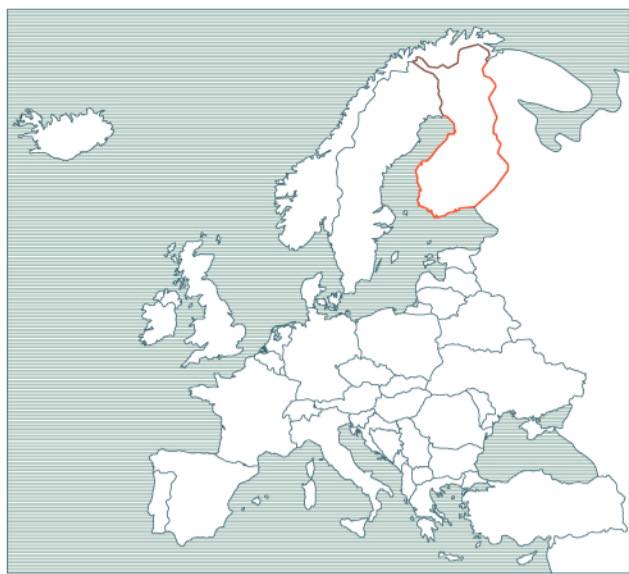


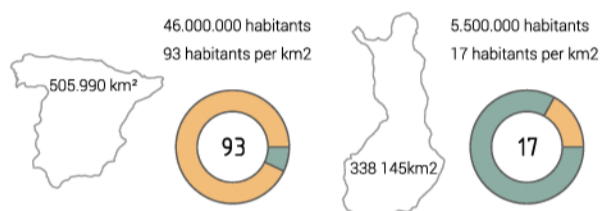
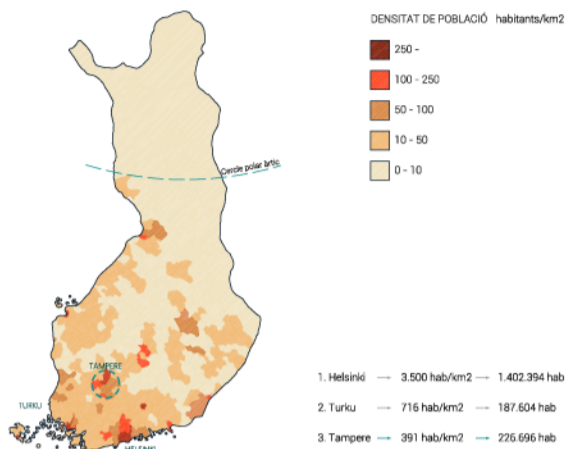
FINLÀNDIA



Finlàndia té poc més de 5 milions d'habitants, en un territori gairebé com la meitat d'Espanya. La densitat de població és mínima, amb una mitjana de 17 hab/km2, tenint en compte que aquesta és de 2 a la regió nord, i de 121 a la regió de la capital.

Les tres províncies del sud-oest, concentren més de la meitat de la població del país. Helsinki, Turku i Tampere, són les tres ciutats principals de Finlàndia. La trama urbana del país és composta per una vintena de ciutats de dimensions petites i mitjanes, distants entre si, però concentrades la majoria a la part sud. La població és urbana un 80 %, mentre que la resta viu en nuclis rurals o granges aïllades. Són habituals les cases de fusta de caps de setmana; al menys un terç de la població disposa d'una d'aquestes, anomenades mökki.

Finlàndia és un país pla, amb una àrea de 338.145km2, de clima fred, amb un alt nombre de llacs, 190.000, i grans extensions de boscos. La major part de la població, 5,5 milions d'habitants, es concentra a l'extrem sud, a la costa del golf de Finlàndia, i als seus voltants. Això fa que la seva densitat de població sigui baixa, 17 habitants per km2, sent el país amb menys densitat de la Unió Europea. Una part del territori passa pel cercle polar àrtic, Lapònia, on hi ha sol durant 73 dies a l'estiu, i on no surt durant 51 dies d'hivern. Les temperatures més baixes a l'hivern són de -25°C a la part sud del país, on es troba Tampere, i fins a -40°C a les zones del Nord. És un país plujós, sobretot en els mesos entre octubre i novembre. Els finlandesos consideren que tenen cinc estacions, ja que divideixen l'hivern en dues etapes, l'hivern gris i l'hivern blanc.



El mar Bàltic, un mar molt fred i cobert de gel a la part septentrional, es glaça tocant a costa durant uns mesos a l'hivern, entre novembre i abril. Això suavitza el clima i ha permès a la població finlandesa establir-se a la costa. Al gener, la mitjana de temperatures a Helsinki és de 6°C, tot i que a la terra samí és habitual estar a -30°C. Al sud del país les ciutats poden estar cobertes per neu durant tres i quatre mesos, i fins a set mesos a la part nord. És un país on el clima es veu molt influenciat per les hores de dia i nit. La nit polar dura de finals de novembre a mitjans de gener. Als estius en canvi, amb 69° de latitud, el sol és gairebé permanent, amb només 5 hores de nit a Helsinki el 21 de juny.

Taula L1.1 Temperatures exteriors per a disseny segons la zona climàtica

ZONA CLIMÀTICA	TEMPERATURA °C
I	-26
II	-29
III	-32
IV	-38

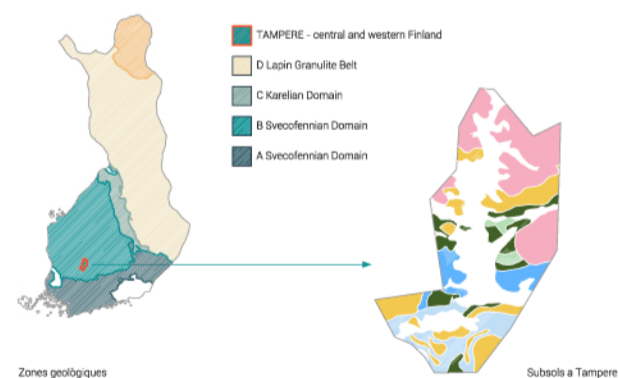
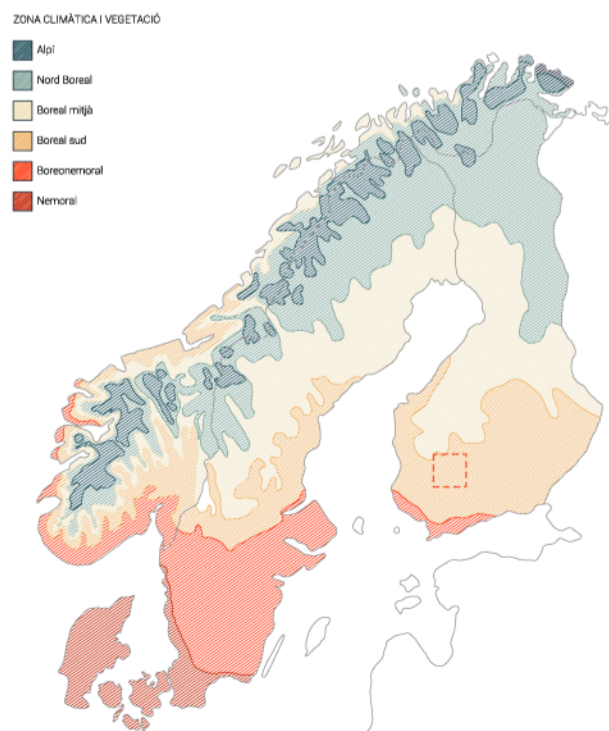
Tampere 61° 29' 53"N 23° 45' 39"E ZONA II

Taula L1.2 Temperatures per mesos, a les zones I i II. Helsinki-Vantaa

MES	Temperatura mitjana exterior °C	Radiació solar en pla horitzontal kWh/m2
Gener	-3.97	6.2
Febrer	-4.50	22.4
Març	-2.58	64.3
Abril	4.50	119.9
Maig	10.76	165.5
Juny	14.23	168.6
Juliol	17.30	180.9
Agost	16.05	126.7
Setembre	10.53	82.0
Octubre	6.20	26.2
Novembre	0.50	8.1
Desembre	-2.19	4.4



L'element predominant del paisatge és el bosc, que ocupa un 70 % del territori finlandès, per això s'anomena "el regne de la taiga". Les espècies arbòries més difoses són les del clima boreal, boscos conífers, els pins, avets roigs i bedolls, que s'associen a les regions costaneres. La taiga és interrompuda per terres cultivades, que ocupen només un 7% del total del territori, i 187.888 llacs. A la part nord del país, amb clima àrtic, bedolls, arbusts i tundra.



Les roques principals que es troben a Finlàndia són granitoides i gneis. El terreny actualment és pràcticament pla, degut a les antigues erosions, i el tipus de subsòl rocós és el que forma els nombrosos llacs i dona el color rosat als paisatges més àrids.



15 GRANODIORITA   TONALITA   QUARTZ DIORITA Tipus: Roca ignia plutònica/intrusiva. Color: gris-verd fosc Família: granit. Quars, piagòclasi i feldespat.	28 GNEIS I Tipus: Roca metamòrfica Color: gris fosc Família: Mica	MICAGITA Tipus: Roca metamòrfica Família: Silicats Color: gris
23 GRANIT   1.88 - 1.87Ga Tipus: Roca ignia Color: gris-rosat	27 ROCA MÀFICA METAVOLCÀNICA   1.89 - 1.88 Ga Tipus: Roca metamòrfica	
24 GRANIT   1.88 Ga Tipus: Roca ignia Color: gris-rosat	29 ROCA METAVOLCÀNICA METASEDIMENTÀRIA Tipus: Roca metamòrfica Color: gris fosc Família: Mica	
25 GNEIS   MICAGITA   CARBONÀTICA Tipus: Roca metamòrfica / Sedimentària Color: gris fosc Família: Mica		