

ECONOMÍA / POLÍTICA

“Los países debemos encarar con humildad que no supimos prepararnos”

ENTREVISTA PEDRO DUQUE Ministro de Ciencia e Innovación / El coronavirus “ha desbordado las previsiones de todos, empezando por la Organización Mundial de la Salud”, aduce el ministro. La vacuna no estará lista este año y “nos tenemos que adaptar a ello”.

J.J. Marcos. Madrid

La batalla contra el Covid-19 se libra en laboratorios de todo mundo, incluidos varios españoles. La solución para la actual pandemia –y las que pueden venir– sólo se resolverá con investigación, lo que ha puesto a Pedro Duque (Madrid, 1963) en la primera línea de una actualidad de vértigo. El ministro de Ciencia responde a las preguntas que le hace llegar EXPANSIÓN con una exhortación a la humildad de los países occidentales: no se vio la necesidad de prepararse de antemano para un escenario como el que vivimos.

– **La pandemia cambiará muchas cosas, esperemos que también el nivel de inversión en I+D. ¿A qué nivel deberíamos llegar, teniendo en cuenta la profundísima crisis en la que estamos entrando?**

Esta pandemia debe hacernos reflexionar sobre el papel de la ciencia en nuestra sociedad. Sólo a través de la investigación científica encontraremos la solución que frene a este virus, del que aún se desconocen muchos aspectos. Cuando salgamos de esta situación tenemos que ser conscientes de que la apuesta por el conocimiento y la innovación es lo que nos permite vencer a nuevos virus, que vendrán, pero también tener una mejor formación, más empleo cualificado, una mayor competitividad y, por todo ello, un sistema de pensiones sostenible. Hay que invertir en ciencia sean cuales sean las circunstancias. No podemos repetir lo sucedido durante la anterior crisis. España, a diferencia de lo que ocurrió en nuestro entorno, redujo muchísimo la partida de ciencia e innovación. Tenemos que situarnos en los próximos 4 ó 5 años en la media europea de inversión en I+D respecto a PIB, que es del 2%. España está en el 1,2%, por lo que debemos invertir de forma decidida, tanto el sector público como el privado. Y aspirar a llegar a un 3% en un plazo algo más amplio.

– **Corea del Sur, el país que parece que mejor se está comportando, invierte un 4%.**

“ Hay una serie de suministros críticos que deben estar o bien almacenados o bien su producción asegurada”

“ Empiezo a ponerme la mascarilla por respeto y humildad: ahora sabemos que nadie está libre de estar contagiando”

Los datos de Corea del Sur son mejores que los del resto del mundo por muchos factores. Seguro que su importante inversión en ciencia ha ayudado, pero también que estaban más preparados, como los demás países de la zona, ya que tenían experiencia con dos coronavirus anteriores, el SARS en 2003 y el MERS en 2015. Esto les ha hecho estar más concienciados.

– **¿Se reaccionó tarde en España?**

Analizado ahora puede parecer sencillo, pero le aseguro que no lo es. Las decisiones se toman con la información existente, sobre todo para tomar medidas tan drásticas como las que se tomaron. Desde la declaración de la pandemia hasta el Consejo de Ministros extraordinario para declarar el estado de alarma pasaron dos días y medio.

Ahora bien, sí creo que todos los países deberíamos haber aprendido la lección de los anteriores coronavirus y estar más preparados. Es un problema a nivel global en el que sólo algunos países del este asiático han reaccionado a tiempo. Esta pandemia ha desbordado las previsiones de todos, empezando por la Organización Mundial de la Salud. Todos los países han ido actuando para frenar el virus en función de su fase de propagación. Es legítimo también decir que hay muchas dudas sobre los datos que nos llegaron del inicio de la epidemia, ya que muchos se han ido corrigiendo a posteriori.

– **Pero, ¿cuándo se reaccionó? Usted afirmó que el 2 de febrero que la Administración se estaba preparando ya, pero, sin embargo, se permitieron los actos del 8-M.**

No, yo no afirmé eso. Dije

que a final de enero ya sabía que había un virus nuevo que estaba infectando a mucha gente en China, y me pregunto si alguien no sabía eso. Pero en esas fechas había exactamente un enfermo de coronavirus en España, un señor alemán en La Gomera. Los datos que teníamos no permitían saber el nivel de contagio al que se llegaría ni cómo evolucionaría la Covid-19 más allá de China. Dije que ese día ya nos preparamos para el trabajo científico, que sabíamos arduo y largo, sin sospechar en absoluto que nos iba a tocar tamaña tragedia, pensando en ayudar a China y, por qué no, conseguir una vacuna antes que nadie. El 2 de febrero me reuní con Adolfo García Sastre y con Luis Enjuanes. Son dos de los mayores expertos mundiales en el estudio de estos virus. El Centro Nacional de Biotecnología, donde trabaja Enjuanes, lleva más de 30 años estudiando coronavirus y ha logrado hitos importantes, como ser el primero en clonar un coronavirus en el año 2000, o clonar el coronavirus del MERS en 2013. Adolfo García Sastre es otra gran eminencia, director del Instituto de Salud Global y Patógenos Emergentes en Mount Sinai de Nueva York. Ahora el grupo de Luis Enjuanes e Isabel Sola trabaja en el desarrollo de una vacuna con una técnica muy compleja y prometedora que sólo están abordando dos grupos en el mundo. En la reunión que mantuvimos a principios de febrero, Enjuanes nos pidió que se agilizará la investigación con organismos modificados genéticamente para poder avanzar más rápidamente en sus investigaciones. Ésta es la modificación legal a la que me referí en la rueda de prensa, y que se aprobó.

– **¿Cómo y cuándo cree que será la llamada desescalada? ¿Cambiará la sociedad?**

Se puede apuntar algo sobre el cómo, pero no mucho más. Será necesario ir variando la ruta según se vaya obteniendo más información fehaciente sobre los efectos. El Instituto de Salud Carlos III ha diseñado un primer paso que será un muestreo de inmunidad a escala nacional. Una vez



Pedro Duque, ministro de Ciencia e Innovación.

tengamos una cierta certeza de cuánta población ha pasado la enfermedad, podremos diseñar los siguientes pasos. Los objetivos son claros: seguir protegiendo a la población no inmunizada del virus, especialmente la vulnerable para la cual quizá haya que tomar medidas específicas; continuar cuidando el sistema de Salud para mantener su carga a niveles asumibles, y, dentro de estos parámetros, ir tomando pasos que recuperen la actividad esencial.

Creo que este virus nos cambiará la mentalidad como hizo el SARS en China, y admitiremos otros modos de vida como normales. La esperanza está en la ciencia para tomar los datos adecuados y mantener el pulso a la epidemia, y para encontrar la solución definitiva, la curación fiable o la prevención.

– **¿Lleva usted mascarilla? ¿La terminaremos llevando todos?**

Empiezo a ponérmela, por respeto y por humildad: ahora

sabemos que nadie está libre de estar contagiando a otros, aun sin saberlo ni notar nada. Desde siempre se sabe que si alguien está contagiando debe tener la mascarilla puesta, pero durante los primeros meses de esta tragedia las informaciones que teníamos afirmaban que no contagiaba quien no tenía síntomas de enfermedad, y esto se ha demostrado falso.

– **¿Cuándo cree que se podrá disponer de una vacuna?**

Pese al inmenso esfuerzo internacional que se está haciendo, hay plazos que no se pueden reducir. Por ejemplo, para probar una posible vacuna hay que diseñarla en laboratorio, introducirla primero en animales muy especiales porque sufren las enfermedades de los humanos, esperar si enferman o no un tiempo mínimo, volver a empezar para ir mejorando. Luego se inocularía en personas y se probaría si tiene algún efecto nocivo, esperar otro tiempo. Sólo después la podremos dar a gente que esté expuesta al virus y ver

si funciona, y quizá haya que volver para atrás. Son los tiempos que marca la naturaleza; alguna de las fases se puede simular en un superordenador, y lo haremos porque lo tenemos, pero no todo.

Nadie entre los expertos afirma que la vacuna vaya a estar lista durante este año, y tenemos que adaptar nuestras medidas a la ausencia de vacuna de momento. Los ensayos que se están haciendo usan medicinas ya aprobadas para otras enfermedades, una gran variedad, por ver si se da con una realmente efectiva. Por supuesto parte de ellas son medicinas contra otros virus en las que hay puestas esperanzas mientras se diseña una específica, pero estamos igual que con la vacuna en términos de plazos.

– **¿Qué cree que puede pasar en otoño? ¿Puede producirse un nuevo brote?**

Puede producirse un nuevo brote. Pero estaremos mucho mejor preparados, con muchos más datos sobre todos los