

La maduració dels sectors de la nova economia ha tingut un paper destacat en els atemptats contra els Estats Units i les seves conseqüències repercutiran, al mateix temps, sobre el sector tecnològic. Inicialment alguns analistes van assenyalar que aquests atemptats eren un exemple clar de *low tech* (poca tecnologia) i *high concept* (bona planificació). És cert que els segrestadors van utilitzar ganivets de plàstic dur i cúters per atemorir els passatgers i van planificar detalladament les seves accions per aconseguir el màxim impacte. No obstant això, aquest nivell d'eficàcia (el cost total de l'operació terrorista no va superar els 40 milions de pessetes) hauria estat impossible sense la contribució decisiva de les noves tecnologies (telèfons mòbils, utilització de missatges xifrats a Internet a través de biblioteques públiques, etc.). A més, el sistema de navegació GPS va ser vital per poder dirigir els avions cap als seus objectius. No sembla raonable que pilots tan inexperts poguessin haver trobat el seu camí emprant el tradici-

Conseqüències tecnològiques dels atemptats

José García-Montalvo

Professor del departament d'Economia i Empresa Universitat Pompeu Fabra

onal sistema de balises que, per exemple, continuen utilitzant la major part de les avionetes petites.

Per la seva banda, els atemptats tindran conseqüències importants sobre sectors de la nova economia. En primer lloc, la utilitat de les connexions de passatgers i treballadors de les torres gràcies als telèfons mòbils ja ha generat un augment enorme de la seva demanda als Estats Units. A més, la reducció dels viatges en avió donarà un impuls decisiu a la video-

conferència i, per tant, generarà demanda addicional per a la infrautilitzada xarxa de banda ampla. A més, la necessària millora dels sistemes de control i seguretat implicarà també un avanç tecnològic important que es centrarà fonamentalment en sistemes d'identificació biomètrica basats en la geometria de la mà, escàners d'iris ocular, sistemes de reconeixement facial i escàners amb capacitats tridimensionals per controlar l'equipatge.

Una altra conseqüència important dels atemptats serà un augment important de la despesa en defensa. Els seus efectes sobre el desenvolupament tecnològic són encara incerts. D'una banda, des de fa alguns anys es diu que la reducció de la despesa en defensa durant els primers anys 90, com a conseqüència del final de la guerra, va tenir com a efecte l'alliberament de fons per a inversions en sectors tecnològics que després van derivar en el desenvolupament de la nova economia. Això voldria dir que l'augment de la despesa en defensa podria alentir el desenvolupament de noves tecnologies, sobretot tenint en compte que molts d'aquests diners aniran destinats a pagar espies tradicionals.

En canvi, no hem d'oblidar que Internet va néixer a partir del projecte Arpanet, que va ser finançat pel departament de Defensa nord-americà. En fi, el món ha canviat després dels atemptats terroristes i, com a conseqüència, la tecnologia i l'economia també canviaran.