

PÁGINA 2

LO QUE LA CURVA NOS CUENTA | por Nacho de Blas, profesor titular de la Universidad de Zaragoza

La importancia de entender las gráficas

Como epidemiólogo veterinario con más de 20 años de experiencia he tenido ocasión de estudiar numerosas epidemias en diferentes poblaciones animales. Las curvas epidémicas que inundan los medios de comunicación son una herramienta habitual en sanidad animal y los veterinarios estamos acostumbrados a usarlas para la toma de decisiones. Además, trabajamos a muy distintas escalas, desde rebaños con unos pocos cientos de vacas hasta estanques con millones de langostinos.

Durante estos días espero ayudarles a interpretar la presentación gráfica de los datos de la pandemia de Covid-19. Ahora estamos en la fase de progresión de la epidemia, y aunque sea obvio, esto se debe a que los nuevos casos se acumulan a un ritmo mayor al de personas que se recuperan o desafortunadamente mueren. El desafío es conocer y controlar los factores que influyen en la aparición de nuevos casos (ej. confinamiento) y su «desaparición» (ej. evaluación de potenciales

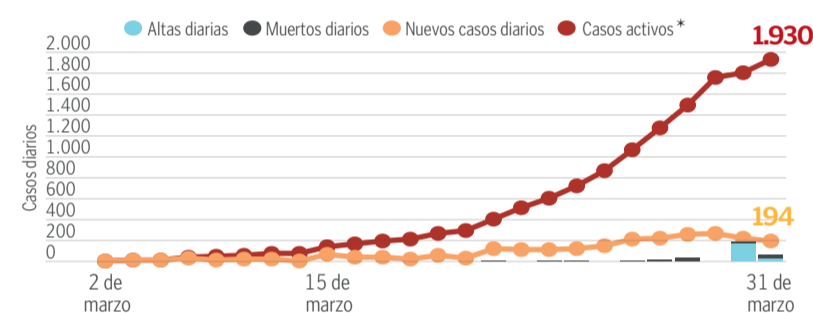
tratamientos). Conociendo estos factores es fácil poder predecir cómo se va a comportar un patógeno cuando llega a una población, pero con las enfermedades emergentes nos enfrentamos a demasiadas incógnitas y los investigadores tenemos que trabajar juntos para despejarlas rápidamente.

Termino comentando el hándicap que supone para los epidemiólogos tener que trabajar con datos poco fiables, como parece que ocurre en esta pandemia, ya que los modelos gene-

rados dejan de ser válidos y por tanto son inútiles para una correcta toma de decisiones. Las autoridades sanitarias de todos los países deberían acordar unos criterios uniformes de notificación que permitan evaluar correctamente la eficacia de las medidas adoptadas. Tan sólo imaginen el impacto que tendría prolongar una semana más el confinamiento porque los datos predicen incorrectamente que el pico epidémico todavía no se ha alcanzado.

Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en Aragón a 31 de marzo



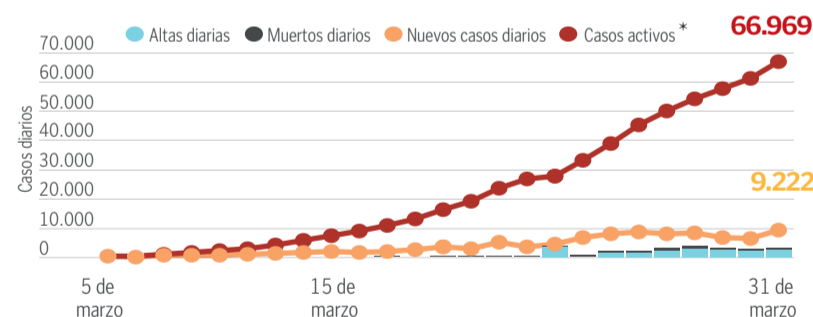
Crecimiento diario del número de casos

9,3%

Número total de fallecidos

138

Evolución en España a 31 de marzo



(*) Casos activos = casos totales - fallecidos - curados

Fuente: Ministerio de Sanidad

HERALDO

LA TIRA DE SUPERMAÑO | Alberto Calvo



Balance de la pandemia en España

CC. AA.	Total confirmados	Número de hospitalizados	Uci	Total fallecidos	Total curados	Nuevos casos
Andalucía	5.818	2.867	235	248	160	413
Aragón	2.272	1.176	165	138	204	194
Asturias	1.236	529	65	55	90	78
Baleares	1.069	399	85	42	111	69
Canarias	1.380	483	94	62	57	58
Cantabria	1.171	522	50	37	35	71
Castilla-La Mancha	6.424	3.225	344	708	296	566
Castilla y León	6.211	2.601	325	516	1.028	410
Cataluña	18.773	12.974	1.652	1.672	4.966	2.616
Ceuta	34	3	3	1	0	9
C. Valenciana	5.508	2.189	356	339	200	398
Extremadura	1.628	371	51	133	91	68
Galicia	4.039	1.250	149	103	187	316
Madrid	27.509	15.140	1.514	3.603	9.330	3.419
Melilla	54	27	3	1	0	3
Murcia	974	283	59	37	20	35
Navarra	2.305	1.035	99	113	192	159
País Vasco	6.320	3.594	307	352	1.796	63
La Rioja	1.810	575	51	85	496	77
ESPAÑA	94.512	49.243	5.607	8.205	19.259	9.222

Balance de la pandemia en el mundo

País	Confirmados	Fallecidos	Altas	Letalidad
EE. UU.	184.183	3.606	6.038	1,96%
Italia	105.792	12.428	15.729	11,75%
China	82.278	3.309	76.206	4,02%
Alemania	70.985	682	15.824	0,96%
Francia	52.827	3.532	9.513	6,69%
Irán	44.605	2.898	14.656	6,50%
Reino Unido	25.474	1.793	179	7,04%
Suiza	16.605	433	1.823	2,61%
Turquía	13.531	214	243	1,58%
Bélgica	12.775	705	1.696	5,52%
TOTAL	850.583	41.654	176.714	4,9%

Teléfonos de interés

976 696 382

Teléfono especial de atención sobre el coronavirus. Llama si los síntomas (fiebre, dificultad respiratoria, tos) se agravan.

061

Solo para urgencias no relacionadas con el Covid-19