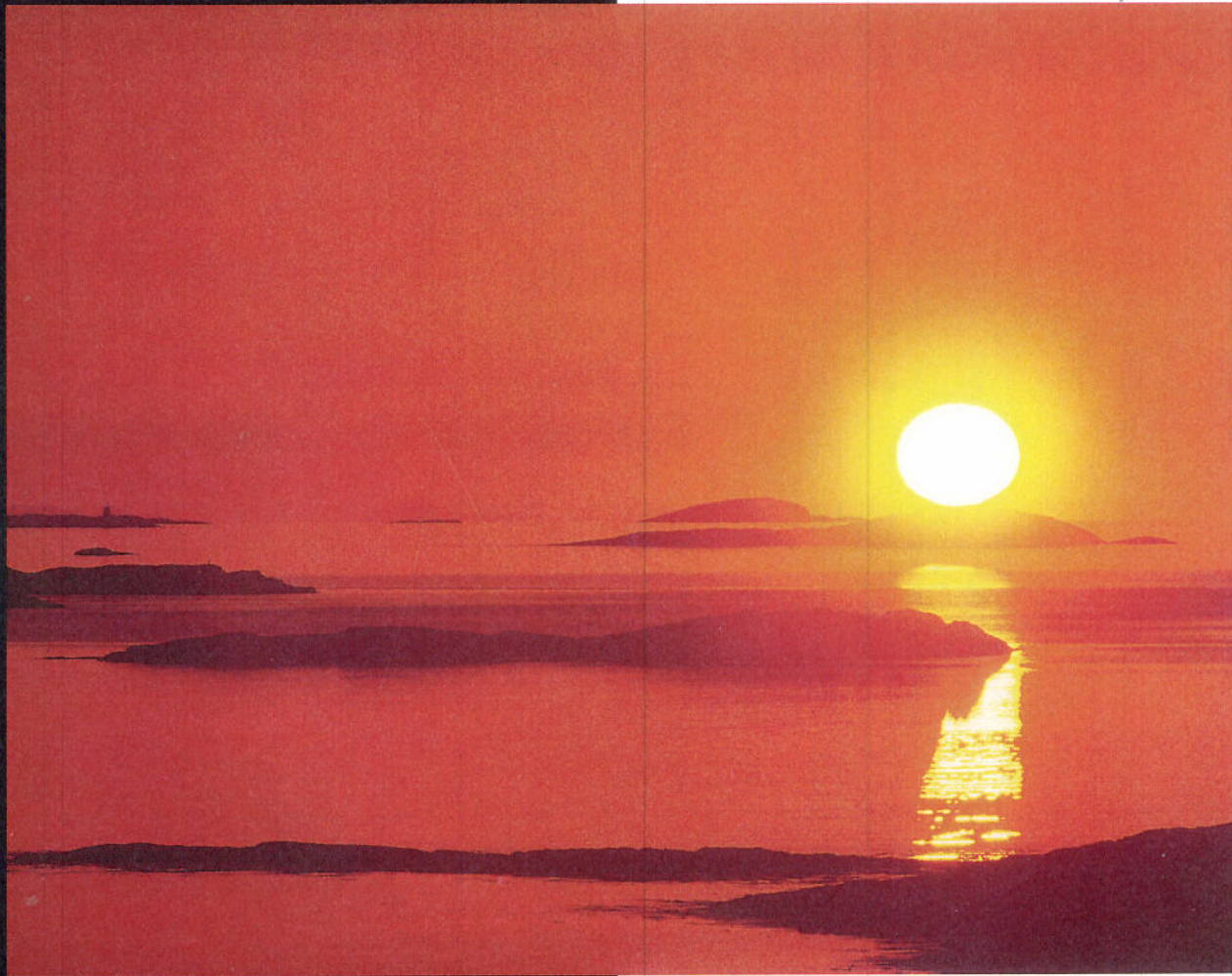
En el Océano Atlántico, a la altura del Ecuador, los vientos alisios soplan incesantemente desde el este al oeste, presionando enormes masas de agua en dirección al Golfo de México. Desde ahí hay sólo una salida; es decir, el Estrecho de Florida, desde donde la corriente del Golfo fluye como un río cálido con rumbo al noroeste de Europa. En su trayecto, la corriente recibe la asistencia de la franja de vientos del oeste situada al norte de los vientos alisios (todo el aire que arrastran los alisios debe ser reemplazado, ¿verdad?), al mismo tiempo que el agua temperada genera mucho vapor para la atmósfera. El resultado es que Noruega tiene un clima mucho más temperado y húmedo que el que de otra forma

hubiera tenido. Dicho de otra forma, observa a Groenlandia con su enorme capa de hielo, y fíjate que Oslo está situado en el mismo paralelo que el extremo sur de esa gran isla cubierta de hielo.

Los vientos del oeste, con toda la humedad del aire que absorben de la Corriente del Golfo, hacen que las zonas oeste y norte del país tengan lo que llamamos clima oceánico: muchas precipitaciones durante todo el año y un verano algo frío, mientras que el invierno es temperado. El alto nivel de precipitaciones puede también atribuirse en gran medida a las montañas, que obligan al aire a subir a las alturas, donde se enfría y no puede contener su humedad. Cuando el viento pasa las montañas ya está más seco, lo que causa muchos cielos despejados en invierno y verano en la zona oeste del país, además del interior de la provincia de Finnmark, que presentan entonces un clima continental, con pocas precipitaciones, veranos cálidos e inviernos fríos.

Una cosa es la temperatura y las precipitaciones. Otra cosa totalmente distinta es la luz del sol, que es en extremo variable en un país como Noruega, que se extiende casi verticalmente en dirección norte-sur, estando además dividida en dos por el círculo polar ártico.

Al norte del círculo polar ártico podrás observar el sol de medianoche. Mientras más al norte te desplaces, mayor será el período de duración del fenómeno. En Nordkapp, por ejemplo, el



*El sol de medianoche puede ser visto desde el círculo polar ártico hacia el norte. Mientras más al norte estés, por más semanas antes y después del solsticio de verano (el 21 de junio) podrás verlo. En Nordkapp, por 80 días. Foto: Asgeir Helgestad.*

sol no se pone en el horizonte entre el 10 de mayo y el 31 de julio. Naturalmente, el sol de medianoche constituye una gran atracción para los visitantes, en tanto que para los residentes también tiene un efecto especial; se sienten vitalizados por la luz, aunque sea más difícil dormir. En su novela "Pan", el escritor Knut Hamsun inicia su relato sobre el "eterno día estival", de la siguiente forma: "Comenzó a no haber noche".

Incluso en aquellos lugares en que no hay sol de medianoche, las noches de verano son muy luminosas, debido a que el sol, acá en el norte, roza el horizonte de manera muy oblicua. Incluso en Oslo, situado más de 1.000 kilómetros al sur del círculo polar ártico, puedes leer el periódico al aire libre en horas de la noche en la mitad del verano. El escritor ruso Dostoyevski bautizó este período como "las noches blancas".

Valiéndonos de una expresión algo popular, podemos decir que "nada es gratis", al referirnos al clima. En efecto, un país que recibe luz en abundancia durante el verano debe pagarla en forma de oscuridad durante el invierno. En algunos lugares de Finnmark, por ejemplo, el sol desaparece totalmente por espacio de dos meses. Bueno, lo cierto es que no es tan grave como se escucha, ya que, por ejemplo, la nieve que en invierno cubre la región refleja la luz de la luna y las estrellas. En ocasiones incluso

brillan las auroras boreales en el horizonte, contribuyendo a un ambiente hermoso y especial durante el invierno.

## Auroras boreales

Las auroras boreales constituyen un fenómeno espectacular y fascinante que difícilmente olvidarás si has estado al aire libre durante una noche de invierno y podido presenciar las gigantescas ondas de luz que, en colores amarillo y verde, surcan el cielo estrellado. Las auroras boreales son visibles en toda Noruega durante el invierno, pero adquieren un carácter especialmente hermoso en el norte de Noruega, en una zona situada entre las provincias de Troms y Vest-Finnmark. Esto se debe a que las auroras boreales se producen sólo cuando partículas cargadas provenientes del sol ingresan a la atmósfera terrestre en la zona del polo norte magnético, que se ubica en el norte de Canadá. Troms y Vest-Finnmark son las regiones noruegas más cercanas al polo norte magnético. Evidentemente, las auroras boreales también están presentes en verano, pero la fuerte luz del sol de medianoche hace imposible que las veas.

# La naturaleza viviente de Noruega

## La costa

Si sumas la distancia del contorno de todos los fiordos, bahías, islas, etc., verás que Noruega tiene alrededor de 60.000 km. de línea costera. Esto, sumado al clima variado, que oscila entre el sol de medianoche y la oscuridad del invierno, además de flujo y reflujo, que va de los 20 centímetros a los 4 metros, hace evidente que en el país existen las condiciones para una gran variedad de ecosistemas.



*La pesca es una de las mayores industrias de Noruega, siendo el bacalao la especie que más se captura. Como turista puedes pescar libremente en el mar. Foto: Trym Ivar Bergsmo/Sanfot.*

*No sólo los humanos pescan. El águila pescadora es una especialista en la materia. Foto: Jørn Böhmer Olsen.*

## Los peces

Al igual que en tierra firme, el fundamento para la vida en el mar son las plantas. Prácticamente la totalidad de las plantas del mar son algas. Las más pequeñas, aunque las más importantes, son aquellas plantas microscópicas que forman el plancton que se desplaza libremente por el agua. Son la base de toda la vida en el mar, desde los pequeños crustáceos hasta las grandes ballenas. En los arrecifes y hasta una profundidad de 20 a 30 metros crecen las algas, de las que se alimentan -entre otros-, caracoles, peces y crustáceos. Los bosques de algas constituyen también excelentes escondites, a la vez que son importantes áreas de crecimiento para pequeños organismos y peces. En los arrecifes también encontramos diversos moluscos e invertebrados.

Alrededor de 200 especies de peces de mar viven y/o desovan con menor o mayor frecuencia en el litoral noruego. Entre ellos, el bacalao, la pescadilla, el arenque y el capelán son importantes en términos económicos, al dar a Noruega grandes ingresos y puestos de trabajo. En años anteriores, gran parte de la pesca se realizaba a nivel costero debido a que los botes eran pequeños y deficientes, con remos y velas como forma de



*Los promontorios de aves constituyen colectividades excepcionales, en que cada especie tiene su lugar en una comunidad que le brinda seguridad.*  
Foto: Bård Løken/Samfoto.

propulsión. Esto resultó en que la gente se radicara al borde mismo de la costa, cerca de los centros de pesca, situación que explica la esparcida población que encuentras actualmente en el litoral noruego. Hoy en día, la mayor parte de la pesca se obtiene en alta mar en grandes embarcaciones, mientras que el procesamiento se realiza en tierra.

Muchas especies de peces son más o menos sedentarias, en tanto que otros migran para desovar. El bacalao, que es el pez más importante de Noruega, constituye un ejemplo de lo anterior. Crece en el Mar de Barents, entre Noruega y Svalbard. Cuando alcanza una edad entre cinco y siete años, comienza a descender a lo largo de la costa de Noruega, donde desova hacia fines del invierno. El archipiélago de Lofoten concentra grandes volúmenes de peces, que forman la base de una abundante pesca que se ha desarrollado desde tiempos lejanos, según consta en todas nuestras fuentes históricas disponibles.

## Las aves de la costa

Debido a su necesidad de aovar, todas las aves deben afluir a la costa en el período de puesta de huevos. Tan pronto la luz regresa con la llegada de la primavera, las primeras aves comienzan a acudir a la costa para buscar buenos lugares donde anidar. La mayoría de las gaviotas pasa el invierno en el Mar del Norte y más al sur, en dirección a España, donde haya suficiente luz en invierno como para encontrar alimentos. Alcas, urías y gaviotas tridáctilas vuelan rumbo al mar abierto, algunas incluso hasta Estados Unidos, antes de regresar a su origen en marzo. Si te preguntas donde duermen, la respuesta es sobre el agua, con la cabeza bajo el ala, protegidas de las aves de rapiña por la oscuridad de la noche. Algunas aves migratorias regresan de las áreas costeras del centro de Europa o pasan todo el invierno en mar abierto. Otros pájaros, como por ejemplo las golondrinas de mar, cubren distancias verdaderamente largas y regresan de sus cuarteles de invierno situados en Sudáfrica.

Casi todos los pájaros costeros de Noruega crían en colonias, que agrupan desde unos pocos individuos hasta un millón de parejas o más. La causa de tal estrategia es evidente: Una colonia brinda mayor protección por el hecho de que muchos pares de ojos ven mejor que unos pocos. El hecho de que tantos pájaros aoven juntos se debe a que durante la primavera hay comida suficiente para todos en el mar, además de que muchos se adentran más de 50 kilómetros en las aguas en búsqueda de alimento.

Casi todas las gaviotas, que puedes ver en grandes cantidades a lo largo de todo el litoral, ubican sus nidos en cerros lisos y rocas. Muchos otros, como las urías, alcas, gaviotas tridáctilas y frailecillos, anidan en los costados de escarpados riscos, formando promontorios de aves. Independientemente de si te interesan o no los pájaros, una visita a un promontorio de aves es una experiencia que recordarás toda la vida. Cada especie tiene su lugar en el risco, donde se forma una sinfonía ensordecedora de chillido de pájaros que vuelan incesantemente desde y hacia el mar, con pescado en sus picos. En pocos otros lugares podrás ver una expresión tan intensa de vida en un área tan reducida.

En las alturas, en tanto, vuela majestuosa el águila marina, que actualmente existe en número abundante que va en aumento. En los grandes promontorios de aves podrás verlas volar en pares o incluso grupos de tres, siempre en búsqueda de alguna presa. Los cuervos, cornejas y las grandes gaviotas también están siempre al acecho para robar huevos y crías. Gran parte del flujo nutritivo que los pájaros llevan consigo a tierra firme desde el mar se transforma en abono, con lo que siempre debajo de los promontorios de aves hay una rica y variada vegetación.

El eidero, o pato de flojel, es una de las aves más comunes de la costa. Vive principalmente de los mejillones pequeños. Los eideros revisten sus nidos de suaves plumas, que antaño incluso fueron un codiciado producto comercial. En todo el norte de Noruega era común construir pequeñas casas para los eideros, a fin de poder coleccionar las plumas y venderlas una vez concluido el período de crianza.

*El frailecillo es un pescador resistente, que a menudo realiza viajes diarios de 50 a 70 km. desde tierra firme para encontrar alimentos.*  
Foto: Asgeir Helgestad.





## Los mamíferos costeros

Los mamíferos de la costa pueden ser divididos en dos grupos. Aquellos que buscan su alimento en el mar y aquellos que viven en él casi toda su vida. En el primer grupo encontramos a las nutrias y los visones. Ambos viven del pescado, pero deben ir a tierra firme para comerlo. En el siguiente grupo encontramos a las focas y las ballenas. Mientras que la ballena vive toda su vida en el agua, la foca debe ir a tierra para parir sus crías. En invierno, la ballena rorcual o "minke", nuestra especie más común de cetáceos, vive frente a las costas de África. Durante el verano nada hacia el norte para dar a luz en aguas noruegas, donde el acceso a los alimentos se encuentra entonces en un momento inmejorable. Con ello, las crías tienen condiciones óptimas de crecimiento, aunque el precio sea nadar de ida y vuelta a África dos veces al año. Calculamos que en aguas noruegas hay actualmente 90.000 ballenas "minke", con lo que es totalmente procedente realizar una explotación menor del recurso, al igual que se hace con la caza de tierra firme.

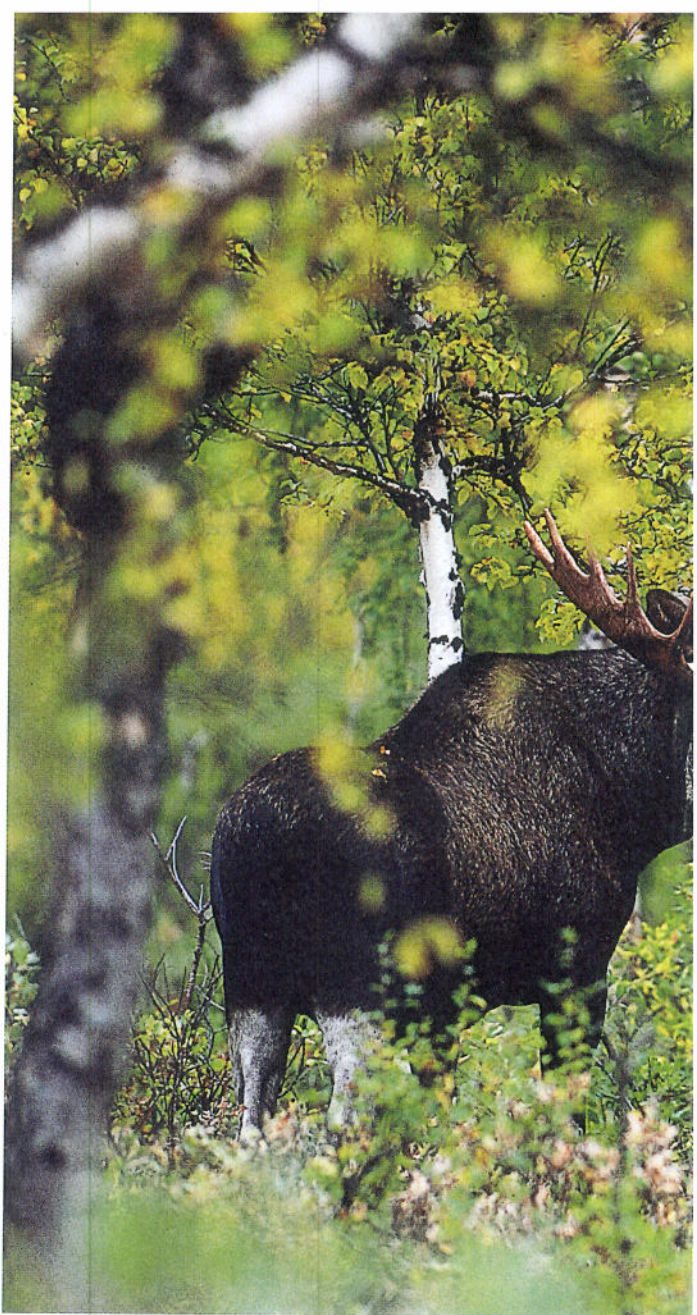
Quizás la especie más interesante de cetáceos sea el cachalote, que acude cada verano a la costa noruega a la búsqueda de pulpos. Los cachalotes han sido cazados en profundidades de hasta 2.000 metros, siendo un misterio la forma en que toleran profundidades tan grandes (se hunde como una piedra, ya que descender nadando les tomaría demasiado tiempo) y además la forma en que encuentran los pulpos en la total oscuridad de las profundidades. En Lofoten y Vesterålen se organizan viajes a las zonas en que nadan las ballenas, de forma que tienes la posibilidad de ver a esos enormes animales en acción.

## El bosque

Aproximadamente el 25% de la superficie de Noruega está cubierta de bosques. La producción de madera es, por lo tanto, una importante industria en grandes áreas del país. En general, los bosques de Noruega pueden ser divididos en tres tipos: sureño templado o de caducifolias, bosque de coníferas y bosque de abedules de la montaña, cada uno con sus flora y fauna características. En los alrededores del fiordo de Oslo hasta el fiordo de Trondheim encontrarás el bosque sureño frondoso, que también abunda en los fiordos del oeste del país. Los árboles característicos de tal tipo de bosque son la encina, aliso, olmo, tilo, fresno y avellano. Todos necesitan de temperaturas veraniegas relativamente altas para producir frutos y madurar sus semillas, razón por la que no encontrarás tal tipo de bosque más hacia el norte o hacia las montañas. En esos bosques también encontrarás ejemplares dispersos de árboles que se encuentran en todos los bosques noruegos, tales como el álamo, serbal, aliso gris y cerezo silvestre, entre los más comunes.



*Las fresas silvestres son muy comunes en la pradera estival, y puedes recogerlas libremente. Foto: Asgeir Helgestad.*



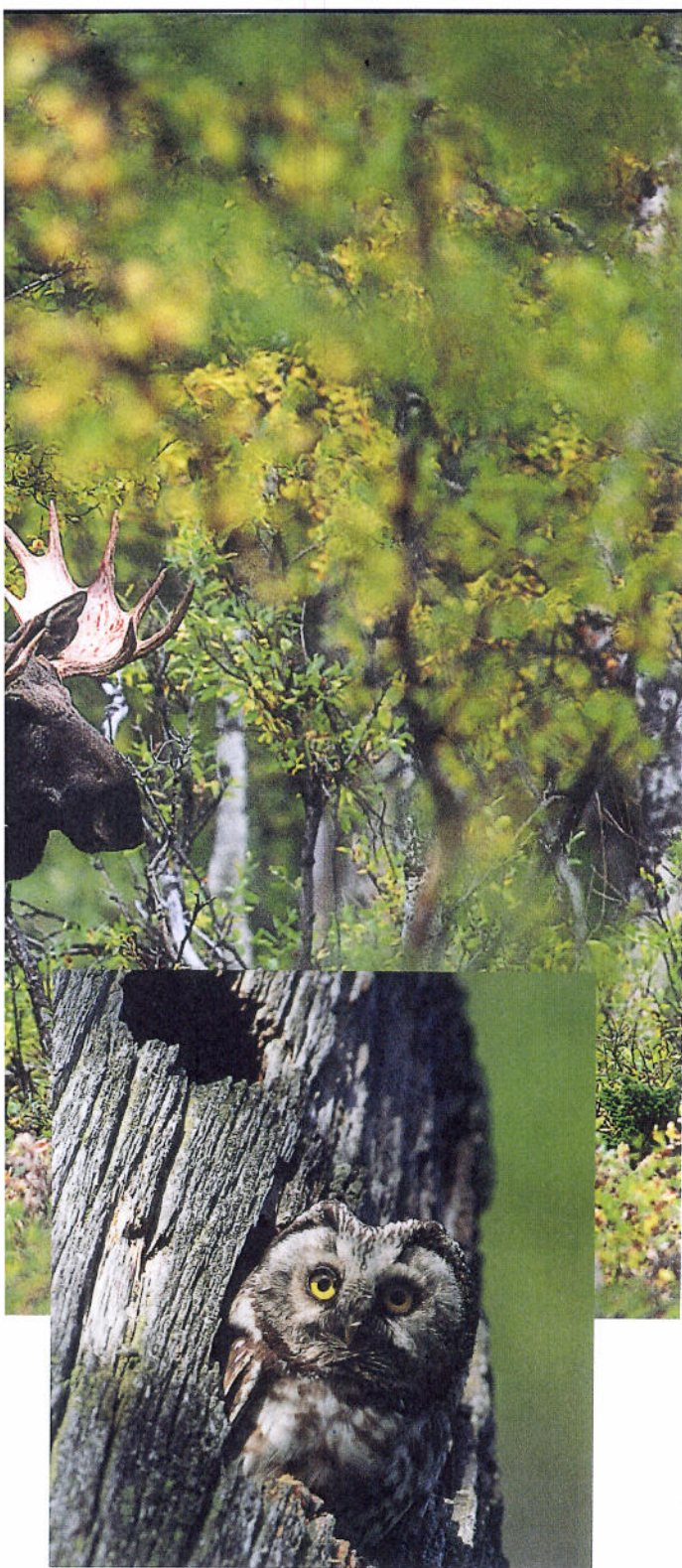
*El alce es el mayor animal en Noruega. Son muy abundantes, pero se esconden bien en verano. Foto: Asgeir Helgestad.*

## Rico reino animal

Con sus elevados niveles de producción durante el verano, los árboles sientan la base para una rica variedad de insectos. Estos, a su vez, forman la base de sustento para muchos pájaros sedentarios como el paro, y también para numerosas aves migratorias como tordos, currucas, pinzones, palomas y muchos otros paserinos. Estos, en tanto, son cazados por aves rapaces como esmerejones, gavilanes y lechuzas paserinas. Las cornejas y urracas roban huevos y crías si se presenta la oportunidad. Con la llegada del otoño desaparecen los insectos, lo que implica el alejamiento de las aves que viven de ellos y que de otra forma morirían de hambre. Las especies menos especializadas cambian su alimentación por semillas y frutas. Muchas juntan provisiones durante todo el otoño, de forma de tener asegurado el sustento cuando la nieve cubra el suelo.

Los más comunes entre los mamíferos herbívoros son el alce, el ciervo y el corzo. Son difíciles de ver en verano, cuando la fronda del bosque les esconde. Numerosos roedores se alimentan de raíces y plantas, a la vez que forman la base alimentaria para varias especies de lechuzas y halcones.

El bosque sureño frondoso tiene, naturalmente, una rica flora formada por musgos, líquenes y plantas en flor. Especialmente en



*La lechuza de Tengmalm es común en el bosque de coníferas. Prefiere ocupar la vivienda que deja el pito negro, que construye una nueva cada año. Foto: Asgeir Helgestad.*

la zona oeste del país, donde los inviernos son templados y las precipitaciones altas, encontrarás una vegetación exuberante. Ahí crece, entre otros, la hiedra, el acebo y el digital, especies que no se encuentran en otros lugares de Noruega. Actualmente, el bosque de caducifolias casi no es explotado, por lo que en gran medida está en el proceso de volver a su estado primitivo, de gran biodiversidad.

El bosque noruego de coníferas está compuesto por dos especies; el abeto y el pino. Mientras que el pino se ha expandido hasta Porsanger, en Finnmark, el abeto ha tenido una expansión más limitada. La causa de ello es que el pino fue uno de los primeros árboles en llegar a Noruega después de la última era glacial, el abeto es un inmigrante rezagado que aún no toma posesión de su potencial área de crecimiento.

En términos competitivos, el abeto es más fuerte. En aquellos lugares en que encuentre condiciones de vida apropiadas, crecerá hasta ensombrecer a todos los demás árboles, lo que resultará en un típico bosque de abetos y arándanos, que quizás sea la variedad de bosque más común de Noruega. El pino tolera mejor la aridez, por lo que es presionado hacia eriales de arena y arcilla o hacia colinas y pendientes con capas delgadas o inexistentes de tierra.

Ambos árboles son importantes en términos económicos, como materias primas para la producción de materiales de construcción, papel y celulosa. Casi todos los bosques de coníferas que verás camino a Noruega son lo que denominamos bosques de producción; es decir, cuyos árboles son cortados al llevar 60-80 años de crecimiento.

El bosque de coníferas tiene una menor producción de insectos en comparación al bosque de caducifolias. Por ello, su vida ornitológica presenta menor variedad y actividad. Aún así, da cobijo a paros, pájaros carpinteros, lechuzas, azores, águilas ratoneras, además de pájaros tímidos como el pinzón real y el ampelis europeo. Tanto en los pinos como en los abetos crecen las piñas durante el invierno. En esa etapa del año, las semillas maduras constituyen una importante fuente alimentaria para los piquitortos y varias otras variedades de pájaros carpinteros.

## El rey del bosque

La tala de superficie (es decir, cuando todos los árboles de una superficie determinada son cortados simultáneamente), actividad desarrollada luego de la última guerra mundial, ha creado condiciones de vida muy apropiadas para el alce, cuya población es actualmente muy numerosa en toda la franja de bosques de coníferas. La causa es que, al talar los abetos, se inicia un proceso que incluye el surgimiento de matorrales de crecimiento rápido como las frambuesas y adelfas. Luego, estos son desplazados por diversas malezas que, a su vez, son apartadas por árboles caducifolios. Finalmente, tales árboles quedan a la sombra de los abetos, de crecimiento más tardío. No necesitas viajar muy al sur de Noruega para ver superficies forestales que presentan los estadios descritos. El ciclo en que abundan los árboles caducifolios representa una excelente fuente alimentaria para el alce durante el invierno. El oso y el lobo, los enemigos más peligrosos del alce, están prácticamente extintos en Noruega. Tales condiciones implican que actualmente haya una población de aproximadamente 120.000 alces en Noruega. Anualmente se cazan alrededor de 30.000 de ellos. Considerando que un macho adulto puede llegar a pesar hasta 400 kilos, hablamos entonces de una gran producción de carne que puede ser retirada del bosque de coníferas.

Junto al alce encontrarás también muchos corzos, que son la presa más importante del lince. Tanto el lince como la marta son animales muy recelosos. Los depredadores más comunes del bosque son el zorro y el armiño, que se encuentran en grandes cantidades.

El bosque de coníferas es, en general, oscuro y tupido, de forma que la vegetación del suelo se caracteriza por especies de brezos tales como arándanos y airelas. La producción de bayas fluctúa a la par con las condiciones climáticas en el período de florecimiento. En aquellos bosques de pinos totalmente áridos, hay tan poca agua que el suelo está prácticamente cubierto de líquenes. Tales bosques son importantes zonas de pasto para el reno.

A mayor altura que el bosque de coníferas encontrarás un bosque de caducifolias propio de Escandinavia, que consiste casi exclusivamente de abedules de montaña, que son árboles bajos, algo torcidos, con varios troncos y una misma raíz. Ese tipo de bosque se presenta en variedades que van desde los totalmente áridos -con sólo líquenes en el suelo-, hasta los realmente exuberantes que crecen en húmedas pendientes. Ahí podrás encontrar una vegetación casi increíble, que bordea el metro de altura, dominada por cerraja alpina, acónito del norte, geranio del bosque y helechos. En verano, se convierte en el hogar de currucas, tordos y algunas variedades de paros y pinzones. Actualmente, el bosque de abedules de montaña es utilizado parcialmente para la producción de tableros de conglomerado y leña. Por lo demás, los abedules son abandonados a su suerte.

## La montaña

Alrededor del 60% de la superficie de Noruega es de altas montañas sin árboles, por lo que aparentemente es una zona inhóspita. Por la misma razón, una serie de plantas y animales se han adaptado perfectamente a tal entorno marginal.

La causa de la falta de árboles es que la temperatura y el viento, en conjunto, desgastan y quiebran todo cuanto intente "asomar la cabeza" por encima de la capa de nieve en invierno. El fuerte viento hace también que la nieve se acumule en grandes montículos, normalmente en el mismo lugar cada invierno. Aunque es cierto que la nieve es fría, aísla bien a plantas y animales que sobreviven en el estrecho espacio que, avanzado el invierno, se forma entre la nieve y el suelo.

## Breve floración

Durante el verano, las plantas tendrán suficiente luz y agua, lo que compensa por la baja temperatura del aire. La temporada de crecimiento vegetal en Noruega es breve, de forma que aquellas plantas con un ciclo de vida de un año no tienen posibilidad alguna de realizarlo, desde la germinación hasta la producción de semillas. Por ello, todas las plantas con flor en la alta montaña tienen ciclos de varios años de duración. Cuentan con un sistema de raíces profundas y fuertes, mediante el cual pueden juntar nutrientes durante varios años antes de florecer y soltar semillas. Para los musgos y líquenes la situación es diferente, ya que toleran sequías y heladas sin sucumbir, razón por la que pueden incorporarse a entornos como por ejemplo piedras y laderas rocosas; es decir, en lugares donde otras plantas no podrían sobrevivir. Esto es importante para, entre otros, los renos en el invierno. Los días de verano son largos en la montaña y la producción de plantas es sorprendentemente alta, lo que resulta en una rica variedad de insectos. Hay que tener presente que muchos insectos deben usar varias temporadas para desarrollarse de larvas a individuos maduros, lo que puede suceder dos y hasta tres veces en un verano en la llanura.

Tan pronto la nieve acaba de derretirse en el verano, la actividad de los insectos parece explotar, lo que resulta muy atractivo para alrededor de 70 especies de aves migratorias, que encuentran una rica fuente alimentaria para sus crías. Al encontrarse en áreas tropicales, donde muchas de tales aves viven durante el invierno, añoran de tal forma sus nidos que, a pesar del largo viaje de regreso, muchos procrean varias crías. En agosto,

cuando los insectos comienzan a desaparecer, la mayoría abandona el país. Hay solo cuatro especies de pájaros que logran sobrevivir en la alta montaña durante el invierno.

La perdiz es la especie más común. Vive de los abundantes brotes de abedules, pero, a su vez, el halcón también vive casi exclusivamente de la perdiz. El águila real caza liebres, pequeños roedores y perdices, en tanto que el cuervo come de todo, por lo que hace las veces de basurero de la montaña.

## Pequeños roedores y renos

Los pequeños roedores son un capítulo aparte. Su población varía considerablemente de año en año, sin que se sepan las causas. Hay muchas especies de pequeños roedores, de los cuales el más conocido es el lemming, debido a que en Europa sólo se conoce en las altas montañas de Noruega y también debido a que algunos años se presenta en cantidades increíblemente altas. Cuando se acaban los alimentos en la zona en que se encuentran, comienzan a desplazarse en todas direcciones. A menudo acuden a la llanura, donde son devorados en grandes cantidades por todo tipo de depredadores y aves rapaces, sin que ello merme su volumen. Después de corto tiempo, la población de lemming sufre un colapso y pueden pasar entre ocho y doce años antes de tener nuevamente un buen año de lemming.

Aparte del lemming y otros pequeños roedores, el reno es una especie que aprovecha bien las plantas. Está muy bien adaptado a la vida en la alta montaña, tolera muy bien el frío intenso y el viento, además de tener la capacidad de almacenar buenas reservas de grasa durante el verano, las que usa en inviernos de escasez.

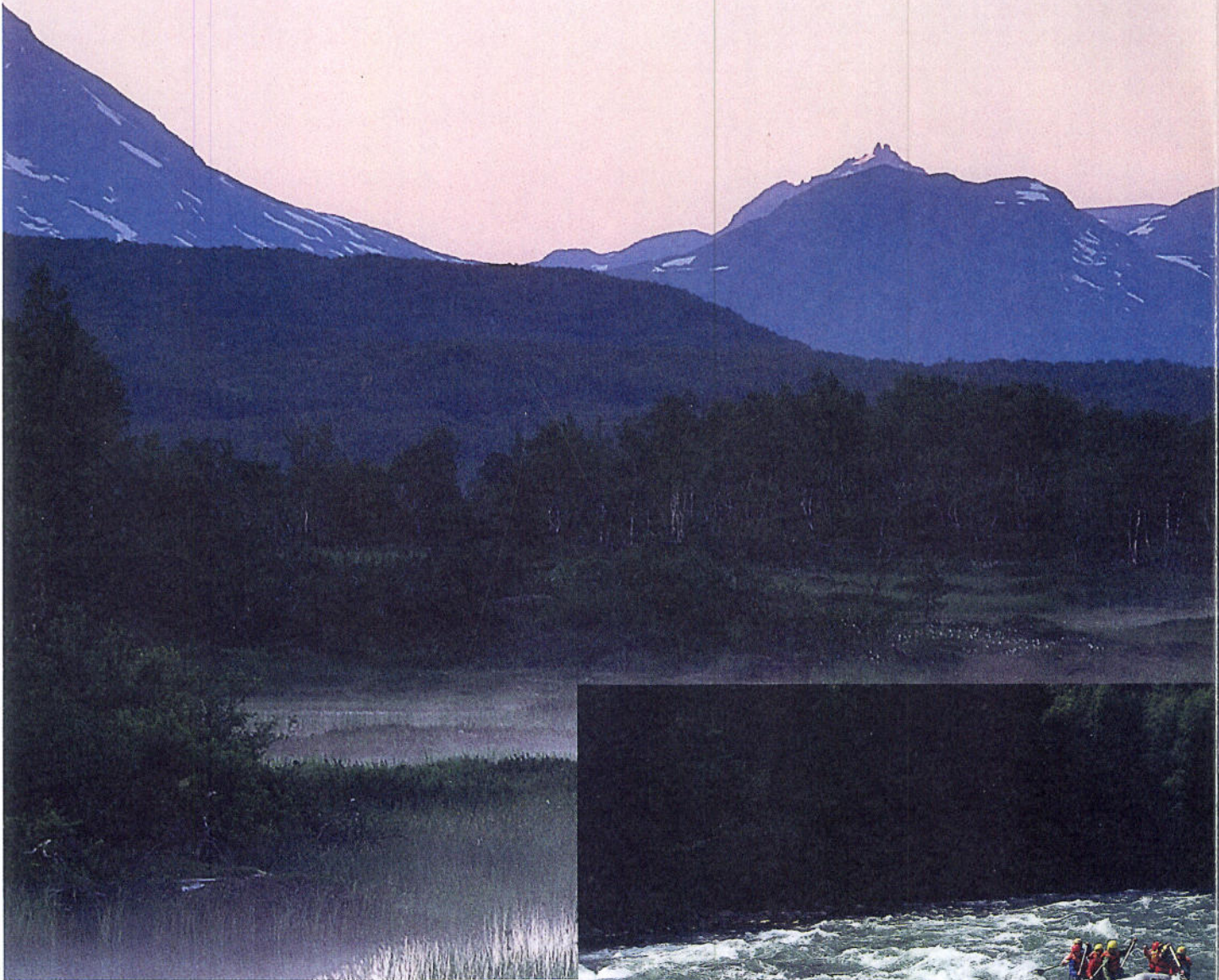
El reno es un animal errante. En verano, por ejemplo, pasta en el oeste del país, donde hay bastantes precipitaciones que hacen posible una buena producción de pasto. En invierno, el reno debe acudir a otras áreas debido a las grandes cantidades de nieve. Por tal razón se desplaza hacia el este, hacia áreas más secas donde la capa de nieve sea más delgada. De esa forma, puede escarbar hasta encontrar líquenes, que son su principal fuente alimentaria durante el invierno. En otros años, cuando el lobo era un importante enemigo, lo anterior también era una buena estrategia de supervivencia, ya que el reno abandonaba en primavera las áreas en que el lobo tenía su madriguera. El lobo no podía abandonar el área debido a sus crías, con lo que las crías de reno -que nacían en camino a las zonas de pasto veraniego-, evitaban así a su enemigo más peligroso en su primer tiempo de vida. Actualmente sólo hay renos salvajes en el sur de Noruega. Todos



En el sur de Noruega se encuentra el único grupo de renos salvajes de Europa. En el norte de Noruega sólo hay renos domésticos. Foto: Asgeir Helgestad.



El lemming es un pequeño roedor que algunos años se presenta en cantidades enormes. Desconocemos las causas. El lemming sólo se conoce en las montañas de Escandinavia. Foto: Jørn Bohmer Olsen.



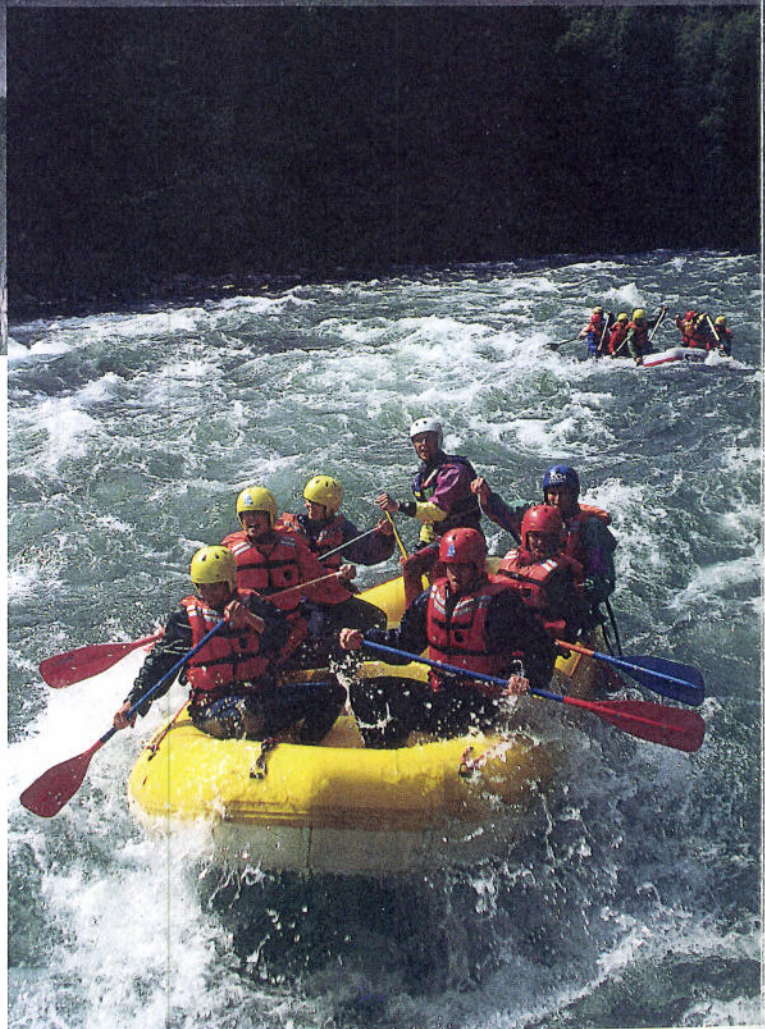
los renos del norte de Noruega son domesticados y forman la base de la cultura lapona. El reno doméstico de las provincias de Finnmark y Troms vive en invierno al interior, donde hay bajas precipitaciones. Durante el verano acude a las áreas costeras, donde abunda la comida.

## Ríos y lagos

Los mamíferos más importantes en los ríos de Noruega son el visón, la nutria y el castor. Los dos primeros viven casi exclusivamente del pescado, mientras que el castor es herbívoro; consume tallos, hierbas y pasto durante el verano y corteza durante el invierno. Durante los años '30, Noruega tenía la única familia de castores sobreviviente en Europa. Luego de una prolongada veda, la población de castores es tan grande que los exportamos a varios países europeos donde ya estaban extintos.

Al hablar de peces, sólo el salmón y la trucha tienen importancia. La mayoría de los ríos de Noruega sólo eran accesibles desde el mar después de la era glacial, por lo que fueron conquistados por unas pocas especies como el salmón, la trucha y la umbra, que toleran tanto el agua salada como el agua dulce. Sin embargo, después de la era glacial hubo un período en que el agua del Mar Báltico era dulce, lo que hizo posible que muchas especies de peces europeos nadaran hacia Escandinavia. Con ello, el este de Noruega y Finnmark recibieron una gran variedad de los denominados peces blancos; es decir, cuya carne es blanca. Ejemplos de ellos son el lucio, el timalo, el corégono y la perca.

En verano, los lagos y ríos de Noruega son el hogar de muchas aves migratorias, especialmente patos, gansos y zancudas. Hay una gran variedad de especies. La mayoría son pequeñas, mien-



El canotaje en ríos es popular en muchos lugares. ¡Evítalo si te desagrada el agua fría!  
Foto: Espen Bratlie/Sanfotó.

En Noruega hay muchas tierras agrestes, con bosques y montañas, donde puedes buscar tranquilidad y belleza. Foto: Asgeir Helgestad.



En Svalbard encuentras osos polares. Está en veda todo el año. Foto: Gunnar Lid/Samfoto.



tras que la grulla es uno de los mayores y más elegantes pájaros de Noruega. Todos los pájaros abandonan el país cuando el hielo comienza a formarse. El único que permanece en el río y sobrevive al frío es el mirlo acuático, el ave nacional de Noruega. Sólo le basta encontrar un pequeño rápido en el río para sobrevivir incluso los períodos de frío más intenso. Con la ayuda de sus cortas alas, se zambulle hasta el fondo, donde puede permanecer por aproximadamente 30 segundos, durante los cuales recoge ávidamente larvas de insecto y alevines.

## Los parques nacionales

Para un extranjero, la mayor parte de Noruega parecerá un enorme parque nacional "Pero si casi no vive gente en este país", dirán. Y en comparación con la mayoría de los demás países europeos, la naturaleza de Noruega es aparentemente virgen.

Pero no es así. Los noruegos, como verás en el próximo capítulo, han usado la naturaleza durante miles de años para sobrevivir, por lo que hay pocas áreas grandes donde no puedes encontrar señales de actividad humana. Uno ejemplo será suficiente: los osos y los lobos, que anteriormente fueron cazados por centenares cada año, actualmente están casi extintos en Noruega. Con el fin de conservar zonas representativas de la naturaleza del país en su estado original y también con el propósito de ofrecer a la ciudadanía acceso a grandes áreas para la recreación sencilla, Noruega, al igual que la mayoría de demás países, ha establecido parques nacionales. Actualmente tenemos tres en el archipiélago de Svalbard y 19 en Noruega continental. Durante la próxima década, veinte nuevas áreas recibirán la misma denominación.

Los parques nacionales se extienden por todo el país y abarcan desde la naturaleza ártica de Svalbard, con sus osos polares y morsas, pasando por la taiga siberiana en Pasvik, Finnmark, hasta la alta explanada montañosa de Hardangervidda, que cuenta con el único de renos salvajes de Europa. Por lo demás, Hardangervidda es nuestro mayor parque nacional, con una superficie de 1.600 km<sup>2</sup>. Junto a grandes parques como Jotunheimen, Rondane y Femundsmarka, dispone de una red bien desarrollada de cabañas públicas, que los hace fácilmente accesibles para quien quiera visitarlos. Los demás no están acondicionados para albergar visitantes, por lo que puedes visitarlos en excursiones de un día o llevar tu propia carpa y comida.

## Svalbard

Svalbard es un archipiélago situado al norte de Noruega, donde tenemos soberanía, que nos fuera concedida mediante un tratado de la ONU. Esto implica que Noruega administra el archipiélago en representación de la comunidad internacional, aunque el área está sujeta a la ley noruega. Sin embargo, todas las naciones que hayan firmado el tratado tienen derechos sobre Svalbard. Por ejemplo, Noruega y Rusia operan minas de carbón en el lugar. El clima de Svalbard es riguroso y aproximadamente 3/4 partes del archipiélago están cubiertas de glaciares. El suelo está permanentemente congelado, de forma tal que sólo el metro más cercano a la superficie se descongela durante el verano. Svalbard es la zona poblada más cercana al polo norte, por lo que tiene cuatro meses de sol de medianoche durante el verano y el mismo período de oscuridad durante el invierno.

En invierno, el archipiélago queda aislado por los hielos flotantes que sólo desaparecen en mayo. Por ello, el transporte marítimo del carbón extraído de las minas noruegas y rusas sólo puede realizarse durante el verano. En todo caso, el aeropuerto de Longyearbyen recibe vuelos diarios desde tierra firme, de forma que el contacto con la comunidad local es bueno.

Prácticamente la totalidad de Svalbard está protegida como patrimonio geográfico en forma de tres grandes parques nacionales. En general, hay estrictas limitaciones para la circulación y otros tipos de actividades humanas. La vida vegetal y fáunica es de tipo ártico, con gran actividad en verano. Svalbard tiene además una de los mayores promontorios de aves del mundo. El oso polar, el mayor depredador de Europa, se encuentra a menudo en Svalbard durante el invierno, pero desaparece junto con el hielo y las focas en verano. Sin embargo, algunos osos permanecen en tierra, por lo que no es recomendable que las personas se desplacen fuera de las zonas pobladas sin portar armas. Los osos polares corren igual de rápido que un campeón olímpico en los 100 metros planos y atacan sin previo aviso. Por ello, ¡es importante respetar las reglas!

Los renos y los zorros polares son comunes y apacibles, lo que se debe a que no tienen enemigos naturales y a que su caza está muy limitada. La falta de enemigos ha resultado en que, por ejemplo, el reno de Svalbard sea más corpulento, de piernas más cortas y se desplace más en solitario que el reno de tierra firme.

# El ser humano y la naturaleza de Noruega

Los primeros humanos en llegar a Noruega después de la era glacial, hace aproximadamente 10.000 años, eran pueblos nómadas que recolectaban la enorme producción de la naturaleza. Al observar los petroglifos podemos constatar también que se dedicaban a la pesca con red y sedal en ríos y fiordos.

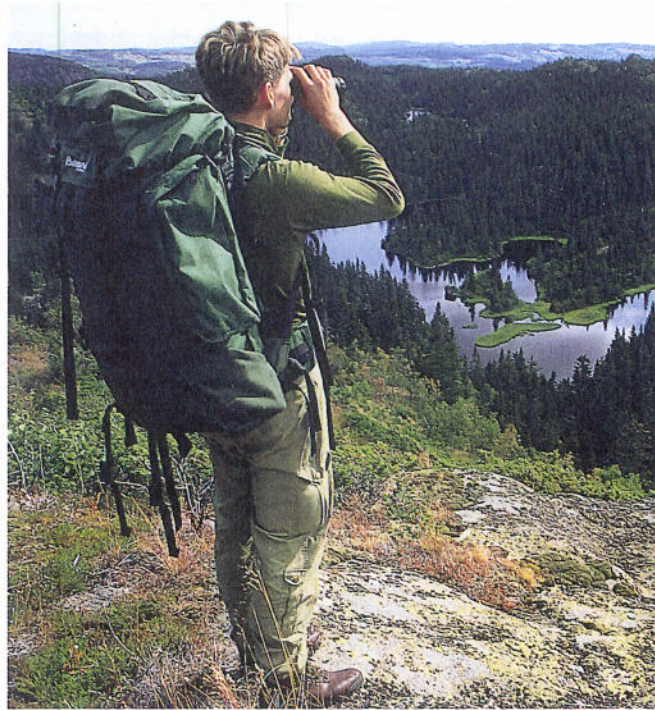
En la edad del bronce, los humanos se hicieron más sedentarios. Despejaron el bosque con hachas y fuego. Toda la tierra cultivable que puedes ver actualmente fue preparada de la misma forma, lo que ha afectado principalmente al bosque de caducifolias en las áreas de tierras más fértiles ubicadas en la zona este y en las provincias de Trøndelag. Alrededor de los años 700-800 d.C., comienza el desarrollo de una actividad más expansiva al iniciarse el traslado de peces a los lagos vacíos de la alta montaña. Con ello se comienzan a edificar las primeras cabañas en la alta montaña con el fin de aprovechar sus recursos durante el verano. Esto implicó, a su vez, una mayor presión por terrenos de pasto en el bosque de la montaña, además de mayores cacerías, especialmente de reno.

El bosque de coníferas, en tanto, permaneció casi intacto, hasta que en la Edad Media se inventó la sierra de hierro, en forma paralela al desarrollo de la industria minera. Ambas situaciones resultaron en una tala masiva del bosque, a una escala que sería totalmente inaceptable hoy en día. Especialmente afectado estuvo el bosque montañoso, que crece al borde mismo de su límite de existencia. Posteriormente, al extenderse la tala de árboles al interior del país, la conducción de maderas por cauces fluviales realzó su importancia. Con el fin de llevar los troncos rápidamente a la costa, se alteró el curso de los ríos, construyéndose canales y represas. Esto ocurrió según las prácticas constructoras de la época, mediante el empleo de grandes bloques de piedra. Podrás ver los vestigios de tales actividades en la mayoría de los cauces fluviales mayores del sur de Noruega.

A comienzos del presente siglo se desarrolló el generador eléctrico, invento que resultó en las mayores intervenciones jamás experimentadas por la naturaleza noruega. Con sus altas montañas, numerosos lagos y ricas precipitaciones, Noruega era en extremo ideal para la producción hidroeléctrica. Se inició entonces la construcción a gran escala de represas, proceso que ha continuado hasta el día de hoy y que ha resultado en que ningún país del mundo ocupe tanta electricidad por habitante como nosotros. Asimismo, numerosas compañías industriales, que dan empleo a miles de personas, aprovechan esa forma de energía barata, renovable y no contaminante. Sin embargo, esto ha tenido su precio en forma de grandes represas con grandes variaciones de nivel, además de despeñaderos y lechos fluviales secos.

Actualmente existe un plan de protección sobre la materia, de forma tal que algunos cauces representativos serán conservados intactos, con sus hermosas cascadas y flora y fauna naturales.

En forma paralela al desarrollo hidroeléctrico se mejoraron las comunicaciones, lo que a su vez resultó en la llegada de los primeros turistas al país. Primero llegó un puñado de ingleses y luego aumentó considerablemente el flujo turístico. Hoy en día, Noruega es visitada anualmente por una gran cantidad de turistas, que mayoritariamente acuden debido a la naturaleza del país. Durante los últimos cien años se han establecido las condiciones necesarias para recibir tal flujo turístico, en forma de cabañas, hoteles, preparación de zonas de pesca deportiva, alquiler de derechos de caza y botes para la pesca, aparte de



*En Noruega puedes desplazarte libremente por la naturaleza independientemente de quién sea el dueño del terreno. Las caminatas por la montaña y el bosque son populares, tanto en invierno como en verano. Foto: Asgeir Helgestad.*

excursiones de todo tipo con guía. Todas estas actividades desgastan la naturaleza, con lo que muchos lugares están por perder su carácter de intactos. Por tal razón, las autoridades noruegas trabajan activamente con el fin de que los visitantes puedan en el mayor grado posible presenciar la naturaleza originaria del país.

Si bien Noruega es actualmente una moderna nación petrolera, con infraestructuras bien desarrolladas, el alma del país continúa siendo la misma; acá encontrarás naturaleza pura, rica en contrastes y espléndida. Casi en todas partes podrás ver que en Noruega aún abunda el espacio.

## Actividades al aire libre

Quienes gustan de los paseos al aire libre, difícilmente podrán encontrar otro país donde la accesibilidad y diversidad sean mayores que en Noruega. Eres bienvenido a recorrer libremente la naturaleza del país, tanto en áreas públicas como privadas, siempre y cuando no se trate de terrenos cultivados. Eso es lo que en Noruega llamamos el "derecho público al libre tránsito". Tal derecho ha sido sustentado por más de mil años. Es un derecho único y debe ser practicado con respeto y prudencia.

La naturaleza es vulnerable acá en el norte y todas las heridas curan lentamente. Siempre que recorramos los bosques o el campo,



*El esquí siempre ha ocupado un lugar importante en el corazón de los noruegos. Lo más común es el esquí de fondo y el esquí alpino, aunque el uso de snowboards es cada vez más popular entre los jóvenes entusiastas de los deportes de invierno. Foto: Knudsen/Prisma.*

debemos recordar que la naturaleza la tenemos en préstamo de nuestros hijos y que todos debemos mostrarnos dignos de administrar tal préstamo. En la medida que sea posible, tu paso no deberá dejar huellas - siempre vendrá alguien detrás de ti.

En los alrededores de las grandes ciudades y de los principales hoteles de montaña existen instalaciones para el esquí alpino, con telesillas. También hay una gran red de pistas marcadas para las carreras de fondo, de gran atractivo tanto para los visitantes como para la población residente. En los alrededores de Oslo, por ejemplo, hay una red de pistas de más de 2.600 km. de los cuales 175 km. están iluminados artificialmente hasta la noche, haciendo posible esquiar después del trabajo.

## Las asociaciones de turismo

La mayor organización para las actividades al aire libre en Noruega es la "Asociación Noruega de Turismo" (Norges Turistforening), que cuenta con aproximadamente 150.000

miembros incorporados mediante ramas regionales. Las asociaciones de turismo operan un total de 370 cabañas distribuidas en todo el país.

Las asociaciones de turismo también mantienen una red de senderos marcados en la montaña y en el bosque, que hacen que puedas encontrar sin problemas el camino entre las cabañas que, en gran medida, están situadas a una distancia apropiada entre sí.

Las cabañas tipo autoservicio son un fenómeno noruego único, ya que contienen provisiones de alimentos secos y enlatados. Los miembros de la Asociación tienen la posibilidad de pedir prestadas las llaves de las cabañas y usarlas. Los visitantes deben preparar su propia comida, ordenar, cortar algo de leña y limpiar el suelo al retirarse. Normalmente, las cabañas están abiertas desde mediados de junio hasta fines de septiembre, aparte de algunos días durante semana santa. En ese período, los principales senderos de la alta montaña están marcados con pequeñas ramas. Sin embargo, recorrer la montaña durante el invierno requiere de buen equipamiento y buena condición física. En invierno, los principiantes no deben desplazarse en la montaña sin un guía.

La pesca en ríos y lagos es una actividad recreativa de gran popularidad en Noruega. Recuerda comprar una tarjeta con el permiso correspondiente. Foto: Asgeir Helgestad.



## Cabañas privadas

Muchos noruegos gustan de pasar sus vacaciones en estrecho contacto con la naturaleza, de preferencia en sus propias cabañas. Actualmente hay en el país alrededor de 300.000 de ellas, la mayoría de las cuales están situadas en la costa o cerca de las montañas. Para muchos, las vacaciones o estancias de fin de semana en las cabañas son un elemento constante durante todas sus vidas. Al dar largos paseos caminando y disfrutar de la apacibilidad de bosques y campos, o al solearse y bañarse, se renuevan las fuerzas. Y aunque la mayoría de las cabañas privadas son usadas constantemente, también hay muchas que permanecen vacías durante largos períodos, durante los cuales se alquilan a personas que no tienen lugares propios para sus vacaciones.



Muchos noruegos pasan sus vacaciones en cabañas en el mar o la montaña, para obtener sosiego y estar lo más cerca posible de la naturaleza. Foto: Jørn Böhmer Olsen.

## Pesca

El extenso litoral noruego, además de sus numerosos lagos, hace que la pesca sea un pasatiempo muy popular en todo el país. En el mar, la pesca con caña es libre, por lo que serán sólo tus propias habilidades que determinen si conseguirás una cena de la más alta calidad.

Al interior, deberás pagar un derecho fiscal y, en muchos lugares, un cargo extra al propietario del terreno. Ella o él también te informarán respecto a eventuales limitaciones con respecto a los aparejos de pesca y a las temporadas. Si piensas en la pesca de salmón, conviene tener presente que es bastante costosa casi en todas partes y que para la pesca en los mejores ríos hay que reservar lugar con buena antelación, antes de venir al país.





*En todo lugar puedes recoger libremente bayas y setas silvestres, sin pedir permiso al dueño del terreno. Foto: Knudsen/Vikdal-BF.*

## Caza

Noruega tiene alrededor de 300.000 cazadores registrados. La cantidad te dará a entender que, para la mayoría, la caza es un pasatiempo que brinda buen ejercicio, gratas experiencias en la naturaleza y mucha emoción. La gran cantidad de cazadores con armas modernas ha hecho que toda la caza esté actualmente sujeta a estrictas limitaciones, orientadas a que el mayor número posible de personas pueda disfrutar de la actividad, y también para tener una administración adecuada de un recurso renovable. Aparte de contar con un buen perro y una buena escopeta, quien desee cazar debe rendir una prueba de tiro para obtener licencia de cazador. En términos de provecho, evidentemente conviene cazar los grandes mamíferos. En algunos años se cazan, por ejemplo, hasta 30.000 alces y 12.000 renos.

Con respecto a las aves, la caza se concentra en gran medida en la perdiz. Sin embargo, es costosa, ya que debes alquilar terreno además de contar con un buen perro y una buena escopeta.

## Bayas y setas

El derecho público al libre tránsito en todos los campos excepto los cultivados, implica también el derecho a recoger libremente bayas y setas donde tú desees. Es un derecho del que muchos se valen durante el otoño. Al evocar su niñez, la mayoría de los noruegos recordará los paseos con toda la familia, para recoger bayas o setas y disfrutar un café alrededor de una fogata. Lo anterior no brinda sólo buenos recuerdos, sino la cosecha de bayas sigue siendo una importante fuente de vitamina C durante los largos y oscuros meses de invierno. La mayoría de la gente congela las bayas, lo que da un buen sabor y calidad.

El camemoro es nuestro principal tipo de bayas, aunque lamentablemente es sensible a las heladas. Hay años en que no crecen camemoros en lo absoluto, mientras que al siguiente cubren el paisaje con su característico color amarillo. El camemoro contiene un conservante natural que lo mantiene sin mayor tratamiento, característica que lo ha convertido en una importante fuente de vitamina C a través de los tiempos.

El arándano abunda en el bosque y es recolectado por toneladas cada año. Exportamos grandes volúmenes a Europa donde se le usa como colorante del vino. En el bosque crece también el arándano rojo que, entre otros usos, se emplea como agregado al servir carnes de animales silvestres. Las frambuesas crecen en lugares con mucha luz, en superficies taladas u orillas de caminos y bosques. Las frambuesas silvestres tienen sabor y aroma más intensos que aquellas cultivadas en el jardín.

## El arte y la naturaleza

Independientemente del lugar en que crezcas en Noruega, estarás en estrecho contacto con la naturaleza, tanto en tu trabajo como en tu tiempo libre. Por ello no es extraño que los artistas noruegos, en grado mayor que en otros países, hayan buscado inspiración en la soledad de la montaña, de los bosques y de los arrecifes más apartados. Cuando el romanticismo nacional se hizo presente en 1840, el dramático paisaje se puso de moda. Las ariscas cascadas, los oscuros bosques primitivos, los mares tempestuosos y las vastas montañas con sus cumbres y glaciares fueron presentados en gran formato. El pionero en tal sentido fue I. C. Dahl, considerado el padre de la pintura paisajista noruega. Sus pasos fueron seguidos por una serie de excelentes pintores como Tidemand, Gude, Fearnley y, posteriormente, Skredsvig, Pettersen y Werenskiold, por nombrar algunos de entre muchos. Y aunque muchos pintores noruegos actualmente pintan de manera más abstracta, la pintura paisajista aún tiene un lugar importante en el arte noruego de la pintura.

La música noruega tiene profundas y fuertes raíces en una tradición oral de baladas y coplas populares. El primero en entender el tesoro que lo anterior representaba fue Edvard Grieg, quien recorrió todo el país escribiendo las melodías que escuchaba para luego adaptarlas a su estilo personal. Quien haya escuchado su concierto para piano o una pieza breve como "La Primavera", hará asociaciones con aguas agitadas y cascadas fragorosas. Desde entonces, este tesoro de baladas, coplas y danzas ha constituido una fuente casi inagotable de inspiración para compositores posteriores como Sinding y Halvorsen, por nombrar a dos de los seguidores más conocidos de Grieg.

Petter Dass, el poeta renacentista más conocido de Noruega, fue también el primero en escribir sobre la naturaleza del país. En su gran obra "La Trompeta de Nordland", asigna un papel protagónico a la naturaleza indómita y bella del norte de Noruega, haciendo que conforme el marco en que se insertan la vida y actividad humanas. Aunque los escritores posteriores han relevado del primer plano a la naturaleza y al país tales elementos están casi siempre presentes como una suerte de bastidores de la lucha humana, en los planos externo e interno.

La novela de Knut Hamsun, "Bendición de la Tierra", es un ejemplo típico en tal sentido, en que el héroe acude a un área inhabitada y labra nueva tierra a pesar de todos los obstáculos. También en otras de las novelas de Hamsun se asigna a la naturaleza un papel importante, especialmente en "Pan", donde "el eterno verano de Nordland" (provincia situada al norte del país) arroja luz a un drama del destino referido a las difíciles condiciones para el amor.

En el camino recorrido por Henrik Ibsen, desde el teatro histórico hasta sus obras de crítica social, escribió las piezas épicas "Peer Gynt" y "Brand", que quizás sean sus trabajos más "noruegos". En ambas obras, las montañas y fiordos son elementos importantes de su inclemente relato y revelación de la idiosincrasia noruega.

Te damos la bienvenida al mundo literario noruego, donde la naturaleza a menudo forma la ambientación sobre cuya base se elabora la obra poética.



Theodor Kittelsen: El Palacio de Soria Moria. Lejos, muy lejos, vio algo que resplandecía y centelleaba.  
Foto: J. Lathion, © Galería Nacional.



**Producido por/copyright:** Real Ministerio de Asuntos Exteriores de Noruega (1998).  
**Texto:** Leif Ryvardsen: catedrático de biología, Universidad de Oslo.  
**Diagramación:** Ola Stødberg AS  
**Producción:** Turid Kjersem Profil AS  
**Reproducción:** Color Imaging Center AS  
**Impresión:** RK Grafisk AS

El servidor web del gobierno noruego, ODIN, contiene documentación e información pública sobre Noruega: <http://odin.dep.no/>  
ISBN 82-7177-521-9  
SPA

*Paisaje: Rolf Sørensen;  
ballena: Steinar Haugberg/Samfoto;  
pinzón: Jørn Bolmer Olsen;  
zorro / anémoma silvestre: Asgeir Helgestad.*

NORGE NORWAY NORWEGEN NORWEGE NORUEGA NORJA