

## Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos



Elaborado por:

Revisado y aprobado por:

**Esteban Saborío Badilla**  
Analista de Mercado

**Orlando Muñoz Hernández**  
Jefe

Fecha: Marzo 2021

## 1. Justificación

Los servicios de salud privados aplican las pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos con el objetivo de cumplir con el requisito administrativo que solicitan algunos países para el ingreso o tránsito de personas por su territorio. El Ministerio de Salud, ha otorgado la autorización para la comercialización de estas pruebas a 31 laboratorios clínicos ubicados en todo el país, sin embargo, un total de 24 viajeros han tenido que someterse a un procedimiento judicial abreviado, cuando se descubrió que intentaban salir del país, por el aeropuerto Juan Santamaría, con pruebas que no son legítimas.

En razón de lo anterior y debido a esta preocupación, el Ministerio de Salud (MS) le planteó al Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC), la necesidad de determinar si los laboratorios autorizados por las autoridades de Salud son los únicos que expiden estas pruebas y si los precios de venta de las mismas, podrían ser la causa por la cual las personas que salen del país, acuden a otras vías para realizar estas pruebas.

## 2. Objetivos

- 2.1 Identificar laboratorios clínicos que aplican la prueba PCR, así como la prueba rápida de antígenos para salir del país.
- 2.2 Realizar un monitoreo de precios de prueba PCR y prueba rápida de antígenos en laboratorios clínicos nacionales ubicados en todo el país.
- 2.3 Conocer los precios de la aplicación de la prueba PCR en otros países.

## 3. Marco Legal

Ley N° 7472, Ley de Promoción de la Competencia y Defensa Efectiva del Consumidor y su Reglamento, Decreto Ejecutivo N° 37899-MEIC.

#### 4. Variables consideradas

- Recopilar información para identificar laboratorios clínicos que aplican pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos o ambas, para salir del país.
- Recopilar información de los precios de venta de la aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos en laboratorios clínicos ubicados en el país.
- Recopilar información de los precios de venta de las pruebas PCR en otros países.

#### 5. Metodología de trabajo

Para llevar a cabo esta tarea, se realizaron las siguientes actividades:

- 5.1 Se ingresó a la página oficial del Ministerio de Salud (miércoles 3 de marzo de 2021), con el propósito de determinar los nombres de los laboratorios clínicos autorizados para la aplicación de la prueba PCR y prueba rápida de antígenos.
- 5.2 En esa misma fecha, se procedió a revisar la lista de laboratorios recomendados para la aplicación de pruebas diagnósticas de COVID-19, proporcionada por el Instituto Costarricense de Turismo (ICT) y la Cámara Costarricense de Salud.
- 5.3 Se identificaron a través de internet y redes sociales, nombres de otros laboratorios clínicos que ofrecen dichas pruebas.
- 5.4 Para todos los casos anteriores, mediante una revisión de las páginas oficiales de los laboratorios clínicos, se obtuvieron los precios de las pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Cuando no fue posible por este medio obtener esa información, se procedió a realizar la consulta vía telefónica.
- 5.5 También se visitaron varios vínculos por internet, con el propósito de determinar el precio de la aplicación de la prueba PCR en otros países.

#### 6. Criterios de selección de los establecimientos

Los laboratorios clínicos se seleccionaron consultando la lista de laboratorios autorizados por el Ministerio de Salud para realizar las pruebas PCR y las pruebas rápidas de antígenos, además de los identificados del listado del Instituto Costarricense de Turismo (ICT) y la Cámara Costarricense de Salud y algunos que ofrecen estas pruebas, fueron identificados a través de internet.

## **7. Parámetros para determinar el muestreo**

Para el monitoreo de los laboratorios identificados se tomó en consideración las siguientes variables, las cuales tienen el propósito de cumplir con el requisito administrativo que solicitan algunos países para el ingreso o tránsito de personas por su territorio, estas variables son:

- 7.1 Laboratorios clínicos que aplican pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos para salir del país o ambas.
- 7.2 Laboratorios clínicos que toman muestras para las pruebas diagnósticas de COVID-19 y posteriormente las trasladan a laboratorios asociados autorizados, para su certificación.

## **8. Ubicación de los laboratorios clínicos seleccionados**

En total se seleccionaron 36 laboratorios clínicos, varios son cadenas de laboratorios, algunos se ubican están en clínicas u hospitales privados y otros son independientes. Estos laboratorios se identificaron en 6 provincias del país, excepto en Heredia.

El cuadro N° 1 muestra los 36 establecimientos seleccionados para realizar el presente trabajo.

**Cuadro N° 1: Laboratorios clínicos seleccionados**

N°	Laboratorio clínico	Provincia	Cantón
1	Laboratorio Clínica Alpha	Alajuela	Alajuela
2	Laboratorio Clínica Sánchez		Grecia
3	Laboratorio Clínico Dr, José Ma. Jiménez V.		Naranjo
4	J y M Laboratorios		Palmares
5	Laboratorios Méndez		Cartago
6	Hospital Universal	Cartago	La Unión
7	Laboratorios Clínicos Sáenz Renauld S.A.		Liberia
8	Laboratorio Clínico Navarro y Alpízar	Guanacaste	Liberia
9	Laboratorio Clínico Vidalab		
10	Laboratorio Clínico Hospital San Rafael Arcángel		
11	Medklined Bio Análisis Laboratorio		
12	Laboratorio Clínico Ricardo Cerdas		Santa Cruz
13	Huacas Beachside Clinic		
14	Centro Médico y Farmacia Huacas		
15	Laboratorio Medical Huacas		
16	Laboratorio Clínico Santorini	Tilarán	
17	Laboratorio Dr. Erick Castro	Limón	Limón
18	Kerigma Laboratorios S.A.		Pococi
19	Laboratorio Bioclinic		Talamanca
20	Laboratorio Clínico Jacó	Puntarenas	Garabito
21	LABICLIN	San José	Curridabat

22	Hospital La Católica		Goicoechea	
23	Laboratorio Calderón González			Pérez Zeledón
24	Laboratorio Clínico Biotest			
25	Expresslab			
26	Hospital Metropolitano			San José
27	Laboratorios Páez			
28	Laboratorios Echandi			
29	Laboratorio San José			
30	Hospital Clínica Bíblica			
31	Laboratorio Cenahce			
32	Laboratorio Labin			
33	Laboratorio Clínico Hospital CIMA			
34	Laboratorio Clínico Médico Carit S.A.			
35	Laboratorio Jensen & Suárez			
36	Laboratorio M y R Ltda. / Laboratorio Clínico Bioanálisis			Vásquez de Coronado

Fuente: Dirección de Calidad, MEIC. Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Marzo 2021.

De lo anterior, los 36 laboratorios se ubicaron en 19 cantones del país: 5 cantones son de San José, 4 de Guanacaste, 4 de Alajuela, 2 de Cartago, 3 de Limón y 1 de Puntarenas, no hubo en Heredia.

En el gráfico N° 1 se muestra la cantidad de cantones identificados por provincia, para el monitoreo de los laboratorios:

### Gráfico N° 1: Cantidad de cantones identificados por provincia para el monitoreo de laboratorios

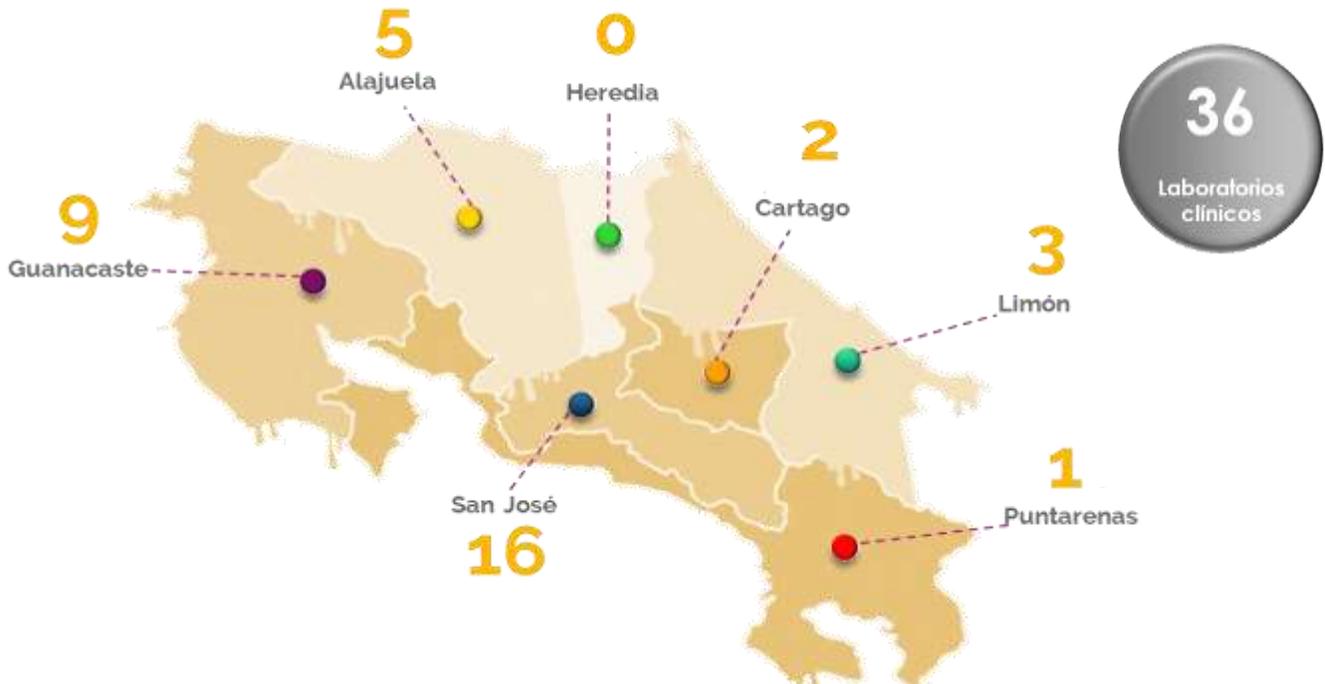


Fuente: Dirección de Calidad, MEIC. Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Marzo 2021

De la información revisada según la ubicación de los 36 laboratorios clínicos, 16 laboratorios se encontraron en la provincia de San José (44%), 9 en Guanacaste (25%), 5 en Alajuela (14%), 3 en Limón (8%), 2 se ubicaron en Cartago (6%) y 1 laboratorio en Puntarenas (3%). Ningún laboratorio fue localizado en la provincia de Heredia.

El gráfico N° 2 representa la información indicada en el párrafo anterior:

## Gráfico N° 2: Cantidad de laboratorios clínicos monitoreados según provincia



Fuente: Dirección de Calidad, MEIC. Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Marzo 2021

## 9. Resultados obtenidos

### 9.1 De las pruebas que ofrecen los laboratorios clínicos monitoreados

Del análisis de la información obtenida de los 36 laboratorios clínicos, ya sea que se revisaron las páginas web o de las consultas telefónicas realizadas, 18 laboratorios aplican solo la prueba PCR (50%), 16 laboratorios aplican tanto la prueba PCR como la prueba rápida de antígenos (44%), mientras que solo 2 laboratorios (6%) ofrecen la prueba rápida de antígenos.

En el cuadro N° 2 se señalan los laboratorios que aplican ambas pruebas diagnósticas de COVID-19, o solo una u otra que disponen al momento de este estudio:

### Cuadro N° 2: Pruebas disponibles por laboratorio

Prueba PCR y prueba rápida de antígenos	Prueba PCR	Prueba rápida de antígenos
1. Laboratorio Paéz	1. Hospital Metropolitano	1. Laboratorio M y R Ltda. / Laboratorio Clínico Bioanálisis
2. Laboratorio Echandi	2. Clínica Bíblica	2. Laboratorio Jensen & Suárez
3. Laboratorio San José	3. Laboratorio Labin	
4. Laboratorio Cenahce	4. Hospital Universal	
5. Hospital La Católica	5. Laboratorio Clínica Sánchez	
6. Laboratorio Clínico Hospital CIMA	6. J y M Laboratorios*	
7. Laboratorio Clínico Dr. José María Jiménez V.	7. Laboratorio Clínico Santorini*	
8. Kerigma Laboratorios S.A.*	8. Laboratorio Dr. Erick Castro	
9. Laboratorio Clínico Navarro y Alpízar	9. Laboratorio Bioclinic	
10. Medklined Bio Análisis Laboratorio*	10. Laboratorio Calderón González	
11. Laboratorios Clínicos Sáenz Renauld S.A.	11. Expresslab	
12. Laboratorio Clínico Biotest	12. Laboratorio Clínico Ricardo Cerdas	
13. Huacas Beachside Clinic	13. Centro Médico y Farmacia Huacas	

14. Laboratorios Méndez	14. Laboratorio Vidalab	Clínico
15. Laboratorio Clínico Médico Carit S.A.	15. Laboratorio Hospital San Arcángel	Clínico
16. Laboratorio Clínico Jacó	16. Laboratorio Huacas	Medical
	17. LABICLIN*	
	18. Laboratorio Alpha	Clínica

\*Según el Gráfico N° 3 siguiente, estos 5 laboratorios no se encontraron como autorizados por el Ministerio de Salud, al momento de realizar este estudio.

Fuente: Dirección de Calidad, MEIC. Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Marzo 2021

## 9.2 De los laboratorios clínicos autorizados por el Ministerio de Salud.

De los 36 laboratorios clínicos monitoreados, el 58% (21 laboratorios) se encuentran autorizados por el Ministerio de Salud para la aplicación de pruebas diagnósticas de COVID-19, el 28% (10 laboratorios) toman la muestra y la remiten a un laboratorio autorizado para que la certifique, mientras que el 14% (5 laboratorios) realizan las pruebas sin estar autorizados por el Ministerio de Salud.

El gráfico N° 3 detalla la condición que tiene cada uno de estos laboratorios, según lo señalado en el párrafo anterior.

**Gráfico N° 3: Condición de los laboratorios clínicos indagados**

N°	Laboratorio clínico	Autorizado MS	N°	Laboratorio clínico	Autorizado MS	N°	Laboratorio clínico	Autorizado MS
1	Hospital Metropolitano	✓	13	Laboratorios Clínicos Sáenz Renault S.A.	✓	25	Laboratorio Calderón González	⚠
2	Laboratorio Páez	✓	14	Laboratorio Clínico Ricardo Cerdas	✓	26	Laboratorio Clínico Biotest	⚠
3	Laboratorio Echandi	✓	15	Laboratorio Clínico Vidalab	✓	27	Expresslab	⚠
4	Laboratorio San José	✓	16	Laboratorio Clínico Hospital San Rafael Arcángel	✓	28	Huacas Beachside Clinic	⚠
5	Hospital Clínica Bíblica	✓	17	Laboratorios Méndez	✓	29	Centro Médico y Farmacia Huacas	⚠
6	Laboratorio Cenahce	✓	18	Laboratorio Clínico Médico Carit S.A.	✓	30	Laboratorio Medical Huacas	⚠
7	Laboratorio Labín	✓	19	Laboratorio M y R Ltda. / Laboratorio Clínico Bioanálisis	✓	31	Laboratorio Clínico Jacó	⚠
8	Hospital La Católica	✓	20	Laboratorio Jensen & Suárez	✓	32	JyM Laboratorios	✗
9	Hospital Universal	✓	21	Laboratorio Clínica Alpha	✓	33	Kerigma Laboratorios S.A.	✗
10	Laboratorio Clínico Hospital CIMA	✓	22	Laboratorio Clínica Sánchez	⚠	34	MedKlined Bio Análisis Laboratorio	✗
11	Laboratorio Clínico Dr. José María Jiménez V.	✓	23	Laboratorio Dr. Erick Castro	⚠	35	Laboratorio Clínico Santorini	✗
12	Laboratorio Clínico Navarro y Alpízar	✓	24	Laboratorio Bioclinic	⚠	36	LABICLIN	✗

✓ Autorizado por el Ministerio de Salud (MS)
⚠ Remiten muestra a Laboratorio autorizado por MS
✗ No autorizado por el Ministerio de Salud (MS)

Fuente: Dirección de Calidad, MEIC. Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Marzo 2021

### 9.3 Del monitoreo de precios de pruebas diagnósticas de COVID-19

#### 9.3.1 De los precios en Costa Rica.

Para el análisis de precios de las pruebas diagnósticas de COVID-19 se incluyeron las siguientes pruebas: PCR (Reacción en Cadena de Polimerasa) y SARS-coV-2 (Prueba rápida de antígenos). Se resaltan en el siguiente Cuadro N° 5 los precios de venta de la prueba PCR y la rápida identificando las más caras como las de mejor precio.

### Cuadro N° 4: Precios de venta de las pruebas PCR y rápida de antígenos, según laboratorio monitoreado

N°	Provincia	Cantón	Laboratorio clínico	Prueba PCR Precio ¢ + IVA (4%)	Prueba rápida precio ¢ + IVA (4%)
1	San José	San José	Hospital Metropolitano	61 360,00	N/A
2	San José	San José	Laboratorio Páez	61 360,00	34 320,00
3	San José	San José	Laboratorio Echandi	61 360,00	34 320,00
4	San José	San José	Laboratorio San José	57 200,00	31 200,00
5	San José	San José	Hospital Clínica Bíblica	55 120,00	N/A
6	San José	San José	Laboratorio Cenahce	57 200,00	31 200,00
7	San José	San José	Laboratorio Labin	61 360,00	N/A
8	San José	Goicoechea	Hospital La Católica	62 400,00	30 000,00
9	Cartago	Cartago	Hospital Universal	72 800,00	N/A
10	San José	San José	Laboratorio Clínico Hospital CIMA	49 700,00	32 240,00
11	Alajuela	Grecia	Laboratorio Clínica Sánchez	62 400,00	N/A
12	Alajuela	Grecia	Laboratorio Clínico Dr. José María Jiménez V.	62 400,00	31 200,00
13	Alajuela	Naranjo	Balantidium S.A. (JYM Laboratorios)	67 600,00	N/A
14	Limón	Pococí	Kerigma Laboratorios S.A.	65 000,00	36 400,00
15	Guanacaste	Liberia	Laboratorio Clínico Navarro y Alpízar	72 800,00	57 200,00
16	Guanacaste	Nicoya	Medklined Bio Análisis Laboratorio	80 470,00	52 615,00
17	Cartago	La Unión	Laboratorios Clínicos Sáenz Renauld S.A.	61 360,00	31 200,00
18	Guanacaste	Tilarán	Laboratorio Clínico Santorini	88 400,00	N/A
19	Limón	Limón	Laboratorio Dr. Erick Castro	83 200,00	N/A
20	Limón	Talamanca	Laboratorio Bioclinic	83 200,00	N/A
21	San José	Pérez Zeledón	Laboratorio Calderón González	75 000,00	N/A
22	San José	Pérez Zeledón	Laboratorio Clínico Biotest	65 000,00	30 000,00
23	San José	Pérez Zeledón	Expresslab	65 000,00	N/A
24	Guanacaste	Santa Cruz	Huacas Beachside Clinic	68 000,00	33 000,00
25	Guanacaste	Nicoya	Laboratorio Clínico Ricardo Cerdas	80 000,00	N/A
26	Guanacaste	Santa Cruz	Centro Médico y Farmacia Huacas	74 000,00	N/A
27	Guanacaste	Liberia	Laboratorio Clínico Vidalab	70 000,00	N/A
28	Guanacaste	Liberia	Laboratorio Clínico Hospital San Rafael Arcángel	83 200,00	N/A
29	Alajuela	Palmares	Laboratorios Méndez	70 720,00	46 800,00
30	San José	San José	Laboratorio Clínico Médico Carit S.A. (LABCO)	55 000,00	35 000,00
31	Guanacaste	Santa Cruz	Laboratorio Medical Huacas	72 000,00	N/A
32	San José	Vásquez de Coronado	Laboratorio M y R Ltda. / Laboratorio Clínico Bioanálisis	N/A	31 200,00
33	San José	San José	Laboratorio Jensen & Suárez	N/A	26 000,00
34	San José	Curridabat	LABICLIN	61 360,00	N/A
35	Alajuela	Alajuela	Centro de Especialidades Médicas Alpha Cema S.A. / Laboratorio Clínica Alpha	81 120,00	N/A
36	Puntarenas	Garabito	Laboratorio Clínico Jacó	80 600,00	48 360,00

Precio máximo	<b>88 400</b>	<b>57 200</b>
Precio mínimo	<b>49 700</b>	<b>26 000</b>
Precio promedio	<b>68 461</b>	<b>36 236</b>

Fuente: Dirección de Calidad, MEIC. Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Marzo 2021

Del cuadro anterior, se muestra que en las pruebas PCR se detectaron diferencias de hasta un 78%, mientras que en la prueba rápida de antígenos esta diferencia es aún mayor, de hasta un 120%.

### 9.3.2 De los precios de las pruebas en otros países.

Se realizó un comparativo de precios de las pruebas PCR a nivel internacional, obteniendo los resultados que se indican en el siguiente cuadro N° 5:

**Cuadro N° 5. Comparativo de precios de la prueba PCR en otros países.**

País	Costo USD	Costo colones
Estados Unidos <sup>1)</sup>	20,00	12 301,60
México <sup>3)</sup>	153,00	94 107,24
Colombia <sup>3)</sup>	41,00	25 218,28
Argentina <sup>3)</sup>	61,00	37 519,88
Brasil <sup>3)</sup>	67,00	41 210,36
Venezuela <sup>3)</sup>	20,00	12 301,60
Alemania <sup>3)</sup>	201,00	123 631,08
España <sup>3)</sup>	136,00	83 650,88
Francia <sup>1)</sup>	0,00	0,00
Bélgica <sup>3)</sup>	56,00	34 444,48
Italia <sup>3)</sup>	59,00	36 289,72
Grecia <sup>3)</sup>	142,00	87 341,36
Israel <sup>3)</sup>	237,00	145 773,96
Reino Unido <sup>2)</sup>	156,00	95 952,48
Rusia <sup>1)</sup>	26,00	15 992,08
China <sup>1)</sup>	59,00	36 289,72

**PRECIO PROMEDIO**  
**₡55 126,55**

Nota: El precio promedio calculado en este cuadro no considera el precio de la prueba PCR en Francia debido que su costo es devuelto al paciente con la presentación de la factura.

Fuente: Dirección de Calidad, MEIC. Monitoreo de precios y aplicación de pruebas PCR y pruebas rápidas de antígenos. Marzo 2021

Tipo de Cambio de compra del USD al 05/03/2021, según Banco Central de Costa Rica = ₡615,08

El cuadro N° 5 se fundamenta en información extraída de los siguientes enlaces:

- 1) [https://www.abc.es/sociedad/abci-precios-pcr-diferencias-mundo-202101281749\\_noticia.html](https://www.abc.es/sociedad/abci-precios-pcr-diferencias-mundo-202101281749_noticia.html)
- 2) <https://www.infobae.com/america/mundo/2020/12/28/test-de-pcr-confusion-de-normas-guerra-de-precios-y-mercado-negro/>
- 3) <https://www.larazon.es/internacional/20201120/xncasxj6uvhpnpy5wxhgp5brq.html>

### 9.3.3 Comparativo precios en Costa Rica con otros países.

Con base en la información de precios reportada en los Cuadros N° 4 para Costa Rica y N° 5 para otros países, se realiza un comparativo de precios de las pruebas PCR disponible en ambos casos, tomando como base el precio más alto para Costa Rica (¢88 400.00) con cada uno de los precios de los otros países.

De lo anterior, resulta que:

9.3.3.1 Los siguientes países tiene precios más altos de las pruebas PCR con relación a Costa Rica: México (6%), Alemania (40%), Israel (65%) y Reino Unido (9%).

9.3.3.2 Costa Rica tiene precios más altos de pruebas PCR con relación a: Estados Unidos (619%), Colombia (251%), Argentina (136%), Brasil (115%), Venezuela (619%), España (5%), Bélgica (157%), Italia (144%), Grecia (1%), Rusia (453%) y China (144%).

## 10. Conclusiones

### 10.1 De los laboratorios clínicos:

- Se monitorearon un total de 36 laboratorios clínicos que aplican pruebas diagnósticas de COVID-19, de los cuales 21 laboratorios están autorizados por el Ministerio de Salud (58%), 10 laboratorios toman la muestra y la remiten a un laboratorio autorizado para que la certifique (28%), mientras que al momento de este estudio, 5 laboratorios (14%) realizan las pruebas sin estar autorizados por el Ministerio de Salud (ver cuadro N° 3).

- De los 5 laboratorios clínicos que realizan las pruebas diagnósticas de COVID-19 sin estar presentes en la lista de laboratorios autorizados por el Ministerio de Salud, 1 se ubica en la provincia de Alajuela en el cantón de Naranjo, 2 en la provincia de Guanacaste en los cantones de Tilarán y Nicoya, 1 en la provincia de Limón, en el cantón de Limón y 1 en la provincia de San José en el cantón de Curridabat (ver cuadro N° 1).
- Es importante señalar que, de los 5 laboratorios no autorizados por el Ministerio de Salud, 2 aplican ambas pruebas (PCR y prueba rápida de antígenos), mientras que 3 aplican solo la prueba PCR (Ver cuadro N° 2).
- De los 36 laboratorios clínicos seleccionados, 16 laboratorios aplican tanto la prueba PCR como la prueba rápida de antígenos (44%), 18 laboratorios (50%) solo aplican la prueba PCR, mientras que 2 laboratorios (6%) solo ofrecen la prueba rápida de antígenos (Ver cuadro N° 2).
- La provincia que registró la mayor cantidad de información monitoreada fue San José con 16 laboratorios clínicos, seguida de Guanacaste con 9, Alajuela con 5, Limón con 3, Cartago con 2 y Puntarenas con 1 laboratorio (ver gráfico N° 2).

## 10.2 De los precios de las pruebas diagnósticas de COVID-19:

- En relación con el precio de la prueba PCR, los precios en Costa Rica oscilan entre los ₡49 700.00 y los ₡88 400.00 para una diferencia del 78%, equivalente a ₡38 700.00. El precio promedio calculado es de ₡68 681.00.
- Por su parte, en la prueba rápida de antígenos se encontraron precios que van desde los ₡26 000.00 hasta los ₡57 200.00 para una diferencia del 120%, equivalente a ₡31 200.00. El precio promedio calculado es de ₡36 236.00.
- El comparativo de este monitoreo refleja que los precios más altos para la prueba PCR, mismos que superan el precio promedio de ₡68 681.00, se

localizaron 7 en la provincia de Guanacaste, 2 en la provincia de Limón y 2 en la provincia de Alajuela (ver cuadro N° 4).

- Con respecto a los precios más elevados para la prueba rápida de antígenos que superan el promedio de ₡36 236.00, estos se localizaron en las provincias de Guanacaste, Puntarenas, Alajuela y Limón (ver cuadro N° 4).
- Se realizó un monitoreo de precios de la prueba PCR a nivel internacional el cual determinó costos que oscilan entre ₡12 301.60 y ₡145 773.96 para una diferencia de hasta un 1085% sin embargo, en el caso de Francia, el precio de la prueba PCR en un principio es asumido por el interesado y luego el Gobierno realiza la devolución total del monto invertido, esta información se obtuvo de la fuente digital de información.
- Con respecto al comparativo de precios de las pruebas PCR en Costa Rica con las de otros países, al utilizar el precio más alto en el país (₡88 400.00) y compararlo con los otros países, Costa Rica resulta más barato en relación a 4 países (México, Alemania, Israel y Reino Unido), sin embargo resulta más caro con respecto a 10 países (Estados Unidos, Colombia, Argentina, Brasil, Venezuela, España, Bélgica, Italia, Grecia, Rusia y China).

## 11.Recomendaciones

11.1 En relación con la preocupación para determinar si los precios de venta de las pruebas en Costa Rica podrían ser la causa por la cual las personas que salen del país acuden a otras vías para realizarse esas pruebas, es una situación que el presente estudio no aborda debido a sus competencias y en su lugar, dicha conducta debe investigarse con las personas que llevaron a cabo estas acciones.

11.2 Con respecto a los 5 laboratorios clínicos (ver cuadro N° 4), que al momento de este estudio no se identificaron en los registros del Ministerio de Salud como

autorizados para realizar las pruebas PCR o las pruebas rápidas, informar a las autoridades del Ministerio de Salud para que procedan con las acciones legales que correspondan en cada caso.

***Fin del informe***