

EDITORIAL

Aquest segon número del volum 22 (1998) inclou set articles, amb la presència d'originals a totes les seccions temàtiques pròpies de *Qüestió*. D'aquesta manera, només amb l'edició dels dos primers números del 1998 ja s'han publicat setze articles i més de 380 pàgines, xifres equivalents al que aplegava un volum complet de la revista a la seva primera època, amb l'expectativa de superar enguany els promitjos enregistrats durant els darrers cinc anys de *Qüestió*.

En segon lloc, cal esmentar que a partir del present número *Qüestió* inclou un darrer apartat que, sota el títol «Informació per als autors i lectors», sistematitza i actualitza diverses qüestions pràctiques com són les normes per a la presentació d'articles, els criteris per a la publicació d'anuncis institucionals o els termes de la subscripció ordinària/domiciliació bancària, que ja es publicaven anteriorment de forma dispersa i menys detallada. A continuació d'aquest apartat, es preveu l'eventual inserció d'anuncis de caràcter privat o amb finalitats comercials sobre la promoció de productes i serveis a l'entorn de l'estadística o la investigació operativa que siguin d'interès per als lectors de *Qüestió*; en aquest sentit, l'apartat esmentat informa del catàleg d'imports i normes editorials per a la seva publicació.

Per últim, i tal com s'en feia ressò l'editorial del número anterior, la recent posada en marxa del web de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) permet accedir a una informació àmplia i detallada de la producció científica, de l'entorn institucional i de les novetats editorials de *Qüestió*, incloent-hi la consulta sobre l'estat de situació dels articles que es troben sotmesos al procés d'avaluació. La nova adreça de les pàgines directament referides a *Qüestió* és <http://www.idescat.es/publicacions/questio/questio.stm>. Igualment, cal tenir en compte l'existència d'una adreça de correu electrònic (questio@idescat.es) per atendre les trameses d'originals, sol·licituds de subscripcions i, en general, la correspondència amb la secretaria de la revista. A partir d'aquest número, ambdues adreces figuraran impreses a les cobertes interiors de *Qüestió*, on s'hi reflectirà qualsevol novetat en aquest àmbit.

Comentari de les seccions

«Estadística», «Investigació Operativa» i «Biometria»

La secció «Estadística» conté quatre originals. El primer, «On maximum entropy priors and a most likely likelihood in auditing», d'A. Hernández, M.C. Martel i F.J. Vázquez, proposa un enfocament baiesià a problemes d'auditoria, escollint una distribució prior de màxima entropia i calculant la distribució posterior mitjançant les corbes posteriors més versemblants. L'article «On some strategies using auxiliary information for estimating finite population mean», de L.N. Sahoo, J. Sahoo i M. Ruíz Espejo, és un estudi

empíric de cinc estratègies destinades a estimar la mitjana d'una població finita, que fan ús de diversos paràmetres d'una variable auxiliar, tot estudiant la seva eficàcia en relació a criteris tals com el biaix, l'eficiència i l'assimetria. A continuació, l'article «Reflexiones sobre la estrategia de medida de los cambios en probabilidad en modelos de elección binarios», de M.T. Aparicio i I. Villanúa, estudia com varia la probabilitat de que una unitat prengui una decisió quan varia alguna de les variables explicatives del model; les autores proposen una forma d'avaluació de la variació, alternativa a la clàssica, i fan una simulació per provar què és millor. Finalment, l'article «Estimación del número de clusters en una población aplicando el jackknife generalizado», de J.J. Prieto, planteja una tècnica no paramètrica per estimar el nombre de clusters que no necessita un model probabilístic, ni tampoc recórrer al concepte de cobriment mostral, que es basa en el jackknife generalitzat i que s'il·lustra amb dades reals i amb simulacions.

L'únic article de la secció «Investigació Operativa», «Un método primal de optimización semi-infinita para la aproximación uniforme de funciones», de T. León, S. Sanmatías i E. Vercher, presenta un algorisme per aproximar una funció mitjançant una combinació lineal de funcions conegudes, aproximació que desenvolupen a partir de programes semi-infinitos lineals i que els autors comparen amb altres algorismes a fi de comprovar-ne l'eficàcia resultant.

La secció «Biometria» presenta també només un article, «Analysis of survey data investigating the Malarial endemicity of a mixed tribal population of Bihar, India», de T.K. Basu, S.K. Sarkar i S. Ganguly; el seu treball conté un interessant exemple mèdic que compara dos estats en el sistema de predicció de la malària, cercant paràmetres i variables categòriques per tècniques Anova i d'anàlisi discriminant, a fi de determinar factors vitals predictius.

Carles M. Cuadras, editor executiu

Comentari de la secció «Estadística Oficial» i altres apartats

La secció «Estadística Oficial» únicament inclou l'article «Mètode per a l'estimació de migracions en àrees petites a partir de dades incompletes», de J.A. Sánchez Cepeda, el qual il·lustra els recents treballs que ha desenvolupat l'Institut d'Estadística de Catalunya en l'àmbit de les estimacions en petites àrees, referits en aquest cas a l'aplicació de l'anàlisi cluster a l'estadística de fluxos demogràfics. El principal interès del treball rau en la modelització del fenomen migratori segons la corba de Rogers, oferint un ajustament satisfactori a les dades i una estimació raonable de la migració per edats, informació escassament disponible en la mateixa estadística oficial.

A continuació, la «Secció docent i problemes» prossegueix amb la presentació successiva de nous enunciats i la resolució dels problemes publicats en el número immediatament anterior al present.

Finalment, l'apartat dedicat a «Cursos i congressos d'estadística» amplia progressivament la diversitat i el nombre d'activitats incloses, per la qual cosa la seva actual denominació serà substituïda properament per un títol més genèric que faci referència a les ressenyes d'activitats institucionals en l'estadística o la investigació operativa. En aquest sentit, aquest número recull, en primer lloc, una presentació actualitzada de la Sociedad Española de Biometría, amb l'anunci dels cursos que organitzarà properament i de la convocatòria de la «VII Conferencia Española de Biometría» que se celebrarà l'any vinent (Palma de Mallorca, 10-12 de març de 1999). A continuació, es publica la presentació actualitzada del TES Institute-Training for European Statisticians que *Qüestió* difon des del volum 21 (1997), juntament amb la ressenya dels cursos inclosos al «Training Programme 1998-99» que s'impartiran fins el desembre de 1998 en el camp de l'estadística oficial d'àmbit comunitari. Seguidament, s'anuncien les jornades internacionals sobre «Generació d'informació estadística: qualitat i limitacions» (Barcelona, 30 de novembre-1 de desembre de 1998) organitzades per la Xarxa Temàtica «Enquestes i qualitat de la informació estadística», amb la col·laboració, entre d'altres institucions, de les tres entitats patrocinadores de *Qüestió* que participen igualment en les activitats de la Xarxa des de la seva recent constitució a finals de 1997. En darrer lloc, s'anuncia la «International Conference on Combinatorics, Statistics, Pattern Recognition and Related Areas» (Mysore, India, 28-30 de desembre de 1998), constitutiva de la «Fifth International Conference of Forum for Interdisciplinary Mathematics».

Enric Ripoll, editor executiu