

APREST  
DOMINICALJOSEP-MARIA  
Ureta

El Parlament de Catalunya va acollir divendres la trobada dels que treballen per convertir l'estadística en instrument estratègic en les pròximes dècades

# Qui va salvar la balena blava

## La cooperació entre estadístics i altres professions explica el progrés

S'havia acabat la guerra mundial i les potències guanyadores volien comprovar si un bé energètic d'ampli ús però amb risc de ser limitat com els olis i altres òrgans de les balenes blaves de l'antàrtic (de 20 a 30 metres de longitud) podia ser un recurs limitat. ¿Quantes balenes existien? No era una qüestió proteccionista -impensable per a l'època- sinó estratègica.

Un bé limitat requereix substitutiu, però els governs dominants van ser savis: ¿Però, quantes balenes hi ha? Aleshores se suposava que eren unes 300.000. Doncs no, eren unes 1.000. ¿Com es va passar d'una xifra a l'altra? Van aparèixer el que avui anomenem estadístics, que van idear, amb els mitjans de llavors, un sistema de càlcul -capturar balenes, anellar-les, deixar-les anar i recapturar-les- per establir la població del moment i les seves possibilitats de subsistència. Des dels anys 70, les balenes blaves s'han recuperat i són 20.000, comptades amb precisió. Als cetacs els van salvar els estadístics, abans que els ecologistes.

**Guadalupe Gómez**, catedràtica d'Estadística de la UPC i presidenta de la Societat Catalana d'Estadística, va escollir aquest fet, comprovable, per agrair l'acollida que el Parlament de Catalunya ha fet a l'Any Internacional de l'Estadística i els seus múltiples actes compartits. L'acte es va celebrar divendres. Potser còmoda per la convocatòria, la presidenta del Parlament, **Núria de Gispert**, va fer un reconeixement a la professionalitat dels presents explicant que el 1995, quan era consellera de Justícia del Govern de **Pujol** (tots dos catòlics) va fer prosperar la llei de parelles de fet, pionera a Espanya, gràcies a l'Idescat



▶▶ El Parlament va acollir la jornada de divendres. Els dos costats tenen cent cadires, càlcul fàcil del percentatge.

(Institut d'Estadística de Catalunya), que li va calcular amb exactitud que a Catalunya hi havia un 10% de parelles de convivència estable. El mèrit afegit va ser que la jerarquia catòlica no es va oposar a la legislació d'un fet social comprovat. Un altre efecte derivat de l'estadística eficaç: trenca tabús i prevé del que pot passar.

En la sessió de divendres passat, que va respectar el càlcul percentual i va posar 100 cadires als dos costats de la sala (en percentatge, 84% d'assistents a la dreta, 76% a l'esquerra), el ponent principal va ser un convidat d'alta acceptació en el món dels estadístics, el catedràtic de la Universitat de Lovaina (Flandes) **Geert Molenberghs**, un referent dels in-



▶▶ Geert Molenberghs, durant la seva intervenció divendres al Parlament.

vestigadors bioestadístics de tot el món.

Les seves tesis són d'allò més senzilles d'entendre: l'estadística tindrà els anys d'existència que es vulgui (com passa amb les balenes), però ara ja és una ciència absolutament imprescindible per a qualsevol branca de la recerca en benefici de la societat. No s'han de tèmper noves expressions com biometria o qualsevol que combini dues o més disciplines acadèmiques que s'estudiïn per separat. **Molenberghs** va venir a predicar la nova era de la interrelació entre tots els que es dediquen a millorar la salut amb dades.

### Compartir dades entre diferents disciplines és el nou desafiament de la recerca

Va posar com a model el nou edifici de la Universitat de Stanford, anomenat BioX, on conflueixen i comparteixen despatxos els investigadors de medicina, química o biologia, amb els estadístics. **Frederic Udina** (Idescat), d'estírp catalana procedent de l'arxivística i que ara milita en el bon ús de les dades massives (*big data*) va deixar el traç del que ha passat en mig segle. L'estadística -que comparteix etimologia amb estat- va ser pensada per recaptar impostos, fins que hi va haver l'encreuament còsmic entre les matemàtiques que treballaven només amb certeses i l'estadística que buscava probabilitats que es poguessin complir. A això s'hi suma avui el nou factor de l'era digital, que amb els seus algoritmes desafia obertament l'estadística acostumada a usar només el %. Les balenes de l'Antàrtic sens dubte ho agrairan. ≡

Vegeu el vídeo d'aquesta notícia amb el mòbil o a e-periodico.cat

