

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

**Proyecto: 748-C0-245 “Análisis y simulación espacial de la pandemia COVID-19 a nivel cantonal, para el caso de Costa Rica, CIOdD-UCR”**

**El Centro de Investigación Observatorio del Desarrollo (CIOdD) reúne, organiza e interpreta la dinámica de los casos de la enfermedad COVID-19 en Costa Rica a partir de la información oficial suministrada por el Ministerio de Salud. El presente informe se centra en la encuesta sobre percepción y uso de mascarillas en el 2022**

### **Síntesis metodológica**

Uno de los primeros actos de la administración Chaves Robles fue promulgar el decreto ejecutivo 43544-S del 11 de mayo de 2022, sobre el levantamiento de la obligatoriedad del uso de la mascarilla. Este reformó el decreto ejecutivo número 42421-S del 10 de marzo de 2021 sobre el “Uso obligatorio de mascarilla o careta”, de manera tal, que ahora será obligatorio el uso de mascarilla como equipo de protección personal, únicamente para los funcionarios de salud de primera línea en el sector público y privado del país, así como por parte de las personas cuando requieran acceder a estos centros de salud. En todos los demás casos, se eliminó la obligatoriedad de portar mascarilla en establecimientos con permiso sanitario de funcionamiento o en el transporte público (EY Centroamérica, 2022).

A partir de dicha reforma se plantearon muchas inquietudes y dudas por parte de grupos de investigadores, academia y sector social, en gran parte debido a que, en ese momento epidemiológico, el país enfrentaba la quinta ola pandémica, ocasionada por las subvariantes de COVID-19 de Ómicron BA.1 y BA.2.

Tomando en cuenta este hito en el manejo y atención de la pandemia por COVID-19 en Costa Rica, el Centro de Investigación Observatorio del Desarrollo (CIOdD), formuló un encuesta de opinión pública orientado a conocer la percepción de los y las

personas residentes en el territorio nacional sobre el uso de la mascarilla, el contagio por COVID-19, el proceso de vacunación, y la percepción del gobierno en dicho tema.

Para esto, se desarrolló un estudio con las siguientes características:

Encuestas de Percepción y uso de mascarillas, 2022	
Revisión del documento:	Dr. Carlos Murillo Zamora, Director CIOdD Dr. Guaner Rojas Rojas, Subdirector CIOdD Dr. Juan José Romero Zúñiga, Investigador UNA MAD. Jorge Rodríguez Herrera, Investigador CIOdD
Trabajo de campo	MSI. Agustín Gómez Meléndez
Coordinador de trabajo de campo	MSI. Agustín Gómez Meléndez
Fecha de la encuesta	19 de mayo al 26 junio
Población de interés	Personas de 18 años y más, nacionales y extranjeros, que usan telefonía móvil (celular) dentro del territorio nacional (97 % de cobertura).
Tamaño de la muestra	500 personas usuarias de telefonía celular
Informante	Persona de 18 años o más que usan telefonía móvil (celular).

## FICHA DE LA ENCUESTA

La presente encuesta se realizó a ciudadanos y ciudadanas residentes en el territorio nacional con teléfono celular, lo cual abarca aproximadamente el 97.5% de la población. A partir del marco muestral del Plan Nacional de Numeración de la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL) se definió un muestreo aleatorio.

Se completaron **498** entrevistas telefónicas a personas mayores de 18 años. Se utilizó un nivel de confianza del 95%, se estimó un error muestral máximo de  $\pm 3.4\%$  y se asumió la máxima variabilidad en preguntas dicotómicas, la diferencia de 2 casos respecto al tamaño de muestra estimado teórico de 500 entrevistas no afecta el margen de error estimado ni la confiabilidad del estudio.

## CUADRO 1: RESUMEN DE LA METODOLOGÍA

### RESPONSABLES

Coordinador del proyecto de investigación	MSI. Agustín Gómez Meléndez
Coordinación del trabajo de campo	MSI. Agustín Gómez Meléndez
Supervisión	MSI. Agustín Gómez, Bach. Amram Aragón
Elaboración del Cuestionario	MSI. Agustín Gómez Meléndez Dr. Guaner Rojas Rojas Centro de Investigación Observatorio del Desarrollo Dr. Juan José Romero Zúñiga, Universidad Nacional, Maestría en Epidemiología

### CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA ALEATORIA

Horario de trabajo	8:00 a 17:30
Modalidad de la entrevista	Telefónica
Población de estudio	Personas de 18 años y más, residentes en el territorio nacional, que usan telefonía móvil (celular) dentro del territorio nacional.
Tipo de muestreo	Aleatorio simple
Método de muestreo	Muestreo de bancos telefónicos celulares activos del país, utilizando el procedimiento de Waksberg, para entrevistar personas de 18 años o más
Marco Muestral	Primeros cuatro dígitos activos de los teléfonos celulares activos de las operadoras telefónicas existentes en el país según la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL)
Selección de muestra	Aleatoria
Tamaño del marco muestral	No está determinado
Características	Incluye únicamente teléfonos celulares
Entrevistas a realizar	500, entrevistas realizadas 498
Margen de error y nivel de confianza	$\pm 3.4 \%$ , 95 % de confianza
Detalles llamadas	Porcentaje de rechazo 23% llamadas; Teléfonos inactivos 3%, Teléfonos que no responden 32%; Teléfono ocupado y pendiente 1%. Total de llamadas 1 173
Categorías cubiertas	Se cubren todos los bancos telefónicos activos de los celulares del país
Sistema de ponderación	La muestra no se ajusta porque la misma es auto ponderada por la ENAHO 2021. Los valores no distan de los resultados obtenidos en la encuesta, con excepción del nivel educativo superior.
Método de la encuesta	Entrevistas telefónicas asistidas por computador (CATI en inglés) Herramienta diseñada en LimeySurvey

## SÍNTESIS DE RESULTADOS

Los principales resultados de las personas entrevistadas, así como sus percepciones se detallan a continuación:

- Durante el período de análisis el 81,1% de las personas entrevistadas hace uso de la mascarilla.
- La mascarilla más utilizada dentro de las personas que hacen uso de la misma es la quirúrgica con un 46% y la N95/KN95 con un 15,9%.
- El principal motivo de las personas que no usa mascarilla (18,9% no usa mascarillas) se resume en aspectos como: me estorba con un 31,9% y un 23,4% afirmó que no sirve.
- Un 35,1 % indicó que no la usaba por otros motivos, donde el principal motivo fue debido a una condición médica o alergia, seguido de la afirmación “ya nadie la está usando” “ya me vacuné” y “porque ya no es obligatoria”.
- Del 18,9% de personas que no usan mascarilla el 85,1% la dejó de usar desde hace tres meses o menos.
- Del total de respuestas, el 44,2% indicó que lo hace para no infectarse, el 39,7% lo hace para no infectar a otras personas y el 16,1% lo hace para protegerse de las mutaciones del virus.
- Del total de personas entrevistadas el 31,6% afirma sentirse muy molesta o totalmente molesta en espacios públicos cuando las personas no usan mascarillas.
- Del total de personas entrevistadas el 51,5% está muy de acuerdo y de acuerdo en que la mascarilla sea obligatoria, el 20,8% está muy en desacuerdo o en desacuerdo.
- De las personas entrevistadas, el 34,5 % indicó que sí se había contagiado de COVID-19 y el 56,6% afirmó que no se había contagiado, mientras un 8,8 % mencionó no estar seguros de haberse contagiado por el virus.



- Las personas que indicaron haberse contagiado, el 21,5 % detallaron que se habían contagiado más de una vez. De esos el 83,8% indicó que se había contagiado dos veces, un 13,5% tres veces y un 2,7% hasta cuatro veces.
- El 97,2% de las personas entrevistadas (N=498) indicó que si se había vacunado.
- Del total de personas entrevistadas el 63,9% está muy de acuerdo y de acuerdo con que la vacuna contra la COVID-19 sea obligatoria, el 19,2% está muy desacuerdo o en desacuerdo.
- Del porcentaje de personas en contra de la obligatoriedad de las vacunas es similar entre hombres y mujeres. En el nivel educativo, las personas con grado técnico afirman estar en mayor desacuerdo; mientras que por grupo de edad, son las personas de 34 a 54 años. Finalmente, respecto a la provincia de residencia, las personas de Puntarenas, y Heredia son las que mayormente se oponen a la obligatoriedad de las vacunas.

### **Características generales**

La población entrevistada estuvo compuesta de un 44,8% de hombres y un 55,2% de mujeres, en términos geográficos el 34,3% de la población (N=498) reside en San José, el 16,5% en Alajuela, el 12,2% en Cartago, el 11,4% en Heredia, el 10,2% en Guanacaste, el 7,2% en Puntarenas y el 8,0% en Limón. Del total de entrevistas realizadas, el 25,9% tiene primaria completa o incompleta, el 29,5% tiene secundaria completa o incompleta y el 44,6% posee un nivel de universitaria completa e incompleta o una formación técnica.

Con respecto al grupo de edades el 32,5% tiene entre 18 y 34 años, el 39,0% entre 35 y 54 años de edad y el 28,5% más de 55 años. En relación con su ocupación indicaron que el 46% trabaja, el 9,6% trabaja y estudia, el 7,4% solo estudia, el 20,9% se dedica a labores del hogar, el 11,6% es pensionado o rentista, el 3,6% afirmó ser desempleado. El ingreso mensual en colones de cada persona indica que el 12,9% gana menos de 100 mil colones al mes, 39% entre 100 mil y 500 mil colones, el 13,5%

entre 500 mil y 1 millón de colones, el 8,6% entre 1 a 2 millones de colones y el 3,6% más de 2 millones de colones al mes.

En el área de conformación del hogar, el 10,2% indicó que vive solo, el 70,9% indicó que vive con dos o cuatro personas, el 11% afirmó que vive con cinco personas y el resto 7,4% afirmó que reside con más de seis personas. Se consultó a las personas si convivían con adultos mayores el 31,1% (N=447) indicó que si residen con alguna persona adulta mayor en el hogar, y un 39,1% indicó que reside con niños(as) en edad escolar (N=447).

Sobre la nacionalidad de las personas entrevistadas, el 93,4% son costarricenses, el 4,6% nicaragüenses, y el restante de otras nacionalidades. Al consultar sobre su preferencia religiosa, el 50,8% afirmó ser católico, el 20,3% protestante y el 23,1% afirmó no tener preferencia religiosa.

### **Uso de la Mascarilla**

***Al consultarle a la población sobre el uso de mascarillas*** el 81,1 % indicó que si hace uso de esta durante el período de estudio del 19 de mayo al 26 junio de 2022, mientras que un 18,9 % indica que no la usa. Con respecto al 81,1% de personas si hacen uso de la mascarilla el 16 % usa la N95/KN95 cerca de un 46,0% hace uso de una mascarilla quirúrgica y un 17,5% indica que usa una mascarilla de tela de 2 ó 3 capas.

Analizando el 18,9% de las personas que no hacen uso de la mascarilla, se indica que el 23,4% no cree que sirva, y el 31,9% que le estorba; además, hay un 2.1% de las personas (N=94) señalaron no creer en el virus. Cerca de un 35,1 % indicó que no la usaba por otros motivos, donde el principal motivo fue debido a una condición médica o alergia, seguido de la afirmación “ya nadie la está usando” “ya me vacuné” y “porque ya no es obligatoria”.



En cuanto a la consulta *¿Desde cuándo dejó de utilizar la mascarilla?* El 56,4 % del total de personas que contestaron esta pregunta N=94 indicó que entre 1 mes y 3 meses, mientras que el 28,7 % mencionó que hace menos de 1 mes.

En contraste, al analizar el total de personas que si utilizan la mascarilla se les consultó los motivos para usarla, al ser esto una respuesta de opción múltiple -es decir una persona podría seleccionar varias respuestas- se tiene que, del total de respuestas, el 44,2% indicó que lo hace para no infectarse, el 39,7% lo hace para no infectar a otras personas y el 16,1% lo hace para protegerse de las mutaciones del virus.

Se consultó a las personas encuestadas, si el uso de las mascarillas le generaba algún grado de molestia al usarla en sitios públicos. Del total de respuestas (N=498), el 71,3% indicó que le generaba muy poca o ninguna molestia, en contraste con un 18% que afirmó que le generaba mucha o total molestia, el restante 10,6% no afirmó molesta o no molestia. Acerca de la consulta sobre el nivel de molestia ante otras personas que se rehúsan a usar las mascarillas en lugares públicos, un 50,6% indicó que eso le genera ninguna o poca molestia, mientras que un 31,6% afirmó que le molesta mucho o totalmente.

Se preguntó a las personas **cuán de acuerdo o no están con que el uso de las mascarillas sea obligatorio**. El 51,6% indicó estar muy de acuerdo o de acuerdo, mientras que un 20,8% afirmó estar muy desacuerdo o en desacuerdo. En el siguiente cuadro se compara los resultados por sexo, grupo de edad y provincia de residencia. Se destaca que, en promedio, por sexo, el 21,1% de las mujeres no está a favor y el 20,6% de los hombres tampoco está de acuerdo con el uso obligatorio. Mientras que, a nivel de provincia, las personas residentes en Alajuela, Guanacaste y Limón indicaron en mayor porcentaje en estar desacuerdo con el uso de la mascarilla, los residentes de Cartago indicaron con un 68,9% estar a muy de acuerdo o de acuerdo con la obligatoriedad de la mascarilla.

Cuadro A. Características de las personas que están o no de acuerdo con la obligatoriedad de las mascarillas. (Porcentajes)

		MUY DE ACUERDO Y DE ACUERDO	MUY EN DESACUERDO Y DESACUERDO	NI A FAVOR NI EN CONTRA
<b>SEXO</b>	Hombre	47,1	20,6	32,3
	Mujer	55,3	21,1	23,6
	Prefiere no especificar	0,0	0,0	0,0
<b>NVEL EDUCATIVO</b>	Primaria	66,7	14,7	18,6
	Secundaria	46,9	19,7	33,3
	Universitaria	46,5	25,0	28,5
	Técnico	40,9	27,3	31,8
	Otro	0,0	0,0	0,0
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	18 a 34	42,6	24,1	33,3
	34 a 54	53,1	24,2	22,7
	55 y más	59,9	12,7	27,5
<b>PROVINCIA DE RESIDENCIA</b>	San José	51,5	19,3	29,2
	Alajuela	51,2	25,6	23,2
	Cartago	68,9	14,8	16,4
	Heredia	43,9	15,8	40,4
	Guanacaste	49,0	27,5	23,5
	Puntarenas	33,3	27,8	38,9
	Limón	57,5	20,0	22,5

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

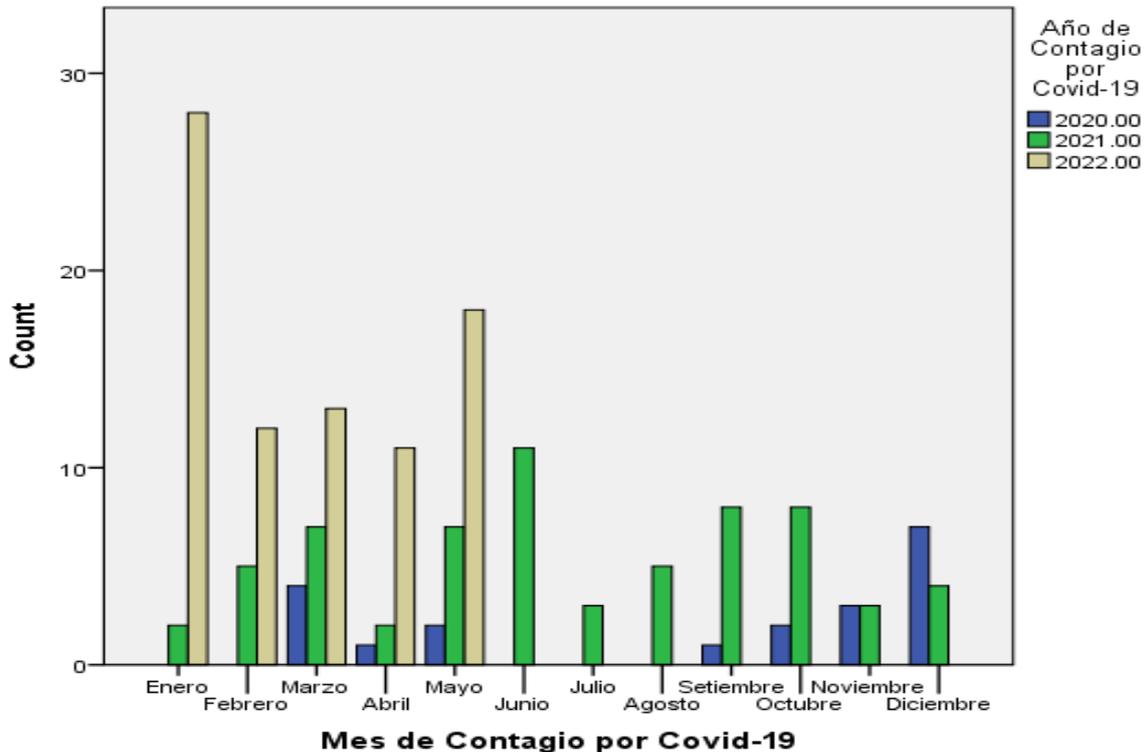
### Contagios por Covid-19

Se consultó a las personas si se habían contagiado por COVID-19, el 34,5 % indicó que sí y el 56,6% afirmó que no se había contagiado mientras un 8,8 % mencionó no estar seguros de haberse contagiado por el virus. Las personas que indicaron haberse contagiado (N=172), el 21,5 % detallaron que se habían contagiado más de una vez, de esos el 83,8% (N=35) indicó que se había contagiado dos veces, un 13,5% tres veces y un 2,7% hasta cuatro veces.

En relación con el mes de contagio y el año, se puede apreciar que, del total de personas contagiadas (N=172), el 12,0% se contagió durante el 2020; el 38,9% durante el 2021 y 49,1% en el 2022. En el siguiente gráfico, se observa la distribución del total de personas contagiadas por año y mes. Se puede apreciar, para el 2020, que los meses de mayor contagio fueron los últimos dos del año mientras que para el

2021, se concentró en los meses de junio a octubre. En el 2021, los primeros cinco meses se acumuló la mayor cantidad de contagios.

Ilustración 1. Cantidad de personas que indican haberse contagiado por mes y año del contagio por Covid-19 en Costa Rica



Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

En lo que respecta a la manifestación de síntomas debido al contagio por COVID-19, -pregunta que era de respuesta múltiple-; el 90,3 % (N=172) afirmó haber tenido algún síntoma por el contagio de COVID-19 de esos, el 17,5% indicó tener fiebre, 15,1% tos, 14,9% pérdida del gusto y olfato, 21,1% cansancio, 18,4% dolor de cabeza, 4,2% diarrea y 8,8% dificultadas para respirar. En relación con el tipo de diagnóstico que tuvo la persona, se indica que el 56,4% fue diagnostica por examen, el 35,5% por nexos y el 8,1% no respondió esta pregunta. De los diagnosticados por examen, el 56,4% (N=97) el 92,8% se realizó el hisopado.

Del 70,3% de las personas que indicaron tener COVID-19 (N=172) afirmaron que les emitieron una orden sanitaria.

## Sobre la vacunación

Se les consultó a las personas sobre el proceso de vacunación. El 97,2% de las personas entrevistadas (N=498) indicó que si se había vacunado. De las personas que si se vacunaron (N=483), el 56,6% indicó haber tenido algún efecto secundario por la vacunación, dentro de los cuales, 15,3% presentó fiebre, 17,9% cansancio, 19,4% dolor de cabeza, 16,4% dolor muscular, 7,0% escalofríos, 1,2 %diarrea y 22,6% dolor en la zona de inyección. Al consultar a las personas que no se habían vacunado (2.6%), seis personas indicaron no creer en la vacuna, cuatro por miedo a efectos secundarios, y una dijo que no sirve.

A la consulta de cuántas dosis de la vacuna habían recibido, el 23,9% había recibido dos dosis, el 59,8% tiene tres dosis y, a la fecha, un 15,3% afirmó tener 4 dosis. Asimismo, a las personas que tenían dos o más vacunas (N=207) se les preguntó si se aplicarían otra dosis de refuerzo (ya sea la 3 ó 4 dosis según el caso); a esto, el 71,5% indicó que sí lo haría, mientras que el 13,0% no se aplicaría una dosis de refuerzo.

Se consultó sobre la obligatoriedad o no de la vacuna contra la COVID-19 a esto el 63,9% de las personas entrevistadas (N=498), indicaron estar muy de acuerdo o de acuerdo con la medida, mientras que el 19,2% afirmó estar muy en desacuerdo o en desacuerdo con la misma.

En el siguiente cuadro se comparan los resultados por sexo, grupo de edad y provincia de residencia. Se destaca que el porcentaje de personas en contra de la obligatoriedad de las vacunas es similar entre hombres y mujeres. En el nivel educativo, las personas con grado técnico afirman estar en mayor desacuerdo; mientras que por grupo de edad, son las personas de 34 a 54 años. Finalmente, respecto a la provincia de residencia, las personas de Puntarenas, y Heredia son las que mayormente se oponen a la obligatoriedad de las vacunas.

Cuadro B. Características de las personas que están o no de acuerdo con la obligatoriedad de las vacunas. (Porcentajes)



		MUY ACUERDO DEACUERDO	DE Y	MUY DESACUERDO	EN Y	NI A FAVOR NI EN CONTRA
<b>SEXO</b>	Hombre	63,7		19,7		16,6
	Mujer	64,0		18,9		17,1
	Prefiere especificar no	0,0		0,0		0,0
<b>NVEL EDUCATIVO</b>	Primaria	61,2		21,7		17,1
	Secundaria	59,9		19,0		21,1
	Universitaria	70,0		16,5		13,5
	Técnico	50,0		31,8		18,2
	Otro	0,0		0,0		0,0
<b>GRUPOS DE EDAD</b>	18 a 34	63,0		17,3		19,8
	34 a 54	62,9		22,2		14,9
	55 y más	66,2		17,6		16,2
<b>¿CUÁL ES SU PROVINCIA DE RESIDENCIA?</b>	San José	67,8		17,5		14,6
	Alajuela	59,8		20,7		19,5
	Cartago	75,4		9,8		14,8
	Heredia	63,2		22,8		14,0
	Guanacaste	52,9		21,6		25,5
	Puntarenas	50,0		30,6		19,4
	Limón	65,0		20,0		15,0

Al consultar si las personas confían en la efectividad y seguridad de las vacunas contra la COVID-19, el 13,4% indicó tener nula o poca confianza, mientras que el 58,8% afirmó tener mucha o total confianza de la misma. Es interesante destacar que el 27,3% afirmó no tener ni desconfianza ni confianza de la misma.



## Anexo 1. Principales resultados

Cuadro 1. Uso de mascarilla

Respuesta	Porcentaje
Sí	81.1
No	18.9

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 2. Tipo de mascarilla

Tipo	Porcentaje
N95/KN95	15.9
Quirúrgica	46.0
Tela 3 capas	10.2
Tela 2 capas	7.4
NS/NR	1.5

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 3. Motivos para no usar mascarilla

Motivo	Porcentaje
No creo que sirva	23,4
Me da pereza	7,4
Me estorba	31,9
No creo en el virus	2,1
Otras	35,1

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 4. Otros motivos para no usar mascarilla

Motivo	Porcentaje
No creo que sirva	0.2
Condición médica/ alergias	1.6
Cree más en otros tipos de medidas: distancia y la limpieza.	0.2
Debido a que no es obligatoria.	0.2
Debido a una alergia.	0.2
Debido a una condición de salud.	0.2
Debido al decreto presidencial.	0.2
El virus ha bajado.	0.2
No sale con frecuencia de su casa.	0.4
Piensa que la variante no es peligrosa y se siente protegido.	0.2
Por falta de aire.	0.2
Porque ha tomado más confianza, "confianzado".	0.2
Porque nadie la está usando.	0.6
Porque trabaja en el campo.	0.2
Porque ya no es obligatoria.	0.6
Porque ya se ha contagiado.	0.2
Porque ya se ha vacunado.	0.6
Responsabilidad individual.	0.2
Todas las anteriores.	0.4

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 5. ¿Desde cuándo dejó de usar mascarilla?

Respuesta	Porcentaje
Más de 1 año	11,7
Entre 6 meses y 1 año	1,1
Entre 3 meses y 6 meses	2,1
Entre 1 mes y 3 meses	56,4
Menos de 1 mes	28,7

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 6. Motivos para usar mascarilla

Motivo	Porcentaje
Para no infectarse	44.2
Para no infectar a otras personas	39.7
Para protegerse de las mutaciones del virus	16.1

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 7. Nivel de molestia al usar mascarillas en lugares públicos

Respuesta	Porcentaje
Nula molestia	47.6
Poca molestia	23.7
Ni mucha ni poca molestia	10.6
Mucha molestia	9.6
Total molestia	8.4

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 8. Nivel de molestia ante personas que se rehúsan al uso de mascarillas en lugares públicos

Respuesta	Porcentaje
Nula molestia	35.9
Poca molestia	14.7
Ni mucha ni poca molestia	17.9
Mucha molestia	15.5
Total molestia	16.1

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 9. Posición sobre obligatoriedad de las mascarillas en lugares públicos

Respuesta	Porcentaje
Muy de acuerdo	30.7
De acuerdo	20.9
Ni de acuerdo ni desacuerdo	27.5
Desacuerdo	10.8
Muy desacuerdo	10.0

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 10. Contagio del Covid-19

Respuesta	Porcentaje
Sí	34.5
No	56.6
NS/ No estoy seguro	8.8

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 11. Contagiado más de una vez

Respuesta	Porcentaje
Sí	21,5
No	78,5

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 12. Cantidad de veces que se ha contagiado

Respuesta	Porcentaje
2 veces	83.8
3 veces	13.5
4 veces	2.7

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 13. Mes de contagio por Covid-19

Mes	Porcentaje
Enero	18,0
Febrero	10,2
Marzo	14,4
Abril	8,4
Mayo	16,2
Junio	6,6
Julio	1,8
Agosto	3,0
Setiembre	5,4
Octubre	6,0
Noviembre	3,6
Diciembre	6,6

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 14. Año de contagio por Covid-19

Año	Porcentaje
2020	12.0
2021	38.9
2022	49.1

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 15. Presentó síntomas

Respuesta	Porcentaje
Sí	93.0
No	7,0

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 16. Síntomas

Respuesta	Porcentaje
Fiebre	17.5
Tos	15.1
Perdida del gusto y olfato	14.9
Cansancio	21.1
Dolor de cabeza	18.4
Diarrea	4.2
Dificultad para respirar	8.8

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 17. Tipo de diagnostico

Respuesta	Porcentaje
Examen	56,4
Por nexa	35,5
NS/NR	8,1

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 18. Tipo de exámen

Respuesta	Porcentaje
Hisopado	92,8
Casera adquirida en una farmacia	6,2
Antígenos	1,0

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 19. Orden sanitaria

Respuesta	Porcentaje
Sí	70,3
No	26,7
NS/NR	2,9

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 20. Se vacunó contra el Covid-19

Respuesta	Porcentaje
Sí	97.2
No	2.6
NS/NR	0.2

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 21. Tuvo efectos secundarios de la vacuna contra el Covid-19

Respuesta	Porcentaje
Sí	56,6
No	43,2
NS/NR	0,2

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 22. Efectos secundarios por la vacunación

Respuesta	Porcentaje
Fiebre	15.3
Cansancio	17.9
Dolor de cabeza	19.4
Dolor muscular	16.4
Escalofríos	7.0
Diarrea	1.2
Dolor en la zona de inyección	22.6
NS/NR	0.1

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 23 Motivos para no vacunarse

Motivos	Casos
No sirve	1
No creo en la vacuna	6
Miedo a efectos secundarios	4
NS/NR	2

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIODD, mayo de 2022

Cuadro 24. Número de dosis de vacuna Covid-19

Dosis	Porcentaje
Una	1,0
Dos	23,9
Tres	59,8
Cuatro	15,3

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIODD, mayo de 2022

Cuadro 25. Vacuna de refuerzo Covid-19

Respuesta	Porcentaje
Sí	71,5
No	13,0
NS/NR	15,5

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIODD, mayo de 2022



Cuadro 26. Semanas para ponerse la siguiente dosis de refuerzo

Semanas	Porcentaje
Una semana	7,2
Dos semanas	9,2
Tres semanas	7,2
Más de cuatro semanas	18,4
NS/NR	58,0

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 27. Posición sobre obligatoriedad de la vacuna contra Covid-19

Respuesta	Porcentaje
Muy de acuerdo	44.0
De acuerdo	19.9
Ni de acuerdo ni desacuerdo	16.9
Desacuerdo	10.2
Muy desacuerdo	9.0

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 28. Nivel de confianza en la efectividad y seguridad de la vacuna Covid-19

Respuesta	Porcentaje
Nula confianza	5.6
Poca confianza	7.8
Ni mucha ni poca confianza	27.3
Mucha confianza	29.7
Total confianza	29.1
NS/NR	0.4

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 29. Edad

Grupos de edad	Porcentaje
18 a 24 años	10.8
25 a 34 años	21.7
35 a 44 años	18.9
45 a 54 años	20.1
55 a 64 años	15.7
65 años y más	12.9

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 30. Sexo

Sexo	Porcentaje
Hombre	44.8
Mujer	55.2

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 31. Ocupación

Ocupación	Porcentaje
Trabaja	46.0
Trabaja y estudia	9.6
Solo estudia	7.4
Labores del hogar	20.9
Pensionado/Rentista	11.6
Suspensión del contrato laboral	0.2
Desempleado(a)	3.6
NS/NR	0.4

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 32. Nivel educativo



Nivel educativo	Porcentaje
Primaria	25.9
Secundaria	29.5
Universitaria	40.2
Técnico	4.4

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

### Cuadro 33. Ingreso mensual

Colones	Porcentaje
Menos de 100.000	12.9
De 100.000 a 500.000	39.0
De 500.000 a 1.000.000	13.5
De 1.000.000 a 2.000.000	8.6
Más de 2.000.000	3.6
NS/NR	22.5

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

### Cuadro 34. Número de personas que forman el hogar

Personas	Porcentaje
1	10.2
2	22.7
3	25.7
4	22.5
5	11.4
6	4.4
7	1.4
8	1.2
10	0.2
16	0.2

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 35. Vive con adultos mayores

Respuesta	Porcentaje
Sí	31,1
No	68,9

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 36. Vive con niños en edad escolar

Respuesta	Porcentaje
Sí	39,1
No	60,9

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 37. Niños en edad escolar

Respuesta	Porcentaje
1	56,5
2	33,3
3	7,7
4	1,2
5	1,2

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 38. Nacionalidad

Respuesta	Porcentaje
Brasileño	0.2
Canadiense	0.2
Chino	0.2
Costarricense	93.4
Hondureño	0.4
Mexicano	0.2
Nicaragüense	4.6
Peruano	0.2
Salvadoreño	0.4
Venezolano	0.2

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 39. Religiosa

Respuesta	Porcentaje
Católica	50.8
Protestante	0.2
Evangélica	20.3
Judía	0.2
Ninguna	23.1
NS/NR	0.8
Otros	4.6

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022



Cuadro 40. Otra religión

Respuesta	Porcentaje
Adventista	17,4
Agnóstico	8,7
Ateo	13,0
Mormón	4,3
Pentecostal	8,7
Testigo de Jehová	47,8

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022

Cuadro 41. Provincia

Provincia	Porcentaje
San José	34.3
Alajuela	16.5
Cartago	12.2
Heredia	11.4
Guanacaste	10.2
Puntarenas	7.2
Limón	8.0

Fuente: Encuesta Uso de Mascarilla, CIOdD, mayo de 2022





- 
1. Nula molestia
  2. Poca molestia
  3. Ni mucha ni poca molestia
  4. Mucha molestia
  5. Total molestia
  9. NS/NR
- 

M6 ¿Cuál es su nivel de molestia ante las personas que se rehúsan al uso de mascarillas en lugares públicos?

1. Nula molestia
  2. Poca molestia
  3. Ni mucha ni poca molestia
  4. Mucha molestia
  5. Total molestia
  9. NS/NR
- 

M7 ¿Qué tan de acuerdo está con que el uso de la mascarilla no sea obligatorio?

1. Muy en desacuerdo
  2. Desacuerdo
  3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
  4. De acuerdo
  5. Muy de acuerdo
  9. NS/NR
- 

## II. CONTAGIO COVID-19

CN1 Con respecto al COVID-19, ¿Usted se ha contagiado del virus?

1. Sí
  2. No (**PASE A VI**)
  8. NS/No estoy seguro (**PASE A VI**)
  9. NR (**PASE A VI**)
- 

CN2 ¿Se ha contagiado más de una vez?

1. Sí ¿Cuántas?
  2. No
  9. NS/NR
- 

CN3 ¿En qué mes y año se ha contagiado?

9. NS/NR

---

CN4 ¿Presentó síntomas?

1. Sí
  2. No (**PASE A CN6**)
  9. NS/NR
- 

CN5 ¿Cuáles síntomas ha presentado?

1. Fiebre
  2. Tos
  3. Perdida del gusto y olfato
-



- 
4. Cansancio
  5. Dolor de cabeza
  6. Diarrea
  7. Dificultad para respirar
  8. Otros
  9. NS/NR
- 

CN6 ¿Fue diagnosticado por un examen o por nexo?

1. Examen
  2. Por nexo (**PASE A CN8**)
  9. NS/NR
- 

CN7 ¿Con cuál tipo de examen fue diagnosticado?

1. Hisopado
  2. Casera adquirida en una farmacia
  3. Antígenos
  9. NS/NR
- 

CN8 ¿Le dieron una orden sanitaria?

1. Sí
  2. No
  9. NR/NR
- 

### III. VACUNACIÓN CONTRA EL COVID-19

V1 Sobre el tema de las vacunas contra COVID-19, ¿usted ya se vacunó?

1. Sí (**PASE V3**)
  2. No
  9. NS/NR
- 

V2 ¿Por qué no se ha vacunado? (**PASE A V8**)

1. No sirve
  2. No creo en la vacuna
  3. Por la religión
  4. Miedo a efectos secundarios
  9. NS/NR
- 

V3 ¿Tuvo algún efecto secundario por la vacuna?

1. Sí
  2. No (**PASE V5**)
  9. NS/NR
- 

V4 ¿Cuál o cuáles efectos secundarios presentó?

1. Fiebre
  2. Cansancio
  3. Dolor de cabeza
-



- 
4. Dolor muscular
  5. Escalofríos
  6. Diarrea
  7. Dolor de la zona de inyección
  8. Otro \_\_\_\_\_
  9. NS/NR
- 

V5 ¿Cuántas dosis de vacunas de COVID-19 tiene?

1. Una (**PASE A V8**)
  2. Dos
  3. Tres
  4. Cuatro
  9. NS/NR
- 

V6 ¿Se pondría la vacuna de refuerzo? (**TERCERA O CUARTA DOSIS**)

1. Sí
  2. No
  9. NS/NR
- 

V7 ¿Dentro de cuántas semanas debe ponerse la dosis de refuerzo?

1. Una semana
  2. Dos semanas
  3. Tres semanas
  4. Más de cuatro semanas
  9. NS/NR
- 

V8 ¿Qué tan de acuerdo está con que la obligatoriedad de la vacunación contra el coronavirus?

1. Muy en desacuerdo
  2. Desacuerdo
  3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
  4. De acuerdo
  5. Muy de acuerdo
  9. NS/NR
- 

V9 ¿Qué tanto confía en la efectividad y seguridad de la vacuna contra el COVID-19?

1. Nula confianza
  2. Poca confianza
  3. Ni mucha ni poca confianza
  4. Mucha confianza
  5. Total confianza
  9. NS/NR
- 

#### IV. OPINIÓN SOBRE EL GOBIERNO RESPECTO AL COVID-19

G1 Con respecto al COVID-19, ¿Cuál es su opinión del actual gobierno dirigido por Rodrigo Chaves?  
9. NS/NR

---

#### V. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS



---

CS1	Indique su edad en años cumplidos _____ 999=NS/NR
-----	--

---

CS2	Indique su sexo 1. Hombre                      2. Mujer                      3. Prefiere no especificar
-----	--

---

CS3	¿Cuál es su ocupación? 1. Trabaja 2. Trabaja y estudia 3. Solo estudia 4. Labores del hogar 5. Pensionado/Rentista 6. Suspensión del contrato laboral 7. Desempleado 8. Otro: _____ 9. NS/NR
-----	---

---

CS4	Especifique cuál es su nivel educativo 1. Primaria incompleta 2. Primaria completa 3. Secundaria incompleta 4. Secundaria completa 5. Universidad incompleta 6. Universidad completa 7. Técnico 8. Otro: _____
-----	--

---

CS5	Aproximadamente, ¿cuánto es su ingreso mensual en colones? 1. Menos de 100.000 2. De 100.000 a 500.000 3. De 500.000 a 1.000.000 4. De 1.000.000 a 2.000.000 5. Más de 2.000.000 9. NS/NR
-----	---

---

CS6	Incluyéndose usted. ¿cuántas personas forman su hogar? <b>SÍ RESPONDE QUE VIVE SOLO (1) (PASE A CS10)</b>
-----	---

---

CS7	¿Vive con adultos mayores? 1. Sí 2. No 9. NS/NR
-----	--

---

CS8	¿Vive con niños en edad escolar? 1. Sí ¿cuántos? _____ 2. No 9. NS/NR
-----	--

---

CS9	¿Cuál es su nacionalidad? 9. NS/NR
-----	---------------------------------------

---



---

¿Cuál es su preferencia religiosa?

- CS10
1. Católica
  2. Protestante
  3. Evangélica
  4. Judía
  5. Ninguna
  6. Otra: \_\_\_\_\_
  9. NS/NR

---

CS11 ¿Cuál es su provincia, cantón y distrito de residencia?

---



### Anexo 3. Ajuste muestra.

#### UCR-CIODD

#### CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA MUESTRA Y DE LA POBLACIÓN. 19 MAYO AL 16 JUNIO 2022

	Muestra	Población ENAH0 2021
<b>SEXO</b>		
<b>MUJERES</b>	55,20 %	53,0 %
<b>HOMBRES</b>	44,80 %	47,0 %
<b>EDAD EN GRUPOS</b>		
<b>18 A 34</b>	32,5 %	33,0 %
<b>35 A 54</b>	39,0 %	35,0 %
<b>55 Y MÁS</b>	28,5 %	32,0 %
<b>NIVEL DE EDUCACIÓN</b>		
<b>PRIMARIA (INCOMPLETA O COMPLETA) O MENOS (SIN ESTUDIOS</b>	25,90 %	38,0 %
<b>SECUNDARIA (INCOMPLETA O COMPLETA)</b>	29,50 %	37,0 %
<b>SUPERIOR (UNIVERSITARIA COMPLETA O INCOMPLETA) O ESTUDIOS TÉCNICOS SUPERIORES</b>	44,60 %	23,0 %
<b>PROVINCIA</b>		
<b>SAN JOSÉ</b>	34,30 %	33,20 %
<b>ALAJUELA</b>	16,50 %	19,50 %
<b>CARTAGO</b>	12,20 %	11,70 %
<b>HEREDIA</b>	11,40 %	10,20 %
<b>GUANACASTE</b>	10,20 %	7,40 %
<b>PUNTARENAS</b>	7,20 %	9,50 %
<b>LIMÓN</b>	8,00 %	8,40 %