

4 de junio 2020

## 1194 CASOS CONFIRMADOS POR COVID-19

**Jueves 4 de junio, 2020.** Al 4 de junio se registran 37 nuevos casos de COVID-19, para un total de 1194 casos confirmados, con un rango de edad de cinco días a 89 años. Se trata de 561 mujeres y 633 hombres, de los cuales 940 son costarricenses y 254 extranjeros.

Se contabilizan casos positivos en 74 cantones. Por edad tenemos: 1017 adultos, 60 adultos mayores y 117 menores de edad.

Se registran 687 personas recuperadas en 65 cantones. Los casos recuperados tienen un rango de edad de uno a los 86 años, de las cuales 330 son mujeres y 357 son hombres, por edad tenemos: 619 adultos, 32 adultos mayores y 36 menores de edad.

Se registran 10 lamentables fallecimientos, una mujer y nueve hombres con un rango de edad de 45 a 87 años.

24 personas se encuentran hospitalizadas, cinco de ellas se encuentran en cuidados intensivos con un rango de edad de los cero a los 72 años.

A este momento se han descartado 19.376 personas y se han procesado un total de 28.296 muestras.

---

### GOBIERNO DECLARA DE INTERÉS PÚBLICO Y NACIONAL INVESTIGACIONES DEL INSTITUTO CLODOMIRO PICADO PARA COMBATIR EL COVID-19

- Se trata de proyecto que ejecutan el ICP-UCR, la CCSS y el INCIENSA para desarrollar, producir y validar la efectividad terapéutica de dos medicamentos para el tratamiento de pacientes con Covid-19.
- Decreto promueve que dependencias del sector público y privado, organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales contribuyan con la realización del proyecto.

- **“En atención a su solicitud declaramos de interés público y nacional este laboratorio, cuyo trabajo ha sido reconocido mundialmente”, declaró el presidente de la República, quien visitó esta mañana las instalaciones del Instituto.**

Mediante decreto N°42369-S, el Gobierno declaró de interés público y nacional el proyecto que llevan a cabo la Universidad de Costa Rica (ICP-UCR) y la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) para desarrollar, producir y validar la efectividad terapéutica de dos medicamentos para el tratamiento de pacientes con COVID19 y mejorar la atención de la pandemia que afecta la salud de la población costarricense.

Así lo dio a conocer este jueves en conferencia de prensa el presidente de la República, Carlos Alvarado, acotando que la emisión del decreto responde a una solicitud que realizaron ambas instituciones a través del Ministerio de Salud.

Con esta iniciativa se busca promover que tanto dependencias del sector público como del sector privado, organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales contribuyan con recursos materiales, económicos y humanos para la exitosa realización del proyecto. Además, declara como prioritario el desarrollo del proyecto interinstitucional que involucra también al Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA), institución adscrita al Ministerio de Salud.

Este jueves 4 de junio, el mandatario realizó una visita al Instituto Clodomiro Picado para observar el trabajo de investigación que se lleva adelante, junto a la ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), Paola Vega; el presidente ejecutivo de la CCSS, Román Macaya; y el rector de la UCR, Carlos Araya. En la actividad fueron atendidos por el director del Instituto, Dr. Alberto Alape, e investigadores que participan en el proyecto.

Tras destacar el histórico legado del Instituto, el mandatario resaltó que el trabajo que se lleva adelante marcará la pauta en el tratamiento del COVID-19. “Este laboratorio, reconocido mundialmente, es un orgullo nacional, que merece todo nuestro reconocimiento y en atención a su solicitud es que hacemos esta declaratoria de interés público y nacional”, afirmó el presidente Alvarado.

### **Proceso de investigación**

Con este proyecto se pretende desarrollar, producir y validar la efectividad terapéutica de dos preparaciones terapéuticas de anticuerpos contra el virus SARS-CoV-2: una de anticuerpos humanos purificados a partir del plasma de pacientes convalecientes y otra de anticuerpos equinos purificados del plasma de caballos inmunizados con proteínas virales.

Estos medicamentos serán una opción para tratar a los pacientes con COVID19 en estado severo y crítico de la infección y así mejorar su evolución clínica.

El presidente ejecutivo de la CCSS, Román Macaya, destacó que desde que la institución aseguradora planteó esta iniciativa, se han observado grandes avances en el proceso de desarrollo nacional de una opción terapéutica para los pacientes activos con COVID-19.

Aseguró que si esas opciones de tratamiento logran convertirse en una respuesta eficaz Costa Rica habrá usado su más alta capacidad científica en defensa de la población frente a una amenaza global. “Estos tratamientos son fundamentales porque sabremos que el país lo hizo por sí mismo, basado en sus propias capacidades, en los conocimientos acumulados y en el convencimiento de que todos estamos incluidos y protegidos por la seguridad social”, dijo.

Agregó que “esta es una de tres estrategias de desarrollo de terapias propias, creadas en Costa Rica, que demuestran la capacidad de innovación del país y el gran impacto que pueden tener alianzas como esta entre la CCSS, el Instituto Clodomiro Picado y el Ministerio de Salud”.

La producción de la preparación de anticuerpos humanos depende de que la Caja envíe el plasma para ser procesado en la planta farmacéutica del Instituto Clodomiro Picado.

En ese sentido, el Dr. Alape Girón reconoció que “el personal del Banco Nacional de Sangre y de los bancos de sangre de los hospitales de la Caja están haciendo un extraordinario papel en la recolección del plasma de pacientes convalecientes”. Sin embargo, enfatizó que “necesitamos que más pacientes se acerquen a donar, a fin de completar los 25 litros necesarios para iniciar la producción del medicamento cuanto antes”.

Si se logra incrementar la cantidad de donantes de pacientes recuperados de COVID-19 que donan su plasma, el ICP-UCR estima tener listo el primer lote de inmunoglobulinas humanas a finales de junio del 2020.

Por su parte, el primer lote proveniente de plasma equino se proyecta estar listo a finales de julio del 2020. Los caballos inmunizados ya han recibido dos inyecciones de las proteínas virales. Los caballos están en perfecto estado de salud y su sistema inmune está respondiendo muy bien pues ya se pueden detectar los anticuerpos contra el virus, comunicó el Dr. Alape.

Conscientes del impacto positivo de la ciencia y tecnología en la salud, MICITT definió la salud como una de las áreas estratégicas del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015-2021.

“El Covid-19 nos recuerda que poner los ojos en la búsqueda de soluciones a través de la ciencia, es ponerla al servicio de la humanidad. Nuestros científicos han demostrado que la mejor decisión que el país puede tomar hoy es tomar la ciencia para luchar contra esta pandemia”, destacó la Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, Paola Vega Castillo.