



Material cartogràfic: els atles

Sessió “Societat, Territori i Medi Ambient a Catalunya”: Grau de Geografia

Atles: Característiques

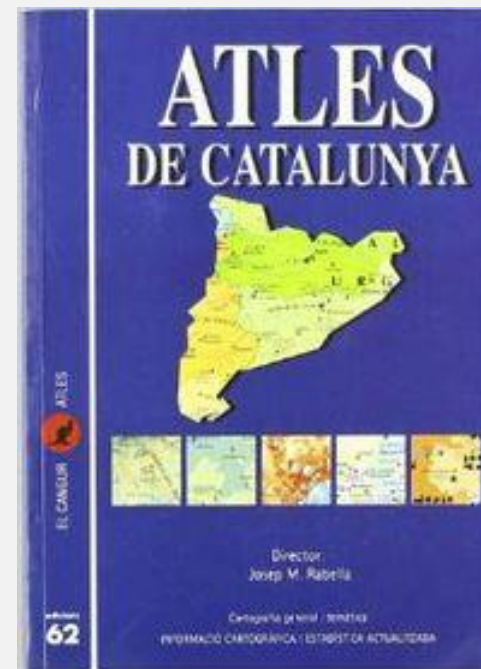
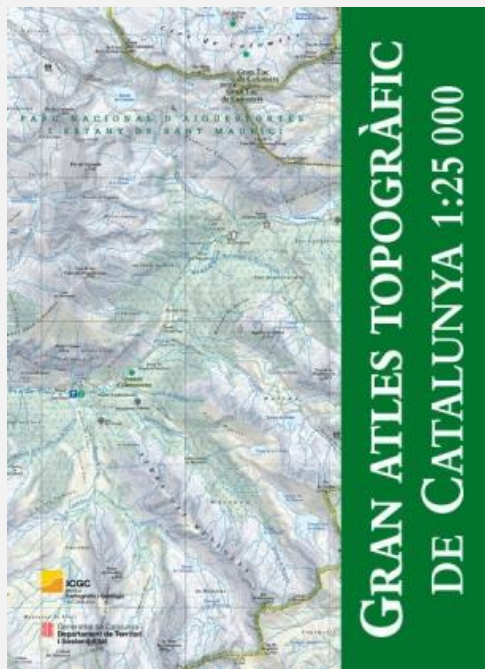
Els atles són un del tipus de format cartogràfic que podem trobar més habitualment.

Les seves característiques bàsiques són:

- pel que fa al **format**, es presenta com un **llibre** o similar (fascicles, carpetes)
- pel que fa al **contingut**, poden ser **generals** o **temàtics**. La majoria de cartografia temàtica la trobarem en atles.

Atles: Atles generals

Els atles generals recullen informacions de tot tipus sobre una àrea geogràfica determinada. Acostumen a ser informacions generals o simplement el relleu de l'àmbit escollit.

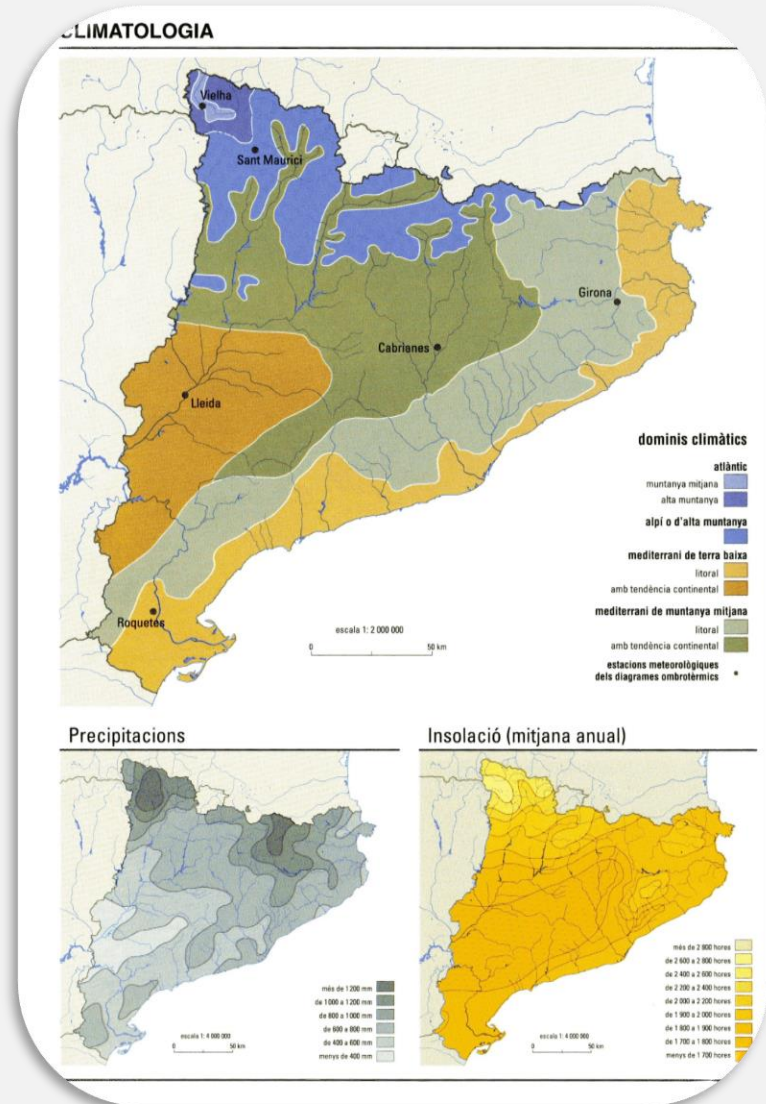
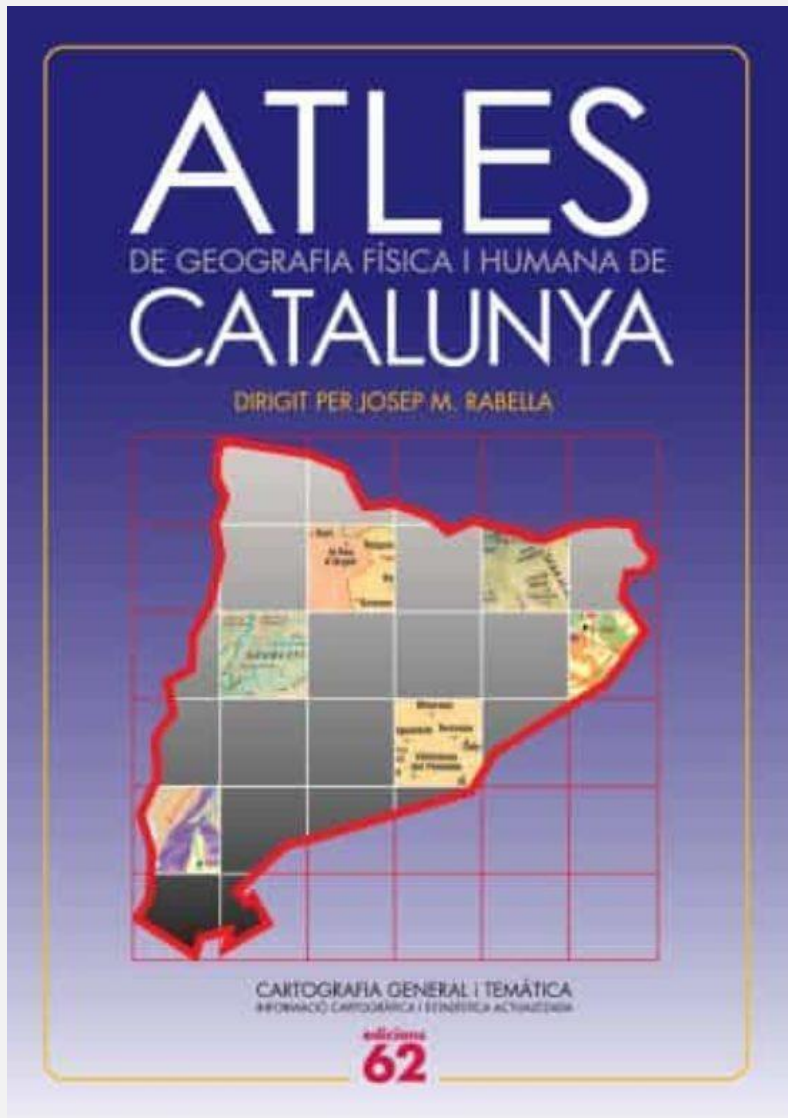


Atles: **Atles generals**

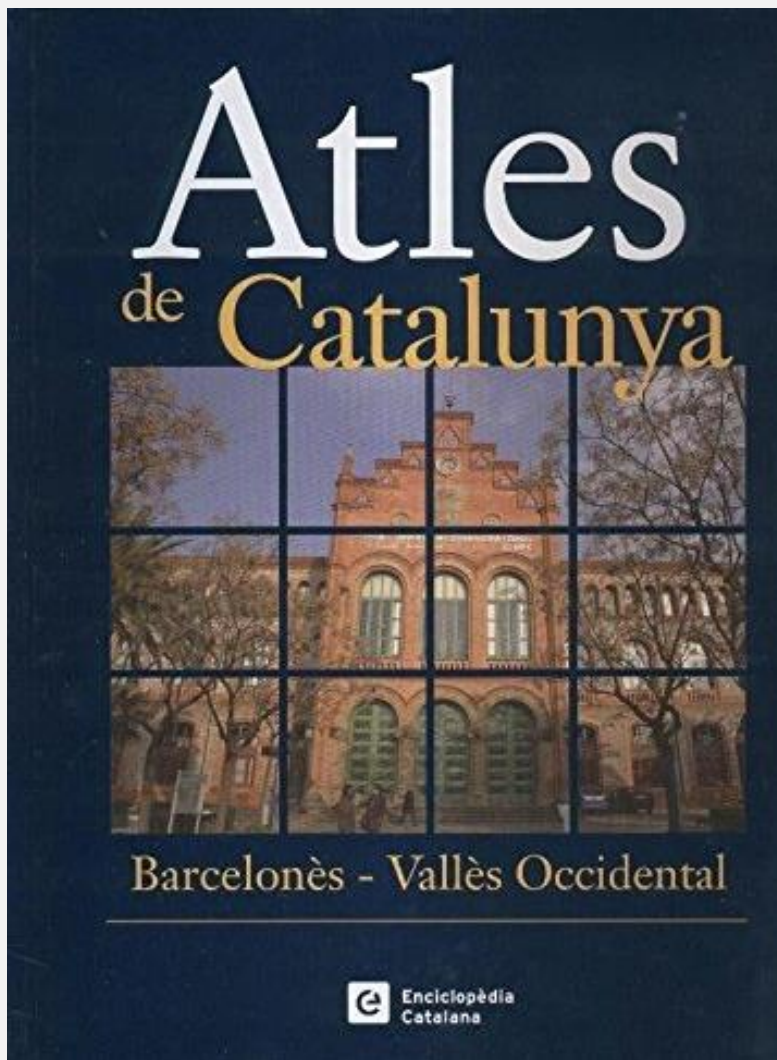
- Els atles generals es basen en una combinació de text, mapes i altres elements gràfics i estadístics.
- La distribució de les **diferents temàtiques** es dona en l'àmbit geogràfic establert a l'atles (només en ocasions concretes s'amplia o es redueix l'escala)
- Els temes són tractats **d'una manera general**, amb un grau de detall no gaire elevat.

Podeu constatar aquestes característiques en els exemples següents.

Atles: Atles generals - Exemples



Atles: Atles generals - Exemples



Instal·lacions del Centre d'Alt Rendiment de Sant Cugat del Vallès. FOTOFEST/ESTADÍSTICA CATALANA

Pla de Sant Cugat del Vallès. INFORMACIÓ DEL 2008

(Pàgines següents) Vista aèria de Sant Cugat del Vallès. INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA

gi (a Can Fatjó dels Aurons), Can Canyameres, el Turó Can Matas i Can Sant Joan.

La consideració de Sant Cugat com a zona residencial d'alt nivell i el fet del creixement continu de la població han donat com a resultat que la majoria de persones novingudes tinguin un considerable poder adquisitiu. La conseqüència ha estat la creació de molts llocs de treball en el sector terciari, tant en comerços com en empreses de serveis.

El sector dels serveis és l'activitat econòmica dominant amb més del 70% de població ocupada del terme. El comerç concentra el mercat setmanal el dimarts i el dijous. També hom disposa de mercat municipal a Torre Blanca. A més, hi ha la Fira de Reis, del 2 al 5 de gener, que mostra objectes típics d'artesanía, i la Fira de Sant Ponç, l'11 de maig, que ofereix mels, herbes i productes alimentaris d'elaboració artesanal. Des del 1997 se celebra la Biennal Mostra de Comerç, el mes d'octubre, on botiguers i comerciants posen les paraules al carrer.

Pel que fa als serveis sanitaris, el terme disposa d'un centre d'assistència primària (CAP) i de l'Hospital General de Catalunya, que s'inaugurà l'any 1963. Quant a l'ensenyament, l'oferta bàsica és completa amb la possibilitat de cursar estudis de batxillerat i cicles formatius. La població també disposa de centres d'ensenyament especialitzat, entre els quals destaca l'Escola d'Horticultura del Vallès i el Centre Sant Francesc de Borja, que acull una secció de l'Institut de Teologia Fonamental de Barcelona. L'ensenyament superior és representat per l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès, l'Escola Universitària d'Informàtica i la d'Infermeria i Fisioteràpia, a més de la Facultat de Ciències de la Salut.

Quant als equipaments esportius cal esmentar el Club de Golf Sant Cugat, situat al SW del cap municipal, i diversos clubs i terrenys de joc. Hom també disposa del Centre d'Alt Rendiment Esportiu.

LA CIUTAT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Morfologia urbana

La ciutat de Sant Cugat del Vallès (50.584 h el 2006) és situada a 124 m d'altitud, a ponent del monestir, davant la façana principal. Un ampli espai, la plaça d'Octavià, la separa del cloister monàstic; en sortien dos camins, el de Terrassa i el de Valldorers, que constitueixen els eixos de la població. El primer esdevindrà Carrer Major, al capdamunt del carrer de l'edifici l'església de Sant Pere d'Octavià, que pertanyia de la població fins a l'extinció

tració del 1836. Després, la parroquialitat passà a l'església del monestir i la primera fou abandonada. El camí de Valldorers serà el carrer de Baix. Fins al segle XVI, després de les guerres dels remences, el nucli urbà no sofrí un engrandiment; aleshores s'allargà més enllà el carrer de Dalt i també el de Sabadell, que s'anomenarà carrer d'en Xandri. Una altra fase d'estabilitat durà gairebé dos-cents anys, al final dels quals comença un fenomen de creixement i densificació en què s'ocuparen els espais que eren horts urbans. En exhaurir-se el sòl, s'estendrà vers el sud, en una sèrie d'illes estretes i allargassades que arriben fins a la riera. Aquesta barrera natural i els forts pendissos que limiten el nucli inicial obliguen que l'expansió segueixi el camí de Valldorers, ara desdoblant amb el de Martorell i el de Cerdanyola a llevant. Ja en ple segle XIX s'ultrapassa el torrent de la Bomba i comença a urbanitzar-se la plana entorn de la plaça de Barcelona, que al segle XX desplaçarà el centre històric.

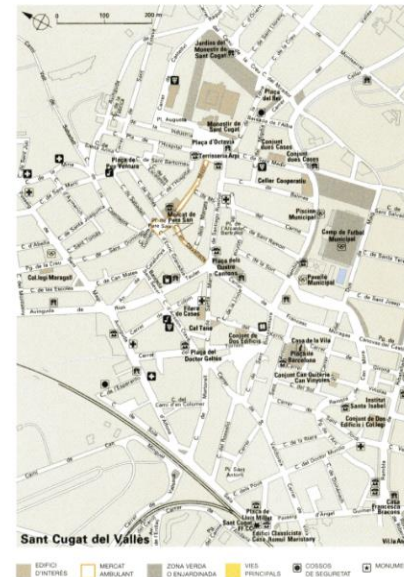
L'obertura de la carretera de Gràcia a Manresa per l'Arrabassada propicià la comunicació amb Barcelona, que abans es feia per la vall de Gausac, pel vell camí de Gràcia a Sant Cugat, que passava per Sant Medir; aquesta relació es ve in-

crementada amb la inauguració del Ferrocarril de Catalunya, el 1917, cosa que afavorí la creació d'un exemple residencial d'estiueig més enllà de la riera de Sant Cugat en direcció al Tibidabo. Hi ha altres barris, com el del Sant Crist, a Llaceres, al sud de l'Arrabassada, el de Sant Domingo a ponent, i al nord el de Sant Francesc. Amb la creació d'un camp de golf (1919), Sant Cugat esdevingué un centre de moda i la seva proximitat amb Barcelona facilità l'aparició de noves àrees d'urbanització més enllà del nucli urbà. Vers el 1965 la població es llança a un ràpid procés de densificació, parcialment paral·lel a la creació d'algunes noves indústries. S'enderroquen les cases velles del nucli antic i les grans torres d'estiueig bastides al començament del segle XX i, en deu anys, la imatge de Sant Cugat canvià radicalment: a la fi de la dècada del 1970 els blocs de pisos havien transformat el caràcter rural en urbà.

Modernament Sant Cugat es configura pel poble en si, a l'entorn del monestir, i els nous barris d'habitatges unifamiliars, al seu voltant, fins a Llaceres i el límit amb Rubí.

Pocs són els testimonis antics que resten d'aquest procés evolutiu. Trobem encara algunes cases del segle XVI als carrers de Dalt i d'en Xandri.

VALLÈS OCCIDENTAL



Atles: **Atles temàtics**

El segon gran tipus d'atles en funció del seu contingut són els atles temàtics.

De la mateixa manera que els atles generals, els atles temàtics delimiten el seu àmbit geogràfic i utilitzen diverses formes de representació de la informació.

La diferència principal respecte els atles generals és la **concreció en una sola matèria** o matèries afins i el seu desenvolupament d'una forma **més detallada**.

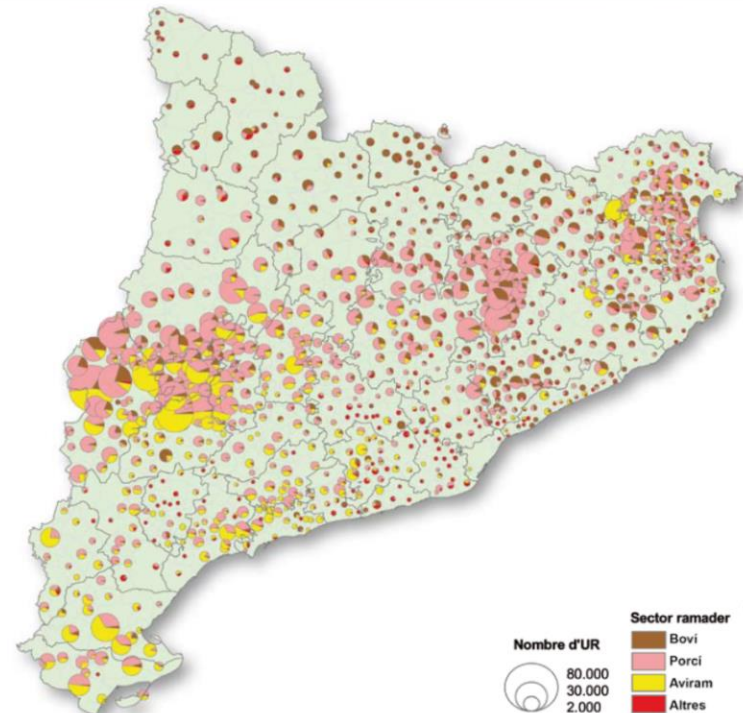
A continuació teniu diversos exemples.

Atles: Atles temàtics

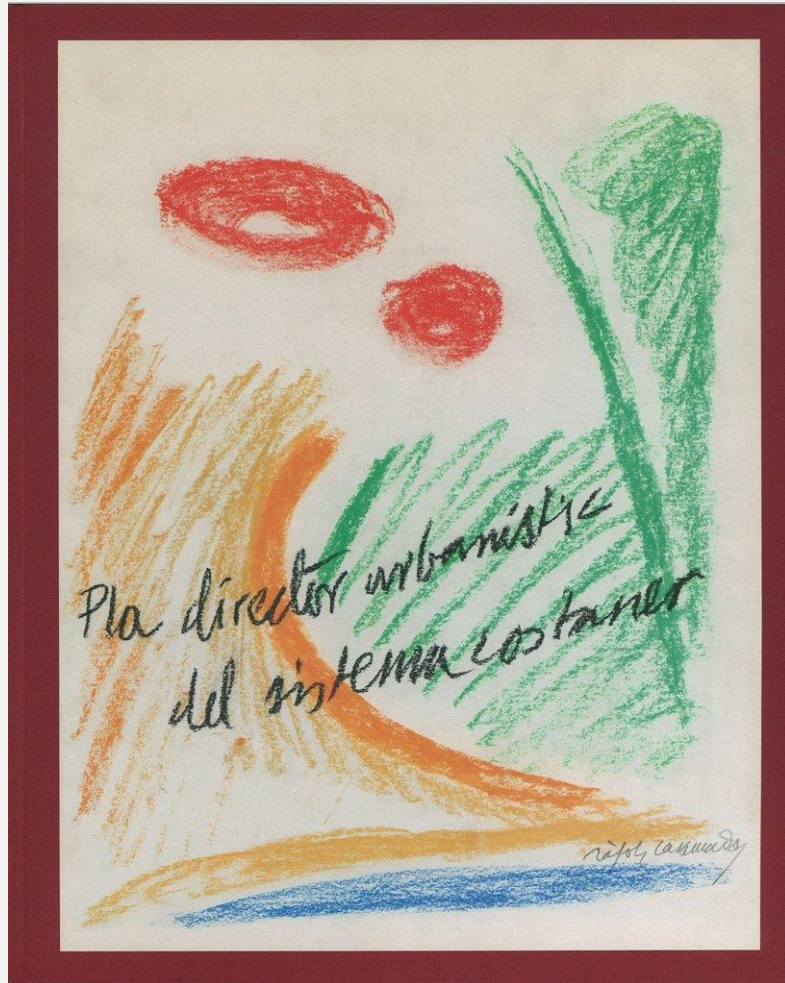
Àmbit temàtic aplicat a l'àrea geogràfica establerta.



Mapa 3.15. Unitats ramaderes segons tipus de bestiar per municipis, cens agrari 1999.



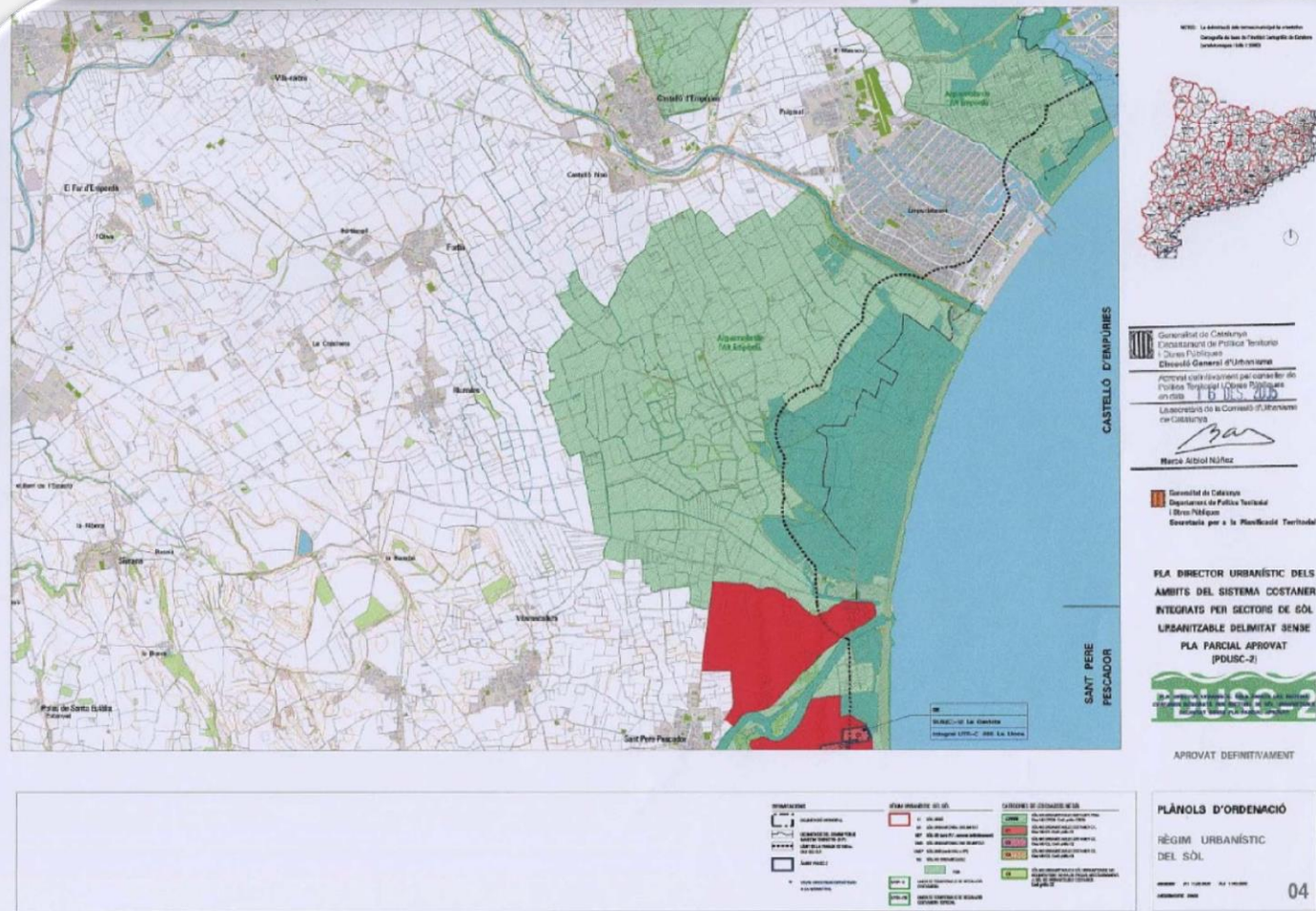
Atles: Atles temàtics



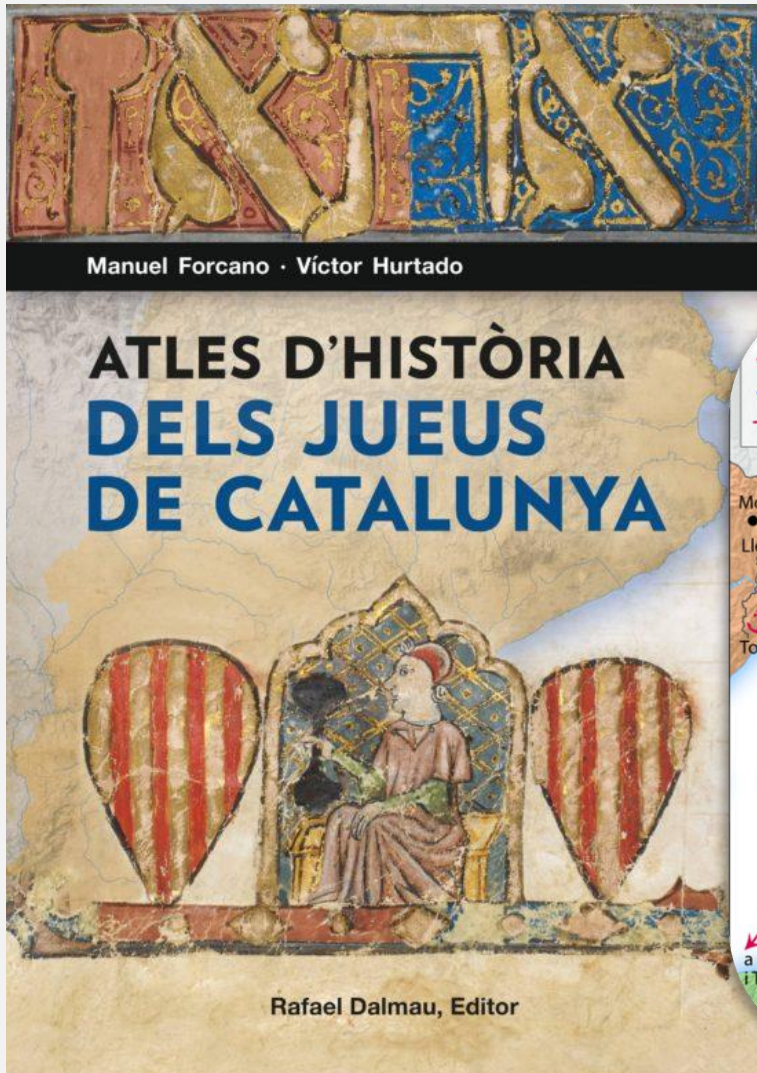
Àmbit temàtic obliga a reduir l'àmbit geogràfic inicial.



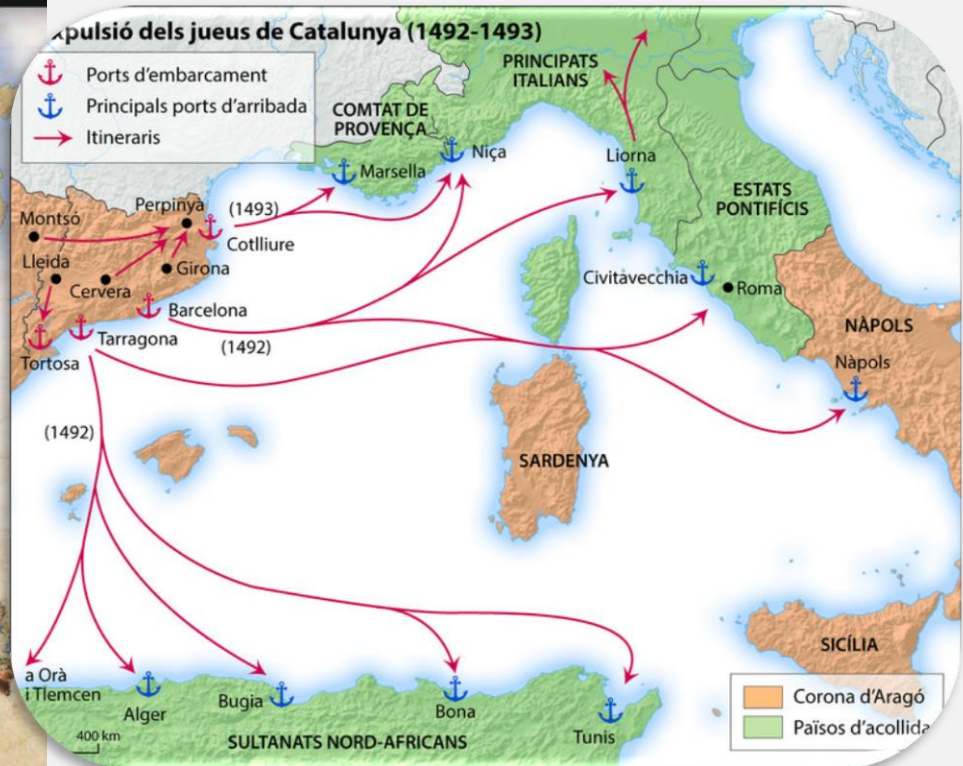
Atles: Atles temàtics



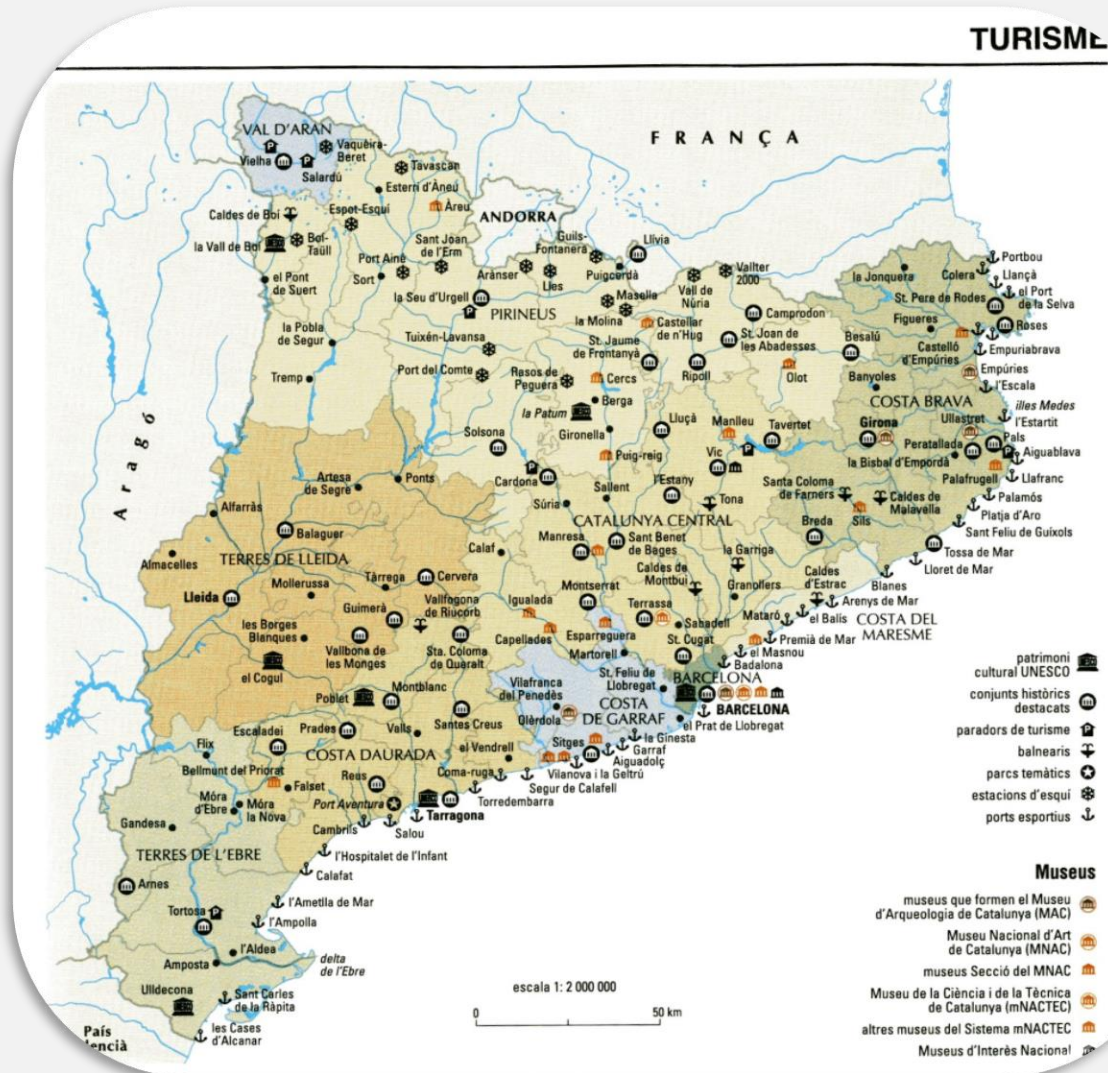
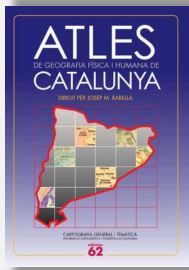
Atles: Atles temàtics



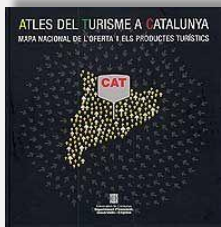
Àmbit temàtic obliga a ampliar, en ocasions, l'àrea geogràfica inicial.



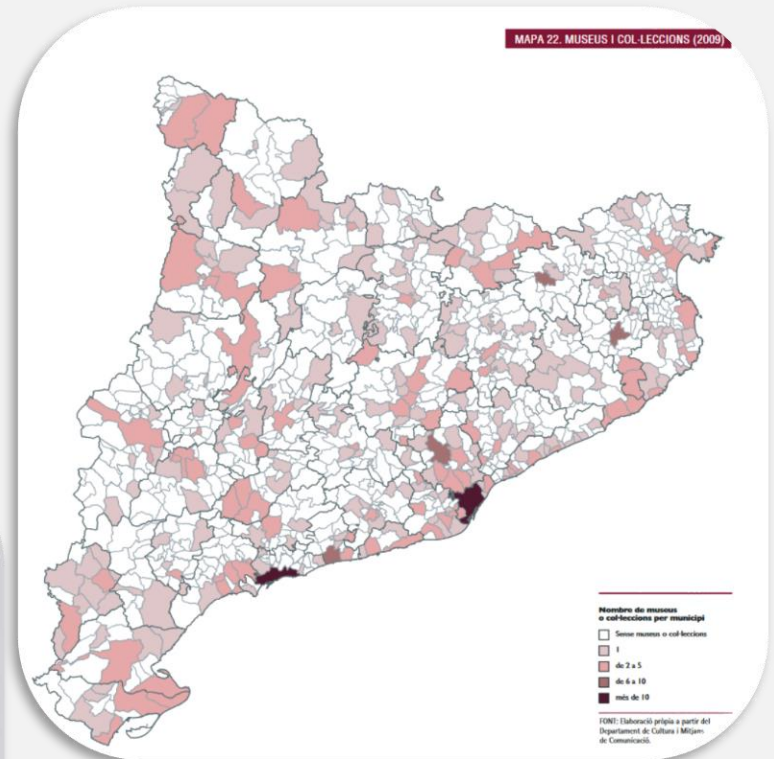
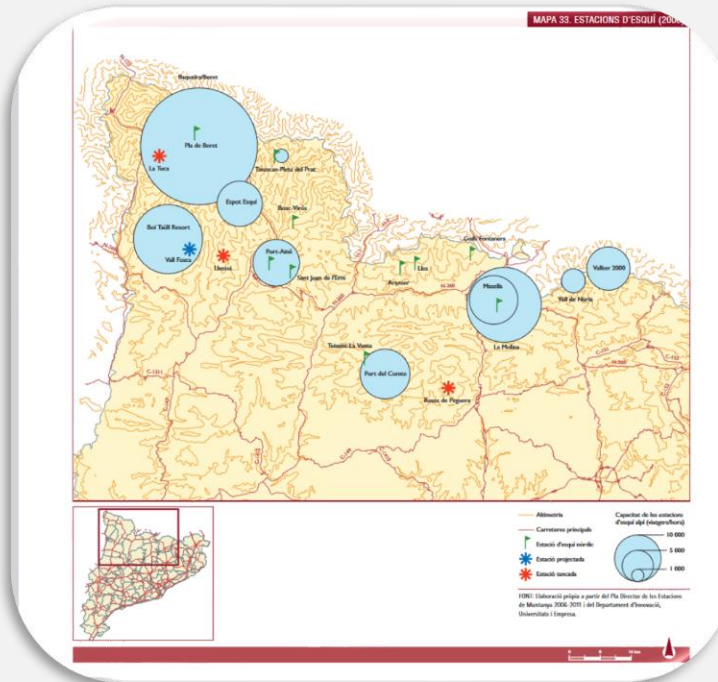
Atles: Atles generals vs temàtics



Atles: Atles generals vs temàtics



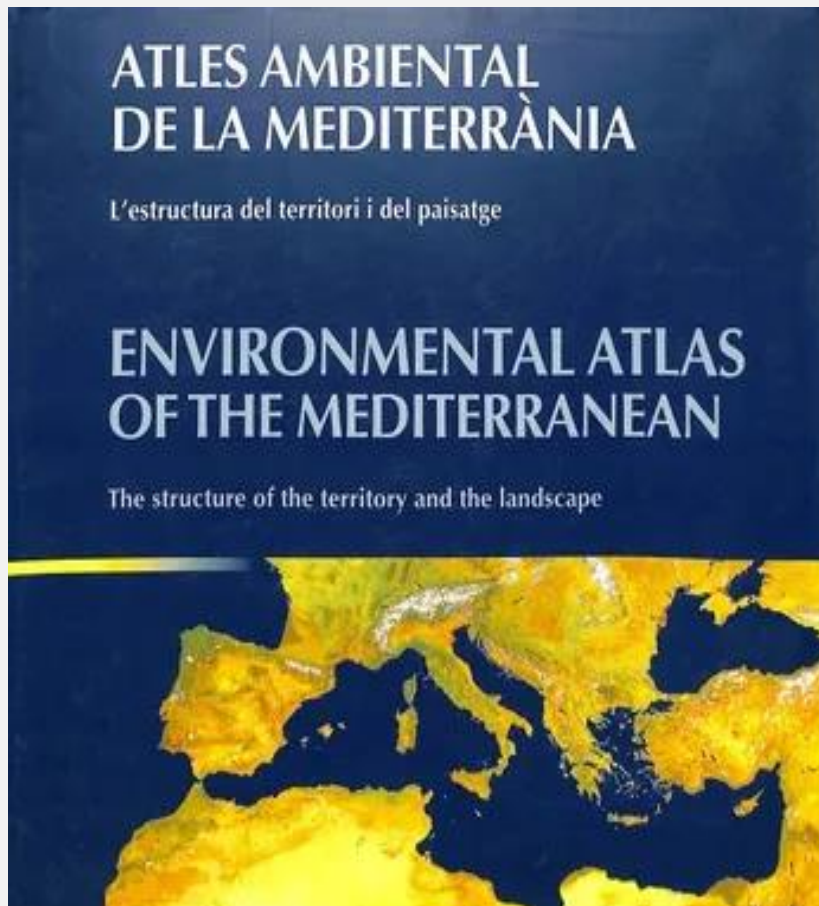
Museus i col·leccions
a Catalunya (2009)



Estacions d'esquí (2006)

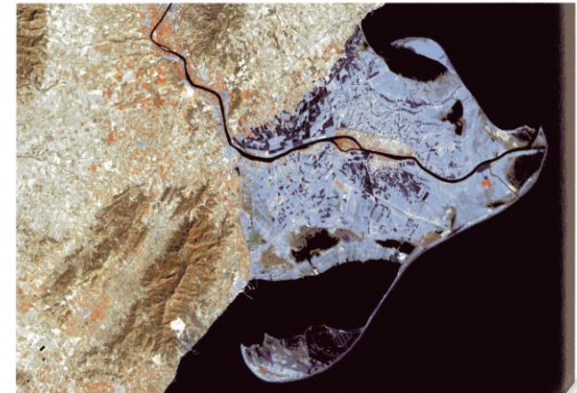


Atles: Àmbits territorials més amplis

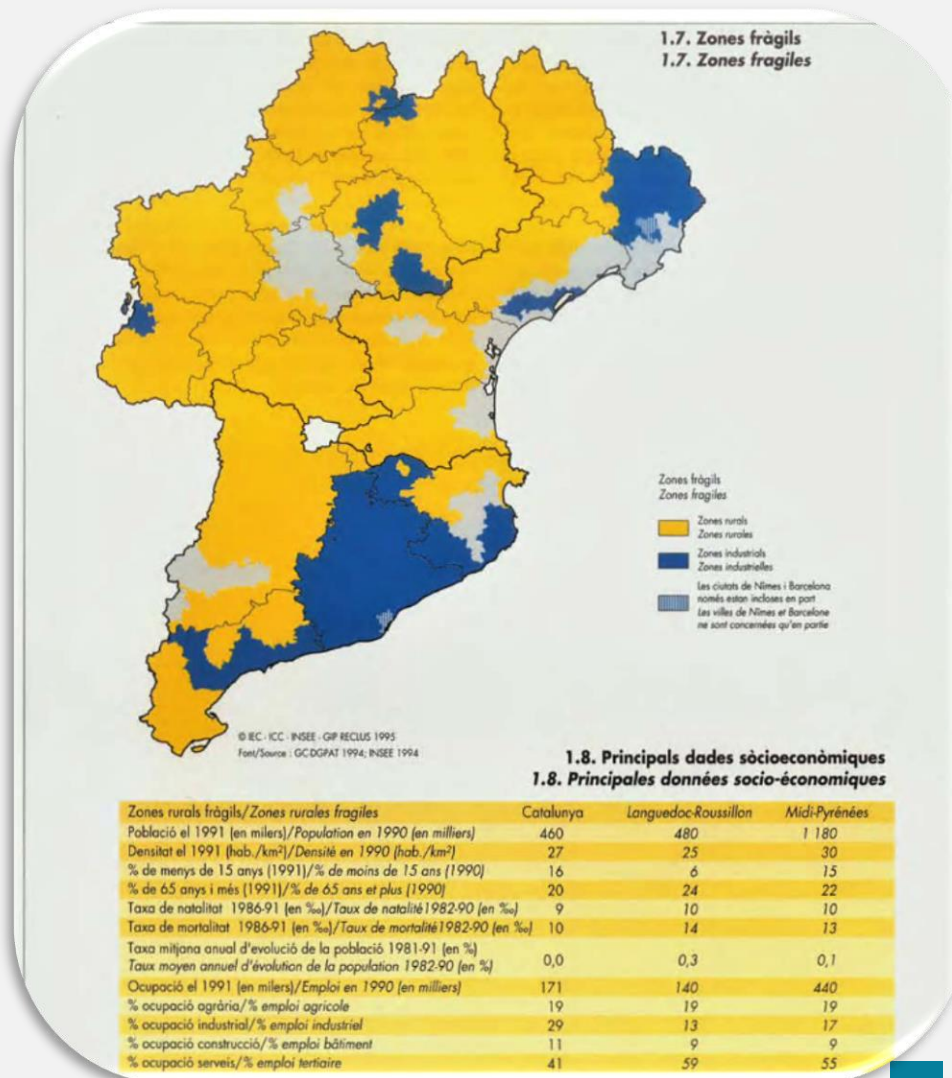
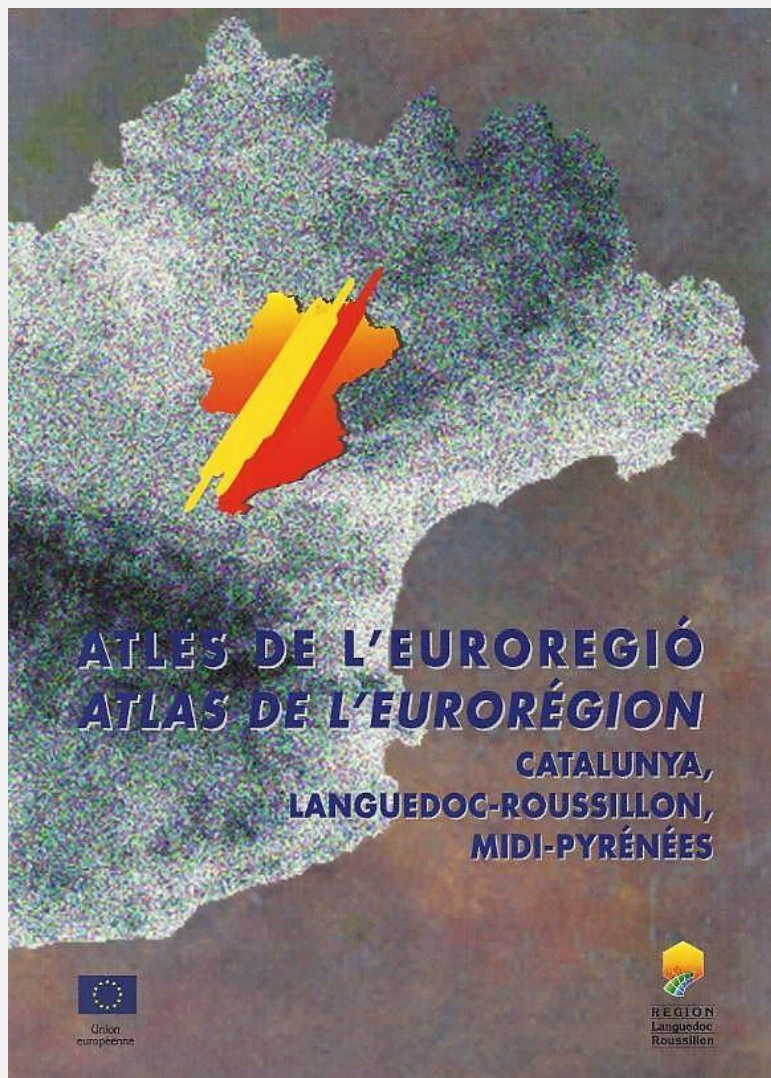


43
Cicle fenològic
d'un delta agrícolament bonificat.
en contrast manifest amb els conreus, boscos i bosquins continentals, d'aspecte poc variable al llarg de l'any. Es tracta del delta de l'Ebre, un dels deltes més vius de la conca mediterrània, constituït per aiguadexos geològicament recents o fins i tot actuals (holocènics), en precari equilibri dinàmic amb l'erosió marina (vegeu la imatge 28). Els terrenys al·luvials es troben típicament encastats a les calcàries continentals (platopaleocèniques, sobretot), de forma que generen paisatges molt contrastats. L'antic paisatge de maresme, romanent només a les fletxes i llacunes perimetral (cinturons verdosos de les llacunes), ha estat transformat en horta irrigada, sobre sòls ordinaris, o en anegassos inundats, d'aspecte també majestós, sobre sòls salats. Destaca el nou nucli rural generat per aquesta activitat agrícola moderna (a penes un segle d'existència, només), visible al centre del delta.

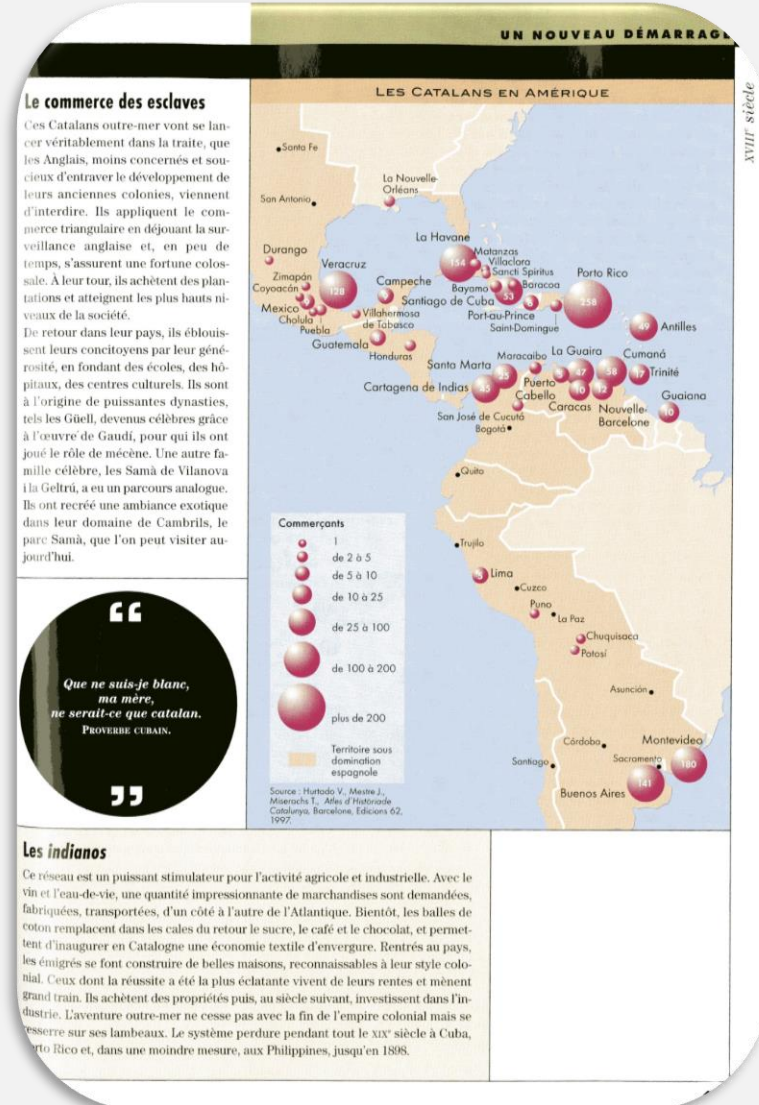
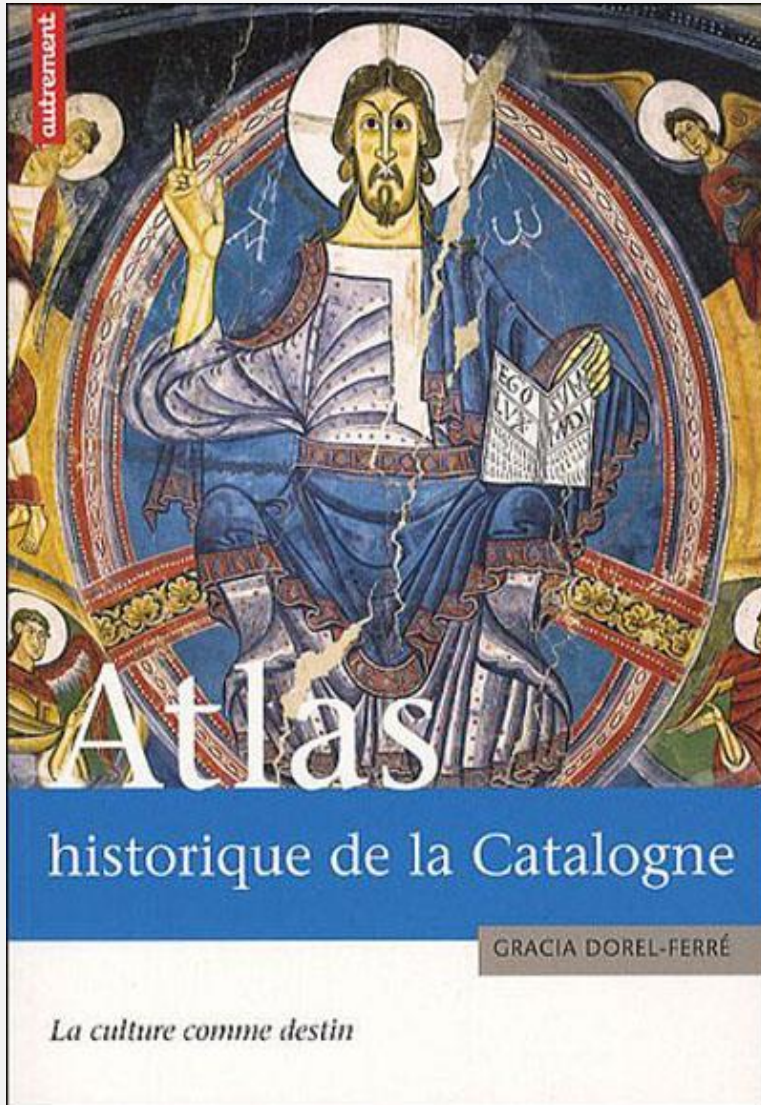
A final de l'hivern, els arrossars són llaurats (parcel·lari gris, a la primera imatge), i posteriorment inundats de forma gradual (parcel·lari violeta, a la segona imatge). Al maig es planta l'arròs, que comença de verdejar sobre l'aigua al juny (parcel·lari vermell i violeta, a la tercera imatge). Durant l'estiu, l'arròs creix i madura (parcel·lari vermell, a la quarta imatge), fins que és segat al setembre. El parcel·lari vermell també pot correspondre a l'horta immediata al riu o als regadius continentals, així com als tarongers; el parcel·lari verdós correspon als secans, olivets i la majoria, mentre que els tons verd fosc són els boscos i les bosquines de la serra del Boix, a la riba esquerra, i dels ports de Tortosa, de la Serra Grossa i del Montsià (762 m), a la riba dreta, a tocar de mar. A la fletxa meridional, o punta de la Banya, funcionen unes salines; una gran part de la punta és recoberta de tapissos bacterians del màxim interès ecològic.



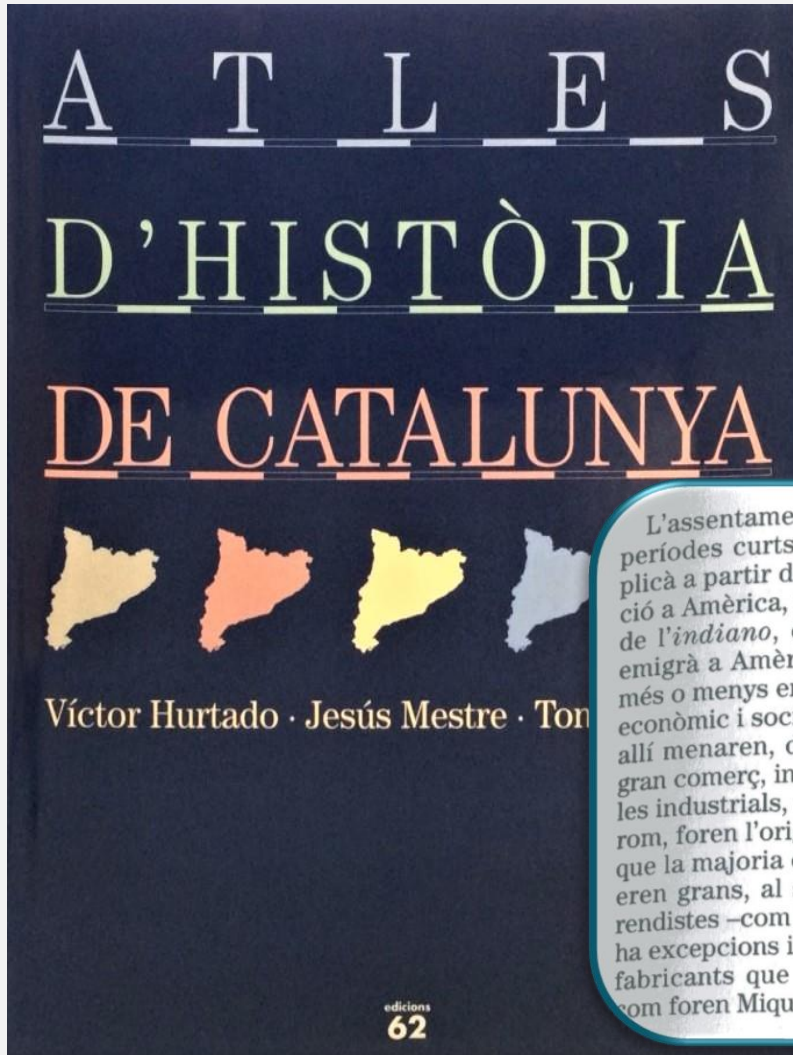
Atles: Àmbits territorials més amplis



Atles: Enfocaments foranis i locals



Atles: Enfocaments foranis i locals

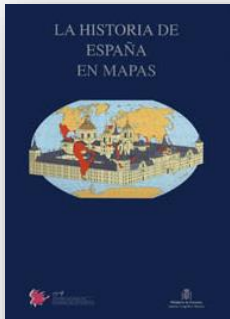


L'assentament de catalans a Amèrica, per períodes curts o bé a llarg termini, es multiplicà a partir del final del segle XVIII. L'emigració a Amèrica, paral·lelament, generà la figura de l'*indiano*, és a dir l'individu que de jove emigrà a Amèrica i en retornà posteriorment més o menys enriquit, havent assolit un ascens econòmic i social. Les activitats mercantils que allí menaren, des de la venda a la menuda al gran comerç, inclòs el tràfic d'esclaus, així com les industrials, com l'elaboració de cigars o de rom, foren l'origen d'importantes fortunes. Com que la majoria dels *indianos* tornaven quan ja eren grans, al seu retorn, foren, bàsicament, rendistes –com ho fou Josep Xifré–, tot i que hi ha excepcions importants d'homes de negocis i fabricants que compartien el mateix origen, com foren Miquel Biada o Joan Güell.

89. Diàspora mercantil. L'aventura americana



Atles: Enfocaments foranis i locals



UNA SOCIEDAD DESORIENTADA

traba incapaz para adaptarse al mundo moderno. Mantiene una visión
lavia medieval. También es medieval en su constante insistencia en la
de los ideales religiosos y en su desprecio por las actividades
Quijote es tanto una creación literaria como la expresión de una

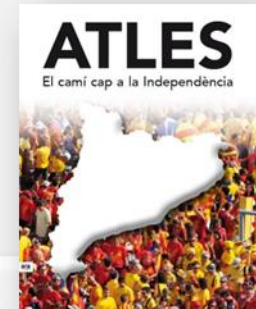
o XVII se suceden las epidemias. No son más extensas ni más duras que
las medievales, pero la demografía del país es incapaz de recuperarse. Todo el centro
peninsular sufre un fortísimo descenso de la población, mientras la periferia toma el
relev. Hechos como la expulsión de los moriscos dejan vacíos productivos los espacios
agrarios. Emigran a América los más jóvenes, las capas sociales de mayor impulso. La
«pragmática del hambre» (1633), obliga a abandonar los cultivos a favor de los pastos
para las ovejas, pero, al mismo tiempo, se están perdiendo los mercados de la lana en los
Países Bajos. En 1620 cualquier producto es más barato en Europa... y las Cortes
aprueban la importación de todo lo que cueste menos que lo fabricado en España ya que,
al fin y al cabo, no deja de llegar el oro de América.

Pero cuando las minas americanas se van agotando y los metales preciosos ya no llegan,
los altos precios se mantienen produciendo ruina, hambre y miseria. La corte de Madrid se
llena de pícaros, mendigos, vagabundos, criados de los nobles y soldados harapientos que
regresan de la guerra. Hay que subir, una y otra vez, los impuestos para mantener la política
hegemónica que impone el conde-duque de Olivares. La venta de tierras de la Corona no es
suficiente y hacen falta soldados y dinero.

Este dinero va a manos de la banca internacional con lo que, en definitiva, con el
oro de América, España mantiene y alimenta el poder de sus enemigos. Nada puede
sacar el Estado de la arruinada Castilla y recurre a la periferia, una periferia que decayó
en el siglo XV pero, que sin desgaste, en compensación, es ahora más rica, fuerte y
poblada. Los territorios a los que se exige un esfuerzo que nada significa, se rebelan.
Cataluña plantea su separación del Estado. También Nápoles, Sicilia, Aragón,
Andalucía, etc. Se reconoce la independencia de Holanda y Portugal, que ha visto su
imperio ultramarino atacado por ingleses, holandeses y franceses, sin que la marina
española pueda defenderlo, consigue su separación de la corona. Mientras, una
sociedad improductiva oculta su amargura con el esplendor barroco de las fiestas de la
gracia y el brillo de sus creaciones artísticas.



Atles: Enfocaments foranis i locals



L'escapçament de Catalunya

Territoris perduts:
Rosselló, Conflent, Vallespir,
Capcir i mitja Cerdanya.
En la **conferència de Ceret** i en
el **tractat de Llívia** (1660) es
delimita la nova frontera pel que
fa a la Cerdanya. L'enclavament
de Llívia s'aconsegueix
conservar amb
l'argument que és
una vila i no un poble.

- Territori perdut
- Territori reclamat pels francesos al tractat de Ceret
- Nou límit internacional
- Límit de l'antic comtat de Rosselló-Cerdanya

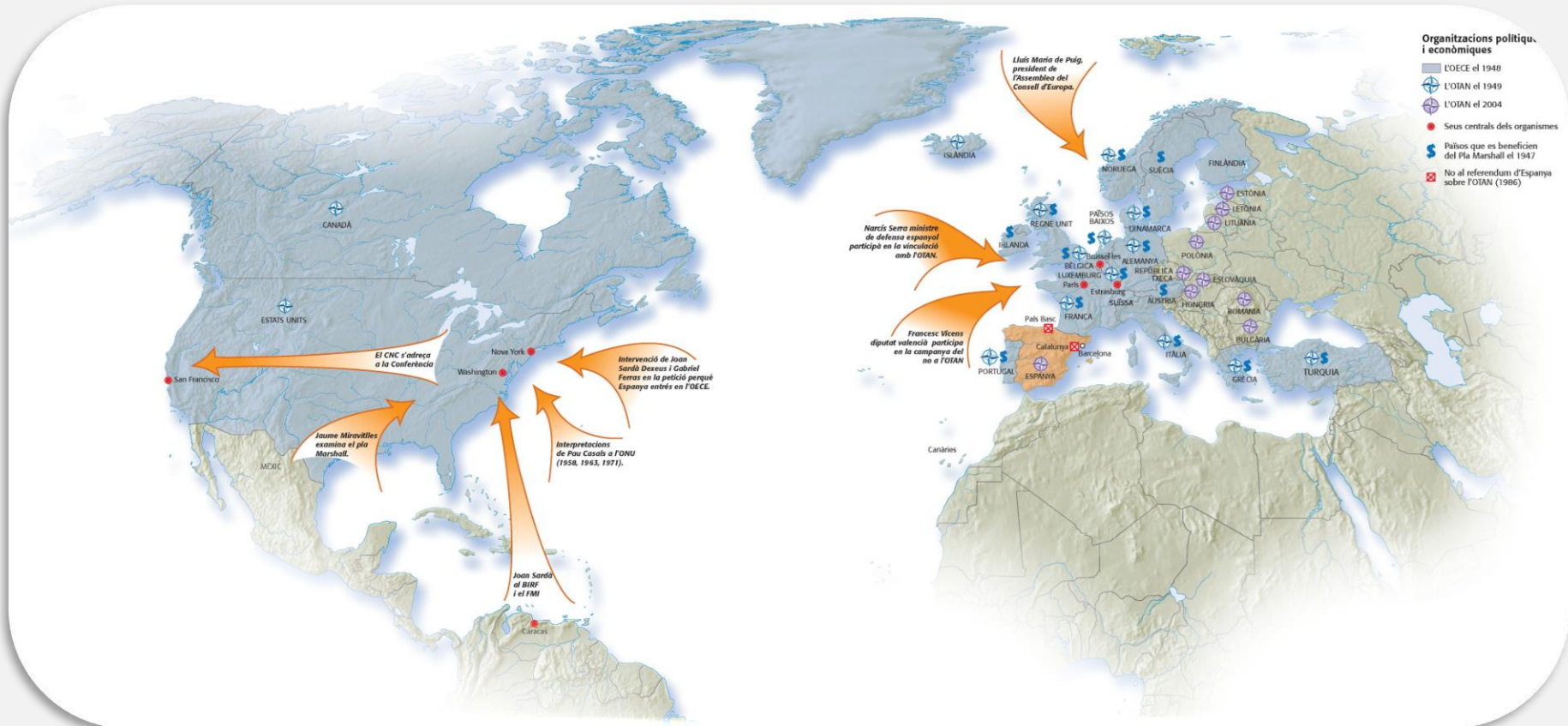


La victòria francesa sobre els
espanyols, plasmada en el Tractat
dels Pirineus, divideix Catalunya.

Atles: Enfocaments més enllà del territori estudiat

Atles de la presència catalana al món:

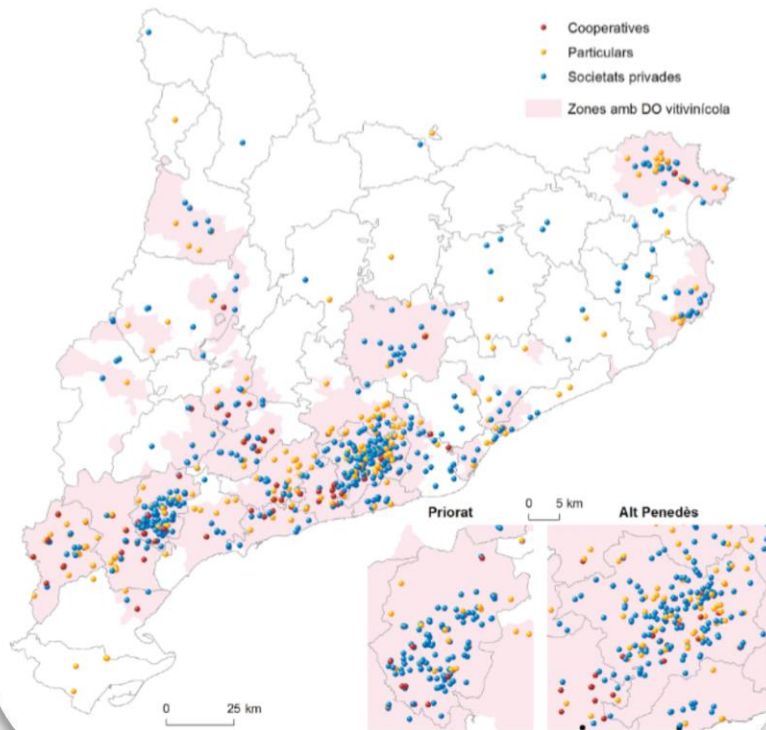
A les organitzacions polítiques i econòmiques internacionals. 1959-2004



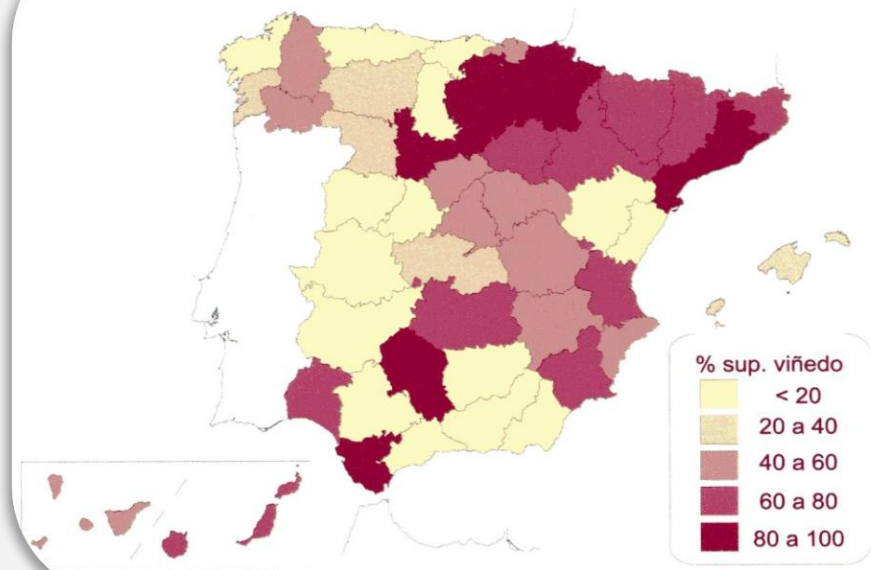
Atles: Temes a diferents escales

Atles del
món rural 2022
Desenvolupament o revitalització?

Mapa 5.16. Indústria del sector del vi i denominacions d'origen



Proporción de viñedo con D.O., 2001



Atles: Versions digitals

Portals web equivalents a atles generals:

Hipermapa

<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>

Versions digitals d'atles temàtics en paper:

Atles de la presència catalana al món

<https://www.enciclopedia.cat/atles-de-la-presencia-catalana-al-mon>

Atles del turisme a Catalunya

<http://www.ub.edu/mapaturismecat/ARTS/000.html>

Atles del món rural 2022

<https://www.acm.cat/publicacions/atles-mon-rural-2022>

Registre de planejament urbanístic de Catalunya

<https://dtes.gencat.cat/rpucportal/#/inici>

Atles: Consells d'ús i consulta

La cartografia proporciona una visualització ràpida i clara d'aquelles temàtiques a les quals s'hi pot aplicar un component espacial. Valoreu el fet d'utilitzar-la si voleu donar informació sobre:

➤ **Distribucions geogràfiques** de qualsevol tipus:

- concentracions de població
- variants dialectals d'una determinada llengua

➤ **Moviments, desplaçaments o interaccions** entre territoris:

- migracions
- guerres

➤ **Ubicació** de llocs o fets contextualitzats geogràficament:

- fets històrics
- conflictes fronterers

Atles: Consells d'ús i consulta

Tingueu present la varietat de fonts d'informació:

- atles amb un grau de detall molt elevat i una amplitud temàtica molt gran, però, per la mateixa raó, difícils d'actualitzar
- atles més senzills i generals, amb dades agregades, però més recents
- atles d'àmbits geogràfics més extensos que el de la nostra zona d'estudi, però que igualment poden aportar informació d'interès si no existeix altra font per consultar

Considereu sempre quin tipus d'informació necessiteu, amb quin detall i precisió, per seleccionar les fonts més adequades.

Referències:

- **Diapositives 5 i 12:** Josep M. Rabella (dir.). *Atles de Geografia física i humana de Catalunya*. Barcelona : Edicions 62, 2008. pàgs. 36 i 43
- **Diapositiva 6:** *Atles comarcal i municipal de Catalunya : volum 2, Barcelonès – Vallès Occidental*. Barcelona : Enciclopèdia Catalana, 2006. pàg. 135
- **Diapositiva 8:** Ignasi Aldomà i Buixadé (dir.). *Atles de la nova ruralitat*. Lleida : Fundació del Món Rural, 2009. pàg. 98
- **Diapositives 9-10:** Oriol Nel·lo i Colom i Joan Llorc i Corbella (dirs.). *Pla director urbanístic del sistema costaner de Catalunya*. Barcelona : Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, 2006.
- **Diapositiva 11:** Manuel Forcano, Víctor Hurtado. *Atles de la història dels jueus de Catalunya*. Barcelona : Rafael Dalmau, Editor, 2019. pág. 158

Referències:

- **Diapositiva 13:** *Atles del turisme a Catalunya : mapa nacional de l'oferta i els productes turístics.* Barcelona : Generalitat de Catalunya, Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, Direcció General de Turisme, 2009. pàg. 125 i 169
- **Diapositiva 14:** *Atles ambiental de la Mediterrània : l'estructura del territori i del paisatge.* Barcelona : Institut Català de la Mediterrània, 1999. pàg 114.
- **Diapositiva 15:** *Atles de l'Euroregió = Atlas de l'Eurorégion : Catalunya, Languedoc-Roussillon, Midi Pyrénées.* Montpellier : Reclus, 1995. pàg. 15
- **Diapositiva 16:** Gracia Dorel-Ferré. *Atlas historique de la Catalogne : la culture comme destin.* Paris : Autrement, 2010. pàg. 43
- **Diapositiva 17:** Jesús Mestre i Campi, Víctor Hurtado (dirs.). *Atles d'història de Catalunya.* 5a. ed. Barcelona : Edicions 62, 2002. pàgs 184-185.

Referències:

- **Diapositiva 18:** *La historia de España en mapas*. Madrid : CNIG, 1999. pàg. 95
- **Diapositiva 19:** *Atles : el camí cap a la independència*. Barcelona : Ara Llibres, 2016. pàg 41
- **Diapositiva 20:** *Atles de la presència catalana al món : 998-2008*. Barcelona : Enciclopèdia Catalana, 2009. pàg. 280-281
- **Diapositiva 21:**
 - Ignasi Aldomà Buixadé i Josep Ramon Mòdol Ratés . *Atles del món rural 2022 : despoblament o revitalització?*. Barcelona : Associació d'Iniciatives Rurals de Catalunya; Associació Catalana de Municipis de Catalunya; Fundació Transparència i Bon Govern Local i Associació de Micropobles de Catalunya, 2022. pàg. 137
 - *Atlas de la España Rural*. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2004. pàg. 241



Gràcies!

#bibliotequesUAB

