LA CIENCIA POSCOVID-19

El futuro poscoronavirus: la hora de las batas blancas

La comunidad científica reclama ser escuchada. ¿Ahora sí les haremos caso?

Juan Fernández
SÁBADO, 25/04/2020 - 10:00

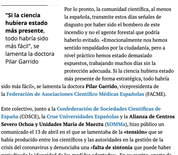
LO MÁS VISTO
Edición Global | Cataluña
1 Coronavirus: Los niños y la pareja de los adultos toman la calle
2 Vertigen alemanes ven el peligro de una segunda ola de la pandemia
3 A partir del 2 de mayo se podrá salir a hacer deporte y a pasear
4 Coronavirus: La cifra de muertos en España baja del umbral de las 300 diarias | Últimas noticias en DIRECTO
5 Cómo calcular un kilómetro a la redonda desde mi casa para salir con los niños?

La telserie **Covid-19, historia de la pandemia que cambió el mundo**', que probablemente ya ha empezado a escribirse en el dormitorio de algún guionista de Netflix o HBO, necesariamente comenzará y acabará con la imagen de un profesional del sector sanitario mirando un microscopio. El del capítulo de despedida tendrá el nombre, hoy desconocido, del descubridor de la vacuna que nos librará al fin del coronavirus. El del inicio se llama **Li Wenliang**, el médico de Wuhan que dio la primera señal de alarma sobre el nuevo agente patógeno a finales del 2019, lo que le supuso ser reprendido por el gobierno chino antes de morir, el también, víctima del contagio.

Entre uno y otro transcurrirá la temporada de «tanto» la real como la que algún día relatará la ficción televisiva— es una historia protagonizada por hombres y mujeres que minan la realidad hoy los parámetros de la **ciencia**. Nunca antes las adversidades lanzadas por los investigadores —y ninguneadas por los políticos— tuvieron consecuencias tan trágicas ni el futuro de la humanidad dependió tanto de sus acierto. Tampoco nunca antes el personal sanitario había recibido tantos aplausos de la sociedad desde sus balcones ni había recaído sobre sus hombros una responsabilidad tan grande como la que está aflontando en este terrible 2020 para el que nadie nos había preparado.

¿Una nueva era?

El coronavirus ha otorgado a la ciencia un protagonismo que jamás había tenido. Gobiernos de todo el mundo se abrazan estas semanas a los especialistas de la rama biomédica para que les dicten los pasos a seguir y sobre los laboratorios más punteros llueven ahora los billetes que en otro tiempo escasearon para que no les falte de nada en su búsqueda de la ahora**o vacuna**.



Célula infectada por el SARS-CoV-2, el coronavirus que causa el covid-19. / **EFE**

El foco que la pandemia ha puesto sobre los hombres y las mujeres de las **batas blancas** invita a plantear si nos adentramos en una nueva era en la relación que la sociedad y el estamento político mantienen con la ciencia. ¿Escucharán en el futuro los gobiernos las advertencias de los expertos o la voz de los científicos volverá a ser silenciada en los despachos del poder? ¿La población olvidará cómo vimos y a qué se dedican los profesionales que les están salvando de la pandemia o forzará a las autoridades para que sus criterios sean los que marquen la vida pública a partir de ahora?

> **"Si la ciencia hubiera estado más presente**, todo habría sido más fácil", se lamenta la doctora Pilar Garrido

Por lo pronto, la comunidad científica, al menos la española, transmite estos días señales de disgusto por haber sido el bombero de este incendio y no el agente forestal que podría haberlo evitado. «Emocionalmente nos hemos sentido respaldados por la ciudadanía, pero a nivel práctico hemos estado demasiado espaneados, trabajando muchos días sin protección adecuada. Si la ciencia hubiera estado más presente de forma estratégica, todo habría sido más fácil», se lamenta la doctora **Pilar Garrido**, vicepresidenta de la **Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas** (FACME).

Este colectivo, junto a la **Confederación de Sociedades Científicas de España** (CONCE), la **Cruz Universidades Españolas** y la **Alianza de Centros Severo Ochoa y Unidades María de Maeztu** (SOMMa), hizo público un comunicado el 15 de abril en el que se lamentaba de la **«tensión»** que se había producido entre los científicos y las autoridades en la gestión de la crisis del coronavirus y demandaba una **«falta de sintonía»** que pudo haber perjudicado la idoneidad de las medidas adoptadas. En su escrito, aparte de mayores recursos para la investigación, la comunidad científica reclamaba, de cara al futuro y ante posibles nuevas crisis, que los expertos puedan asesorar de forma más estrecha a los tres poderes del Estado.

> **"Los países que están frenando** el coronavirus con mayor eficacia se encuentran entre los que más invierten en ciencia», reflexiona la física Perla Wahnón

«Los países que están frenando el coronavirus con mayor eficacia, como Corea del Sur, Singapur, Alemania o Israel, se encuentran entre los que más invierten en ciencia. Este dato debería invitarnos a la reflexión», señala la física **Perla Wahnón**, presidenta de CONCE. El del 0'5 lees siendo un cuento ¡kekenaise! en este país donde que estallá la crisis del 2008. Los recortes enviaron a España al vagón de cola de Europa en inversión científica y tecnológica, de donde no ha vuelto a salir —el gasto en investigación apenas alcanza hoy el 1,2% del PIB, frente a la media del 2,12% de la UE—, y provocaron una fuga de talento que no ha logrado revertirse en esta década negra para la ciencia made in Spain.

Capacidad de influencia

Pero no es dinero lo que el sector reclama con mayor énfasis en estos días de 'shock' y desbordamiento del sistema sanitario, sino capacidad de influencia para diseñar el mundo que emergerá tras la pandemia y margen para prevenir situaciones similares a la que estamos viviendo. «No se trata de que el Gobierno tenga a mano el teléfono del experto para llamarle cuando se produzca la crisis, sino de disponer de una **estructura científica** que asesore a los estamentos del poder antes de que se den estos colapsos», explica Wahnón.

Un profesional sanitario traslada varias muestras en un laboratorio. / **REUTERS / EVGENIA NOVOZHENINA**

En estos días de confinamiento, imaginar cómo será la vida tras el coronavirus se ha convertido en uno de los passtiempos más demandados. Al fin y al cabo, especular es gratis. Sin embargo, los científicos no parecen andar jugando a la lotería cuando apuestan todos por **un mismo pronóstico**: las pandemias han llegado para quedarse, y lo que hoy llamamos covid-19, en unos años llevará otro nombre, pero tendrá un efecto parecido.

> **"En el futuro** deberemos tener un sistema nacional de biodefensa que nos protegía», advierte la virróloga Margarita del Val

«Hemos de estar preparados para ese escenario, e igual que hoy tenemos una Unidad Militar de Emergencias, en el futuro deberemos tener un sistema nacional de biodefensa que nos proteja. Obviamente, los científicos somos una pieza fundamental de ese sistema», afirma **Margarita del Val**, investigadora en el **Centro de Biología Molecular Severo Ochoa**. Esta virróloga es autora de un mensaje que corrió como la pólvora por las redes en los primeros días de marzo avisando del peligro que se avecinaba, cuando la población miraba con más desdén que temor las medidas de aislamiento social que plantearían las autoridades, que en su opinión deberían llegar mucho antes. «En los últimos meses he sido a mandatarios hacer afirmaciones que me han hecho preguntarme: ¿por lo habrá consultado con alguien formado?, ¿yo tendrá un cuñado científico que le saque del error?», confiesa.

Del Val coincide con Wahnón en que los expertos deberán estar más cerca de los políticos en el futuro. «No un sanedrín de sabios que sea consultado de vez en cuando, sino equipos conjuntos que trabajen code con codo y sin intermediarios. La decisión es del político, pero debe tomarla bien informado», señala.

Una invitación a hacer 'reset'

Las experiencias traumáticas tienen la virtud de mostrar la realidad desde perspectivas nunca antes vistas. Sucede ante la pérdida de un ser querido o en un accidente al borde de la muerte. De pronto, lo importante emerge y borra de un soplido lo que hasta hoy parecía urgente. En ese sentido, el tecnólogo **Enrique Dans** cree que la crisis del coronavirus es una oportunidad perfecta para empezar a organizar la vida sobre criterios más razonables en los que la ciencia puede aportar la solución a muchos de los problemas que arrastrábamos. «El covid-19 nos invita a hacer 'reset'. Cuando el confinamiento termine, saldremos a la calle, respiraremos el aire limpio tras estas semanas sin contaminación y tendremos que preguntarnos si preferimos eso o lo de antes», plantea.

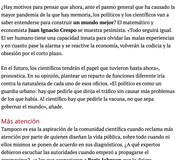
> **"Tendremos que usar 'apps'** que controlan nuestros movimientos. Se avecinan cambios nunca vistos», avisa el tecnólogo Enrique Dans

En su último libro, **'Viviendo en el futuro'**, el investigador señalaba a la crisis climática como la principal amenaza para la humanidad. «Causa más muertes al año que el coronavirus y seguirá ahí cuando venzamos la pandemia, pero tenemos las herramientas necesarias para hacerle frente. Nos las da la ciencia», advierte. En su opinión, la sociedad poscovid-19 debera afrontar dilemas donde la tecnología se cruza con la moral y el derecho. «Tendremos que usar apps que controlan nuestros movimientos, y esto nos obligará a redactar un nuevo contrato social con quien maneja esos datos para poder fiarnos de su uso. Se avecinan cambios nunca vistos», avisa.

La derrota del coronavirus se llama **vacuna**, un microorganismo artificial que saldrá de un laboratorio, pero, como sucede con todos los experimentos, la confianza ciega en la ciencia y la tecnología puede acarrear **daños colaterales** si opaca las otras ramas del saber. ¿Dónde quedan la filosofía, el arte o la literatura? ¿Acepta**remos** vivir en un mundo guiado únicamente por criterios científico-técnicos?

«Esas otras disciplinas no desaparecerán, porque la propia ciencia las necesita. Sin la imaginación que estimula la ciencia ficción, la de los laboratorios no avanza. Sin relatos que expliquen esos descubrimientos científicos y proyectos el futuro, no entenderemos dónde estamos ni adónde vamos», apunta **Domingo Sánchez Mena**, catedrático de lingüística de la **Universidad de Granada** y vocal de Humanidades en CONCE. En su opinión, no hay dilema entre números y letras. «Nos dirigimos hacia una concepción más integrada del saber. El coronavirus ha servido para acabar con la imagen del científico como un ente encerrado en un laboratorio y ajeno a la sociedad. El virus lo ha aproximado a la población, y esa es una buena noticia».

El gobierno de los sabios



Un biosanitario trabaja ante un microscopio. / **AFP / JUAN BARRETO**

La ciencia opera con principios que tienen el aplomo inobservable de la ley de la gravedad. La política, en cambio, es el arte de sumar voluntades para provocar cambios en la sociedad teniendo en cuenta que las opiniones, a menudo, no coinciden con las mediciones de la realidad y que los intereses cambian de mano con más rapidez que la falsa moneda. Las dificultades para hacer compatibles estos dos criterios están en el origen de la frustración que han dejado tras de sí los intentos que ha habido de **amar ciencia y política** desde que Platón propusiera hace 25 siglos su «gobierno de los sabios».

> *"En cuanto pase la alarma, volverán la codicia y la obsesión por el corto plazo"*
>
> **Juan Ignacio Crespo**
> Sociólogo y economista

¿Hay motivos para pensar que ahora, ante el pasmo general que ha causado la mayor pandemia de la que hay memoria, los políticos y los científicos van a saber entenderse para construir **un mundo mejor**? El matemático y economista **Juan Ignacio Crespo** se muestra pesimista. «Todo seguirá igual. El ser humano tiene una capacidad innata para olvidar las malas experiencias y en cuanto pase la alarma y se reactive la economía, volverán la codicia y la obsesión por el corto plazo.

En el futuro, los científicos tendrán el papel que tuvieron hasta ahora», pronostica. En su opinión, plantear un reparto de funciones diferente irá contra la naturaleza de cada uno de esos oficios. «El político es como un guardia urbano: hay que pedirle que dirija el tráfico sin causar más problemas de los que habla. Al científico hay que pedirle la vacuna, no que sepa gobernar el mundo», añade.

Más atención

Tampoco es esa la aspiración de la comunidad científica cuando reclama más atención por parte de quienes diseñan la vida pública, sobre todo cuando ni ellos mismos se ponen de acuerdo en sus diagnósticos. ¿A qué expertos deberían escuchar las autoridades cuando empezó a propagarse el coronavirus?, ¿a los que aconsejaron a **Boris Johnson** que lo dejara extenderse para alcanzar la inmunidad de rebaño o a los que reclamaron el confinamiento semanas antes de que este se aprobara? «Por eso es conveniente que los equipos de expertos que asesoran al poder sean variados e independientes. Pero la decisión final debe tomarla el gobernante, no el científico», señala la virróloga del CSIC **Margarita del Val**.

Limitaciones

En su libro **La democracia del conocimiento**', el filósofo político **Daniel Innerarity** advierte de las limitaciones que tiene cada uno de estos ámbitos a la hora de afrontar los asuntos de la vida pública y de entenderse mutuamente. «La decepción de los políticos de que no les proporcionan consejos claros y seguros se corresponde con la decepción de los científicos de que frecuentemente no consulta no es escuchado. Cuando se trata de pensar las relaciones entre saber y poder, conviene tener en cuenta que ni uno sabe tanto ni otro puede tanto», escribe el filósofo.

Estas semanas, los gobiernos científicos se han convertido en el diapasón que afina la música que sale de los despachos gubernamentales de todo el mundo. ¿Supone esto un correctivo de la ciencia sobre la política? «No lo creo. La ciencia solo está interesada en la verdad, mientras que la política, también ha de atender a criterios de oportunidad, a las repercusiones económicas de sus decisiones e incluso a una idea de salud pública más amplia que la de los epidemiólogos», responde Innerarity, aunque reconoce que esta pandemia está haciendo que se planteen cuestiones que hasta hoy no se habían discutido. «Uno de los grandes debates del futuro será decidir qué lugar debe ocupar la ciencia en la toma de decisiones políticas», advierte.

Estas semanas, los gobiernos científicos se han convertido en el diapasón que afina la música que sale de los despachos gubernamentales de todo el mundo. ¿Supone esto un correctivo de la ciencia sobre la política? «No lo creo. La ciencia solo está interesada en la verdad, mientras que la política, también ha de atender a criterios de oportunidad, a las repercusiones económicas de sus decisiones e incluso a una idea de salud pública más amplia que la de los epidemiólogos», responde Innerarity, aunque reconoce que esta pandemia está haciendo que se planteen cuestiones que hasta hoy no se habían discutido. «Uno de los grandes debates del futuro será decidir qué lugar debe ocupar la ciencia en la toma de decisiones políticas», advierte.

MÁS INFORMACIÓN DE CUADERNO
- Wéliber Celis: "Esta pandemia es sólo fin de un mundo"
- Las mascarillas de los diseñadores

TEMAS
Coronavirus en España · Coronavirus

VER COMENTARIOS
0 Comentarios

www.prensaiberica.es
www.grupoxxi.es
PRENSA IBÉRICA · GRUPO ZETA
Cartoon Network · Cuore · Diario de Girona · Diario de Córdoba · Diario de Ibiza · Diario de Mallorca · Digital Camera · El Día Tenerife · Fotoman · El Periódico de Aragón · El Periódico de Cataluña · El Periódico Extremadura · El Periódico Mediterráneo · Fan de Ibiza · Fan de Mallorca · Información Alicante · La Crónica de Badajoz · Diario La Greda · La Nueva España · La Opinión de A Coruña · La Opinión de Murcia · La Opinión de Málaga · La Opinión El Correo de Zamora · La Provincia: Diario de Las Palmas · Levante: El Mercantil Valenciano · Levante TV · Mallorca Zeitung · Mallorca Zeitung · Neos Kids · Regió7 · Sólo · Superdeporte · Tikitoki · Viajar · 97.7 La Radio