

Sabadell, de la tradició a les noves tecnologies

per Ramon Gràcia i Vallès

Al llarg de la història l'home s'ha anat adaptant al medi per tal de subsistir, i la forma concreta d'aquest medi ha condicionat a cada moment la seva organització econòmica. Tota activitat humana, tot grup organitzat -tota ciutat- s'assenta sobre una infraestructura natural. Els sabadellencs no en som pas un excepció.

Una característica del mar físic de la nostra ciutat és la manca de recursos naturals. A Sabadell no existeixen pas recursos naturals d'especial significació que generin al seu voltant una activitat econòmica. Aquesta pobresa física ha vingut configurant al llarg de la nostra història una economia basada fonamentalment en el treball, i sempre a la recerca de noves iniciatives o tecnologies susceptibles d'ésser aplicades.

Sabadell ha estat sempre un centre d'economies complementades, d'activitats que -com en un dòmino- s'han ajudat i pres sentit l'una fent costat a l'altra, un lloc on si una persona volia establir-s'hi li era fàcil d'aprofitar l'entorn que hi trobava. Durant segles l'activitat agrícola va ser l'eix econòmic principal de la nostra ciutat, però coincidint pràcticament amb els inicis de la revolució industrial empresaris sabadellencs pioners van importar d'Anglaterra una tecnologia nova: la de la indústria tèxtil-llanera.

El riu, l'aigua, és necessària per a l'assentament humà, directament com a bé de consum primari, i com a element fertilitzador dels camps els quals fruiten al seu voltant. Amb l'adveniment de la nova activitat tèxtil-llanera l'aigua era imprescindible en algunes fases auxi-

liars, donant nom inclús a tot un sector: el ram de l'aigua. L'aigua és el nostre símbol de la fertilitat -l'únic recurs natural amb què compta Sabadell- històricament representat per una edificació que distribuïa el líquid element a les cases de la ciutat: la Torre de l'aigua, que per a nosaltres ha adquirit un valor emblemàtic.



Sabadell: Cartografia assistida per ordinador

Aquest fet podria ser interpretat des del punt de vista de les noves tecnologies: s'assembla a un procés informàtic

"batch", amb unes tuberies de comunicació del servei, en contraposició a allò que seria un procés més microinformàtic on el bé econòmic arribaria als usuaris embotellat i transportat per carruatges.

En implantar-se la indústria tèxtil-llanera a casa nostra, la maquinària va començar a ser complexa i la nova activitat era adequada especialment per a un país que deixava el subdesenvolupament, per la seva qualitat d'absorbir una gran quantitat de mà d'obra. Es tractava d'una indústria treball-intensiva.

Complementària a la tèxtil, va aparèixer a la nostra ciutat una florent indústria metal·lúrgica, dedicada en gran part a la fabricació de maquinària per a filatures, teixits i acabats, conduint la indústria local a una certa integració vertical. Algunes innovacions tèxtils es citen, encara avui, als textos d'informàtica: recordem la cinta perforada de paper dels telers Jacquard.

La nostra comarca, en principi desconeguda en aquest sector, va acabar mereixent el qualificatiu de Manchester catalana.

Aquesta comarca era ja pels romans terra de pas, vincle d'unió entre regions remotes, característica que s'ha mantingut al llarg de les edats mitjana i moderna. Des que en tenim constància històrica Sabadell ha estat una fita en un llarg camí de comunicacions per terra. En les nostres dies aquesta via de comunicació té un volum amplificat: Sabadell enllaça directament a la xarxa espanyola i europea d'autopistes. Continuem, més que mai, essent terra de trànsit.

Actualment, aquesta característica

LLIBRERIA PAPERERIA SALA D'ART

Rambla, 209 - Tel. 726 56 11 - Ap. Correus 195 - SABADELL

s'eixampla encara més amb la proximitat de l'aeroport metropolità, al que l'esmentada xarxa ens acosta. Aquest concepte de comunicació ha estat plenament recollit per les noves tecnologies, on els sistemes tendeixen a estructurar-se amb diversos elements funcionals, que s'envien dades i senyals de control mitjançant un bus de comunicacions electrònic. La funcionalitat del conjunt ve més determinada per aquest conducte que no pas pels propis components.

Res pot créixer indefinidament, i el tèxtil-llaner i les indústries complementàries al seu entorn no van pas ésser una excepció. El món modern va anar traslladant el sector cap a països de mà d'obra més econòmica. L'estancament amenaça de portar la crisi a la comarca.

En una primera fase es va produir una diversificació industrial, motivada més pel fet d'ésser una zona ben comunicada i propera a Barcelona que no pas per característiques pròpies.

En el transcurs dels últims vint anys s'ha produït al món una revolució molt profunda: el gran progrés en el procés automàtic de dades i en les comunicacions, fenomen que continua i que es coneix com la quarta revolució industrial. També ara, grups empresarials locals han estat atrets per aquestes noves tecnologies i a la nostra comarca han anat formant-se empreses pioneres d'informàtica i robòtica que tenen ja un

fort pes específic a Espanya, com ara el Centre de Càlcul de Sabadell, S.A. i Unitat Hermètica, S.A. També empreses multinacionals han constituït fàbriques de muntatge a la zona, aprofitant-ne les bones comunicacions terrestres i la proximitat de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Posteriorment s'hi ha instal·lat una Facultat d'Informàtica, en el marc de la Universitat Autònoma de Bellaterra. Aquesta nova activitat econòmica és alhora una realitat i una esperança: hom veu en ella la possibilitat de sortir de la crisi en què la comarca riscava d'immergir-se.

Les institucions econòmiques i cíviques van prendre ben aviat consciència que les noves tecnologies eren una sortida al futur i estan recolzant la idea amb empreses municipals com IMSA (Informàtica Municipal Sabadell, S.A.) creadora del sistema IMS 101 de cartografia automàtica per a la gestió municipal, fundacions de foment i campanyes institucionals com la implantació de la Fira d'Informàtica de Sabadell i, sobretot, amb el centre de Tecnologia Aplicada de la Mancomunitat Sabadell-Terrassa que posa en marxa un servei de programes CAD-CAM destinats a l'ensenyament i a les empreses de disseny tèxtil-moda i ampliables a mecànica i disseny industrial.

Es llença a tot el món l'eslògan que la nostra comarca és el Silicon Vallès. El nom és tot un símbol: la silicona, plas-

mació física actual d'aquestes noves tecnologies, és abundantíssima a tot el món, inclús a les zones sense recursos naturals. El treball físic, intensiu, ha estat desplaçat pel pensament intensiu.

Pensar és a l'abast de tothom: tots junts, industrials, tècnics, institucions i Universitat, afrontem aquest nou repte dels temps moderns amb el cor ple d'esperança i la voluntat de mantenir i portar arreu del món els valors tradicionals dels empresaris i treballadors de la nostra ciutat. Per la pròpia essència de la nova activitat econòmica, Sabadell i la seva comarca es transformen en ciutat oberta, culturalment, industrialment i econòmicament a tot el món.

Una "generació" informàtica dura escassament set anys, després dels quals apareixen equips i sistemes amb plantejaments absolutament innovadors. Les notícies i les revistes especialitzades arriben en pocs dies a tot el món; decidir d'avançar en aquest sector implica estar amatents a totes les tendències i transformacions que, en qualsevol moment, es poden produir arreu.

La nostra ferma decisió és, des del present, preveure i viure el futur i, així, portar a la nostra ciutat prosperitat per als seus habitants; justa contrapartida a les idees i l'esforç dels sabadellencs per fer avançar el món.

PRÉSTEC HABITATGE

La hipoteca de casa en el Banc de Casa.

Si vostè necessita una hipoteca per a comprar una vivenda, o per fer reformes a la llar, la millor decisió que pot prendre és venir al Banc de Casa.

Amb el Préstec Habitatge de Banca Catalana podrà aconseguir fins el 80% de la inversió a realitzar i retornar-lo còmodament durant 20 anys. (Per un milió

de pessetes a 20 anys, li correspondrà una quota mensual de 12.800 pessetes). A més, obtindrà fins el 17% de desgravació a l'Impost sobre la Renda.

Informi's a les Oficines de Banca Catalana o truqui'ns per telèfon. Li resoldrem el seu préstec, com a màxim, en una setmana.

A.B.E. Nº 16/090



PRÉSTEC HABITATGE (93) 205 23 13

De 8 h. a 22 h. i dissabtes al matí.



BANCA CATALANA
El Banc de Casa