

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Buenas tardes señorías, y bienvenidos a la comisión de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento de hoy, 21 de abril de 2020, a la cual lo primero les trasladamos desde la mesa virtual las buenas tardes a todos. *[Se inicia la sesión a las dieciséis horas quince minutos]*.

Como viene siendo habitual también pues lanzamos un mensaje de ánimo a la sociedad aragonesa y de agradecimiento a todas las personas de todos los colectivos en sentido amplio que nos hace, posible vivir este estado de alarma por el COVID-19 de una manera más cómoda, más fácil y que mantienen los servicios al pie del cañón y nos posibilitan estar hoy aquí.

De igual modo trasladar el agradecimiento a los servicios telemáticos y a todo el personal de las Cortes que nos permite celebrar esta Comisión, en la cual si les parece a sus señorías procedemos con el orden del día. Para el cual el primer punto que es la aprobación del acta de la sesión anterior. Si la han podido leer sus señorías que ha sido remitida por correo electrónico.

¿Hay alguna observación? O ¿algún apunte que ustedes quieran realizar? Pues en tal caso si les parece conforme lo aprobaríamos por asentimiento.

Continuaríamos con el segundo punto del día que ya nos centraríamos en la comparecencia del señor Navarro Rodríguez, del señor director general de Investigación e Innovación en una solicitud que ha sustanciado el Grupo Parlamentario Popular para que informara sobre las actuaciones realizadas desde su dirección general a través de la Dirección y sobre la situación del COVID-19.

Les informo a sus señorías del orden de tiempos que se va a establecer, al ser una solicitud por parte del Grupo Popular. Comenzará este con un tiempo de diez minutos. Contestará el señor Navarro por un tiempo de diez minutos. Habrá un turno de réplica y de dúplica, por cinco minutos. El resto de los grupos parlamentarios intervendrán también en cinco minutos y concluirá el señor director general con un tiempo de diez minutos.

Como hemos establecido anteriormente cuando ustedes estén a punto, en su minuto número cuatro, les falte un minuto para concluir su tiempo, de manera verbal desde la Presidencia de la mesa, se les indicará.

Con lo que sin más dilación, buenas tardes a todos. Muchas gracias y tiene el uso de la palabra la señora Jayán como proponente de la iniciativa y de la comparecencia.

Señora Gayán el sonido.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

La señora diputada GAYÁN SANZ: Sí gracias señor presidente.

Buenas tardes señor Navarro. Bienvenido a esta comparecencia telemática y buenas tardes también al resto de sus señorías.

Me alegra verles otra vez con buena salud, aunque me hubiera gustado poder verles en persona, como sí espero que sea pronto.

Quiero como comenzar mi intervención, como hacemos en todas las comisiones estos días trasmitiendo desde el Grupo Popular nuestro cariño y nuestras condolencias a las familias de los fallecidos por esta terrible enfermedad y también nuestro reconocimiento y aplauso a todos los aragoneses del sector sanitario y del resto de sectores que continúan al pie del cañón estos días para garantizar nuestra tranquilidad y nuestro abastecimiento.

Asimismo también desde esta Comisión de Ciencia y Universidad quiero extender el reconocimiento a todos los investigadores de nuestro sistema de ciencia que han puesto a disposición para apoyar con sus medios y todos y todas estas innovadores que se han puesto a disposición de la consejería para apoyar con sus medios materiales y sus conocimientos y también a todos esos innovadores y empresas que han puesto su voluntad, conocimiento y medios materiales para fabricar EPIs, respiradores.

En fin todo aquello que los sanitarios están demandando y que desde este Gobierno no se les ha proveído con la suficiencia y diligencia necesarias.

En la última comparecencia de la señora Díaz en esta comisión hace unos días hace unos días se nos presentó de forma resumida las acciones realizadas desde su departamento en cuanto a la investigación y la innovación relacionadas con la pandemia del COVID.

Desde este Grupo Parlamentario presentaron una serie de cuestiones relacionadas con ellas, de las que no conseguimos respuesta y por tanto esperamos que hoy en su comparecencia el señor Navarro, se nos informe de forma más extensa en cuanto a las investigaciones que se están llevando a cabo en nuestra comunidad y que se nos respondan a las cuestiones que también le plantearemos en esta Comisión.

Comienzo por un tema en el que esta pandemia ha puesto sobre la mesa y que ha quedado manifiestamente claro para todos los ciudadanos en esta crisis sanitaria y es que para salir de esta crisis vamos a necesitar la ayuda de los científicos y de la investigación. Porque, a pesar de la apuesta por el refuerzo del sistema sanitario que hemos tenido que acometer y que tendremos que mantener en el futuro y de las medidas económicas que tendrán que establecerse para todos los sectores afectados por la

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

cuarentena. La pandemia, solo acabará cuando la ciencia encuentre y desarrolle una vacuna o un tratamiento farmacéutico efectivo.

Mientras tanto todas las decisiones que tanto los gobiernos nacionales como regionales, están tomando cada día, deben estar basadas en conocimientos y datos científicos expuestos por expertos en virus, epidemias, medicinas, etcétera.

Por tanto, hoy más que nunca el conocimiento científico debe prevalecer en la toma de decisiones políticas y en este sentido me gustaría que nos expusiera cuáles han sido los expertos y científicos que el Gobierno de Aragón ha consultado para la toma de decisiones que se han ido tomando estos días.

Asimismo como los informes que hayan consultado, como por ejemplo para pedir el levantamiento prematuro de la cuarentena de menores o de los habitantes del medio rural.

Nos gustaría conocer a este Grupo Parlamentario, que expertos recomiendan estas medidas al señor Lambán.

Además quiero aprovechar la ocasión para recordar en esta Comisión que hace unos meses fuimos invitados a conocer la iniciativa de ciencia al Parlamento. Una iniciativa promovida por científicos de toda España que lo que busca es asesorar a los Parlamentos a la hora de tomar decisiones políticas. Creo que este es un buen momento para retomar esa invitación y poner en estrecha relación la política y la ciencia.

Sabemos que conoce la iniciativa señor Navarro y por eso queremos pedirle que ahora es el momento para liderarla desde Aragón y así se lo pedimos a la señora Díaz en su comparecencia. Le ruego que se lo recuerde.

En relación al momento de oro que vive la ciencia en esta crisis y cuando en los balcones se oye el aplauso de la sociedad hacia los sanitarios y los científicos y los cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado, esperamos que esta crisis, sirva de palanca e impulse a la ciencia española para colocarla en el lugar que debería estar, que nunca debería haber abandonado. Aumentando su financiación, pero no solo para la resolución de la pandemia como hemos visto que ha ocurrido tanto con los fondos europeos como del Ministerio de Ciencia, para todas aquellas investigaciones que se están realizando ya sean básicas o aplicadas.

Porque ahora es un nuevo virus el que amenaza nuestra existencia, pero existen también otras amenazas a las que tendremos que enfrentarnos cuando vencamos a este virus como el cambio climático o la escasez de recursos, y otras que podrán aparecer en

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

un futuro que todavía algunos no imaginamos, pero estoy segura que los científicos están ya detectando.

Debemos extraer enseñanzas importantes de esta crisis. La primera es sin ciencia no habrá futuro. Por eso este Grupo Parlamentario quería oír de su consejera el compromiso de que la inversión en I+D en Aragón, iba a aumentarse y también de que no habría recortes en los presupuestos de investigación aprobados. Pero lamentablemente la señora Díaz no se comprometió. Así que le lanzo a usted el mismo compromiso.

¿Va a permitir que Hacienda recorte en su Dirección General? Mire en el Decreto Ley 1/2020 de 25 de marzo del Gobierno de Aragón, por el que se adoptaron medidas urgentes para responder al impacto generado en el COVID-19, en la Comunidad Autónoma de Aragón, en la parte afectada de levantamiento de la suspensión de procedimiento correspondientes al Departamento de Ciencia y Universidad, no aparece ningún epígrafe referido a transferencias de investigación. Por lo que nos tememos, señor Navarro, que tiene todo su presupuesto embargado.

¿Qué le ha dicho el consejero de Hacienda respecto a sus convocatorias y ayudas? ¿Podría aclararnos esta cuestión?

No se puede reconocer la investigación como actividad clave para superar la crisis y después olvidarse de sus necesidades. Por eso le pedimos desde nuestro Grupo que se comprometa en esta sede parlamentaria a mantener ese presupuesto aprobado para investigación. A sacar las convocatorias planteadas para este 2020 de ayudas a los grupos de investigación, de contratos predoctorales, de ayudas a institutos universitarios e infraestructuras.

Es más los investigadores nos transmiten estos días sus inquietudes y miedos con respecto a las consecuencias que esta crisis sanitaria puede acarrear sobre su trabajo. Sabe señor Navarro, que es una petición claramente reclamada la de conocer con antelación los plazos de las convocatorias.

Usted se comprometió aquí en su comparecencia en establecer un calendario anual de convocatorias para que los investigadores pudieran planificar y adelantarse a las ayudas que desde su consejería se iban a convocar. Ahora con este parón de dos meses al que nos enfrentamos, es más necesario que nunca que su departamento publique ese calendario y lo cumpla

Por ejemplo, ¿cuándo saldrá la convocatoria de ayudas a los grupos de investigación? La resolución de la convocatoria de reconocimiento de los grupos salió el

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

mes pasado. Pero ahora los investigadores necesitan la financiación para sus investigaciones.

¿Puede decirnos cuando se publicará? Y ¿cuándo los grupos podrán contar con estos recursos? ¿Van a ser las cantidades incrementadas respecto a la convocatoria anterior?

Sabe que las ayudas recibidas son escasas y que hace falta un aumento importante de las mismas. ¿Va a ser este año, el año de ese incremento?

Otra demanda que nos transmiten los investigadores estos días es el tema de las prórrogas de sus proyectos y contratos de personal. El Ministerio de Ciencia, en el Real Decreto 11/2020 del 31 de marzo ha habilitado la prórroga de todos su contratos de personal durante el tiempo que dure el estado de alarma.

La señora consejera no nos aclaró si también en Aragón se iba a habilitar ese tipo de prórrogas. Sin embargo, encontramos en medios de comunicación una nota del Departamento del 2 de abril, donde se indica que se podrán prorrogar los contratos pre doctorales en marcha, unos cuarenta y tres de los cuales terminan este final de año y son por tanto los más afectados por el parón de la investigación. ¿Han sido avisados los investigadores afectados? ¿Está esta medida oficialmente publicada? ¿Afectará esta medida de prórroga a la próxima convocatoria de contratos pre doctorales? Esperamos que no.

Así mismo también es necesario y está siendo demandado por los investigadores la prórroga de los proyectos de I+D+I en líneas prioritarias de las I+D+i de Aragón concedidos para el 2018-2020. Esta convocatoria ya lleva un retraso de más de once meses en su resolución, y provocó una reducción del plazo de ejecución de los proyectos concedidos, de veintiséis meses a sólo quince. Por ello, este Grupo Parlamentario presentó una proposición no de ley en esta misma comisión para ampliar dicho plazo a al menos veinticuatro meses, y que fue rechazada por los grupos del gobierno alegando que los investigadores ya se habían comprometido a aceptarlos, la fecha, aceptar la fecha final de realización. Además esta limitación de tiempo es todavía más relevante dado que esta convocatoria es la única que se ha convocado por el gobierno del señor Lambán en toda la legislatura anterior, financiando sólo a cincuenta y cinco de los más de doscientos proyectos presentados.

Los investigadores tienen sólo hasta septiembre de este año para justificar sus gastos y actividades realizadas. Como podrán imaginar, el estado de alarma decretado por el gobierno desde el 16 de marzo hasta, esperamos, el 9 de mayo, ha paralizado la

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

ejecución de estos proyectos reduciendo nuevamente el poco tiempo con el que cuentan los investigadores para alcanzar estos objetivos. Por tanto se hace...

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señora Gayán, lleva nueve minutos.

La señora diputada GAYÁN SANZ: ¿Sí? Sí. Se hace urgente y necesario habilitar esa prórroga para la finalización de esta convocatoria. Además, esta prórroga no conllevará un aumento de financiación, sino sólo un aumento del tiempo efectivo para cumplir con los gastos y tareas comprometidas. Creo que estará de acuerdo conmigo en que no se puede pedir a un investigador que realice un trabajo programado para veinticuatro meses en menos de la mitad de tiempo.

Señor Navarro, esa prórroga es vital para nuestros científicos y no de dos meses, sino de al menos los necesarios para que coincidan con los inicialmente solicitados. Termino ya este turno de intervención felicitando a los grupos de investigación aragoneses que han conseguido financiación en la convocatoria especial del Instituto de Salud Carlos III puesto en marcha por el Ministerio de Ciencia con un fondo de veinticuatro millones. En esta captación de fondos se demuestra el alto nivel de nuestros grupos de investigación y de la ciencia aragonesa. Nuestro Grupo Parlamentario les desea mucho éxito en los objetivos propuestos. También quiero felicitar a los grupos que acaban de conseguir financiación de la Plataforma Tecnológica [¿?] Club Global del CSIC que es una nueva herramienta de financiación que se ha puesto en marcha para abordar retos en la epidemia del coronavirus, y que viene en parte financiado por donaciones de empresas.

Y finalmente quiero destacar la iniciativa del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón que ha decidido lanzar una campaña de recogida de donaciones con el objetivo de financiar el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con el coronavirus y su enfermedad. Con las aportaciones recibidas hasta el momento que ascendían a ayer, a veintitrés mil euros, financian sus propios proyectos y se han puesto en marcha seis, y cuatro ensayos clínicos. Ya termino, gracias señor presidente. Continuaré mi exposición en mi turno de réplica hablando de la innovación empresarial que está aportando soluciones muy necesarias estos días a los problemas de falta de suministros para combatir la pandemia.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias señora Gayán. A continuación después de su intervención corresponde el uso de la palabra al Director General, al señor Navarro al cual le damos la bienvenida en esta comisión telemática, que dispone de diez minutos para realizar su exposición. Buenas tardes señor Navarro.

El señor Director General de Investigación e Innovación (NAVARRO RODRIGUEZ): Muchas gracias por esta oportunidad de explicaros todo el trabajo que estamos realizando desde nuestra Dirección General. Creo que en mi exposición, que preparé a petición del Grupo Parlamentario Popular, voy a responder a gran parte de las preguntas que ha planteado la señora Gayán. De todas maneras, si no me da tiempo, luego en los turnos sucesivos intentaré completar la información.

Bueno, entonces. Las medidas que hemos desarrollado desde la Dirección General las voy a presentar en cuatro grandes grupos. El primero, serían las medidas propias de gestión de la Dirección General que no se han visto afectadas directamente por la, por el estado derivado de la presencia del COVID. Luego, un segundo grupo de medidas que son las que relacionadas con la gestión del día a día de nuestra Dirección General, sí que se han visto afectadas por el estado de alarma y por la emergencia sanitaria a la que nos estamos enfrentando. Luego tenemos un tercer grupo de medidas que son aquellas en las que hemos dado soporte a otras áreas u organismos del gobierno, con nuestra capacidad de análisis tecnológico y científico. Y finalmente una tarea que estamos planteándonos de aquí para el futuro, que es la prospectiva, que es saber todo este conocimiento que vamos acumulando, cómo lo vamos a poder aprovechar para situar a Aragón en el futuro en un escenario en el toque convivir efectivamente con el virus.

Bueno, entonces, el primero. Las tareas propias de gestión de la Dirección General que no se han visto afectadas por ejemplo está el reconocimiento de grupos de investigación, como nos ha recordado la señora Gayán, que ya ha salido. En este reconocimiento se han reconocido doscientos veinte grupos de referencia, treinta y uno en desarrollo, más o menos el global de investigadores está en torno a los cuatro mil quinientos investigadores censados dentro de estos grupos, y podemos decir que el plan, y tal como está planificado, es que la subvención para habilitar la convocatoria de financiación de los grupos reconocidos, debería salir a finales de este año porque tenemos la partida reservada.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Bueno, el siguiente. Tenemos también la convocatoria de la formación de personal investigador propia que ha sido recientemente, el día 16 de abril se autorizó el gasto plurianual por un total de cinco millones cuatrocientos ochenta y siete mil euros, que nos permitirá financiar la próxima convocatoria, la de este año, la del 2020 de los contratos pre doctorales para el período 2020-2024. La financiación está prevista para unos sesenta contratos de cuatro años de duración y que si todo va bien, y el período de alarma acaba cuando toca y tenemos tiempo suficiente para gestionar todo, pues se espera que la ejecución de estos contratos comience el 1 de diciembre del 2020.

Otras actividades que desarrollamos en la Dirección General que tienen que ver también con cómo nos vamos a adaptar a este nuevo escenario, está la evaluación de la RIS3 en Aragón, que se comenzó a finales del año pasado y que hemos finalizado con la evaluación de todos los indicadores pues recientemente. Y en esta evaluación han participado más de veinticinco actores de diferentes administraciones públicas. Es muy importante citar que una vez que tengamos esta evaluación, nos va a permitir plantear la nueva RIS3 que se va a llamar S3 donde vamos a reorientar un poco las necesidades de Aragón en cuanto a la inversión europea y en los desarrollos estratégicos que queramos hacer. Y en este nuevo Plan vamos a incorporar el conocimiento que hayamos adquirido en la lucha contra el COVID evidentemente.

También hemos ido participando en los diferentes órganos de gestión de organismos públicos y de comités sectoriales donde Aragón tiene presencia. Pues desde grupos de trabajo de diferentes regiones agrupadas en *clúster* sobre el tema del agua en Europa, hasta los [¿?] de la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora que sigue funcionando evaluando la actividad de nuestros investigadores, participación en *clúster*, en patronatos, en consejos de administración, etcétera.

También hemos podido atender vía telemática como estamos haciendo ahora mismo, peticiones de empresas que tienen interés en implantar algún tipo de proyecto innovador en Aragón y los hemos atendido, nos hemos relacionado con ellos, hemos puesto en contacto las diferentes áreas de gobierno que pueden estar interesadas en este tipo de iniciativas.

Ahora comienza un segundo bloque de medidas que serían aquellas relacionadas con la gestión de nuestra Dirección General que sí se han visto afectadas por el estado de alarma. El primero de ellos fue por ejemplo que nos implicamos en la recopilación de datos, las facilidades técnicas y personales que había disponibles en nuestra comunidad para colaborar con temas como la identificación, o la realización de test de

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

COVID. Toda esa información se remite al ministerio, y está en manos de los expertos que deben gestionarla. Luego si queréis más adelante pues ya os daré más detalles, pero en Aragón tenemos suficiente capacidad para realizar los test necesarios en estos momentos. Y en el momento que hace falta ampliar algo de estas capacidades, lo que se hace es llevar al equipo cedido desde algunos de los centros de investigación que lo puso a disposición hasta el lugar apropiado que suelen ser los hospitales donde están bien equipados y tienen todos los procedimientos necesarios para asegurar que los análisis que se hacen tienen la fiabilidad y la seguridad para el paciente y para los que ejecutan los test, necesarios para que los resultados sean satisfactorios para todos.

Luego, tenemos también los trabajos de redacción normativa para adaptar los trabajos de nuestra Dirección General al escenario de COVID. Entonces por ejemplo, está ya lista una Orden la consejera para ampliar el período subvencionable de los proyectos de I+D+i del Gobierno de Aragón para los grupos reconocidos que se ampliará. Se va a ampliar en principio hasta el día 13 de noviembre inclusive y se considerarán gastos subvencionables los realizados hasta esa fecha. Era una de las preocupaciones que expresaba la señora Gayán.

También se va a ampliar el plazo de justificación y pasará del 28 de junio al 27 de noviembre inclusive. Con eso vamos a intentar que los grupos tengan tiempo suficiente para ejecutar y justificar sus proyectos que están en marcha en estos momentos.

En cuanto a la ampliación de prórroga de los contratos predoctorales de nuestros investigadores en formación, podemos decir que estamos alineados totalmente con lo que se está haciendo desde el Ministerio con los otros programas, con los FPI y con los FPU para no crear agravios y, como vamos a tener bastante tiempo para analizar toda la casuística de las tesis doctorales en marcha de nuestros investigadores, sacaremos más adelante, porque ahora mismo no es urgente y hay que atender otras urgencias, más adelante gestionaremos estos casos. ¿Por qué? Porque los primeros investigadores en formación que acaban sus contratos lo harían en septiembre del 2021. Tenemos tiempo suficiente para atender sus demandas más adelante. Ahora mismo no hay prisas por sacar ningún tipo de orden ni nada que no contemple todos los escenarios que podremos analizar conforme avanzando las próximas semanas y veamos también cómo son comportando las FPI y las FPU.

Más cosas. Estamos también atentos a las convocatorias del Instituto de Salud Carlos III, y de hecho se ha preparado un texto normativo para que desde la Consejería

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

se pueda apoyar la participación de los grupos aragoneses en esta convocatoria tan importante que nos ha citado la señora Gayán, en la cual el Ministerio ha invertido veinticuatro millones de euros en el Instituto de Salud Carlos III para que se gestionen todos los proyectos de investigación que tengan con el COVID en cualquiera de sus áreas.

Tengo información fresca del éxito que están teniendo las propuestas que salen desde Aragón, pero para ponerlos en marco, en contexto, esta convocatoria el Instituto de Salud Carlos III ha recibido más de ochocientas propuestas de proyectos, y lo que están haciendo..., por un lado las están evaluando, pero por otro también las están agrupando porque entre esas ochocientas hay muchísimas que persiguen el mismo objetivo, el mismo fin, y no se va a financiar dos veces lo mismo. Entonces, lo que están haciendo es agruparlas diciendo a esos diferentes investigadores que se pongan de acuerdo en gestionar el mismo tipo de proyecto.

Bueno, pues hasta ahora lo que sabemos es que de los dieciocho primeros proyectos evaluados positivamente y financiados para ponerse en marcha, de esos dieciocho en cinco participan o lideran investigadores aragoneses.

También podemos decir que desde Aragón se han enviado hasta ahora dieciséis proyectos a esta convocatoria, y, bueno, más adelante, si queréis, podemos dar un poco más de detalle de qué tipo de investigaciones se llevan a cabo, se están proponiendo en estos proyectos. De modo general, hay unos cuantos que se dedican a desarrollar técnicas de detección precoz y más fiable de la presencia del COVID en los enfermos y otras que se dedican a diseñar nuevas moléculas terapéuticas para actuar contra el COVID, y algunas también se dedican a desarrollar soluciones tecnológicas para hacer estudios epidemiológicos o que sirvan para controlar luego a la población durante el periodo de desescalada del confinamiento

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señor Navarro, lleva nueve minutos. Le queda un minuto para exponer su turno.

El director general de Investigación e Innovación (NAVARRO RODRÍGUEZ): Perfecto. Vale.

Luego también el trabajo para otras áreas del Gobierno ha sido el seguimiento de empresas que podían necesitar un poco de ayuda para poder seguir produciendo cosas interesantes para la lucha contra el COVID. También realizado trabajos de asesoría y de

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

evaluación de ofertas tecnológicas que llegaban al Gobierno; las evaluábamos, hacíamos informe y las remitíamos a las áreas interesadas. Y también nos hemos coordinado con otras comunidades autónomas y con el Ministerio para intercambiar información útil, por ejemplo para la gestión de todo ese trabajo voluntario que se ha realizado en las diferentes comunidades autónomas para crear EPI.

Y finalmente, bueno, estamos planificando la recopilación de toda la información y de expertos que puedan ayudarnos de aquí en adelante para convivir con el COVID, que es lo que nos va a tocar hacer seguramente a partir de primero de mayo.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias, señor director general.

A continuación, tiene su turno de réplica la señora Gayán por un tiempo de cinco minutos.

La señora diputada GAYÁN SANZ: Sí. Gracias, señor Navarro por su exposición.

Gracias por los compromisos recogidos desde este grupo de las prórrogas tanto de los proyectos *[RIS???*] como de los contratos predoctorales.

En su comparecencia en esta comisión, la señora Díaz indicó que tanto el ITA como el CITA estaban realizando desde apoyo a empresas y pymes, como usted ha señalado, tanto a empresas aragonesas como internacionales que ofertaban materiales o suministros.

Nos gustaría que en su segunda intervención nos detallara aún más ese tipo de acciones, por ejemplo cuál es el número total de estas empresas asistidas, su localización, el producto ofertado, etcétera.

Desde los medios de comunicación hemos conocido iniciativas innovadoras aragonesas como la del grupo egresado de la Escuela Universitaria Politécnica en colaboración con un grupo investigador de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza ha desarrollado un respirador y ha recuperado unos pulmones de cerdo.

O como la innovación de la empresa Aragonesa de Mateados, que ha diseñado una máquina de respiración para Unidades de Cuidados Intensivos, y que junto a una de las industrias más innovadoras de nuestra comunidad como es BSH España ya está fabricando prototipos.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Todos estos innovadores y empresas se quejan de que el proceso de homologaciones es muy complicado e impide que, a día de hoy, sus innovaciones estén siendo utilizadas en los hospitales.

De verdad, señor Navarro, en estos tiempos de estado de alarma, ¿no ha podido establecerse un proceso más rápido y sencillo de homologación para estas innovaciones? Creo que ha faltado valentía y oportunidad para cambiar lo que no funciona y que se ha demostrado ineficiente en estos días de crisis y falta de medios. Mientras nuestros mayores morían en las residencias sin asistencia hospitalaria, los nuevos equipos esperaban ser homologados [...??].

También destacamos a la empresa Certest Biotec, una *spin off* de la Universidad de Zaragoza que está fabricando test de detección de PCR del coronavirus en Aragón y exportando a todo el mundo. Y desde que empezó la pandemia ha duplicado su capacidad de producción al doble.

Estos son algunos de los ejemplos del potencial innovador de nuestras empresas de emprendedores y que ponen de manifiesto la necesidad de apoyar desde el Gobierno estas acciones de innovación.

Sin embargo, como hemos denunciado desde este grupo, en los presupuestos de su departamento los fondos de innovación se recortaron este año. Por eso nos alegramos cuando la señora Díaz comentó en su comparecencia que en el tiempo que vendrá cuando esta crisis pase, en el tiempo de post COVID, habrá que apoyar a las pymes de sectores que han resultado ser estratégicos en esta pandemia, como la sanidad o el sector farmacéutico. ¿Podría definirnos usted con más precisión a qué tipo de apoyos se estaba refiriendo?

Además, como usted ha nombrado, el Plan autonómico de investigación e innovación, junto al RIS3 Aragón debe ser actualizado, por lo que es urgente y conveniente crear esa mesa de trabajo que ha nombrado para que realice ese trabajo de autodiagnóstico de situación, que creo que ha comentado que ya ha terminado, y también que marque esas líneas futuras estratégicas que tendrán que ser apoyadas desde el Ejecutivo.

Por último, quiero hacerle llegar una queja de la que también nos ha nombrado que se están haciendo desde todos los técnicos e investigadores aragoneses: no se les está utilizando en la lucha contra la pandemia. Cuando se realizó esa consulta de medios y personal que había disponibles para realizar test, aparecieron más de noventa técnicos y catorce grupos y laboratorios del [...??] público aragonés y de otras instituciones

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

que estaban disponibles para realizar pruebas diagnósticas de la enfermedad en nuestra comunidad. Sin embargo, esa ayuda, esa colaboración no se ha pedido

Esta misma situación se la planteamos a la señora Díaz en su comparecencia y alegó problemas de trazabilidad de las muestras para que no haber establecido esta colaboración. Sin embargo, hemos oído cómo en otras comunidades, facultades de Veterinaria están realizando test PCR, acelerando así el proceso de diagnóstico de sus ciudadanos.

Nuestro grupo se pregunta entonces por qué aquí en Aragón no está ocurriendo eso. ¿No será que no se están haciendo esos test de forma masiva y que por eso no se han recurrido a esos laboratorios y técnicos disponibles para ser reforzados?

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señora Gayán, lleva cuatro minutos.

La señora diputada GAYÁN SANZ: Sí.

Termino ya, señor Navarro, simplemente recordándole esos compromisos que desde este grupo parlamentario queríamos alcanzar de su departamento. Por un lado, coordinar esta iniciativa de ciencia al Parlamento, publicar ese calendario de convocatorias para este año, habilitar esas prórrogas de contratos de personal y proyectos— que nos alegra que eso ya está en marcha—, mantener o incluso aumentar el presupuesto aprobado para su dirección general, apoyar esa financiación de líneas nuevas surgidas en los proyectos COVID de nuestros grupos de investigación, desarrollar los programas de apoyo a la innovación para todas aquellas empresas aragonesas que están ayudando con equipos y suministros, y, finalmente, actualizar ese Plan autonómico de investigación definiendo las nuevas líneas y estrategias de nuestra comunidad.

Señor Navarro, comprométase aquí y ahora con todos los investigadores del sistema aragonés de I+D, mediante el liderazgo y la gestión de su departamento para vencer a este virus. La ciencia aragonesa se lo merece, lo ha demostrado, y los aragoneses se lo agradecerán enormemente.

Gracias, señor presidente.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias, señora Gayán.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Tiene, en este momento, su turno de réplica el señor director general, el señor Navarro, por un tiempo de cinco minutos.

El señor director general de Investigación e Innovación (NAVARRO RODRÍGUEZ): El tema de las homologaciones de los equipos, como fue una petición recurrente que no depende del Gobierno de Aragón, depende de organismos que dependen del Gobierno de España, estas peticiones se han transmitido y, al final, lo que se logró es que la AESAN, que es la agencia que se dedica a certificar este tipo de equipos, emitiera unas circulares en las cuales decía, unas circulares de autoevaluación en las cuales, el equipo que está desarrollando uno de estos respiradores, tenía que certificar si cumplía con todos esos requisitos, si cumplía con todos esos requisitos: pues que sea fiable, que no mezcle gases, que pueda regular la presión, etcétera. Si cumplía con todo eso, entonces las comunidades autónomas nos pusimos de acuerdo para apoyar a esas iniciativas que hubieran pasado los test de evaluación para empujarlos y que obtuvieran la homologación nacional. Pero eso es algo que no depende de nosotros y que en muchas ocasiones ha drenado recursos del sistema, porque sí había cincuenta iniciativas en desarrollar respiradores y las cincuenta te pedían médicos, técnicos, instalaciones para hacer test de animales porque es uno de los pasos necesarios para la homologación, sí se atendía a todas esas peticiones, drenábamos recursos que ahora mismo están siendo necesarios para atender a los enfermos.

Con lo cual, es una situación ciertamente complicada que se ha resuelto, yo creo que, satisfactoriamente.

Luego, otra cosa que se ha hecho, desde el Gobierno nacional ¿eh?, no desde el de aquí, es identificar las empresas que fabrican respiradores y potenciar su producción. Si ya estas fabricando algo que está homologado y que sabes que funciona y que no es lo mismo fabricar para un sistema clínico que utilizar piezas industriales, no es lo mismo, la [...] no es lo mismo, no tiene que cumplir con los mismos requisitos. Lo que se hizo fue potenciar que se fabriquen más allá donde se saben hacer, y creo que es una estrategia adecuada.

Pero todos estos aprendizajes que estamos recibiendo ahora, nos van a permitir establecer estructuras de trabajo para futuros problemas que puedan aparecer, poder aprovechar todo este caudal de voluntarismo y de buen saber que se ha acumulado en nuestros sistemas.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Hablaba de la empresa Certest. Precisamente, la empresa Certest fue una de las primeras empresas a las que yo, personalmente, contacté para preguntarles qué podían necesitar para asegurar su producción y para duplicarla. Me pasaron un listado de equipos, los identificamos en el ecosistema de ciencia aragonés y los pusimos a su disposición. Si los hubieran necesitado, nos los hubieran pedido y se los hubiéramos servido, y los hubieran cedido los organismos con los cuales habíamos establecido estos contactos previamente.

Gracias a Dios, Certest se ha podido equipar fuera de solicitar estos equipos.

Luego, para el tema de los técnicos que se han ofertado, los medios técnicos y humanos para hacer PCR. Este tema es verdaderamente recurrente y yo lo que he hecho ha sido informarme muy bien.

Entonces, para hacer una PCR no basta con tener un equipo de PCR, tenemos que tener las máquinas, tenemos que tener los técnicos entrenados en su uso, tenemos que tener los reactivos para extraer la muestra de la muestra de saliva del paciente, tenemos que tener un espacio seguro donde trabajar con muestras que pueden provocar una infección, y tenemos que tener un sistema informático conectado con el Salud para asegurar la trazabilidad de las muestras y que el resultado sea fiable.

Entonces, cuando pones todo esto junto, resulta que no basta con ofertar una máquina de PCR, no, tienes que tener un sistema que te permita que ese análisis que vas a hacer sea fiable y te lo creas. Y, por cierto, las últimas investigaciones que se están haciendo, ahora que ya hay grandes números para evaluar, se ve que el análisis de PCR tiene una fiabilidad entre el 60, 70, el 80% y, de hecho, mucha gente enferma le hacemos el análisis de PCR y no da positivo hasta la tercera o la cuarta muestra.

Con lo cual, las PCR, siendo importantísimas en proceso de control de la enfermedad, no es la más importante porque, una vez que pasas el test y te da negativo, puedes seguir estando enfermo y si te dejamos por ahí, vas a seguir infectando. Con lo cual, la PCR es una parte importantísima de la solución, pero no es la única. Es tan importante como el resto: las medidas de confinamiento, de protección, de asilamiento, de desinfección, etcétera.

Entonces...

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señor Navarro, lleva cuatro minutos, le queda un minuto.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

El señor director general de Investigación e Innovación (NAVARRO RODRÍGUEZ): ...perfecto. Por resumir, ahora mismo hay suficiente capacidad instalada en Aragón con los nuevos equipos que se han instalado en los lugares que cumplen con todos los requisitos, que son los hospitales, se cuenta con suficiente capacidad para hacer los análisis que se requieren según los protocolos establecidos médicos.

Si hay necesidad de ampliar y hacer más test, lo que se hará es llevar equipos, de los que se nos han ofertado, a esas instalaciones que están bien equipadas, equipos y personal para que amplíen la mano de obra y los equipos.

Y en una tercera fase, si hay que seguir escalando, se pondrán a disposición nuevos espacios, para los cuales se está solicitando ya la homologación al Instituto de Salud Carlos III.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias, señor Navarro.

Continuamos este punto del orden del día, en esta ocasión interviniendo el resto de los grupos parlamentarios, dando paso al primero de ellos, a Izquierda Unida de Aragón, al Grupo Mixto. Señor Sanz, dispone de cinco minutos. Buenas tardes.

El señor diputado SANZ REMÓN: Buenas tardes. Gracias, presidente.

Buenas tardes, señor Navarro. Bueno, yo comparto en buena medida alguna de las reflexiones que se han hecho ya, por ejemplo la importancia de la ciencia, de la investigación, para garantizar primero la superación de la crisis sanitaria y también, hasta que esa superación sea definitiva con una terapia, con una vacuna, con un fármaco que la permita llevar, la importancia de los criterios científicos para determinar cómo y de qué manera tenemos que organizarnos y cómo y de qué manera tenemos que afrontar la convivencia y el día a día.

Y en ese sentido, señor Navarro, la primera reflexión global y que va, un poco, a jalonar toda la intervención de este portavoz, va a ser, precisamente, la necesidad de trasladar al ámbito de las decisiones el papel científico y, por supuesto y fundamental, la necesaria coordinación entre la salud y la investigación.

Porque nosotros consideramos que ha faltado coordinación. Ha faltado coordinación, no por su responsabilidad sino por la propiedad dinámica histórica de la

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

segregación, de la parcelación y del no aprovechar ya transferencia y la innovación y la investigación en el día a día en la toma de las decisiones.

Tenemos claro, según dice la Agencia estatal del medicamento, que no será factible una vacuna hasta dentro de un año, más o menos. Eso es lo que dicen.

Las recomendaciones, a día de hoy, para la salida del confinamiento están en la realización de esos test masivos a la población y la capacidad también para seguir haciéndolo hasta que tengamos ese remedio, por tanto, bastantes meses.

Desde Bruselas ya están planteándose la posibilidad de tener esa necesidad de tener capacidad de hacer test a gran escala y de forma fiable para frenar y para, sobre todo, gestionar debidamente esta pandemia y, sobre todo, como precondition para el desconfinamiento.

Apuesta por una triple estrategia en la que la investigación juega un papel fundamental y, en ese sentido, el primer elemento que yo le quiero preguntar es: qué hay con respecto a esa mejora en la capacidad y la calidad de los test, porque sabemos que están trabajando cincuenta investigadores en el laboratorio de la universidad con la colaboración del Araid y del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón para trabajar, precisamente, en un prototipo. Ya se ha hablado aquí: respiradores, análisis de materiales pero, sobre todo, también el test diagnóstico. Yo quiero que nos diga qué resultados, más allá de las homologaciones, qué resultado estamos teniendo para mejorar esa fiabilidad de los test y si se trabaja, sobre todo— entiendo que sí, por sus palabras— en coordinación con otros grupos de investigación nacionales e internacionales.

Sobre la necesidad que le planteaba de la coordinación, yo creo que Aragón cuenta con activos de relevancia internacional en campos como el diseño, la modelización y optimización de las intervenciones epidemiológicas, que son multidisciplinares, que son punteros, que cubren absolutamente todo el espectro relevante, desde la epidemiología clínica y observacional, a la modelización matemática, distribuidos en el Instituto de Investigaciones Sanitarias de Aragón, que ya hemos citado, en el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud, en el BIFI— en el de Biocomputación y física de sistemas complejos de la Universidad de Zaragoza, y que sabemos que están trabajando, precisamente, en medidas— usted ha relatado varias de esas iniciativas que se han presentado al Carlos III, que tienen que ver con la superación del COVID y sus diferentes facetas.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

También sabemos que el grupo de investigación GEOT, de la Universidad de Zaragoza, está trabajando en posibles aplicaciones que puedan resultar de este tipo de análisis vinculados, sobre todo, al apoyo en la identificación y categorización de la zonas según las características de la población. Esto es muy importante para el desconfinamiento, que nos permitan priorizar en la toma de decisiones sanitarias con esos test, con esas aplicaciones de quimioprofilaxis. En fin, y también el apoyo a la gestión en lo que se refiere a las zonas en las que, quizá, se requiera mayor confinamiento: modelos de intervención, seguimiento asistencial, en fin, una serie de medidas.

Bueno, de todo esto, que lo tenemos aquí, que lo tenemos en Aragón, cómo se está coordinando este conocimiento con Salud Pública de cara a elaborar esas propuestas factibles para el abordaje de la crisis actual. Si hay algún mecanismo formal, le pregunto, señor director general, para abordar las necesidades y evaluar científicamente medidas acordes a la realidad de nuestro territorio porque ya se ha dicho aquí que hay bastantes propuestas encima de la mesa, pero nosotros queremos pues el rigor científico que vaya por delante para garantizar esas medidas en torno a esa estrategia que ya se ha planteado desde la Unión Europea de los test requeridos en las diferentes fases y sobre todo la distribución, sociabilidad y las medidas complementarias basadas en la demografía y en los estudios epidemiológicos ¿no?

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señor Sanz lleva cuatro minutos.

El señor diputado SANZ REMÓN: Acabo ya gracias presidente.

Le queremos preguntar también por el proyecto de investigación GEO COVID-19, una herramienta para la toma de decisiones territoriales en alerta sanitaria del COVID-19 del Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón porque nos parece muy interesante pero que se encuentre en espera de ponerse en marcha, cuando nos encontramos con muchísimas incertidumbres frente a la necesidad de un desconfinamiento que se está haciendo realmente largo y costoso. Pues, bueno, queremos saber que sabe usted de este proyecto y por qué no se ha desarrollado.

De cara al futuro a mí me parece muy interesante hacer esa labor prospectiva. Esa labor prospectiva que usted ha planteado porque consideramos que la inclusión de esos tratamientos correctivos como preventivos a fin de tener más recursos y personal

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

formado para dar respuesta a situaciones de crisis sanitaria de pandemias como las que hemos vivido tiene que ser fundamental.

Pero no solo por lo que hemos vivido sino también porque llevamos muchos años reclamando, Izquierda Unida lleva muchos años reclamando que haya una iniciativa clara desde lo público como motor para avanzar en la investigación y ponerla en el centro de ese nuevo modelo productivo imprescindible que necesitamos.

Yo recuerdo cuando debatíamos y este grupo político proponía por ejemplo hacer una farmacéutica pública, había quien se echaba las manos a la cabeza. Quizá ahora eso sea bastante más real de lo que planteaban, de lo que se planteaban algunos hace apenas dos años, pero desde luego este grupo político considera que la investigación o es el pilar fundamental de ese nuevo modelo productivo que necesitamos o estaremos muy lejos de haber aprendido, de haber aprendido lo suficiente de esta situación de pandemia y de crisis.

Creemos que es fundamental y otra cosa que ha quedado clara es la necesidad de un sistema público que garantice y de cobertura a las necesidades básicas para la vida y que ponga la vida en el centro. Por lo tanto también me gustaría cuál es su opinión con respecto a esa labor prospectiva y sobre todo a esa traslación de ese aprendizaje a la vida cotidiana.

La toma de decisiones y haga necesario el cambio de rumbo de nuestra economía.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias, señor Sanz.

A continuación tiene por parte del Grupo Parlamentario Aragonés la palabra el señor Guerrero.

Buenas tardes señor Guerrero.

El señor diputado GUERRERO DE LA FUENTE: Si muchísimas gracias.

Buenas tardes señor director general. Gracias por estar aquí compareciendo y dándonos explicación sobre lo que le han preguntado y especialmente pues porque la situación en la estamos atravesando es una situación compleja, sin precedentes desde hace ochenta, noventa, cien años y especialmente en una fase en la que todos hemos de tener una altura de miras sin precedentes.

Seguramente, si a usted le preguntaba hace tres, cuatro meses, cuáles eran los planes que tenía en el corto, medio plazo seguramente han variado muchísimo en

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

relación a si le pregunto hace dos semanas, que le habrán totalmente todos los esquemas como nos los han cambiado a toda la gente que podemos estar en el Gobierno, los que estén en la oposición o incluso aquellos que estamos en la política local también donde teníamos unas previsiones y ahora mismo tenemos absolutamente otras, en donde se pasa a priorizar unas cosas que antes prácticamente ni nos esperábamos.

En ese sentido, es verdad que cualquier acción que se realice, nosotros el Partido Aragonés queremos y nuestra necesidad es la de transmitir altura de miras y me explico.

Ahora podemos hacer cualquier tipo de petición, cualquier tipo de acción. Naturalmente con las premisas que le había comentado de que ha cambiado totalmente los paradigmas, le habrá pasado a usted, a los consejeros, al presidente del Gobierno.

Pero ahora estamos trabajando dentro de ese plan social, plan económico y plan sanitario en Aragón, donde todas las fuerzas políticas, todos los agentes sociales, todos los sindicatos y las fuerzas de Aragón se han dado la mano.

Mire, yo leía hace apenas dos horas como en un periódico de ámbito nacional, el titular decía, Aragón la única comunidad en donde todos se han dado la mano.

Eso solo ha pasado en Aragón y queremos que todo lo que se tenga que hacer a nivel social, sanitario, económico y también a nivel de ciencia tiene que ser y solo puede ser posible aquí en Aragón.

Yo fui una de las personas que participó en el Pacto por la ciencia, en la que la única comunidad en donde todos se han puesto de acuerdo para aumentar de forma gradual la inversión en I+D ha sido Aragón. ¿Qué nos hubiera gustado que fuera mucho más?, Naturalmente. ¿Qué podría haber sido muchísimo menos? También naturalmente.

Es decir son ejemplos en donde tenemos que trabajar y donde tenemos que armar el hombro. En ese sentido una vez que en otras comparencias, el Partido Aragonés, hemos hablado de lo social, hemos hablado con fuerza de intentar proteger a autónomos y pymes en lo económico, toca hablar en el margen de la ciencia, en lo que usted nos pueda responder y una de las grandes peticiones es, por un lado, la llegada de material, pero por otro lado los test de autodiagnóstico.

Saber cuál es el timer que desde su humilde área ustedes están manejando para intentar que aumente esa fiabilidad y naturalmente se puedan hacer no solo a nivel cualitativo, sino a nivel cuantitativo un mayor número de test, en el medio y en el largo plazo para seguir yendo por delante de esos síntomas.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Además, aparte de esa pregunta principal que es la que le hacemos, nosotros siempre somos optimistas y creemos que hay que prepararse para la era post COVID. Una cosa es que actuemos a corto plazo y otra cosa es mirar más allá. Creemos que hay que subirse a algún tren importante para salir fortalecido de esta situación.

Nosotros hablábamos de la digitalización, no sé si se estudia emplear alguna APP para localizar aquellas personas son síntomas, pero también creemos que debe ser una época para intentar que la ciencia básica y la ciencia aplicada salga reforzada.

Queríamos saber si ustedes van a realizar alguna propuesta en el medio y largo plazo para eso, porque contarán con el Partido Aragonés.

Para concluir, mostrarle nuestro apoyo, porque como decía, hace dos meses seguro que tenía unas previsiones y ahora han cambiado por completo, y una pregunta que a lo mejor es muy virtual y muy complicada, pero desde su humilde punto de vista, ¿para cuándo estima usted en base a que pueda hablar con la comunidad científica que podamos tener una vacuna? Naturalmente, no quiero que me cerciore o me responda con un plazo concreto porque es muy difícil. Pero creo que es una respuesta que también nos podría hacer una previsión, naturalmente a groso modo.

Muchas gracias y mucho ánimo.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias señor Guerrero.

Casi le iba a avisar de los cuatro minutos, pero ya ha dado usted la conclusión a su turno.

A continuación tiene el uso de la palabra por parte del Grupo Parlamentario Vox en Aragón la señora Fernández.

Buenas tardes señora Fernández.

La señora diputada FERNÁNDEZ MARTÍN: Buenas tardes a todos.

Gracias señor presidente.

Gracias señor director general por su exposición y comenzar también todos los días con un caluroso recuerdo a todas las víctimas, sus familiares y con el apoyo a los trabajadores de los sectores esenciales que están haciendo posible que nuestra vida más o menos se desarrolle dentro de los parámetros normales, dentro de la normalidad, que estamos viviendo.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

En cuanto al tema que nos ocupa hoy, voy a ser mucho más breve, porque nos vamos reiterando todos en las mismas preguntas, las mismas inquietudes. El trabajo de los investigadores desde debemos valorarlo siempre y es verdad que ahora es cuando los científicos han tomado un protagonismo inusitado porque la gente sabe que la solución definitiva a la pandemia solo puede venir de los laboratorios, de las investigaciones que se desarrollen y demás.

Entonces, si me quedan, aunque ya le han incidido, dos dudas en cuanto a los análisis y a los test PCR que ha explicado bien con el grado de fiabilidad del 60%, 70%, 80% y porque para que estos test sean o den algún resultado como para poder ir haciendo la desescalada, deberían de ser más fiables que un 60%, 70%, 80% y además, porque eso se localizan mientras uno, digamos que está padeciendo la enfermedad o dejándola.

Dos preguntas. Si, por un lado tenemos empresas que están fabricando estos test y que cuando tengamos suficientes, primero irán a hospitales, residencias de mayores. ¿No le parece que es un poco tarde a fecha 21 de abril?, que estemos todavía con estos planteamientos cuando se supone que estamos justo a la vuelta de la esquina de la desescalada con los menores que van a empezar a salir a principios de mayo con otras medidas. Todos deberán de empezar a salir.

¿Cómo se testea? ¿Cómo se garantiza? Porque, o sea que la desescalada no nos cree meternos en otro bucle, volver a enlazar, volver a caer en la pandemia, ya no en otoño como suele ser como habitual con todos los virus, bacterias, como la gripe común u otros tipos de catarros comunes.

Si no, ¿cómo salimos de esta?, sin entrar, como digo, otra vez en el bucle antes de verano, si solamente van a ser fiables las medidas de profilaxis de las que ya, cada vez prácticamente no te encuentras a nadie por la calle sin ellas, mascarillas, guantes, la higiene y si estos test no son del todo fiables como para decir me voy a la calle y yo ya estoy nuevo, para no poder contaminar, qué me dice de los IGM e IGG, que son los que se hacen en la siguiente fase de la enfermedad, cuando ya la estás abandonando, o los anticuerpos. Y de la vacuna, en la que me consta que la Universidad de Zaragoza está participando en uno de los proyectos. ¿Cuál que cree que sería de todas las medidas, aparte de que desde luego la desescalada debe de ser no solamente con consejos políticos sino también técnicos como ha dicho algún compañero mío, desde el momento en que los ciudadanos de a pie recibimos bombardeos de noticias de todos los sentidos, ahora hace falta, luego no hace falta, esto sí que tiene fiabilidad, esto no tiene

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

fiabilidad?, ¿de qué manera podemos salir de ésta además de gestiones políticas con un asesoramiento técnico? Y en cuanto al científico, incidir en los test, hasta qué punto son fiables, o haría falta que fueran masivos, repetirlos ¿cuándo?, no sé.

Todo son, todo son dudas pero desde luego es porque llevamos un mes y medio así y da la impresión de que no podemos salir a la calle mañana sin una, sin una solución efectiva, sino que sigamos con la contención, con las medidas de profilaxis, y poco más. Nada más, muchas gracias.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Gracias señora Fernández. Tiene en este momento el uso de la palabra por parte del Grupo Parlamentario Chunta Aragonesista, la señora Lasobras por un tiempo de cinco minutos. Buenas tardes.

La señora diputada LASOBRAS PINA: Gracias señor presidente. Buenas tardes a todos y a todas. Bienvenido señor Navarro a esta Comisión de Universidad y Sociedad del Conocimiento. Gracias por sus explicaciones y gracias por todo lo que está aportando a esta lucha contra el COVID-19, no sólo su Dirección General sino toda la Universidad de Zaragoza que ha puesto todos los medios a disposición de la sociedad aragonesa ante esta pandemia. Desde los estudiantes de último curso de Medicina y Enfermería hasta los laboratorios de investigación que están trabajando mucho y muy bien desde que se proclamó el estado de alarma.

Tenemos conocimiento, y aquí se ha hablado, de que la Universidad de Zaragoza a través de la coordinación con el Ministerio de Ciencia, ha puesto en marcha la colaboración de noventa técnicos e investigadores con experiencia para dar apoyo diagnóstico. Así como catorce laboratorios de grupos de investigación para realizar pruebas de diagnóstico mediante diferentes técnicas que detecta el genoma del virus en una persona en fases tempranas de infección. Se ha dicho que ha habido una serie de problemas respecto a estos, que se han ocasionado una serie de problemas respecto a esto, pero es bueno seguir trabajando en ese sentido porque podrá servir para un futuro. No podrá servir ahora, pero quizá, si se siguen estudiando y se siguen haciendo investigaciones, posiblemente no nos podamos encontrar con otra crisis sanitaria de las circunstancias que la hemos tenido, y ojalá así sea.

Quiero poner en valor los cinco proyectos liderados desde Aragón y otros tres en los que participan investigadores aragoneses que son liderados por otras comunidades autónomas, lo que nos hace estar muy orgullosos del trabajo que se realiza en nuestra

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

universidad pública de Zaragoza. También quiero mencionar la carrera contra reloj para contener la propagación del coronavirus de un grupo de investigadores de la Universidad de Zaragoza, que está desarrollando un modelo matemático que permite hacer predicciones de riesgo de nuevos casos de contagio en los municipios españoles.

Estoy hablando del físico profesor Gómez Gardeñes del Departamento de Física Materia que pilota este trabajo con su equipo desde la Facultad de Ciencias también del campus público aragonés. Con esta nueva herramienta se quiere anticipar a la propagación del COVID-19 para poder adoptar medidas de control eficaces.

Usted señor Navarro, ha puesto en la comparecencia que desde su Dirección General se ha colaborado en el mapeo de institutos de investigación y centros dependientes del gobierno inventariando los equipos y personal que podrían colaborar en la realización del test de coronavirus. Nos gustaría conocer con qué equipos, con qué personas se ha contado para la colaboración de la realización de test, y cuál ha sido el resultado. Y también nos ha, ha mencionado que se han trasladado recursos desde la universidad a los hospitales donde se realizan las pruebas COVID. ¿Qué medios se han trasladado también en este estado de alarma?

En su comparecencia también ha dicho que ha hablado del seguimiento de las empresas aragonesas, claves en la producción de suministro para el virus, para asegurar su producción. Por ejemplo, han hablado de la empresa aragonesa CerTest que está especializada en diagnóstico clínico de patologías infecciosas. Parece ser que China fue, ellos se mueven mucho en ese mercado, y que fueron quienes le pidieron que preparara un test para este coronavirus, test de alta fiabilidad. ¿Cómo se ha trabajado con esta empresa aragonesa? ¿Lo hemos tenido en cuenta a la hora de los test que se han realizado aquí en Aragón? Porque los teníamos aquí al lado y cómo se ha colaborado con ellos.

También somos conocedores de que a través del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza y la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, se ha desarrollado una iniciativa de validación de un prototipo de respirador COVID. Ya sé que usted ha dicho que a veces es muy complicado hacerlo en tiempo y forma porque, o sea, había que hacerlo ya, y que la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios no siempre ha dado el visto bueno. El objetivo sería fabricar unidades para cubrir la demanda. Pero también habría que insistir para hacerlo lo más rápido posible para un futuro, aunque esperemos que no sea necesario, espero que continúen desarrollando este tipo de investigaciones.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Además nos gustaría conocer si se está trabajando desde su Departamento en aspectos como permeabilización y validación de mascarillas y el desarrollo de configuraciones para su fabricación rápida. O el conocimiento de estructuras de las barreras protectoras de tejidos textiles sobre todo para evaluar cuáles presentan un mejor filtrado ante este virus. Porque muchas empresas o alguna empresa aragonesa posiblemente tenga que hacer una transformación de sus empresas y estas investigaciones podrían ser un buen inicio y un buen arranque para todas las que quieran hacer una reconversión industrial. Así mismo...

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señora Lasobras, lleva cuatro minutos.

La señora diputada LASOBRAS PINA: ¡Uy, qué rápido! Nos gustaría conocer cómo se está trabajando para recopilar información y [aspectos?] para conformar un cuerpo de asesoramiento especializado para el medio y largo plazo en temas de seguimiento para anticipación de escenarios sociales, ambientales, económicos provocados sobre todo por esta pandemia.

Además, también hemos escuchado que el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos de la Universidad de Zaragoza está buscando fármacos de forma rápida y ágil frente a este COVID-19. No sé si sabe cuáles son los ejes de investigación, cómo o cuánto va a tardar este fármaco en desarrollarse. Ya sé que es muy difícil poner fechas, o con qué recursos y cuánto tiempo disponen para este proyecto.

Este, se está trabajando en todo el estado español para probar la eficacia de los fármacos alternativos. ¿Usted cree que la ciencia aragonesa tiene suficiente financiación para realizar este tipo de estudios? Y si no es así, ¿cómo lo van a poder solventar?

Ha quedado demostrado que la investigación y la innovación son muy importantes cuando nos llegan momentos tan muy difíciles donde todos los recursos son necesarios. Hemos visto la importancia de la innovación como bien público que debe estar dirigida al bien común de la humanidad, y que debe estar más comprometida que nunca. Así mismo, la investigación en salud es el pilar básico de una sociedad buscando innovaciones tecnológicas para detectar y tratar la enfermedad de manera más eficiente. Muchas gracias señor presidente y muchas gracias señor Navarro por todo el trabajo que están haciendo desde la Universidad de Zaragoza.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias señora Lasobras. A continuación tiene la palabra por parte del Grupo Podemos Equo Aragón la señora Cabrera. Buenas tardes señora Cabrera.

La señora diputada CABRERA GIL: Muy buenas tardes señor presidente. Muchísimas gracias y lo primero de todo, un fuerte abrazo a toda la comisión, a los miembros, a las personas que la integran y por supuesto, una alegría de poder vernos con la salud una semana más.

También un abrazo a tantos y tantas trabajadoras que están sosteniendo ahora mismo la vida aquí en nuestra comunidad autónoma, que siguen trabajando, que siguen luchando, y que siguen protegiendo a la ciudadanía aragonesa poniendo como decíamos la defensa de la vida en el centro de todo. Y también un agradecimiento especial a los trabajadores y las trabajadoras de las Cortes que hacen que existan estas comisiones de manera telemática y que trabajan también para que sean posibles.

Señor Director General, muy buenas tardes. Gracias también por comparecer, por tomar esta mano y comparecer y darnos por lo tanto información veraz y que hará que sea eficaz para nuestro trabajo parlamentario y dejar atrás esos bulos que tanto daño están haciendo a las diferentes Direcciones Generales, a los diferentes Departamentos y a los diferentes gobiernos. Vaya mi agradecimiento por ello. Mucho ánimo a todas y a todos y creemos que ahora mismo más que nunca es momento de reivindicar desde nuestro Grupo Parlamentario, un modelo de carácter más social. Ante una alerta de carácter mundial todo se acelera y esta pandemia está batiendo como decían algunos, todos los récords.

Vemos cómo la investigación, la innovación, la digitalización son [¿?] y desde nuestro Grupo Parlamentario queremos poner en valor la gran actuación que se está llevando a cabo en lo relacionado con la Administración Electrónica y con la digitalización. Y los motivos son más que obvios. Una situación que ya estaba latente y se ha hecho un trabajo muy plausible ante una situación de carácter inesperado como es la que vivimos actualmente. Un trabajo de digitalización, de teletrabajo y de funcionamiento en red gracias a la puesta en marcha de determinados sistemas que nos sirven de viaducto como decíamos, hacia una realidad.

Han sido servicios como los que ya citaba la consejera en el día que compareció, de AST, que han conseguido que la administración se adapte a esta situación y ello ha sido gracias a la innovación y ha sido gracias a la investigación.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Según palabras en esta misma Comisión de la consejera de Universidad, Investigación y Ciencia, en estas semanas han estado en constante coordinación con el Ministerio competente para realizar un mapeo de institutos de investigación y centros dependientes del Gobierno para realizar ese trascurso de conocer qué grupos, qué equipos, qué personal está pudiendo colaborar en la realización de los test PCR, así como en otras tareas subsidiarias, que algunas de ellas las ha puesto usted de manifiesto.

Además de la supercomputación por parte de diferentes aplicaciones o exámenes de carácter online o diferentes recorridos que se podían dar de manera telemática. Por eso, señor director general, querríamos preguntar desde nuestro grupo parlamentario algunas dudas: ¿Qué avances se han dado a lo largo de estas semanas y qué avances se han podido dar que se considera que serán fundamentales y que se afiancen y que queden más allá de esta situación, en ese momento que llamamos la situación post COVID? Nos gustaría saber qué se va a implementar o al menos qué se va intentar que permanezca en nuestra comunidad autónoma.

Consideramos además que se está trabajando por una cuestión que es carácter fundamental y que es la convocatoria de investigación en diferentes temas relacionados con la COVID-19 tanto en el Instituto de Salud Carlos III como en el CSIC, y desde el propio departamento, desde su propia dirección general sabemos que se hace un seguimiento de la participación aragonesa en estas convocatorias, como ya ha relatado un poquito; trabajando paralelamente en textos normativos que permitan por lo tanto apoyar de carácter económico desde Aragón la participación de los proyectos desde diferentes y diversos grupos.

Nos gustaría conocer qué tipo de investigación se lleva en estos proyectos, y agradeceríamos por lo tanto si pudiera darnos más información acerca de estas investigaciones con sello aragonés, que usted ya ha dado como las primeras palabras, pero nos gustaría también que pudiera darnos algunas claves más, algunas pistas más de cómo se está produciendo este trabajo.

También conocemos... y se me escapa el tiempo volando, señor presidente,... conocemos que se está trabajando directamente desde ITAINNOVA, con el Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria en el análisis, evaluación y asesoramiento sobre las ofertas tecnológicas y de productos con fuerte carga innovadora de empresas y otras administraciones que llegan al Gobierno.

¿Con qué comunidades autónomas se está trabajando esto, en coordinación con qué comunidades autónomas, qué mejoras, qué medidas se llevan a cabo para que este

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

procedimiento quede una vez superada esta crisis sanitaria y venga la crisis económica que también tanto tenemos.

Señor director general, creemos, consideramos que, aunque se nos quedan muchísimas cosas en el tintero, es importante poner de manifiesto acuerdos que ya se han dado en estas Cortes de Aragón y en otras instituciones y también a nivel de aquellas calles, que espero que muy pronto volvamos.

Acuerdos, no solo la Constitución, el Estatuto de Autonomía, sino también ese acuerdo de investidura los de los cuatro partidos que sustentamos el Gobierno. Y quiero citar concretamente el punto 55, donde hablamos de implementar y desarrollar el pacto de la ciencia. Es momento de saber, de reivindicar que la ciencia es sinónimo de futuro para que sea una realidad imprescindible, invirtiendo también en el talento joven. Y nos parece fundamenta la destinación del presupuesto manera constante y formativa hacia nuestras jóvenes y hacia nuestros jóvenes, no solo para los aragoneses que están ahora mismo en Aragón, no solo para las aragonesas que están en Aragón, sino para aquellos que un día se fueron y ahora, cuando venga esa crisis tan temida, cuando venga esta crisis no solo de carácter sanitario sino también económica y de carácter social y emocional, tengamos suficientes recursos desde su dirección general, desde el departamento competente para hacer frente y para apoyar también a nuestros jóvenes y nuestras jóvenes.

Concluyo, señor presidente....

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Tiene que ir concluyendo.

La señora diputada CABRERA GIL:no sin antes preguntar, que nos gustaría también conocer cuáles son las dinámicas de coordinación que se han llevado no solo con el ministerio competente, no solo dentro del Departamento, sino con otras direcciones generales.

Concluyo dándoles otra vez un fuerte abrazo cargado de ánimo, de fuerza y de reivindicación hacia la ciencia, hacia la investigación, hacia la innovación, que es la esperanza que ahora mismo —que ahora mismo sí se puede utilizar esta palabra «esperanza»— tenemos para tener una sociedad un poquito más solidaria.

Nada más. Muchísimas gracias y buenas tardes.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias, señora Cabrera.

Continuamos con el Grupo Parlamentario Ciudadanos-Partido de la Ciudadanía.
Señora Susín, ¿nos escucha?

La señora diputada ACÍN FRANCO: Sí, sí, les escucho bien.

Otro día en el que yo, bueno, no... yo sí que les veo a todos. A mí sólo me van a escuchar. Espero que se escuche.

Gracias, señor presidente.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Adelante, buenas tardes.

La señora diputada ACÍN FRANCO: Buenas tardes, señorías.

Espero Navarro que ustedes y sus familias se encuentren bien.

Señor Navarro, bienvenido a la Comisión.

Decían la consejera, la señora Díaz, recientemente, que de las crisis la única forma de las que se puede salir es apostando por la ciencia. Fuimos pioneros en un pacto por la ciencia. De hecho, el ministro de Ciencia, Pedro Duque, felicitó en Aragón en aquel momento y anunció su intención de alcanzar un pacto de Estado por la ciencia en España.

Tenemos una Ley de Investigación e Innovación de Aragón que refuerza el compromiso con la I+D+i. También existe desde 2005 una Agencia aragonesa para la investigación, la Fundación Araid, y una Agencia de Calidad para evaluar, acreditar y certificar la actividad, la ACPUA, que en la ley se ampliaron sus competencias para tales fines. Hay, por tanto, una buena base para construir, pero nos falta algo fundamental: un sólido sistema de financiación, el fondo de I+D+i.

No disponer de este fondo favorece el bloqueo en tiempos de crisis como la que nos asola por el avance del Covid-19. Cabe recordar que, según se recoge en la Ley de Investigación e Innovación, hay que constituir dicho fondo e incluirlo con la cantidad asignada en un anexo específico en la ley de presupuestos de la comunidad. No hay dotación porque nunca se llegó a crear. Nos gustaría saber si en algún momento se reclamará por parte de la Consejería y de su dirección general esta urgente necesidad para afrontar el post COVID-19. Hoy toca adaptar los presupuestos para reconstruir Aragón. Dentro de su dirección general, existen partidas que actualmente consideramos

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

son prescindibles. ¿Nos podría avanzar qué parte del presidente ya está ejecutado y si se han hecho modificaciones presupuestarias o que hay previsto modificar cara a la situación?

En la misma ley se contemplan otros modos de financiación, como el mecenazgo, una iniciativa de captación de recursos privada a través de programas cuando existan acontecimientos de excepcional interés público. Desgraciadamente, nos encontramos ante una grave situación excepcional de magnitudes impredecibles.

Nos consta que el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón ha puesto en marcha una campaña de donaciones para investigar el COVID-19, pero nos gustaría saber si existen otras campañas o si se tiene pensado activar algún mecanismo de este tipo desde su departamento.

Por otra parte, nos comentó la señora consejera en su comparecencia que se estaba a la espera de los reactivos para poder realizar los test, y usted ha adelantado que hay capacidad en Aragón para hacer test. Recordemos que se cedieron laboratorios y numerosos investigadores se volcaron para aunar sus puertas en la lucha contra el COVID-19. Investigadores de ARAID han reorientado sus investigaciones. También nos gustaría saber qué proyecto se está liderando desde la fundación.

Volviendo a los test, la empresa Certest Biotec —corríjame si me equivoco— utiliza desde hace pocos días equipos del BIFI. Ya se ha nombrado por muchos de mis compañeros que esta empresa lleva produciendo test de diagnóstico, que ha exportado a países de todo el mundo y que desde hace un mes proporciona a España los test para el ámbito sanitario. Pero, ¿para cuándo cree que podrán hacerse de una vez esos test masivos fundamentales?

Por otro lado, ya ha comentado ahora la señora Gayán y la señora Lasobras también, que unos ingenieros de la EUPLA, en colaboración con el grupo de investigación en técnicas mínimamente invasivas, crear un prototipo de respirador sencillo en el Hospital veterinario. Gracias a un socio, una empresa navarra, Gurpea, ese prototipo [...????] se ha convocado al concurso de urgencia convocado por el Gobierno de Navarra. Según explicaron nuestros investigadores, ese fue el camino viable para que sus esfuerzos pudieran ser aprovechados. También reclamaban un apoyo institucional desde el Gobierno de Aragón. ¿Se sabe qué impedimentos surgieron para que ese apoyo no fuera el esperado? [...????] los lazos administrativos y su falta de visibilidad. La realidad demuestra que ante situaciones de este calado la colaboración público-privada es fundamental.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Sirva otro ejemplo como esa iniciativa del grupo de personas y la colaboración de empresarios que trajeron a España robots para hacer test masivos.

Hemos visto a través de las redes sociales que Itainnova lanza sesiones *online* relacionadas con la pandemia. También querríamos saber si este Instituto Tecnológico de referencia en Aragón se han desarrollado iniciativas y otras colaboraciones relevantes con el COVID-19.

También nos gustaría que nos contara...

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señora Acín, disculpe, lleva cuatro minutos y medio. Tendrá que ir mirando los tiempos.

La señora diputada ACÍN FRANCO: Nada, ya termino, gracias.

Nos gustaría que nos contara...la función del [Conaid??] en esta crisis y que nos explicara un poco el del laboratorio de Aragón Abierto que busca proyectos innovadores para el día después. Actualmente estamos en plazo para la presentación de dichos proyectos.

Y para terminar ya, nos gustaría que nos detallara la cronología respecto a las iniciativas legislativas contempladas en el Plan de Gobierno para 2020 en lo que atañe a su departamento, como es el nuevo decreto que establezca la composición y funcionamiento del CONAI, también la del Consejo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en Aragón y el reglamento que regula la organización el funcionamiento del registro de Investigación e Innovación de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Señor Navarro, desde nuestro grupo parlamentario, reiteramos nuestro apoyo a la consejería y a su departamento para afrontar juntos esa situación.

Muchas gracias.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRA): Muchas gracias, señora Acín. Encantados de escucharle y con ganas también pronto de verla.

Y concluimos la ronda de grupos parlamentarios con la intervención de la señora Soler, por parte del Grupo Parlamentario Socialista.

Tiene cinco minutos. Buenas tardes, señora Soler.

La señora diputada SOLER MONFORT: Buenas tardes, señorías.

Gracias, señor presidente.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

En primer lugar, yo también quiero, una vez más, mandar un cálido abrazo a todas aquellas personas afectadas por esta enfermedad o que han perdido algún ser querido por culpa del coronavirus.

Y también un reconocimiento a todas aquellas que están en primera línea y trabajan por el bienestar de todos nosotros y que arriesgan su vida. Y, cómo no, a los trabajadores de las Cortes por hacer posibles estas comisiones.

Agradecer la comparecencia del director general para informar de cómo está afectando a su departamento la crisis del COVID-19 y las medidas que se están impulsando.

De igual manera, también quiero poner en valor la labor que están llevando a cabo ante esta difícil situación. Felicitarles por la rápida respuesta y reorganización del departamento para continuar con las tareas que se estaban llevando a cabo antes de esta alerta sanitaria y, cómo no, por la readaptación de todos los medios técnicos y humanos a esta nueva situación.

Los investigadores están trabajando a contrarreloj para encontrar una solución a esta emergencia sanitaria, para encontrar mecanismos de prevención, detección y, cómo no, para el tratamiento del COVID-19 o de fármacos que eviten sus expansión.

Los investigadores aragoneses, de nuestra comunidad, son competitivos y están aportando unos grandes resultados de gran valor en esta lucha.

Muestra de ellos son los avances en materia de inteligencia artificial o los ensayos pioneros de ITAINNOVA en la creación de un prototipo de respirador o, como también dijo la señora consejera en la pasada comparecencia del día 8 de abril, los cinco proyectos de investigación liderados desde Aragón u otros tres en los que participan investigadores aragoneses, de los cuales dos ya están empezando a dar sus primeros pasos.

Decirles también que invertir en innovación y en programas punteros de investigación es una prioridad de este Gobierno, porque la investigación y el desarrollo juegan un papel clave a la hora de afrontar desafíos globales y, cómo no, pues para, en definitiva, el progreso de un país. Porque para seguir progresando es necesario contar con la ciencia, con la investigación, y prueba de ello es el Pacto por la ciencia de Aragón y las diferentes actuaciones que está realizando el Ejecutivo aragonés y, por supuesto, cómo no, la apuesta del Gobierno por la investigación queda reflejada en la evolución de las partidas presupuestarias a lo largo de los últimos ejercicios.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

En estos presupuestos se le ha dado un importante empuje a la innovación, con un incremento de más del 9% respecto al año anterior, con casi siete millones de euros más, pasando de veinticuatro millones y medio a más de treinta millones en la partida de investigación, desarrollo e innovación tecnológica, destinando una dotación de casi ochenta y dos millones de euros en investigación científica, técnica y aplicada.

Este grupo parlamentario cree que es de gran importancia ese impulso a los investigadores aragoneses para que participen en convocatorias estatales, como es el caso del Instituto de Salud Carlos III, que ha lanzado el fondo COVID-19 para todos aquellos proyectos que mejoren a corto plazo el conocimiento de la enfermedad y del virus.

Resaltar también la colaboración de otras entidades como Araid, la Universidad de Zaragoza o el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón en proyectos de investigación.

Tampoco debemos de olvidar y obviar el apoyo que, desde su departamento, se está realizando a otras áreas y del Gobierno de Aragón en el análisis y evaluación tecnológica y científica, en facilitar otras tareas en las que participa este Gobierno, como el seguimiento de empresas aragonesas dedicadas a la fabricación de suministros para hacer frente al COVID-19, asegurando la producción o el acompañamiento a Pymes, como bien usted ha dicho, así como en tareas de vigilancia tecnológica y perspectiva en aquellas empresas que puedan ser de gran ayuda en la lucha contra el coronavirus.

Para hacer frente a esta pandemia resulta clave y vital esa coordinación, que usted también nos nombraba hace un momento, en el desarrollo de diferentes iniciativas, no solamente en diferentes departamentos del Gobierno de Aragón, sino con otras comunidades autónomas, con el Ministerio de Ciencia, para intercambiar información y, como he dicho, pues para llevar a cabo diferentes actuaciones. Porque trabajando en equipo, remando juntos en la misma dirección y de manera colaborativa, es la única forma de vencer al virus.

Por otro lado, también, resaltar esa mirada hacia...

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señora Soler, disculpe, lleva cuatro minutos y medio, para ir gestionando su tiempo.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

La señora diputada SOLER MONFORT: ...gracias. Como decía, pues también resaltar esa mirada hacia el futuro escenario por el que nos encontraremos en corto plazo, a la adaptación a esa nueva situación económica y social provocada por la actual crisis sanitaria.

Por ello, debemos seguir trabajando sin descanso en el nuevo escenario, en el estudio de nuevas pandemias y adaptarnos a ellas.

Asimismo, debemos seguir trabajando en el apoyo a la innovación de las empresas, a su actividad.

Y, finalmente, también quiero agradecer el trabajo de investigadores, de científicos, de voluntarios, del grupo de voluntarios «Coronavirus Makers», ya que están haciendo una gran labor y un gran esfuerzo.

Y ya, para finalizar, como no puede ser de otra manera, este grupo parlamentario le tiende la mano a usted y apoya también en todo lo que necesite al Gobierno de Aragón. Animarle a seguir trabajando en esta línea, priorizando la salud de todos los aragoneses y aragonesas y trabajando todos juntos, porque la sociedad así lo demanda y porque creemos que vamos en buen camino y que, si seguimos dialogando y trabajando juntos por y para todos los aragoneses, estaremos en lo cierto.

Gracias, señor presidente.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Muchas gracias, señora diputada.

Y concluye el punto del orden del día el señor director general, el señor Navarro, por un tiempo de diez minutos, para poder contestar a todas sus cuestiones, observaciones y planteamientos que le han realizado.

Señor director general, tiene la palabra.

El señor director general de Investigación e Innovación (NAVARRO RODRÍGUEZ): Quería agradecer todas las preguntas que se me han realizado hoy, porque eso me ha permitido exponer todo el trabajo que llevamos realizando desde que comenzó el periodo de alarma.

Bueno, voy a empezar contestando algunas preguntas. Por ejemplo, se han interesado bastante por el tema de los test, entonces, a ver, por un lado tenemos los test de PCR y luego tenemos los test en los cuales se detecta la inmunidad que ha generado

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

el haber pasado la enfermedad en las personas, que eran los test que está comentando la diputada del Grupo Vox.

Lo importante de aquí a que se comience con el desescalado es el combinar adecuadamente todos los métodos que tenemos, porque los métodos que se basan en PCR, se basan principalmente en detectar la cantidad de material genético que existe del virus en el organismo de una persona enferma y la cantidad de material genético, la cantidad de virus que hay en circulación depende del momento en el que estemos desde el día en que se infectó.

Por eso, muchas veces, no es que la PCR sea más o menos fiable, es que hay momentos donde la cantidad de material genético es tan baja que la PCR no dará señal, pero no porque haya entrado una molécula de ADN y no sea capaz de detectarlo, eso sería un problema. No. Si entra una molécula, lo detecta. El problema es que la enfermedad tiene una evolución en los pacientes que, además, depende de la persona, y no siempre la PCR nos va a dar la información que necesitamos desde el punto de vista de gestión de la pandemia y de los infectados.

Entonces, vamos a tener que combinar diferentes tipos de test y se implementarán, de modo masivo o de modo más especializado, dependiendo de lo que nos digan los técnicos y los especialistas. Y esto siempre acompañado del resto de medidas, no solamente de las de tipo analítico.

A ver, también ha salido el tema de cómo estaba el desarrollo de vacunas y de fármacos. Bueno, a ver, generalmente desarrollar un fármaco y ponerlo en el mercado es una tarea de entre cinco y diez años. Son muchísimos años. Entonces, ahora mismo, las estrategias que se están llevando a cabo para buscar soluciones terapéuticas para los enfermos, están basados en productos que ya están en el mercado, principalmente que han pasado todo un proceso de homologación y de certificación y de validación y de seguridad para los humanos para otras enfermedades.

Entonces, ahora algunos de los proyectos que se han presentado al Instituto de Salud Carlos III, precisamente lo que hacen es: vamos a testar compuestos que sospechamos que pueden servir para curar la enfermedad y que ya están aprobados.

Entonces esa es una estrategia muy inteligente y que va a acelerar muchísimo la detección de moléculas que puedan servir para defendernos contra el COVID.

El tema de la vacuna, que me preguntaban una estimación. Bueno, a ver, las estimaciones más optimistas que he leído en estos días en los informes científicos van

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

de un año a un año y medio y esto es un plazo, un plazo rapidísimo para lo que es el desarrollo de una vacuna que también suele llevar años.

Pero, ¿qué ocurre? Y esto es una cosa que no se ha puesto todavía en valor, es la cantidad de información científica y de recursos científicos que se han puesto sobre el COVID. Desde enero de este año la cantidad de dinero que se ha inyectado y de información que se está generando es brutal, como nunca hasta este momento.

De hecho, en el Salud y en el IASS por ejemplo, aquí en Aragón existen unas cuantas personas especializadas que se dedican cada día a leer todo lo que se publica para ver si es de utilidad para las investigaciones en marcha. A ese nivel de velocidad, se está generando información, con lo cual dentro de una semana seguramente se sabrá mucho más de lo que sabemos ahora mismo. Y es importante que haya gente dedicándose a leer todo lo que sale, analizarlo, ver si es de calidad, dónde se ha publicado, con cuantos enfermos se ha realizado ese test.

No es lo mismo sacar una publicación donde has hecho una prueba con sesenta enfermos que si lo has hecho con seiscientos enfermos. Bueno pues todas esa información se está analizando y se está centralizando y se está utilizando además, que es lo más importante.

Que más preguntas. Tipos de investigación. Está ligado directamente con esto. Bueno, pues entre los proyectos que hayan salido desde Aragón, hay algunos que lo que intentan hacer es precisamente detectar la presencia de virus en personas enfermas que no presenten síntomas en lugares donde se pueda concentrar el material genético o las proteínas de este virus.

Entonces eso sería una estrategia si podemos encontrar el lugar donde se acumula y vamos precisamente a coger esa zona y se analiza evidentemente, será mucho más fácil que los test, los informes de si efectivamente el virus está presente en una persona o no está presente. Esa es una de las estrategias.

Otra de las estrategias también está en mejorar los reactivos que se utilizan los procedimientos. Luego también hay otras estrategias que no se basan en la analítica clínica, que se basan en el uso de la inteligencia artificial para combinar diferentes parámetros para hacer seguimiento de personas que posiblemente puedan estar en riesgo de infectados o se han infectado y hacer su seguimiento.

Ese tipo de aplicaciones informáticas no se pueden desarrollar independientemente en una única autonomía, solamente tiene sentido aplicarlas a nivel de nación, de estado. Por eso muchas de estas iniciativas se coordinan desde el

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Ministerio y no desde las comunidades autónomas. No tiene sentido que desarrollemos una APP nosotros, la pongamos en circulación en Aragón, sin tener en cuenta el flujo de personas que vienen desde otras comunidades, y que no tienen acceso ni a las bases de datos de las que se alimentaría esa aplicación y ni cómo aprovechar la información resultante.

O sea tenemos que pensar que hay muchas de las cosas que se están pidiendo que haga el Gobierno de Aragón, que en realidad nosotros lo que hacemos es aplicar e implementar lo que viene desde los órganos especializados a nivel nacional. Porque solamente desde el nivel nacional se pueden coordinar este tipo de acciones y de actividades.

Más preguntas. Una de Ciudadanos que ha dicho que si hemos modificado parte del presupuesto. Pues si esto puedo decirlo y además lo encontraran creo ustedes bastante lógico, y es que teníamos una partida que era para subvencionar actividades de divulgación científica en los cuales son seminarios, cursos, clases, conferencias, actividades didácticas con niños. Evidentemente, cuando comenzó el periodo de alarma y vimos cuál era el tipo de medidas a las que nos íbamos enfrentar, decidimos que el dinero que se iba a dedicar a estas actividades no tenía sentido guardarlo, porque no íbamos a poder convocarlo. Porque no podemos dar dinero para actividades que no se pueden celebrar.

Con lo cual todo este dinero lo hemos redistribuido y lo hemos llevado a dar, a tener una partida lista de apoyo urgente a los grupos aragoneses que participan en la convocatoria del Instituto de Salud Carlos III, y que en algún momento pueda tener un problema de liquidez o que el Carlos III no les pueda dar todo el dinero que les había dicho que les iba a dar pues para estar allí y dar un empujón. Eso es una de las primeras redistribuciones de presupuesto interna que hemos hecho en nuestra dirección general por ejemplo.

Estamos al corriente de muchos de los proyectos que han sido citados por sus señorías. Están bastante bien informados por lo que veo.

Otras preguntas relevantes. A ver estaban hablando, han vuelto a sacar otra vez el tema de los técnicos que fueron ofertados para contribuir en las analíticas de PCR y puedo dar un poquito más de talle sobre esto, y es sí, es evidente, que tenemos muchos técnicos formados y equipos capaces de hacer PCR. Pero para que el resultado del test sea válido y sea viable y sea robusto, se tiene que cumplir una serie de condiciones que muy difícilmente se cumplen en los laboratorios que han sido ofertados para este fin.

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

Unos cuantos sí que los cumplen y están listos para poder utilizarse en caso necesario, pero no todos los que se han ofertado. Les repito es mucho más sencillo transportar equipos y personal para ampliar el número de test a realizar en las instalaciones hospitalarias que cumplen con los requisitos de seguridad, de trazabilidad, de control de muestras, de entrenamiento del personal, de disponibilidad de reactivos que intentar montar un laboratorio de nuevo en un sitio que no está preparado para ello, aunque tenga un equipo de PCR. ¿De acuerdo?

Luego teníamos otros inconvenientes y otros cuellos de botella, que eran la disponibilidad de reactivos para todos los pasos que da el de las analíticas de PCR. No son solamente los reactivos que se ponen en la maquinilla, también se necesitan unos reactivos para recoger la muestra con el isopo.

También hay limitaciones con el material para recoger las muestras, porque el mercado en seguida se colapsó por la alta demanda de todos los países. Entonces todos esos cuellos de botella se han ido solucionando poco a poco y en estos momentos puedo transmitir con tranquilidad que en Aragón se tiene la capacidad para hacer los test que requiere el sistema sanitario y, en caso de que haya que escalar, tenemos los planes para lograrlo

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA): Señor director general lleva nueve minutos porque vaya gestionando el tiempo.

El señor Director General de Investigación e Innovación (NAVARRO RODRIGUEZ): Si luego estaban, han citado bastantes proyectos relacionados con la geolocalización, por el control de los infectados, etcétera, y este tema es bastante delicado y es un tema que se ha tratado con el Ministerio y con el resto de comunidades autónomas.

Por cierto, estaban diciendo que qué tipo de coordinación tenemos Consejo de Protección de la Naturaleza otras comunidades autónomas y puedo decir que en estos dos últimos días se ha creado un grupo de trabajo con todos los directores generales de investigación y de innovación de todas las comunidades autónomas, donde precisamente nos consultamos y nos lanzamos las preguntas y compartimos la información que alguno tiene por una vía diferente que el resto.

Con lo cual esperamos que este mecanismo de coordinación técnico a nivel de direcciones generales, se mantenga de aquí en adelante, especialmente durante este

(Transcripción provisional realizada por la Unidad de Publicaciones de las Cortes de Aragón)

[Esta transcripción tiene carácter provisional, está sujeta a posterior revisión y corrección, y carece por tanto del valor de una publicación oficial]

periodo que tanta información vamos a necesitar procesar de vuelta a la normalidad, de paulatina vuelta a la normalidad.

Pues con esto creo que acabamos la comparecencia. Agradezco a todos muchísimo vuestra participación y vuestras preguntas.

El señor presidente (VILLAGRASA VILLAGRASA) : Pues muchas gracias, señor director general, señor Navarro, por su exposición tal divulgativa y si nos permite, nos acompaña durante unos instantes porque concluiremos la comisión con el tercer punto del orden del día ruegos y preguntas.

Señorías, ¿hay alguna cuestión que quieran sustanciar en este punto del orden del día? Pues de no ser así daríamos por concluida la comisión, no sin antes recordarles que los miembros de la mesa ampliada, pues nos quedamos en la videoconferencia para poder acordar el orden del día de la sesión siguiente.

Muchas gracias y buenas tardes a todos.

[Se levanta la sesión a las diecisiete horas cuarenta y tres minutos]