

# Sala Situacional COVID-19, Región Cusco<sup>1</sup>

Fátima Concha & Joel Sumerente

Dirección de Epidemiología e Investigación  
**DEIS, GERESA - Cusco**

Semana Epidemiológica 02, 2022

---

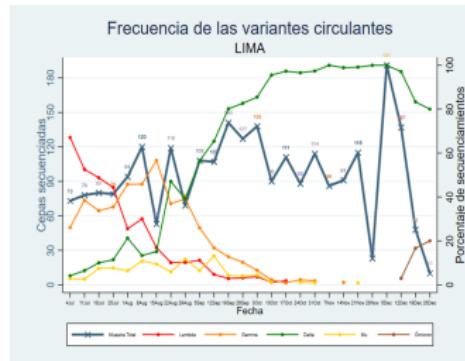
<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 15 de Enero del 2022

# Índice

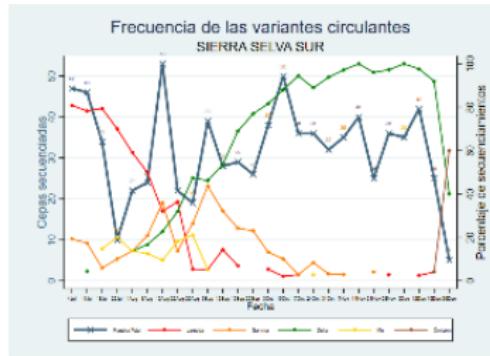
- ▶ Indicadores epidemiológicos.
  - ▶ Nacional: Variantes, cobertura vacuna, mortalidad, RT, ocupación de camas UCI y no UCI a nivel regional. [► epi. nacional](#).
  - ▶ Regional: Curva epidémica, incidencia, tasa de positividad, variantes ([► variantes](#)), defunciones, RT por distrito, exceso de defunciones, letalidad, mortalidad, y mortalidad por grupos de edad e hitos de vacunación. [► epi. cusco.](#)
- ▶ Cobertura de Vacunación ([► cobertura](#)).
- ▶ Indicadores de gestión hospitalaria.
  - ▶ Ocupación camas UCI y no UCI a nivel regional y por hospital.  
[► camas hosp.](#)
- ▶ Indicadores por provincias.
  - ▶ Incidencia, tasa de mortalidad, tasa de letalidad, tasa de positividad PCR, AG, y exceso de mortalidad. [► provincias](#)
- ▶ Resumen y recomendaciones. [► resumen](#) [► recomendaciones](#)
- ▶ Links útiles. [► links](#) [► apendice](#)

## Indicadores Epidemiológicos, Nivel Nacional

# Tendencia de Variantes en Lima y la Sierra Selva Sur



(a) Lima



(b) Sierra Selva Sur

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 15 de enero del 2022.

- 20% Ómicron en Lima en la SE52, 2/10 muestras.
- Callao no reporta muestras para la SE52.
- Delta:  $67/93=72\%$  de las muestras del país en la SE52.
- Resultados de 2-3 semanas atrás. Vacíos en 10 regiones.

# Vacunación COVID 19 en el Perú



Pongo el hombro por el Perú

Yo me VACUNO contra la COVID-19



## Vacunación COVID 19 - PERÚ

52,558,054 Vacunas aplicadas	24,880,915 1° Dosis	22,316,939 2° Dosis	89.7% Vacuna completa	5,360,200 3° Dosis	89,489 Vacunados - 10 ene
Diresa <input type="button" value=" (Todo)"/>	Fabricante <input type="button" value=" (Todo)"/>	Dosis <input type="button" value=" (Todo)"/>	Edad <input type="button" value=" (Todo)"/>	9/09/2020 <input type="button" value=""/>	10/01/2022 <input type="button" value=""/>

Diresa - Todo | Fabricante - Todo | Dosis - Todo | Edad - Todo

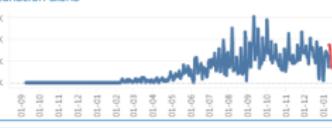
Actualizado al lunes, 10 de enero de 2022 - 18:01:11

Fuente: Módulo Inmunizaciones HISMINSA

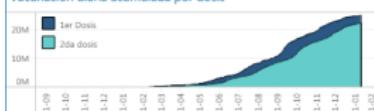
Cobertura de vacuna completa



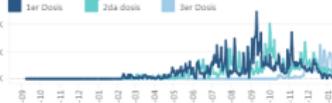
Vacunación diaria



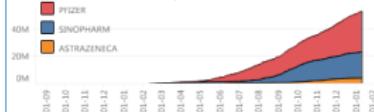
Vacunación diaria acumulada por dosis



Vacunación diaria según dosis



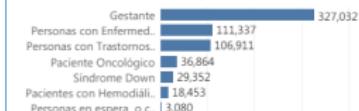
Vacunación diaria acumulada por fabricante



Vacunación diaria según fabricante

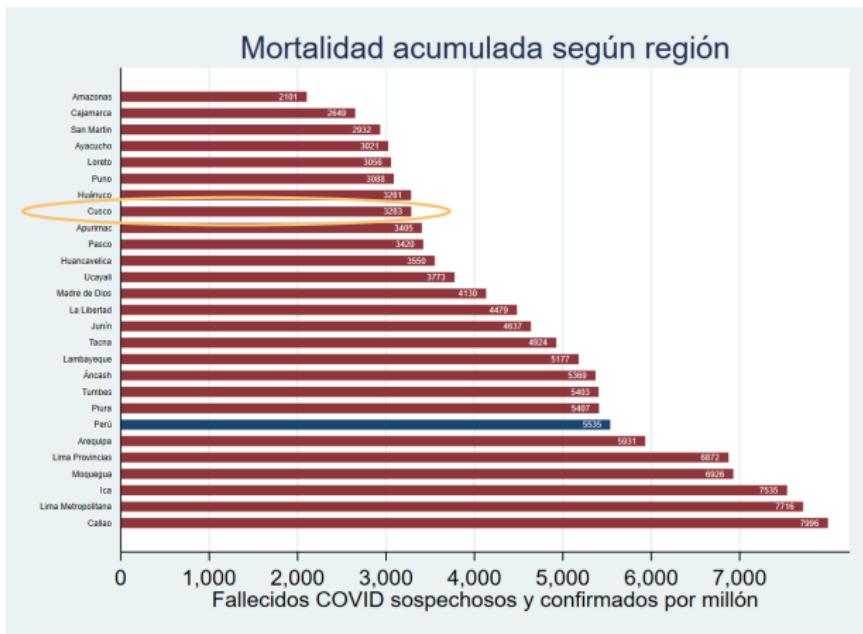


Vacunación por grupo riesgo priorizado



Fuente:REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 15 de enero del 2022.

# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 15 de enero del 2022.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,278 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

# Defunciones Semanales por Regiones

Semana epidemiológica	Variación semanal																												Seg. Emr	Tasa por					
	18Feb	26Feb	3-Mar	10-Mar	17-Mar	24-Mar	31-Mar	7-Apr	14-Apr	21-Apr	28-Apr	5-May	12-May	19-May	26-May	2-Jun	9-Jun	16-Jun	23-Jun	30-Jun	7-Jul	14-Jul	21-Jul	28-Jul	4-Aug	11-Aug	18-Aug	25-Aug	1-Sep						
AMAZONAS	1	1	0	1	-1	3	-1	2	-1	2	-1	3	-1	3	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1			
ANCON	5	6	8	5	7	4	7	8	9	6	6	5	7	6	10	8	0	6	6	11	3	-32%	12%	161	24%	155	0.07	1	1	1	1	1			
APURIMAC	9	1	2	2	1	4	2	2	2	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
AREQUIPA	10	11	6	3	4	6	3	6	6	6	7	5	7	7	8	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6			
ARICA Y PARINACOTA	0	4	3	2	4	8	1	5	6	2	6	4	5	1	6	3	0	2	1	3	0	2	1	3	0	2	1	3	0	2	1	3			
CAJAMARCA	6	8	5	4	3	7	3	7	1	4	7	5	10	8	5	3	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1			
CALLAQUI	1	1	0	1	2	1	3	1	4	2	1	2	1	2	4	0	1	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
COCHABAMBIA	13	4	9	2	6	8	4	8	8	0	13	1	5	1	6	8	3	10	2	11%	2,88%	19%	17%	15%	13%	11%	10%	10%	10%	10%					
CUSCO	8	8	8	8	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3			
LA LIBERTAD	1	1	0	1	2	1	3	1	4	2	1	2	1	2	4	0	1	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
LAMBAYEQUE	4	0	2	2	3	3	4	3	1	8	0	3	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
LIMA METROPOLITANA	11	6	11	8	11	8	8	10	8	8	6	14	9	6	12	6	7	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11			
LIMA METROPOLITANA	55	55	65	52	61	47	64	55	59	76	72	72	81	68	76	95	95	76	72	81	68	76	95	95	76	72	81	68	76	95	95	76	72		
LIMA PROVINCIAL	7	3	7	6	9	6	10	5	5	14	14	12	12	12	7	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
LORETO	1	1	1	1	0	1	1	1	2	0	0	9	3	4	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
MARCELO BURLAMAQUI	1	1	0	2	4	1	1	1	2	1	2	0	1	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
MARISCAL COCHABAMBIA	6	1	1	1	3	3	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0			
PAUCARTAMBO	2	2	2	1	0	1	3	1	3	0	8	1	2	1	1	1	0	1	3	0	8	1	2	1	1	1	0	1	3	0	8				
PUNO	13	26	10	13	15	14	16	23	20	19	25	25	29	26	26	23	17	1	12	14	15	17	16	15	16	17	16	15	16	17	16	15	16		
SAN MARTIN	18	9	11	14	15	16	9	8	11	6	11	11	5	6	8	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
TACNA	4	4	0	0	2	4	1	0	1	0	0	8	1	8	2	1	1	1	3	0	3	4	5	0	3	4	5	0	3	4	5	0			
TUMBES	1	3	0	2	1	0	2	1	0	4	2	2	1	2	1	3	4	2	1	2	1	3	4	2	1	2	1	3	4	2	1	2			
UCAYALI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	5	0	2225	1	250.0%	4.88%	154	153	30	21	52	43	22	1	2	1	2	1		
<b>TOTAL</b>	189	171	173	149	169	185	270	166	185	198	211	223	219	196	208	244	34	188869	26	11%	4,78%	4,08%	5,10	503.3	1,37										
Centro suramérica	8	-1	1	-24	22	-4	3	4	22	3	22	12	32	-42	-27	28																			
Media desas dalias	210	244	247	213	241	234	243	237	264	271	301	318	313	312	311	349																			
% reducción semanal	1.2%	0.0%	0.8%	-13.8%	14.8%	-2.4%	1.0%	-2.4%	14.8%	12.7%	11.1%	5.7%	4.9%	-18.0%	14.5%	11.8%																			

(Circulo que resalta la linea de Cusco)

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 15 de enero del 2022.

## Riesgos:

El "muro" de omicrón, alza vertical en múltiples regiones del país.

Fallecidos máximos Lambayeque y Lima metropolitana en 26/24 semanas.

Percepción que omicrón es leve.

Más fallecidos en adultos.

Pocas UCI disponibles en toda la costa norte-centro.

Incremento de hospitalizaciones.

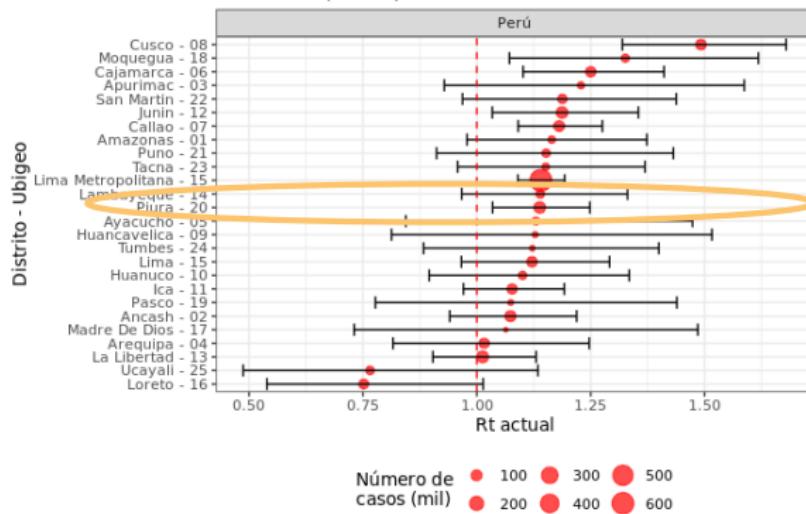
**Estancamiento:**Sólo tres regiones con fuerte alza.

No hemos observado alza exponencial (aún).

→ **Cusco:** Las defunciones representan un 2.52% del pico de la segunda ola.

# Número Reproductivo Efectivo por Regiones

Rt actual\* por departamentos del Perú



14 días atrás, en fución a la mediana del tiempo de rezago entre inicio de síntomas y confirmación del caso.

Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2022-01-15.

- El número reproductivo efectivo (RT) indica la dinámica de la enfermedad; si es menor a 1, existe control de la epidemia.
  - ↗ Cusco se encuentra a la posición 12 con un RT de 1.05 [1.01 – 1.09].

# Ocupación de Camas UCI Comparativo por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 15 de enero del 2022.

Nota 1: Perú: 11071 camas libres, subió 1.4%, Lima: 1071 camas libres, subió 1.4%

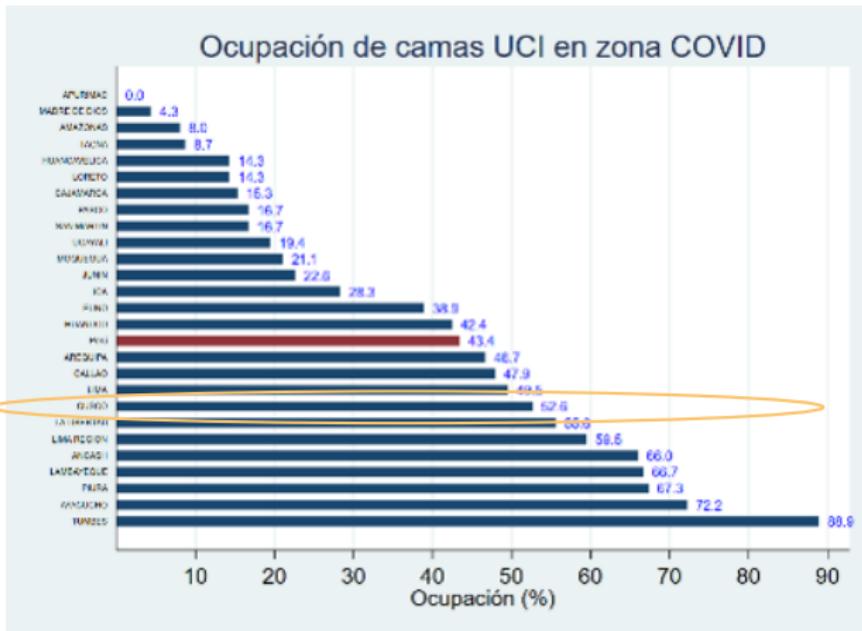
Suben.\* Piura, Cajamarca, San Martín y La Libertad: norte. Lima región y Callao: costa central Arequipa, Moquegua y Tacna: costa sur, Loreto y Ucayali: selva baja Huancavelica, Ayacucho, Cusco y Puno: sierra centro-sur.

Siete regiones suben 2-5 semanas.

Cajamarca y Ucayali suben 13.3% y 10.8% en cinco semanas, San Martín sube 11.5% en cuatro semanas, La Libertad, Huancavelica, Ayacucho y Puno suben 8.0-19.0% en dos semanas.

Que media: Tumbes (89.4%), Piura (70.1%), Ancash (68.1%), Lambayeque (64.9%), Ayacucho (64.7%), La Libertad (58.4%), Lima región (53.9%), Lima metropolitana (50.1%), Callao (49.2%), Cusco (46.7%), y Arequipa (45.6%). Siete suben.

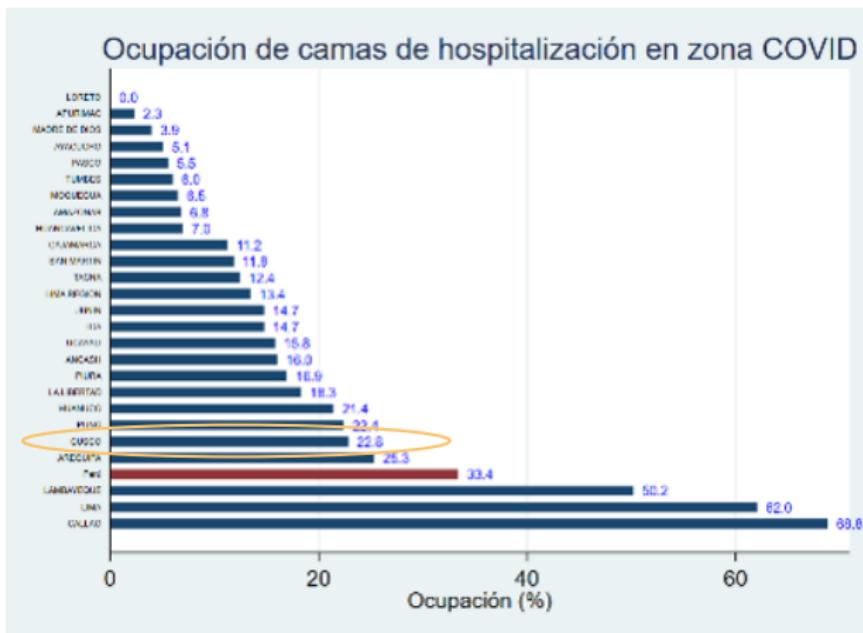
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 15 de enero del 2022.

↓ Cusco baja a la posición 19.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones



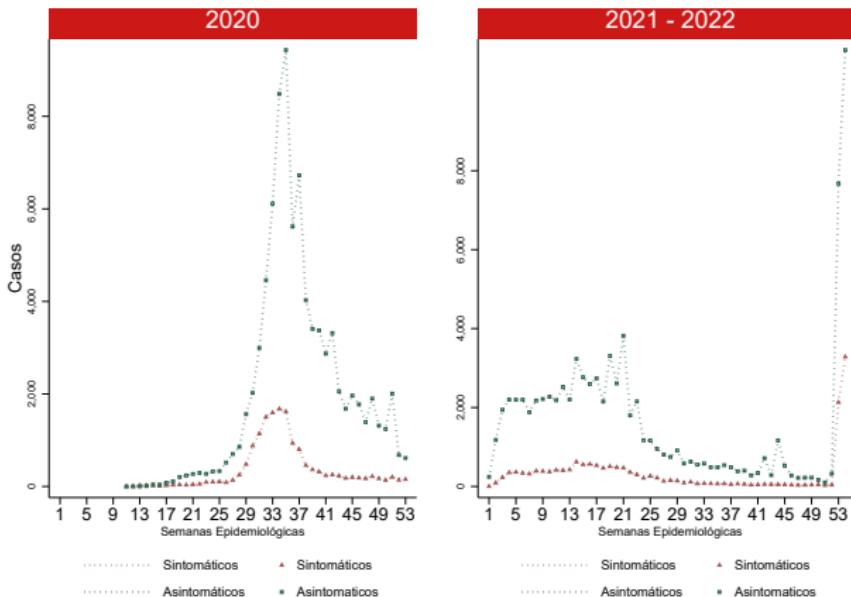
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 15 de enero del 2022.

↗ Cusco pasa al puesto 22.

► Índice

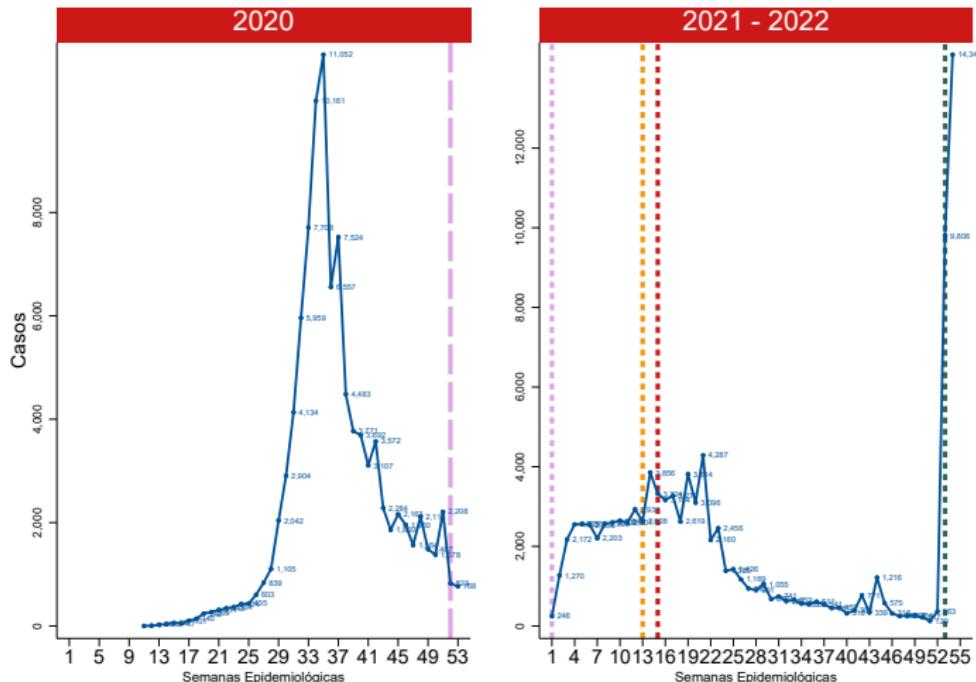
# Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



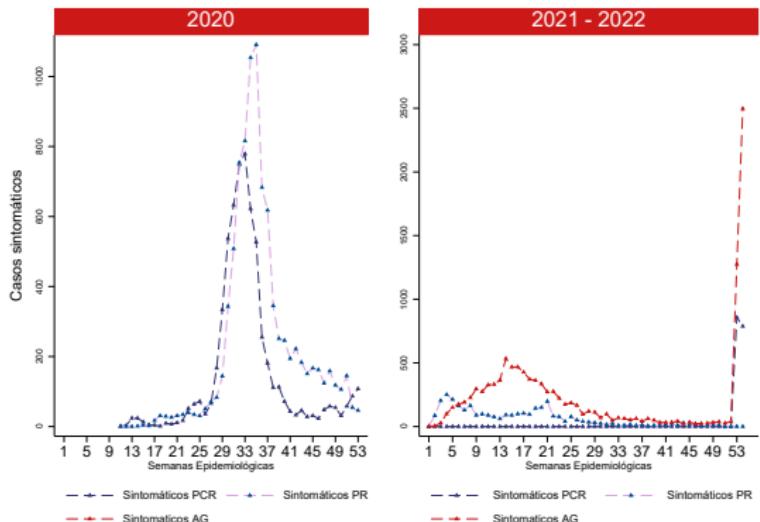
Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba

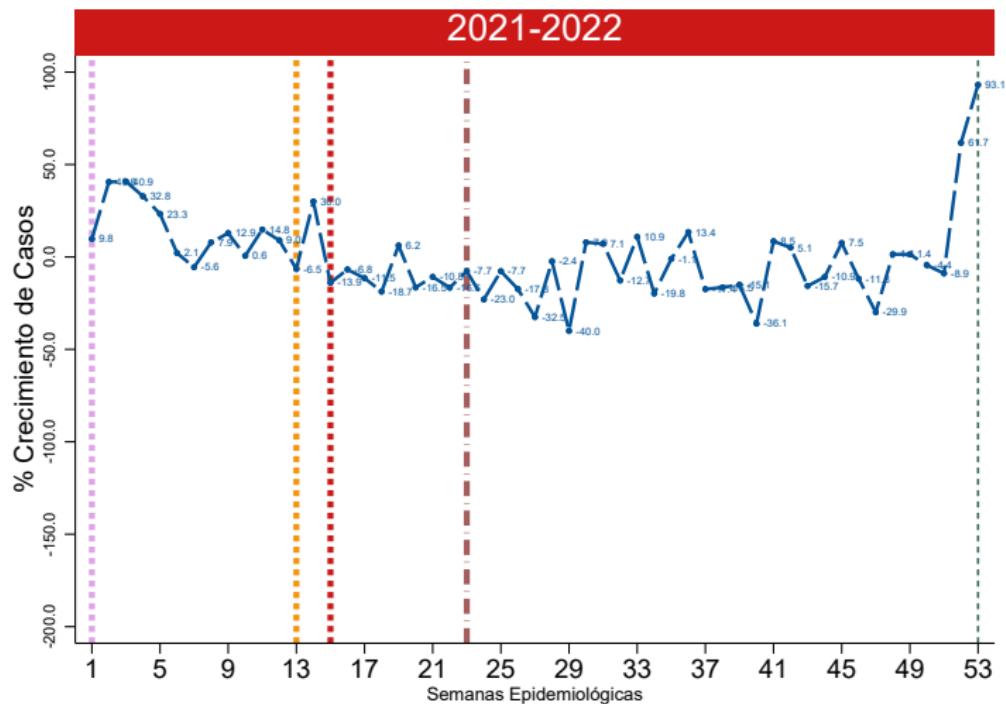


Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

Ver detalles de sintomaticos por tipo de prueba para cada provincia  
haciendo click en los siguientes enlaces:

- ▶ Anta
- ▶ Calca
- ▶ Canas
- ▶ Chumbivilcas
- ▶ Canchis
- ▶ Cusco
- ▶ Espinar
- ▶ La Convencion
- ▶ Paruro
- ▶ Paucartambo
- ▶ Quispicanchi
- ▶ Urubamba

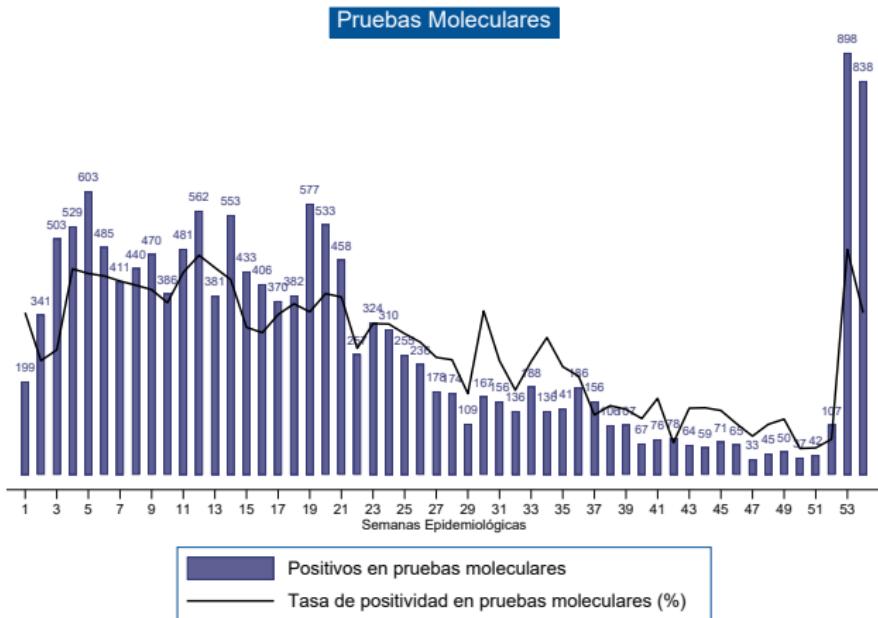
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

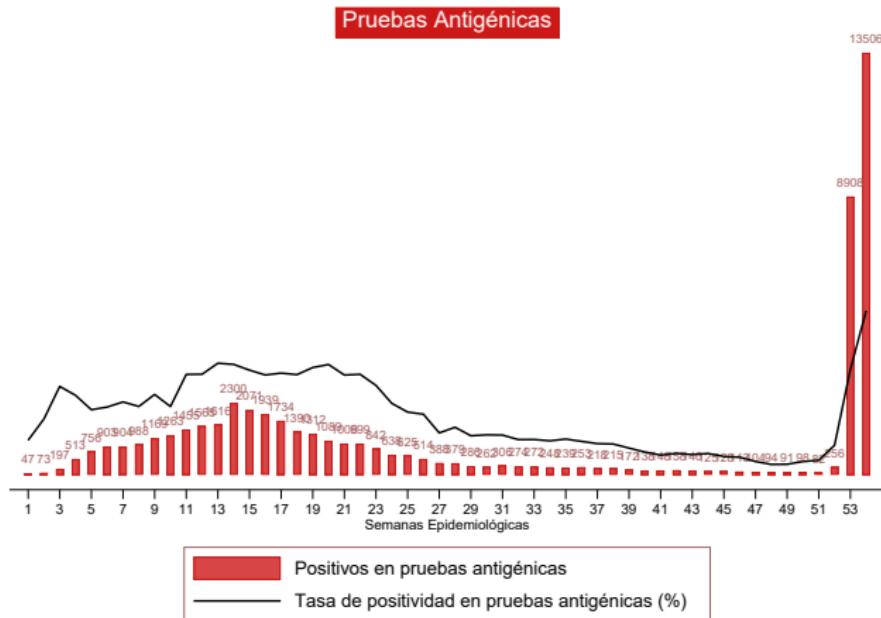
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, --: Elecciones Segunda Vuelta.

# Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021-2022



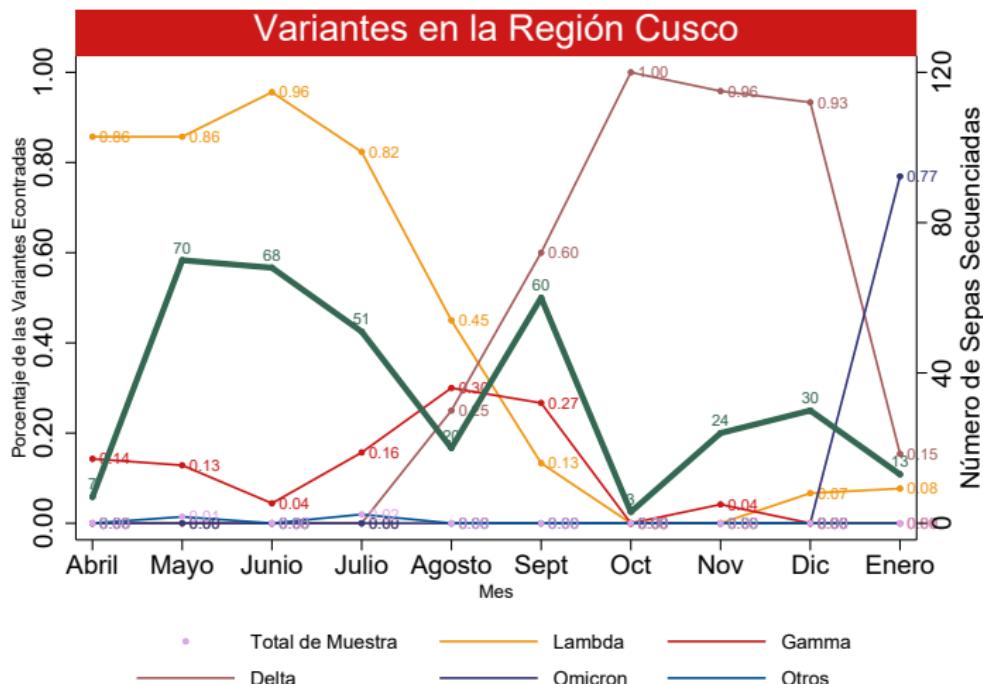
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021-2022



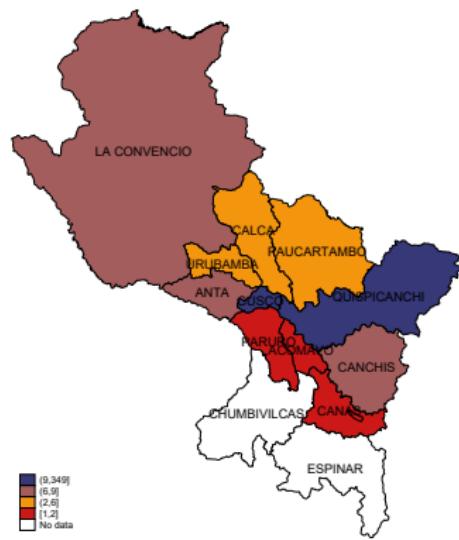
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tendencia de Variantes en la Región Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UPCH.

# Cantidad de Casos Variantes y Dispersión Geográfica en las Provincias de Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

Ver detalles para cada Provincia de Cusco, Distritos de la Región, y por Tipo de variantes haciendo clic en los siguientes enlaces:

▶ Prov. Cusco

▶ Distritos de Cusco

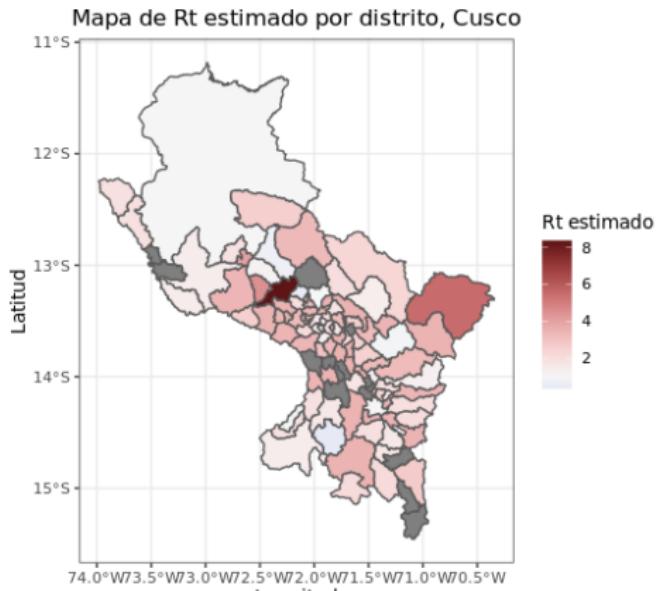
▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

▶ Omicron

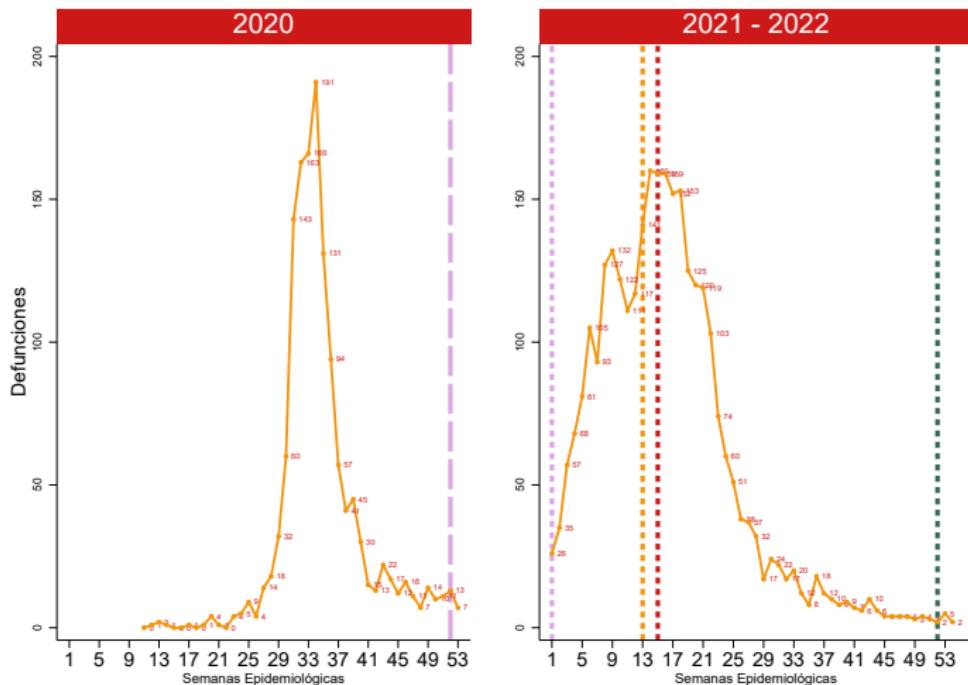
# Propagación a Nivel Distrital



Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2022-01-15. Reporte de número reproductivo efectivo (Rt) de COVID-19. Disponible haciendo clic en el siguiente enlace: [CDC-Rt](#).

→ Para ver el número exacto de RT por distrito, haga clic en el siguiente link: [reporte-vigilancia-minsa](#).

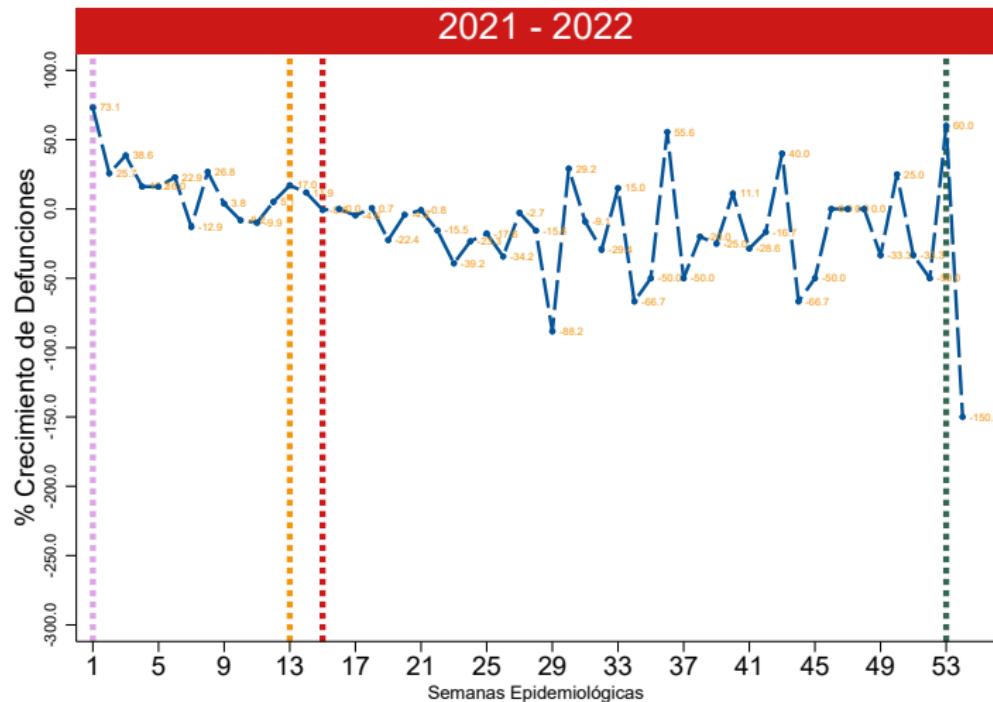
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

Nota: — —: Navidad, - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, — ·: Elecciones Segunda Vuelta, — ·: Año 2022.

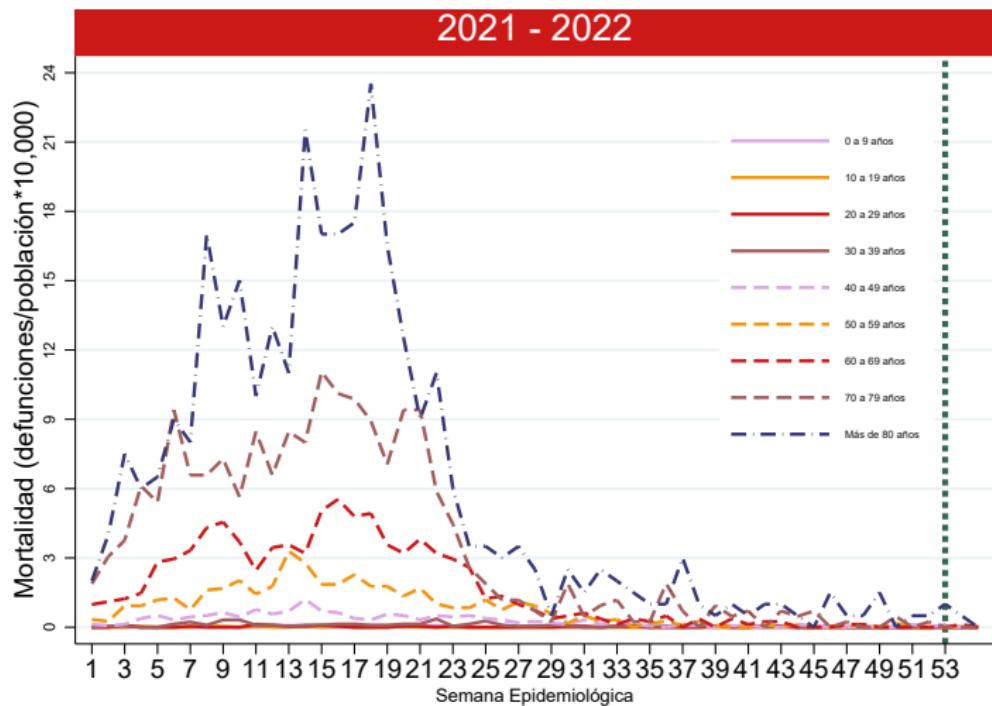
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, --: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta, —: Año 2022.

# Mortalidad por Grupos de Edad



Fuente de datos: SINADEF, Dirección Ejecutiva de Atención Integral de Salud

# Mortalidad por Grupos de Edad (e Hitos de Vacunación)



(a) Más de 80 años



(b) 70 a 79 años



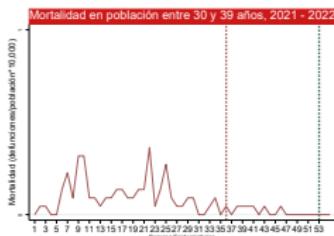
(c) 60 a 69 años



(d) 50 a 59 años



(e) 40 a 49 años



(f) 30 a 39 años

Fuente de datos: SINADEF, Dirección Ejecutiva de Atención Integral de Salud.

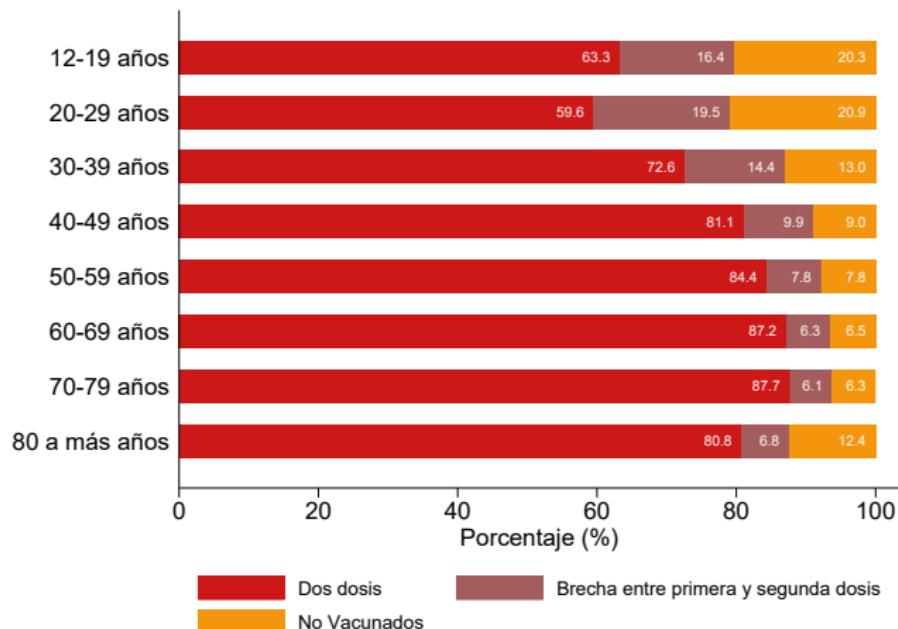
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

→ La curva de tasa de mortalidad estuvo en descenso y las **vacunas** contribuyeron a **mantener y reducir** la tasa de mortalidad.

▶ Índice

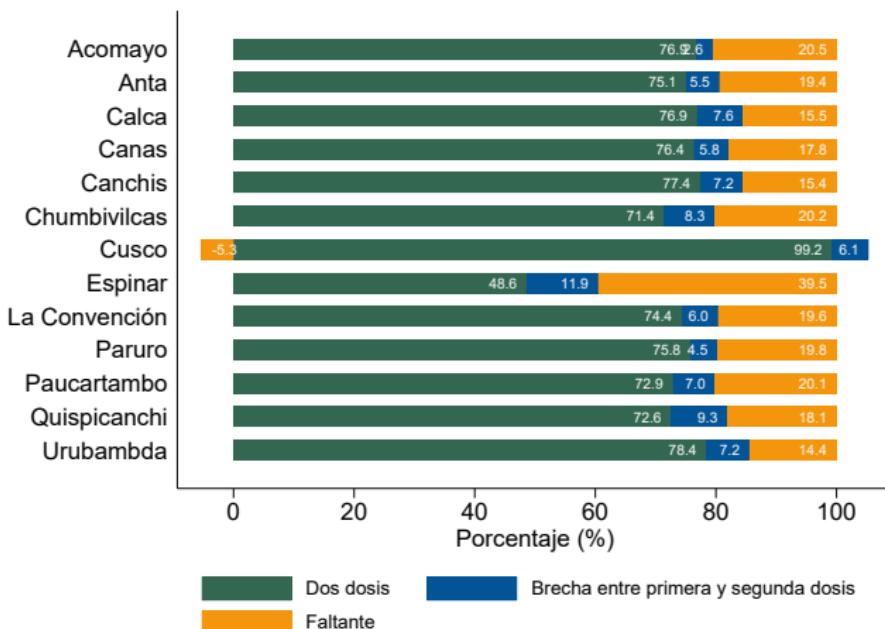
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# Porcentaje de Cobertura de Vacunación por Grupo de Edad, Región Cusco



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 80 años a más



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

▶ Índice

Ver detalles de estos indicadores para cada grupo de edad de las provincias haciendo clic en los siguientes enlaces:

▶ 70 a 79 años

▶ 60 a 69 años

▶ 50 a 59 años

▶ 40 a 49 años

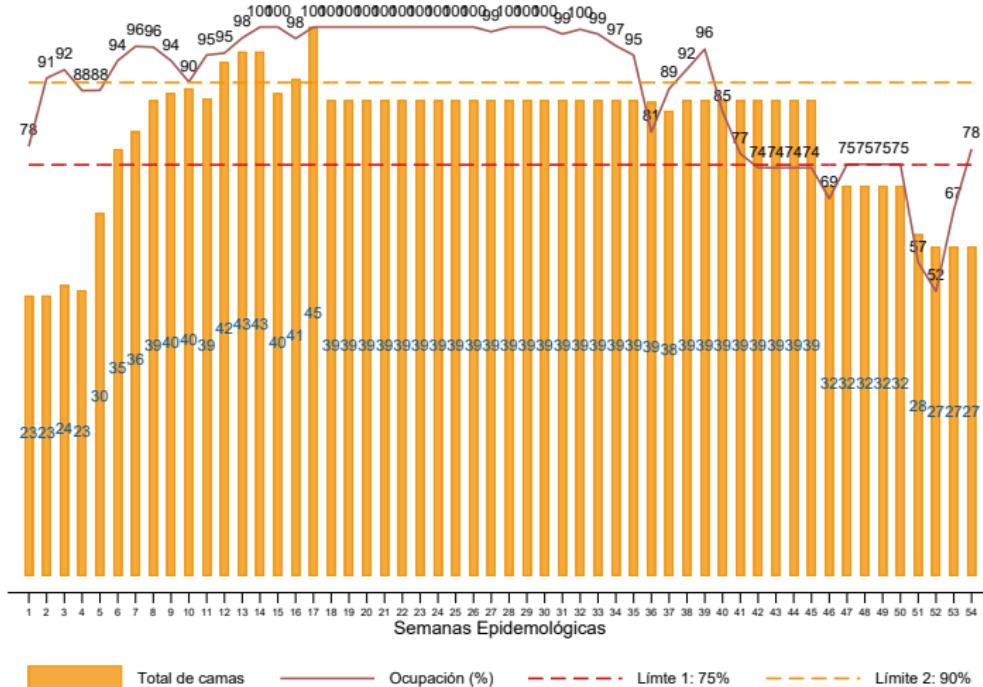
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

# Indicadores de Gestión Hospitalaria

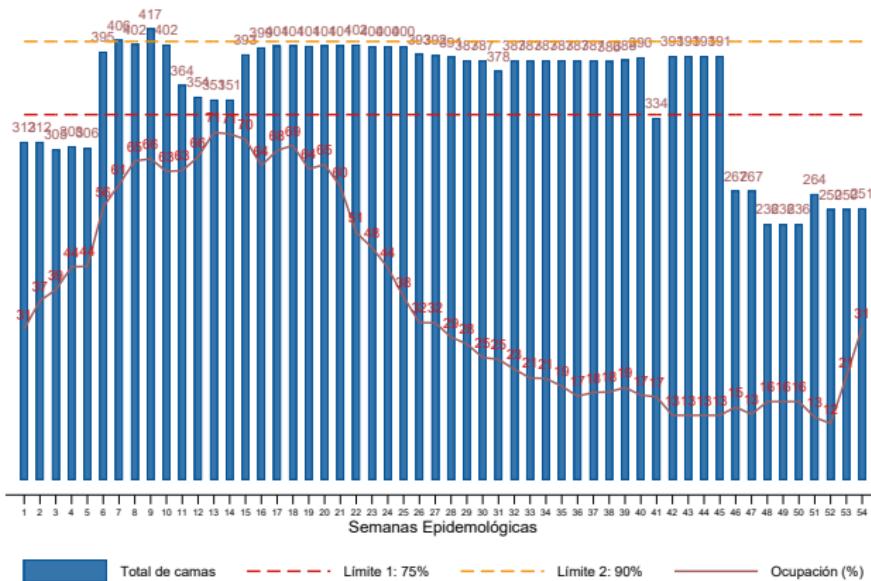
# Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021-2022



UCIN, SE 02				
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN	
27	21	6	78%	

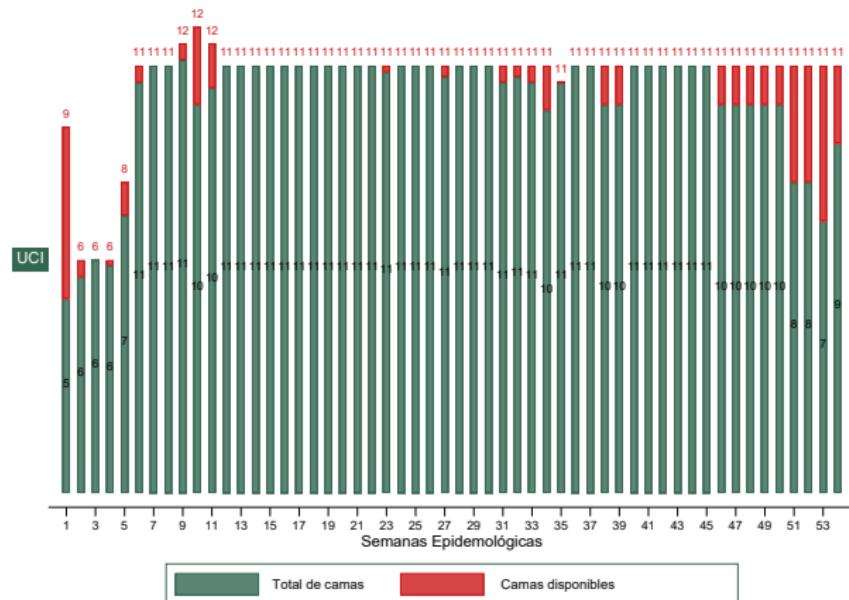
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias en el Nivel III, 2021-2022



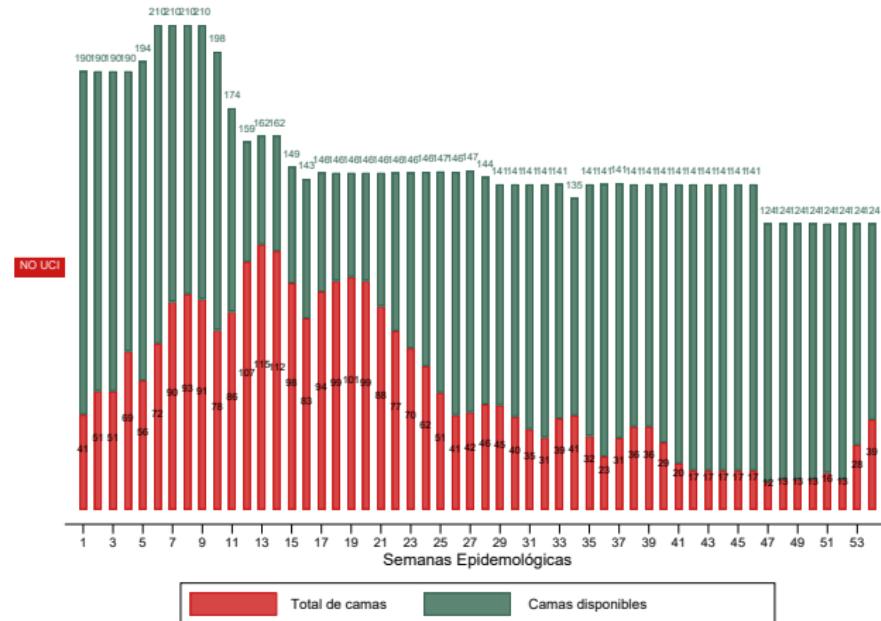
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

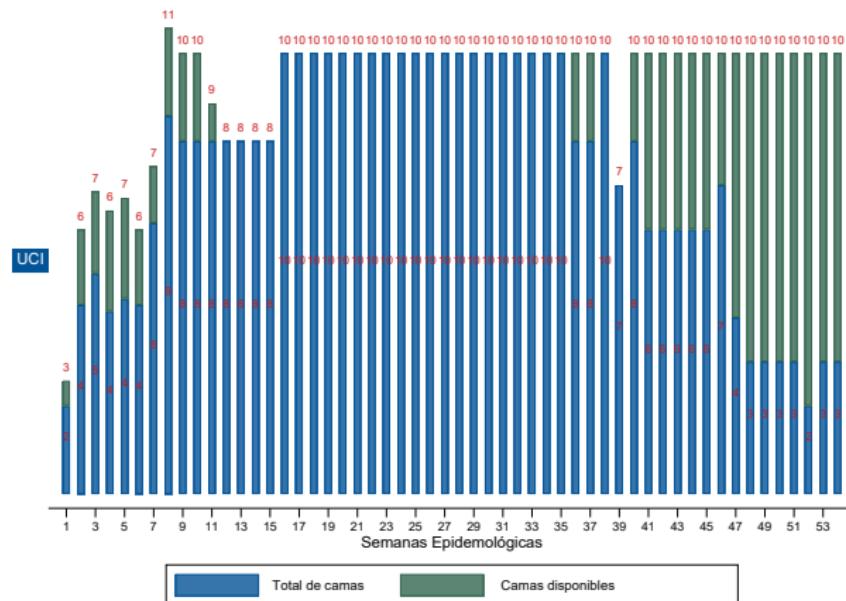
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 02			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	4	2	67%

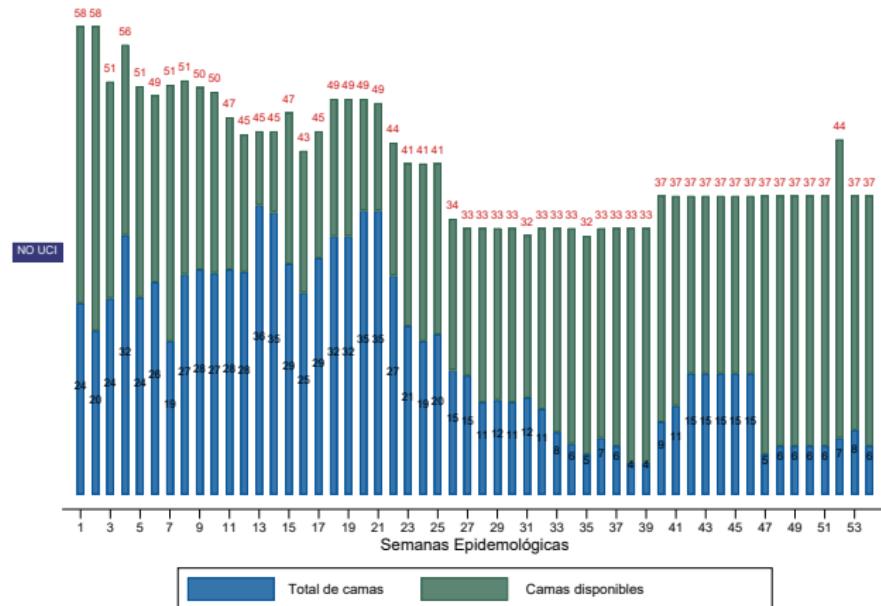
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021-2022



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

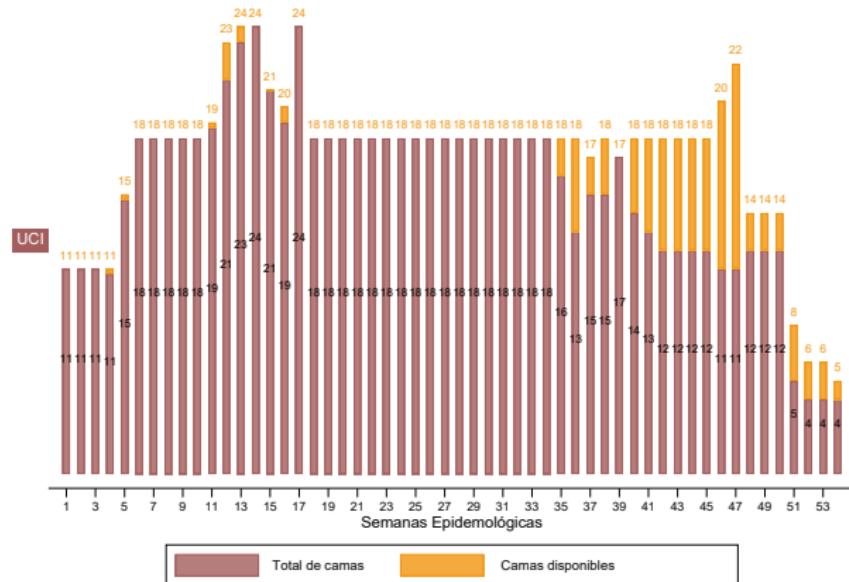
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 02			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	5	0	100%

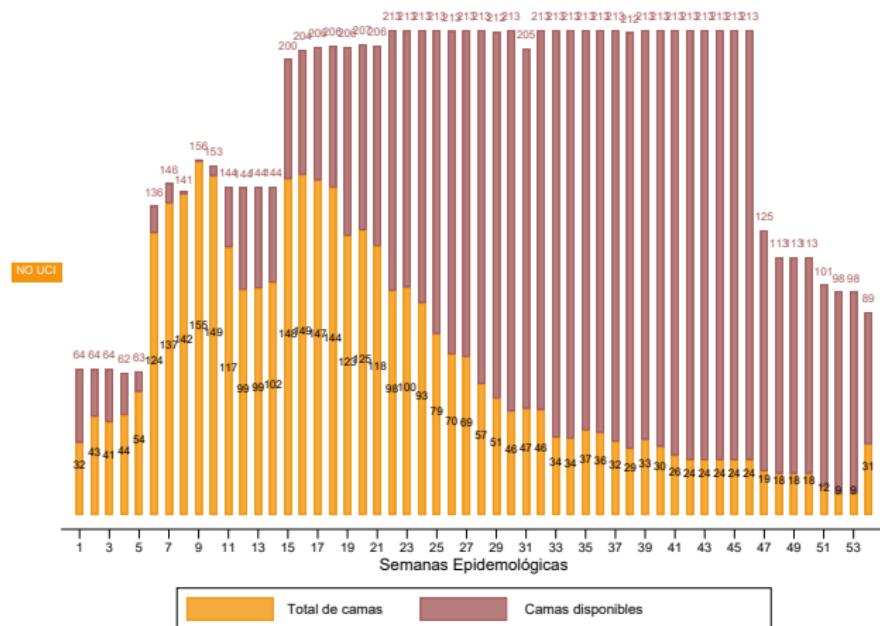
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021-2022



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

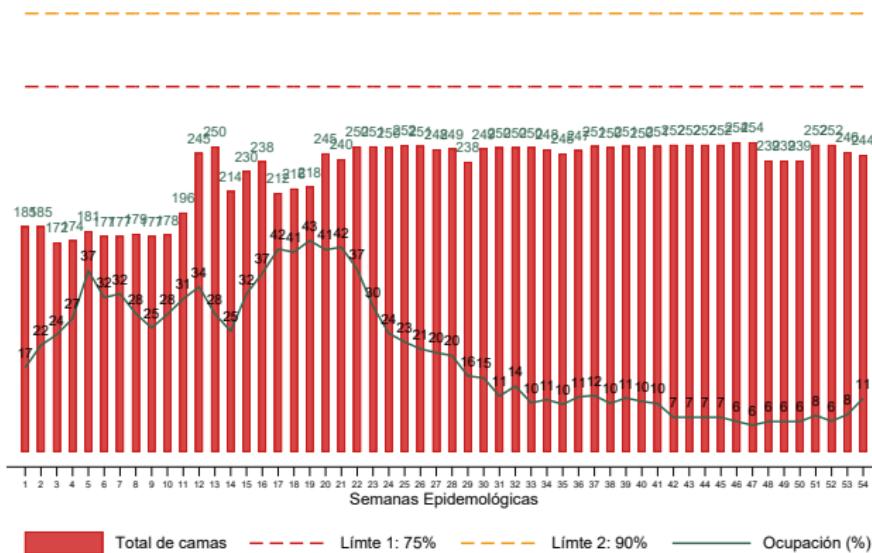
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 02			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
14	4	10	29%

Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias en el Nivel II, 2021-2022



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

► Índice

## Indicadores por Provincias

# Tasa de Incidencia por Provincias, 2021-2022

PROVINCIA	Población	PM+	PA+	Total de casos	Incidencia x 10,000 hab
CUSCO	463,656	1,376	10,175	11,551	249.13
URUBAMBA	66,439	24	508	532	80.07
LA CONVENTION	185,793	37	1,415	1,452	78.15
CANCHIS	105,049	62	534	596	56.74
ANTA	57,731	42	219	261	45.21
QUISPICANCHI	92,566	67	337	404	43.64
PAUCARTAMBO	52,989	31	124	155	29.25
CALCA	76,462	11	209	220	28.77
ESPINAR	71,304	13	188	201	28.19
PARURO	31,264	41	46	87	27.83
ACOMAYO	28,477	3	70	73	25.63
CHUMBIVILCAS	84,925	21	169	190	22.37
CANAS	40,420	13	59	72	17.81
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>1,741</b>	<b>14,053</b>	<b>15,794</b>	<b>116.38</b>

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

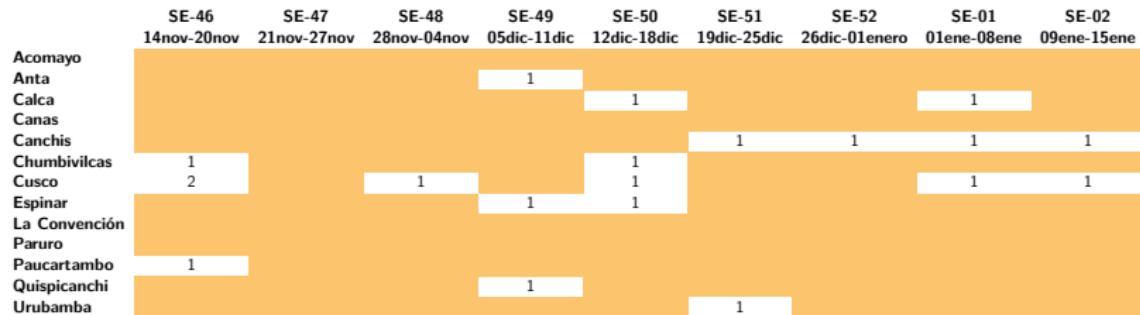
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad por Provincias, 2021

PROVINCIA	Total de pruebas	Total de PM	Tasa de positividad general	Tasa de positividad PM	Tasa de positividad Pruebas AG
URUBAMBA	1,501	35	35.4	68.6	34.7
LA CONVENCIÓN	4,409	87	32.9	42.5	32.7
CUSCO	34,158	2,730	33.8	50.4	32.4
PAUCARTAMBO	487	101	31.8	30.7	32.1
QUISPICANCHI	1,366	170	29.6	39.4	28.2
ANTA	907	84	28.8	50.0	26.6
CALCA	873	28	25.2	39.3	24.7
CANAS	331	62	21.8	21.0	21.9
ACOMAYO	357	34	20.4	8.8	21.7
CANCHIS	2,807	278	21.2	22.3	21.1
CHUMBIVILCAS	1,111	72	17.1	29.2	16.3
PARURO	471	153	18.5	26.8	14.5
ESPINAR	2,091	41	9.6	31.7	9.2
<b>Total general</b>	<b>50,869</b>	<b>3,875</b>	<b>31.0</b>	<b>44.9</b>	<b>29.9</b>

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021-2022



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 02, la provincia de Canchis reportó una defunción por COVID-19 en la última semana epidemiológica en la región del **Cusco**.
- La provincia del **Cusco** reportó una defunciones por COVID-19 en la última semana epidemiológica.
- La provincia de Acomayo, La Convención y Paruro registran cero defunciones en las ultimas 9 semanas epidemiológicas.

# Tasa de Letalidad y Mortalidad, 2021

Provincias	Población	Total de Pruebas	Defunciones	Tasa de letalidad	Tasa de mortalidad x 100,000 hab
CANCHIS	105,049	596	2	0.3%	1.9
ESPINAR	71,304	201	1	0.5%	1.4
CALCA	76,462	220	1	0.5%	1.3
LA CONVENCIÓN	185,793	1,452	2	0.1%	1.1
CUSCO	463,656	11,551	1	0.0%	0.2
ACOMAYO	28,477	73	0	0.0%	0.0
ANTA	57,731	261	0	0.0%	0.0
CANAS	40,420	72	0	0.0%	0.0
CHUMBIVILCAS	84,925	190	0	0.0%	0.0
PARURO	31,264	87	0	0.0%	0.0
PAUCARTAMBO	52,989	155	0	0.0%	0.0
QUISPICANCHI	92,566	404	0	0.0%	0.0
URUBAMBA	66,439	532	0	0.0%	0.0
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>15,794</b>	<b>7</b>	<b>0.04%</b>	<b>0.5</b>

Fuente de datos: SINADEF. [▶ Índice](#)

Ver detalles de la tendencia (2020 y 2021-2022) de estos indicadores para cada provincia haciendo clic en los siguientes enlaces:

- [▶ Acomayo](#)
- [▶ Anta](#)
- [▶ Calca](#)
- [▶ Canas](#)
- [▶ Chimbivilcas](#)
- [▶ Canchis](#)
- [▶ Cusco](#)
- [▶ Espinar](#)
- [▶ La Convencion](#)
- [▶ Paruro](#)
- [▶ Paucartambo](#)
- [▶ Quispicanchi](#)
- [▶ Urubamba](#)

# Resumen

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La Región de Cusco se ubica en el **octavo lugar de mortalidad** acumulada a nivel nacional, con una índice de propagación de 1.05.
- ▶ Existe un **crecimiento acelerado** en el número de **casos** COVID-19, más el número de defunciones aún es bajo.
- ▶ La **tasa de positividad** para pruebas antigenicas se encuentra en gran **ascenso** con un 42%, así como la **tasa de positividad** de pruebas moleculares también creció hasta un 35%.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI aumentó** a 78% a nivel regional.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, aumentó a 31%.
- ▶ Para la SE 02, predomina la variante ómicron en un 77%, del total de muestras secuenciadas por semana, siendo las características de presentación clínica similares con las otras variantes, con casos de presentación leve en su mayoría.
- ▶ La **cobertura de vacunación regional** para COVID-19, muestra una **cobertura por encima del 80% para los grupos etarios mayores a 50 años**, con una brecha más amplia en los grupos etarios menores a 39 años.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ Semáforo epidemiológico regional
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **casos** en **rojo**.
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **defunciones** en **verde**.
  - ▶ Tasa de **positividad** de pruebas **antigénicas** en **rojo** y de prueba moleculares en **rojo**.
  - ▶ Disponibilidad de **camas hospitalarias**: no UCI: en **ámbar**.
  - ▶ Disponibilidad de camas hospitalarias: **UCI** en **rojo**.
- ▶ Semáforo epidemiológico a nivel provincial
  - ▶ Para la SE02, todas las provincias presentan un crecimiento exponencial en el número de casos. Las provincias de Cusco, Urubamba y La Convención, presentan el mayor crecimiento de casos, seguidas de Canchis y Anta.

# Análisis Situacional por COVID-19: Recomendaciones

- ▶ Reforzar medidas de control por comandos C19 provinciales y distritales, con medidas de fiscalización
- ▶ Campañas de comunicación (mensajes claros, consistentes y constantes)
- ▶ Énfasis en distanciamiento social, mascarilla, lavado de manos.
- ▶ Aislamiento temprano de casos y contactos, desde la llamada, no depender de la prueba
- ▶ Conservar la burbuja familiar.
- ▶ Fortalecer la búsqueda activa de casos y contactos
- ▶ Fortalecer el seguimiento clínico de casos
- ▶ Mejorar las brechas de vacunación, con énfasis en la 3ra dosis.
- ▶ Detectar y prevenir brotes nosocomiales
- ▶ Fortalecer el uso adecuado de EPP

## Links Útiles<sup>2</sup>

---

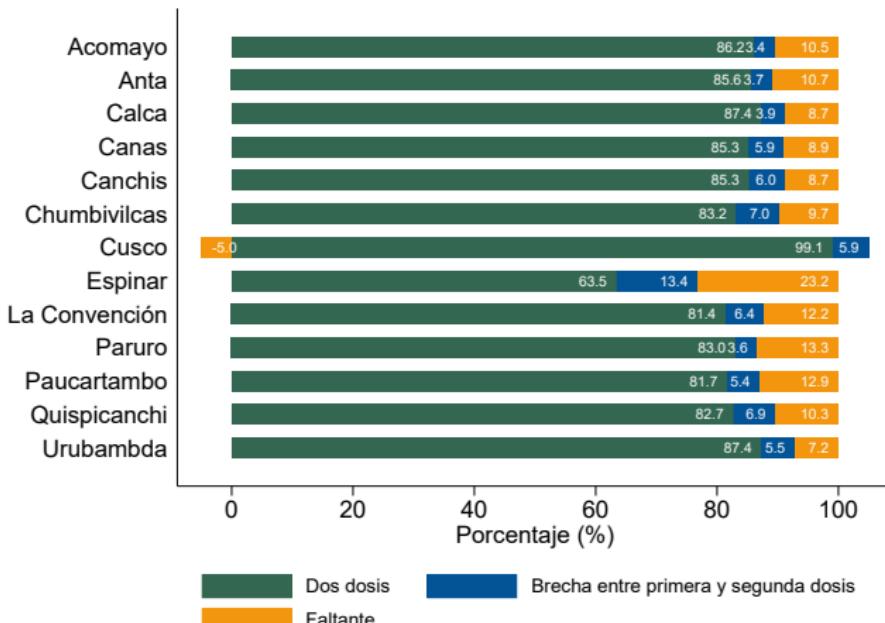
<sup>2</sup>Agradecimiento: Diseño: Johar Cassa y Jason Cruz

## Links Útiles

- ▶ Encuentre información de la pandemia actualizada diaria a nivel regional, provincial, y distrital en nuestro **Dashboard GERESA** haciendo clic [aquí](#).
- ▶ Encuentre información actualizada de los Mapas de Calor COVID-19 en el haciendo clic [aquí](#).
- ▶ Encuentre información diaria del Resumen de la Sala Situacional COVID-19 de la Región haciendo clic [aquí](#).
- ▶ Encuentre información resumen cuatro semanas de la situación epidemiológica de COVID-19 en los Boletines COVID-19 haciendo clic [aquí](#). ▶ Índice

## Apéndice

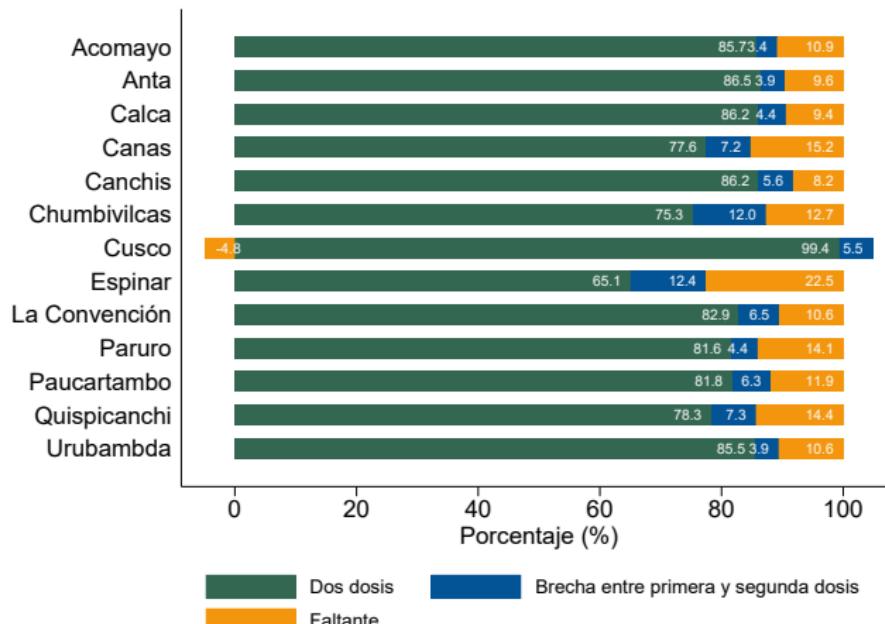
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

[regresar](#)

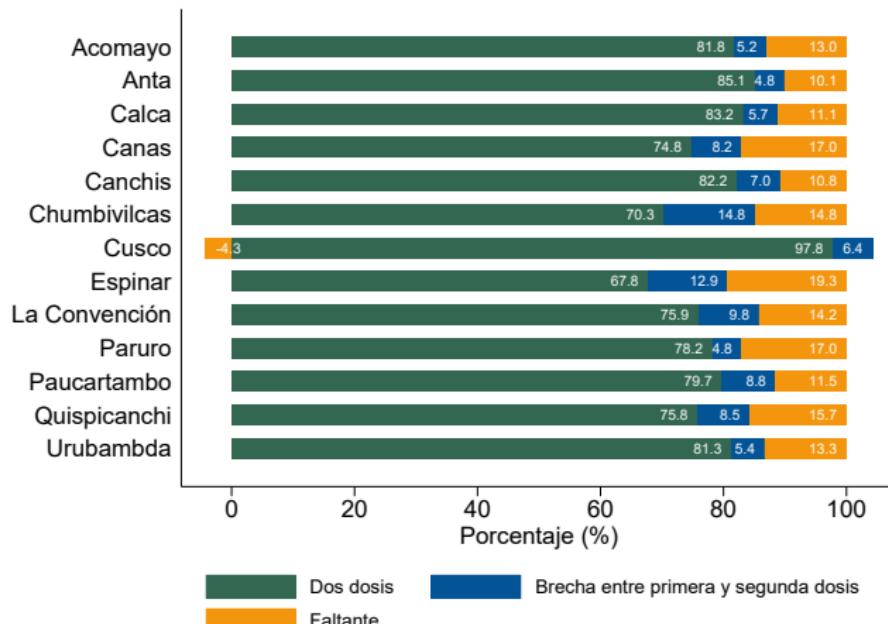
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

▶ regresar

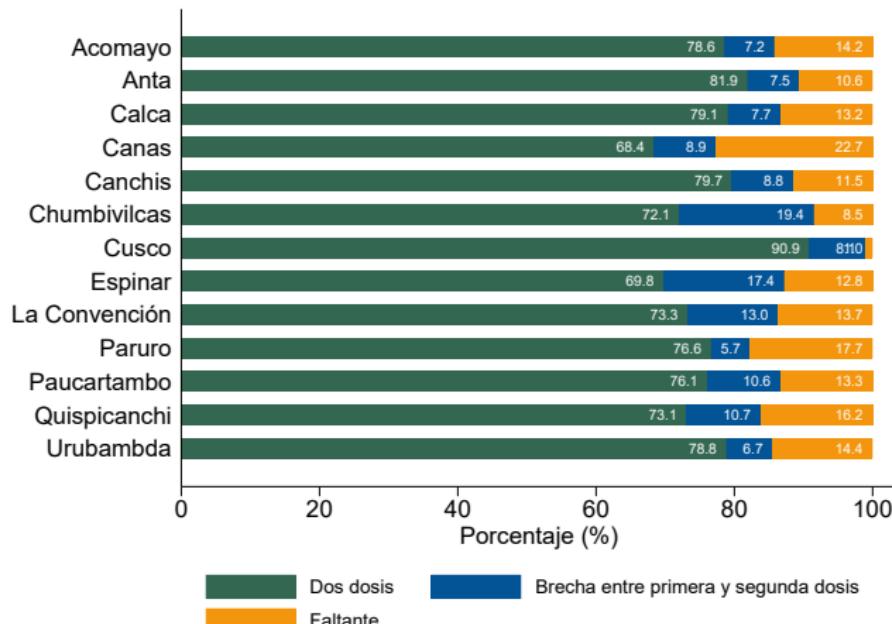
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

► regresar

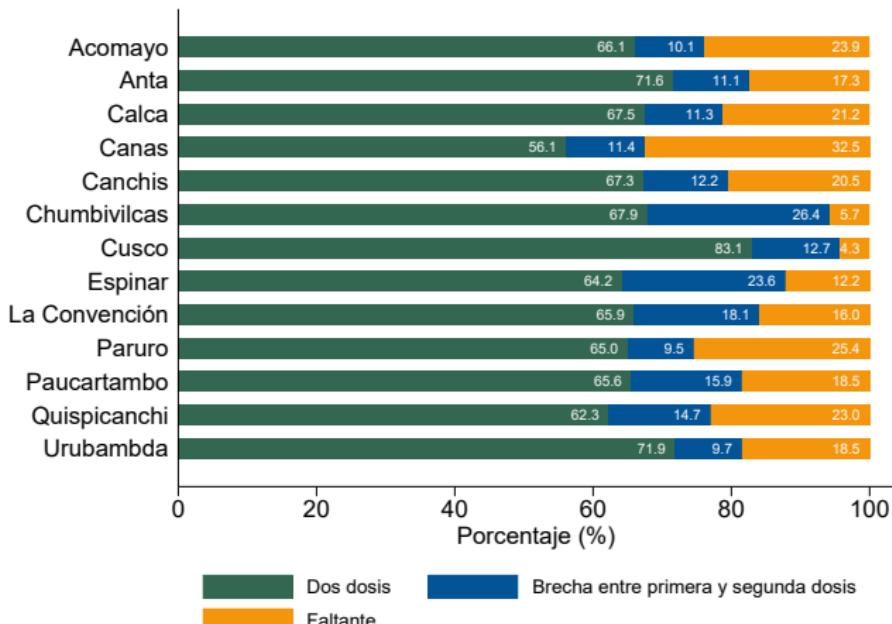
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

► regresar

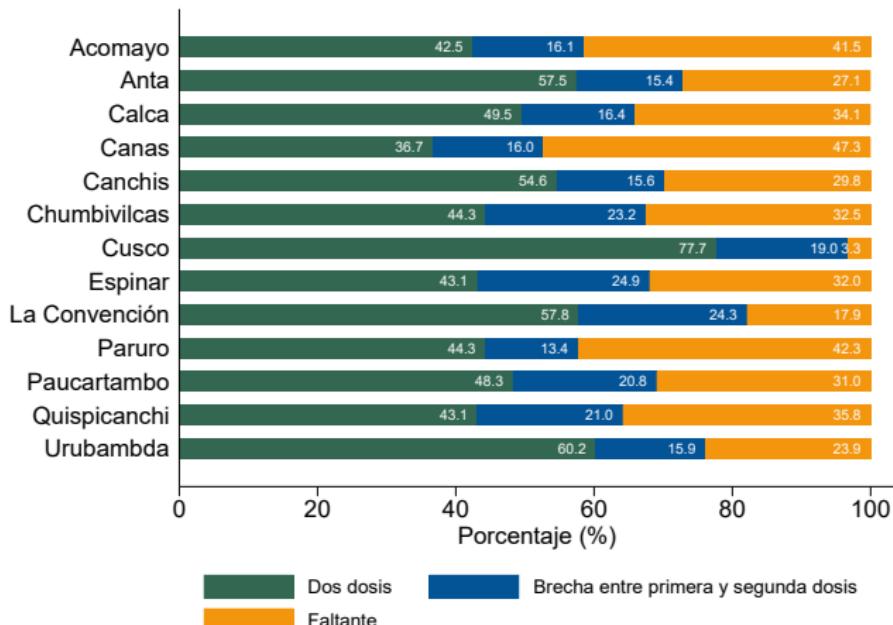
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

► regresar

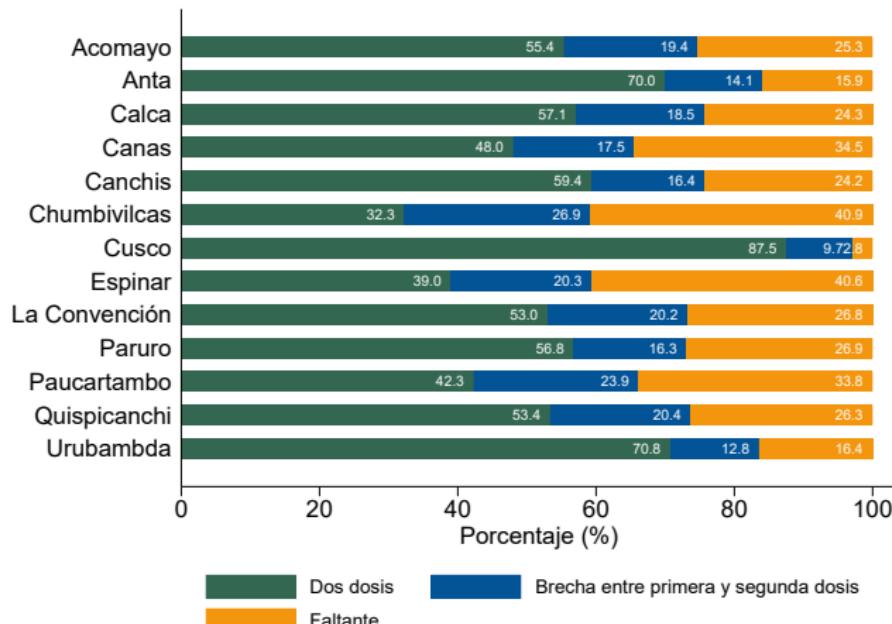
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

▶ regresar

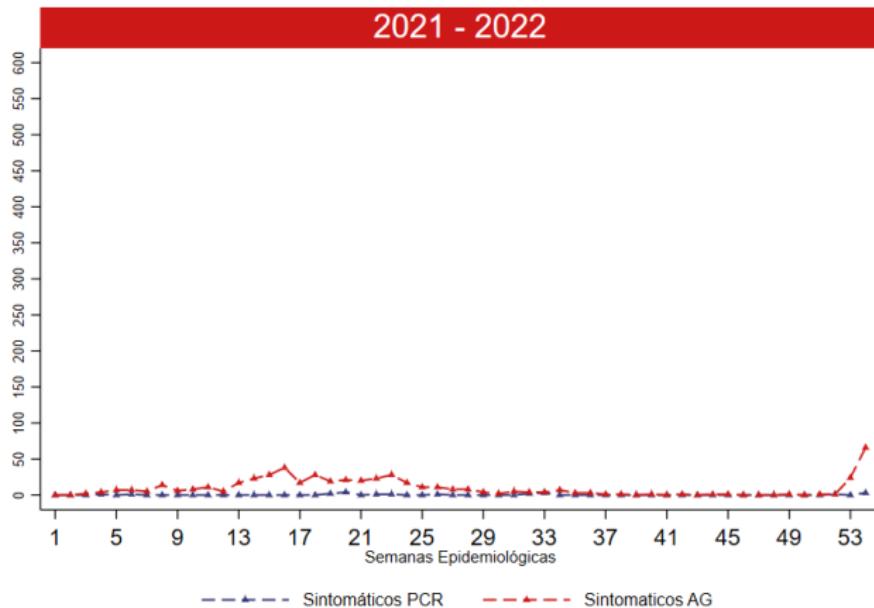
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

► regresar

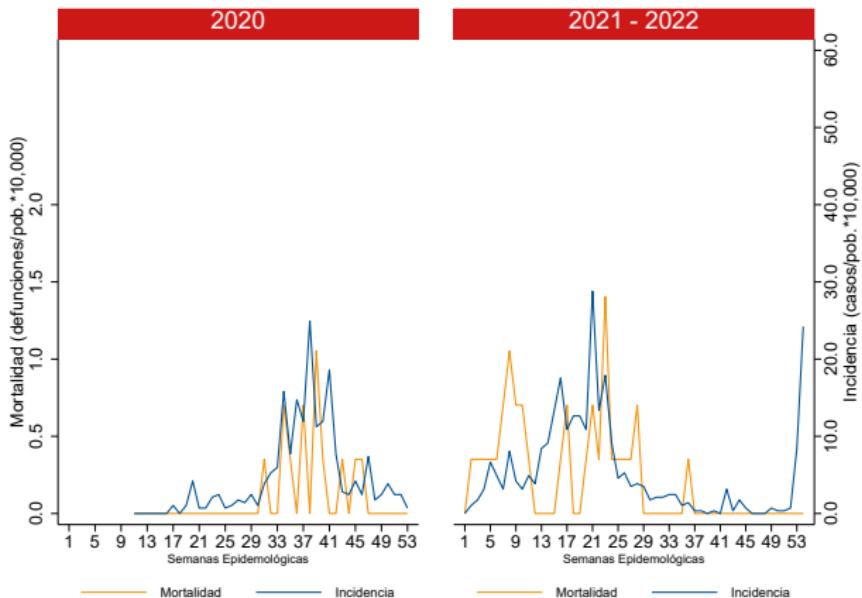
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

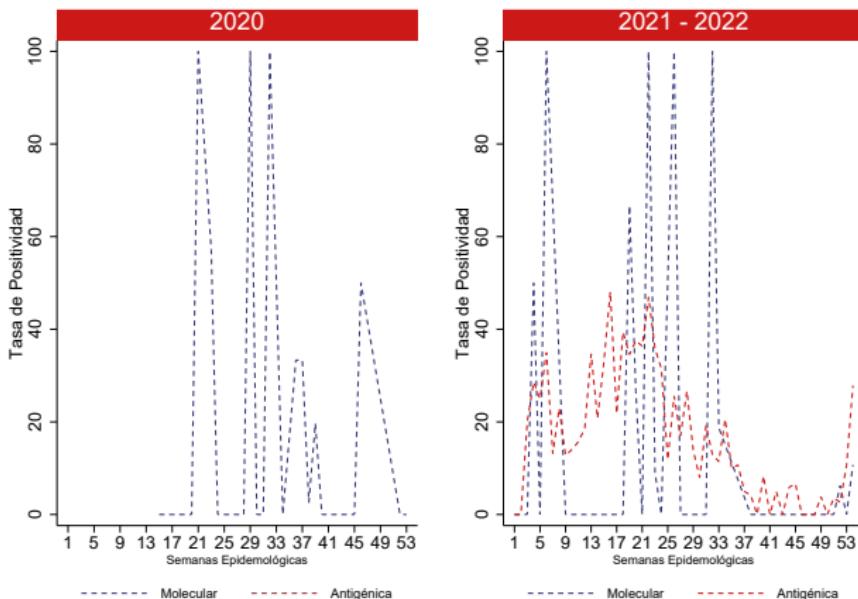
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



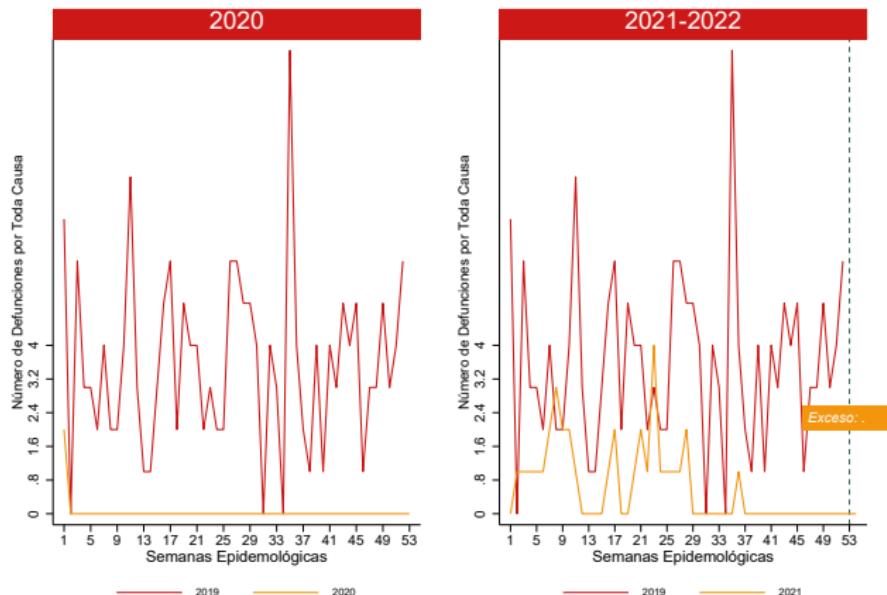
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

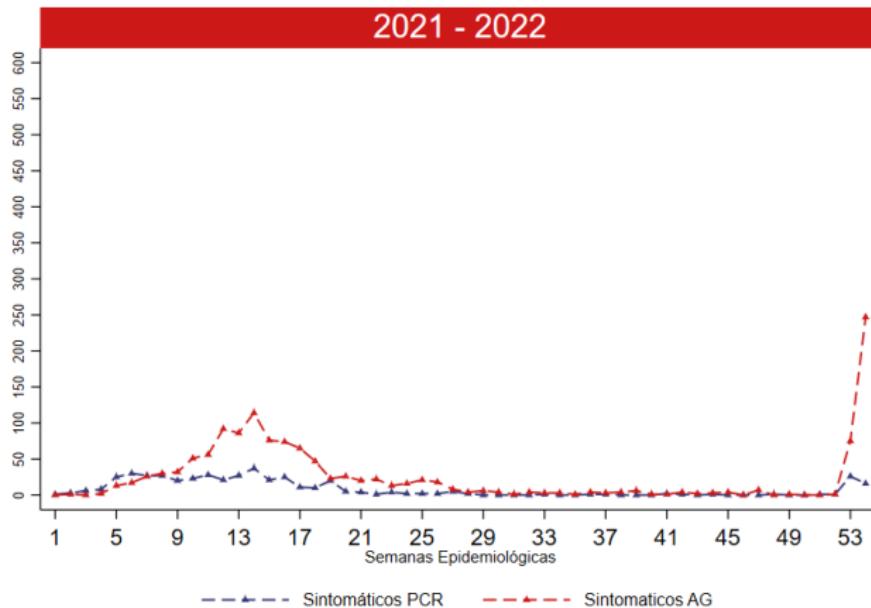
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

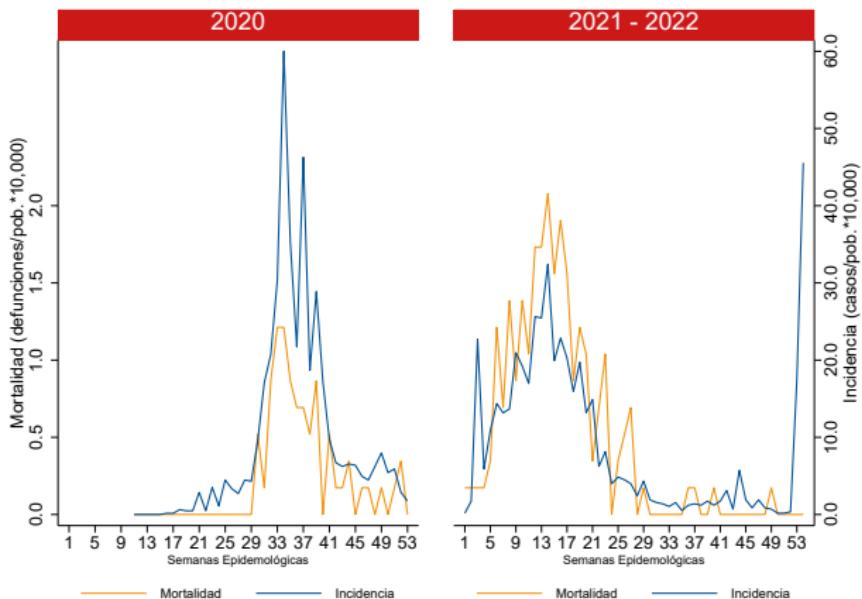
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

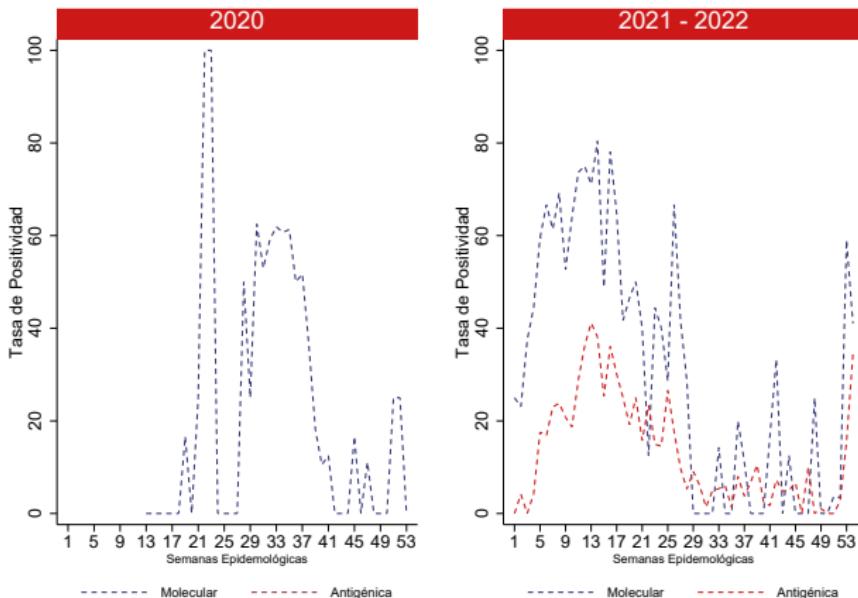
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



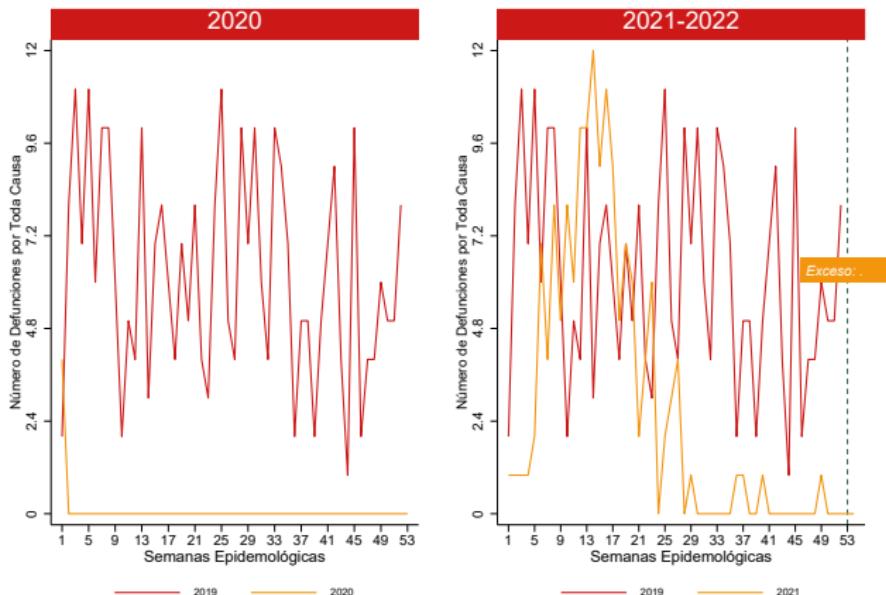
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

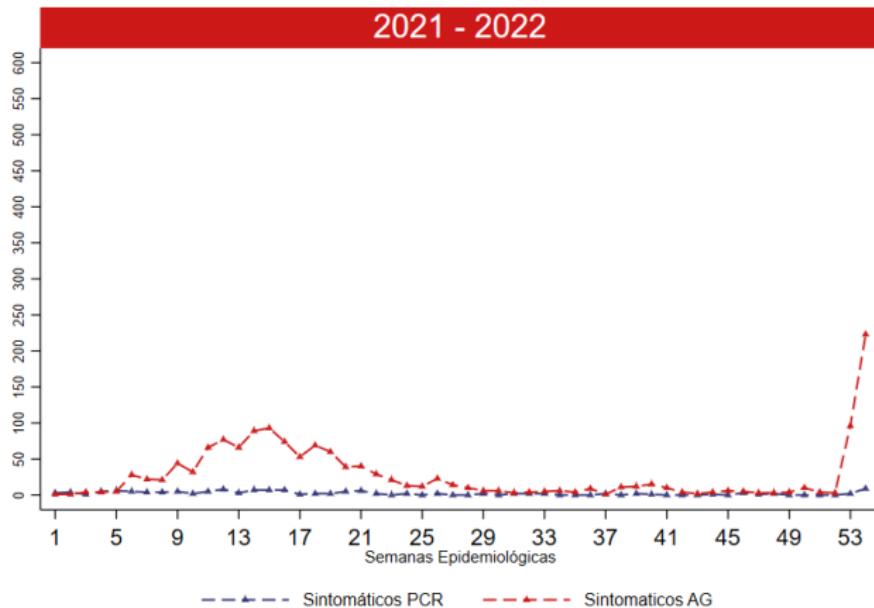
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

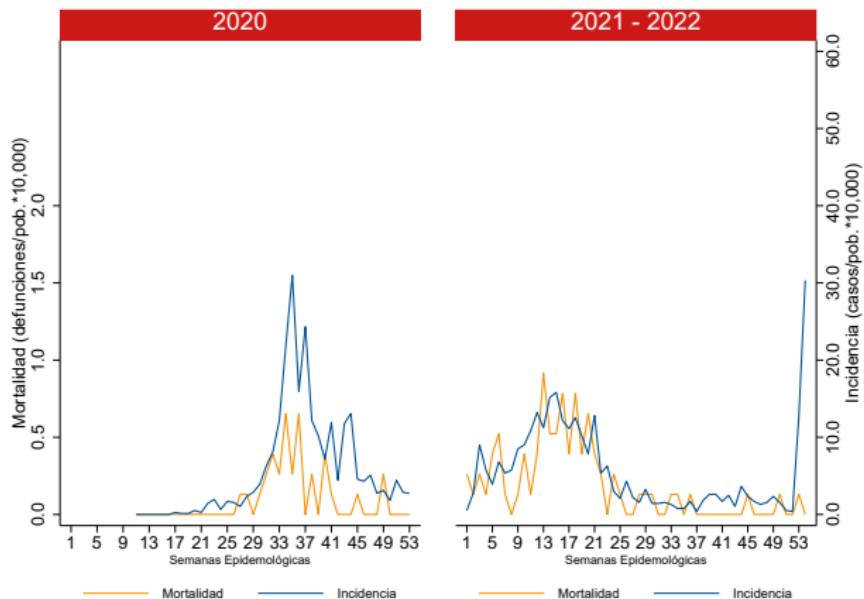
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

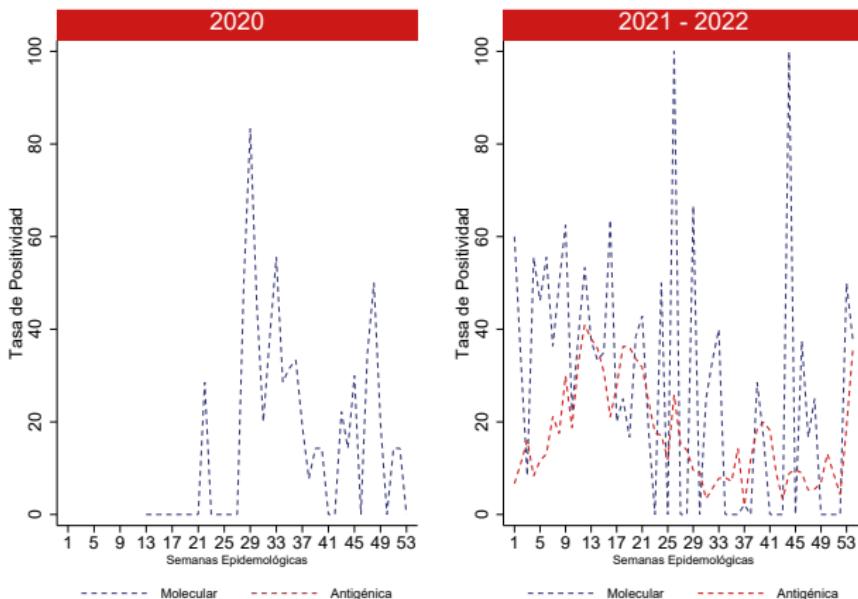
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



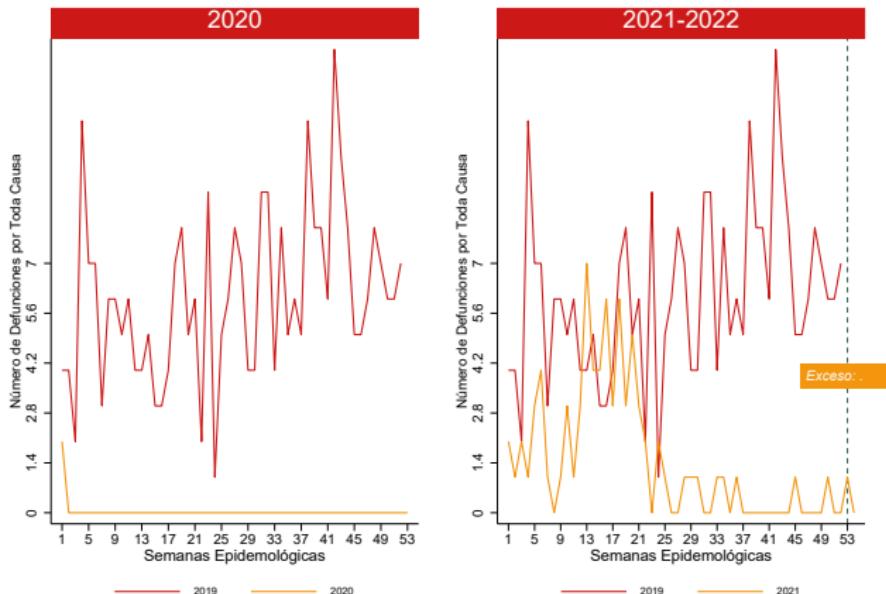
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

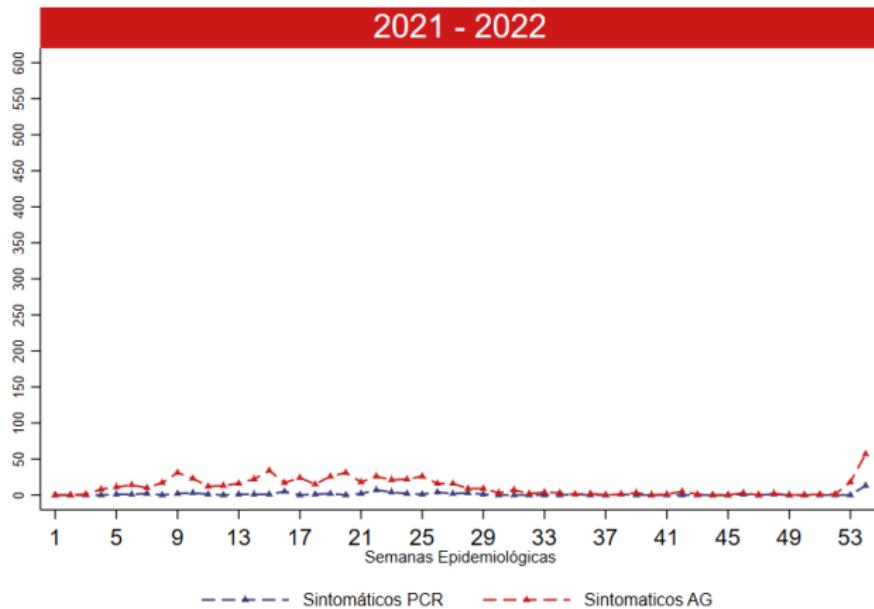
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

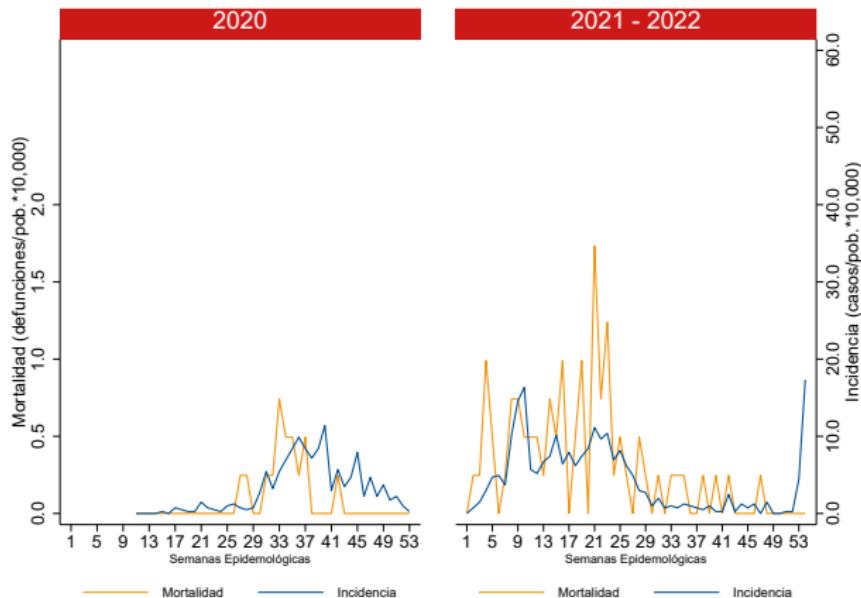
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

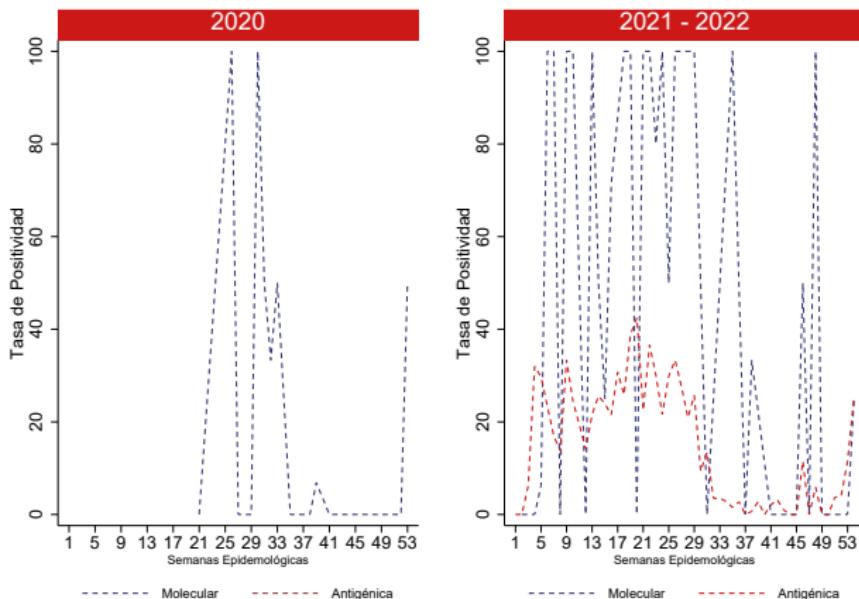
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



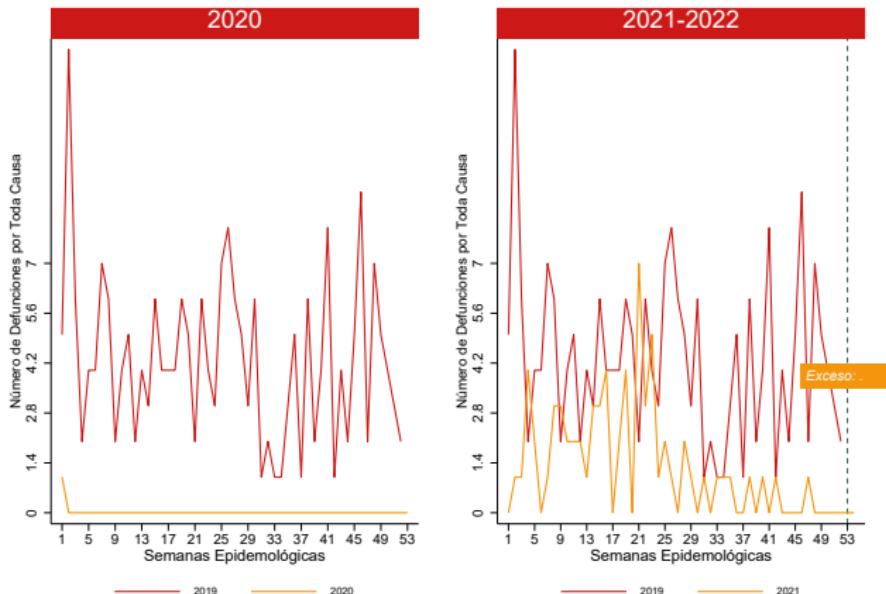
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

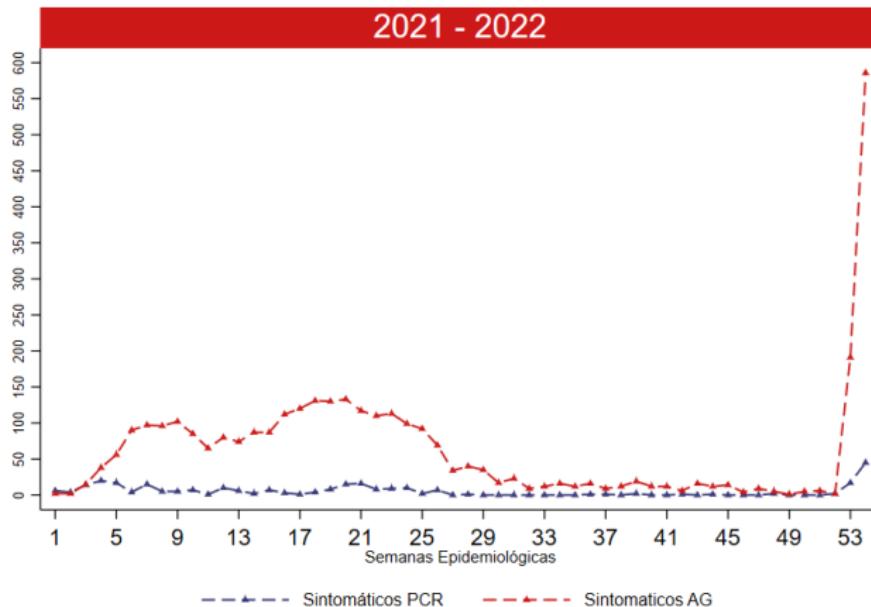
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

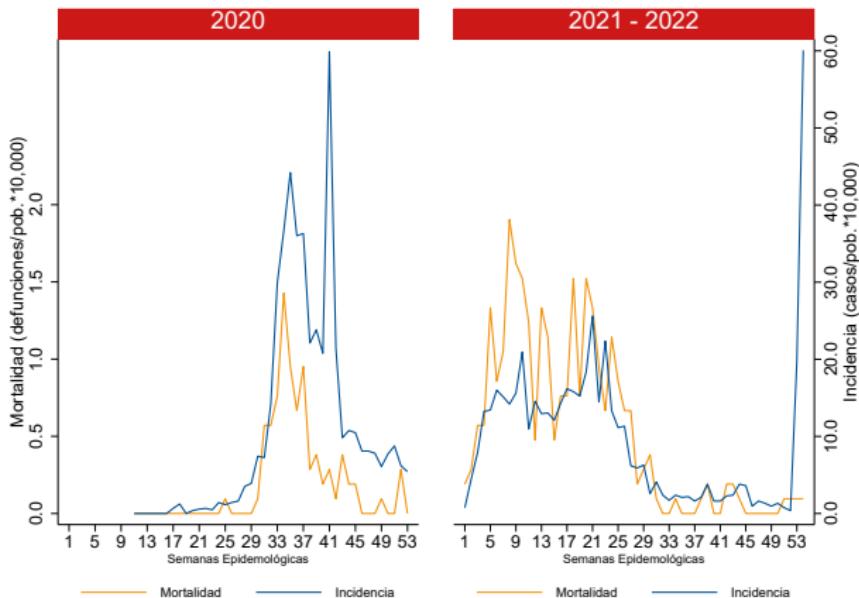
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

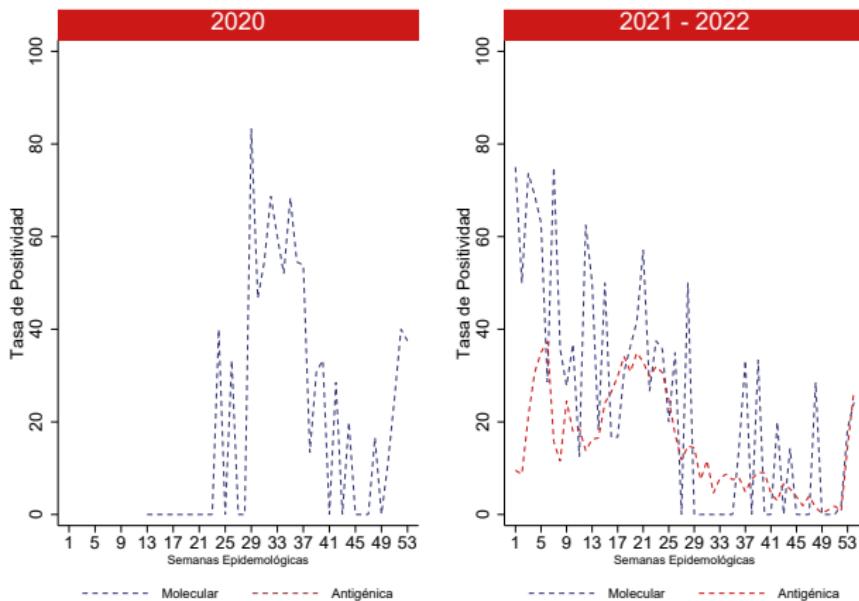
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



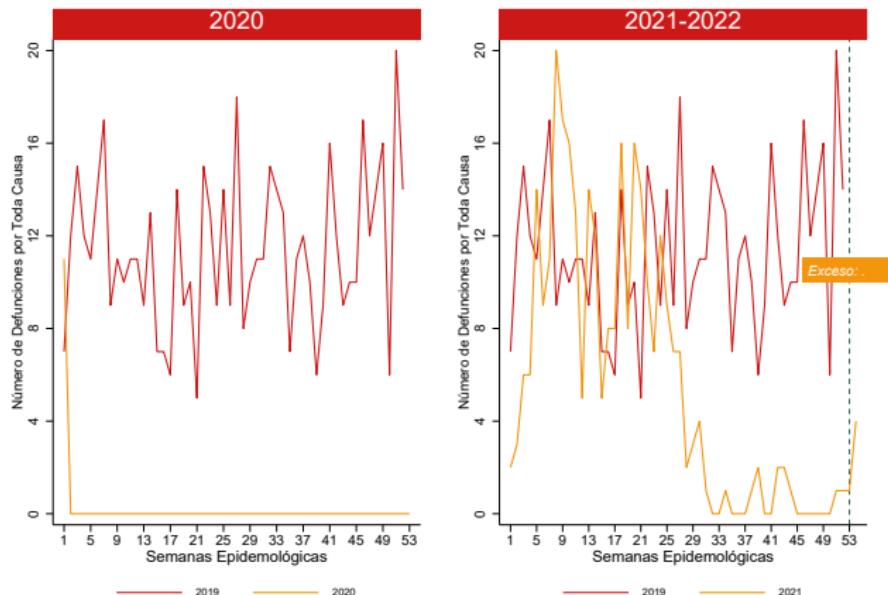
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

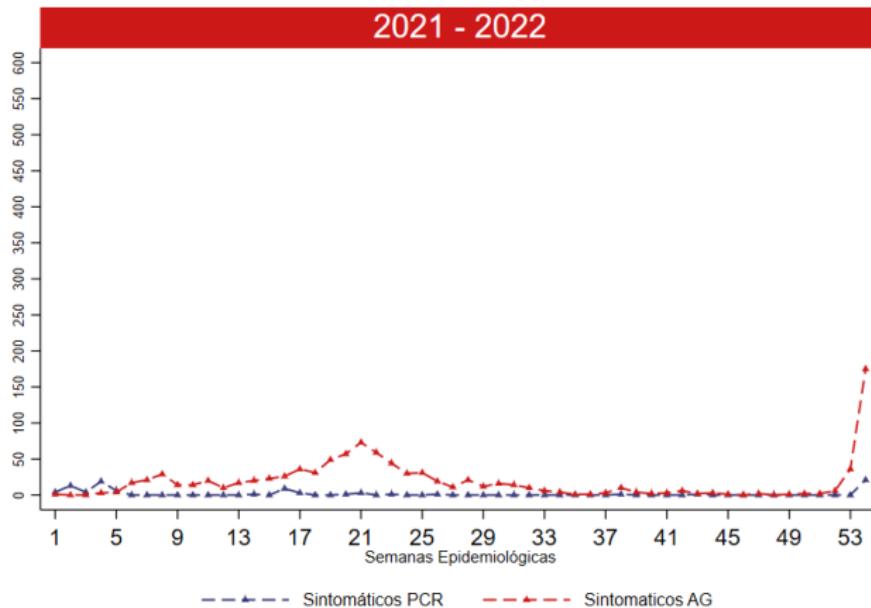
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

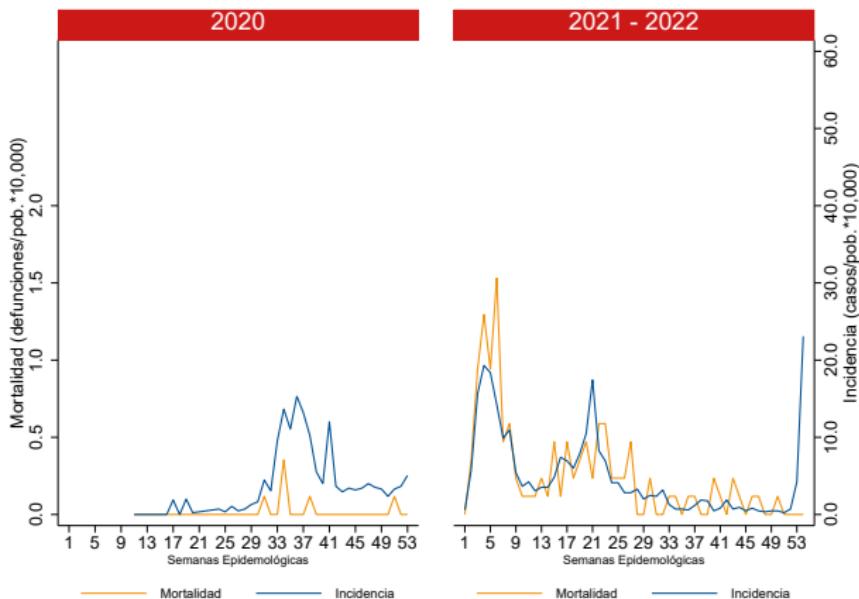
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

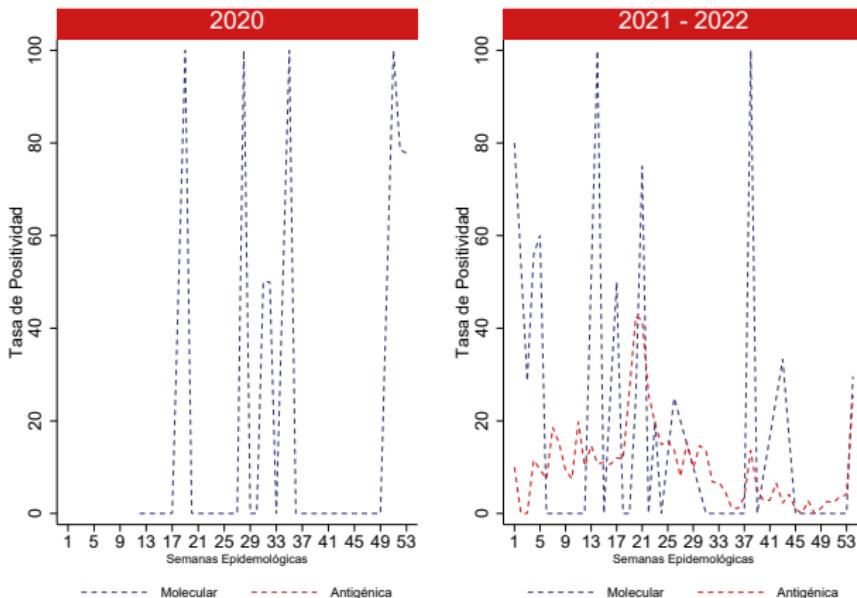
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



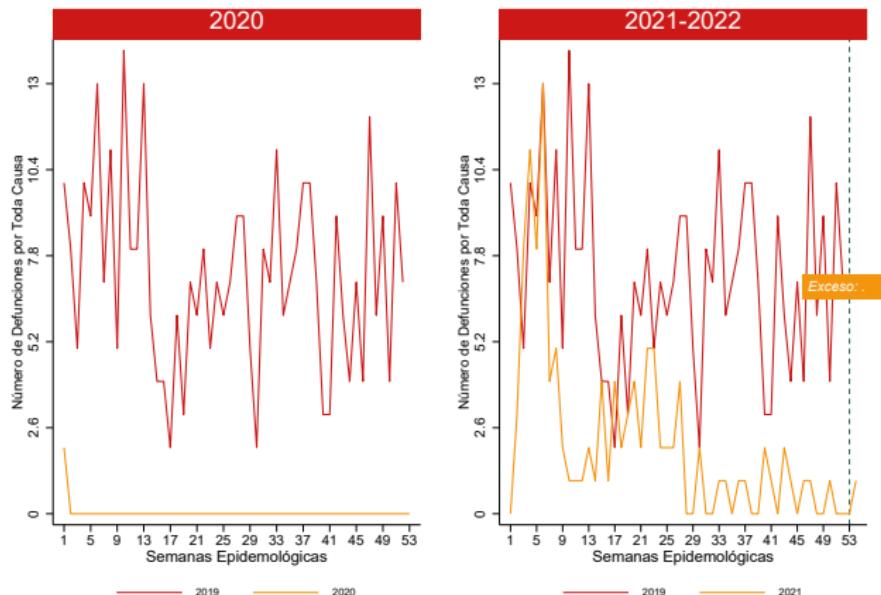
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

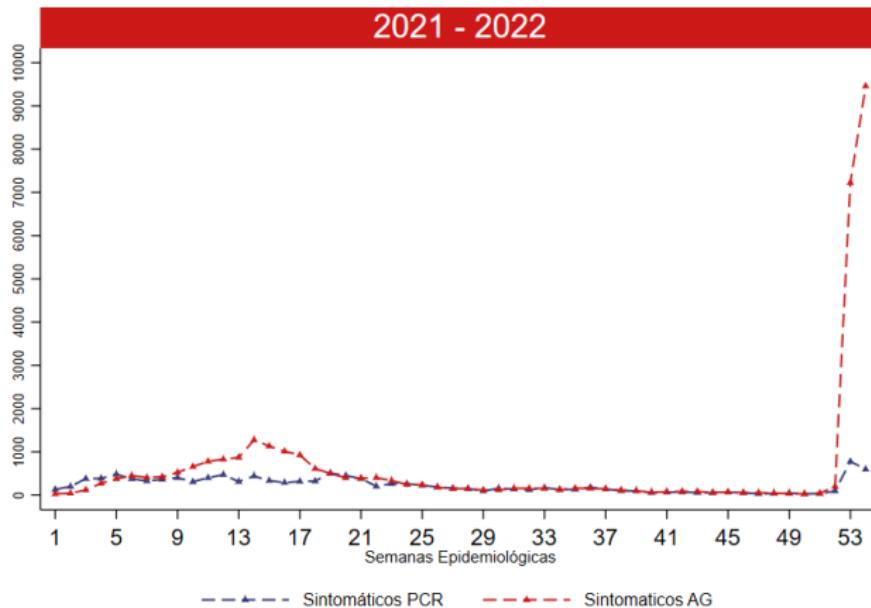
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

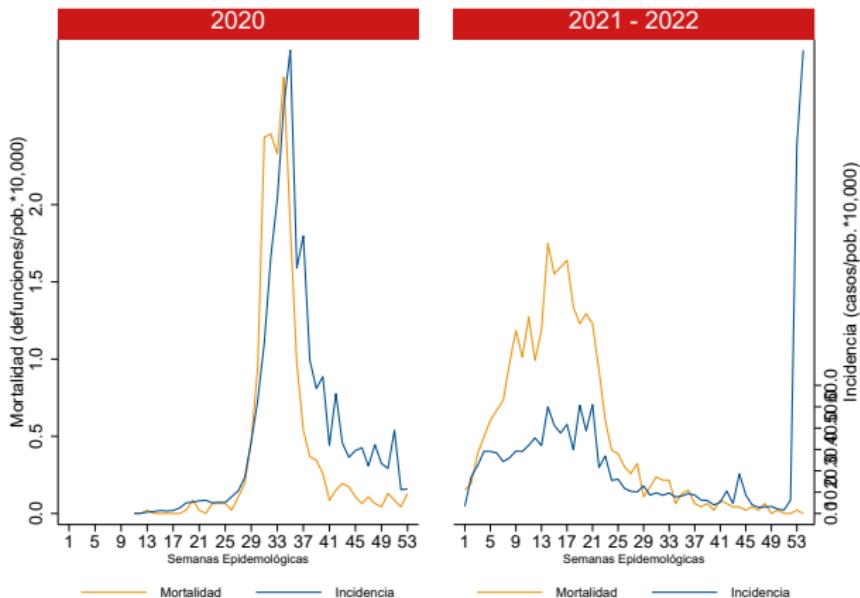
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

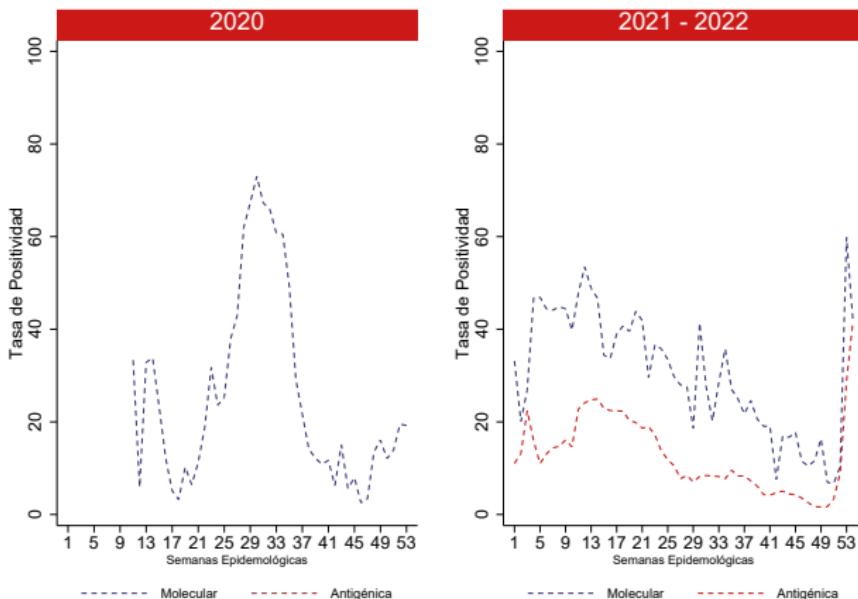
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



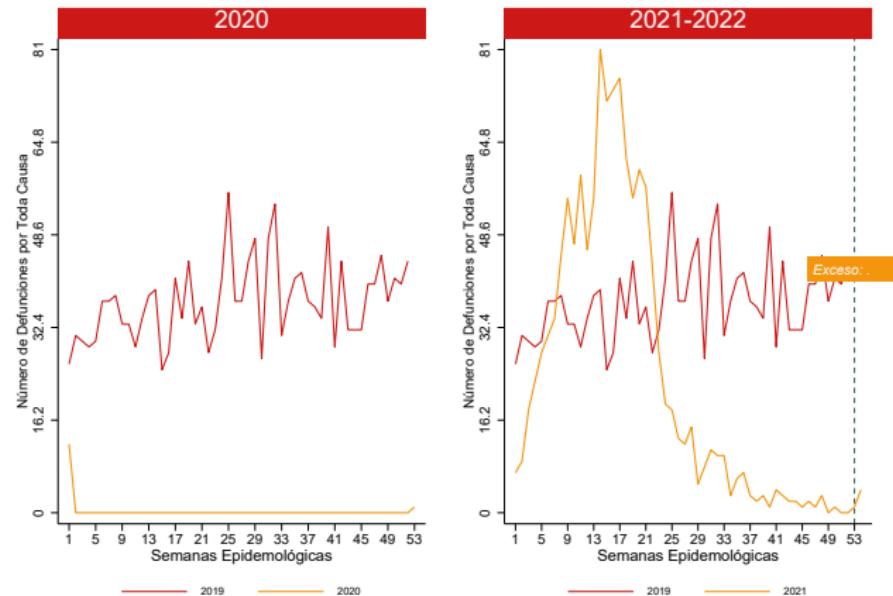
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

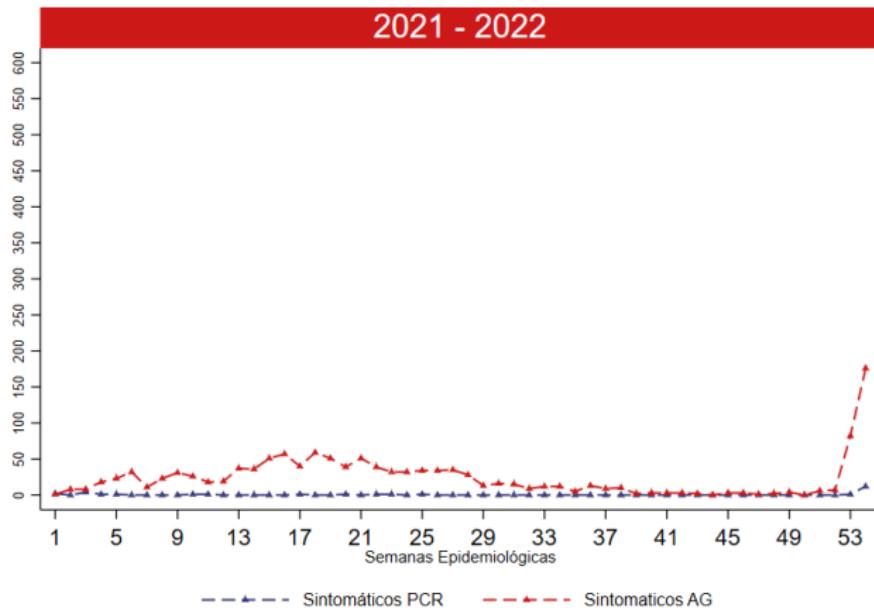
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

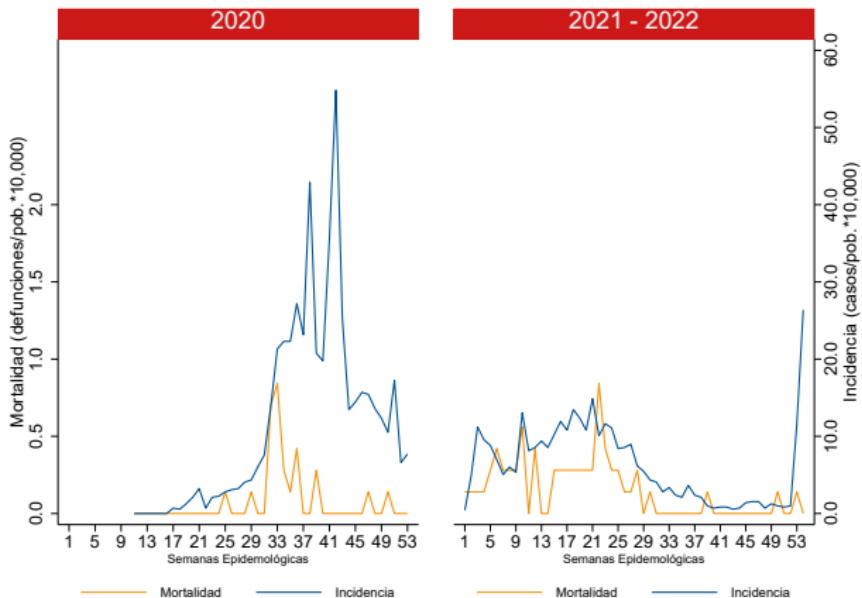
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

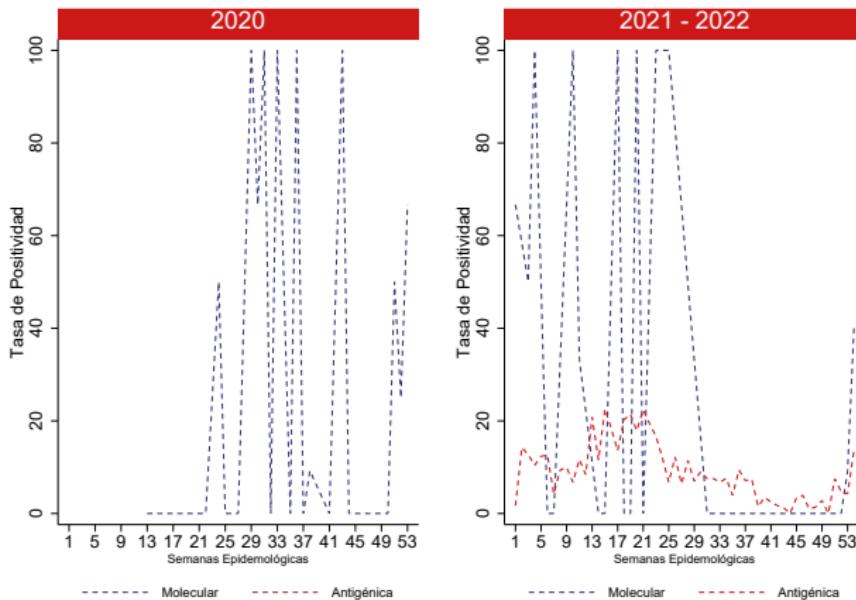
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



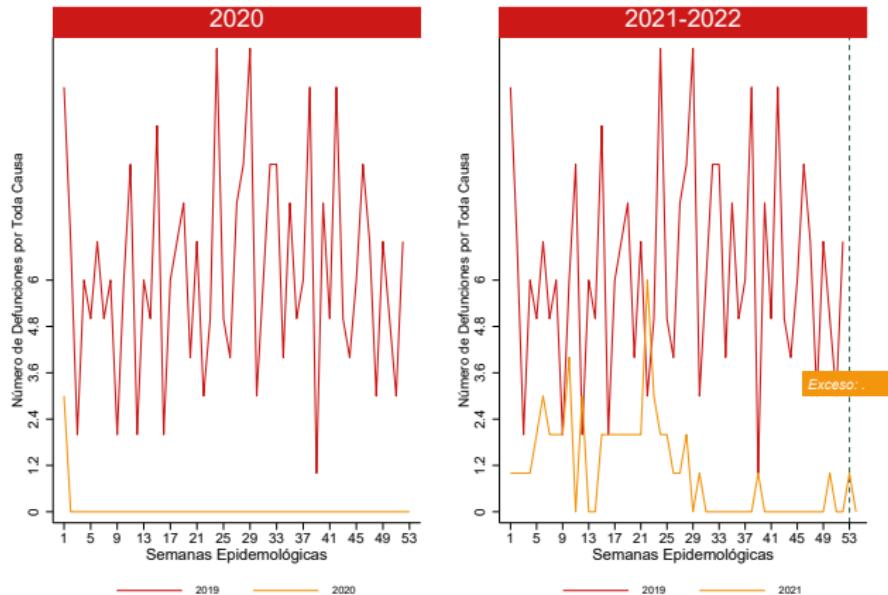
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

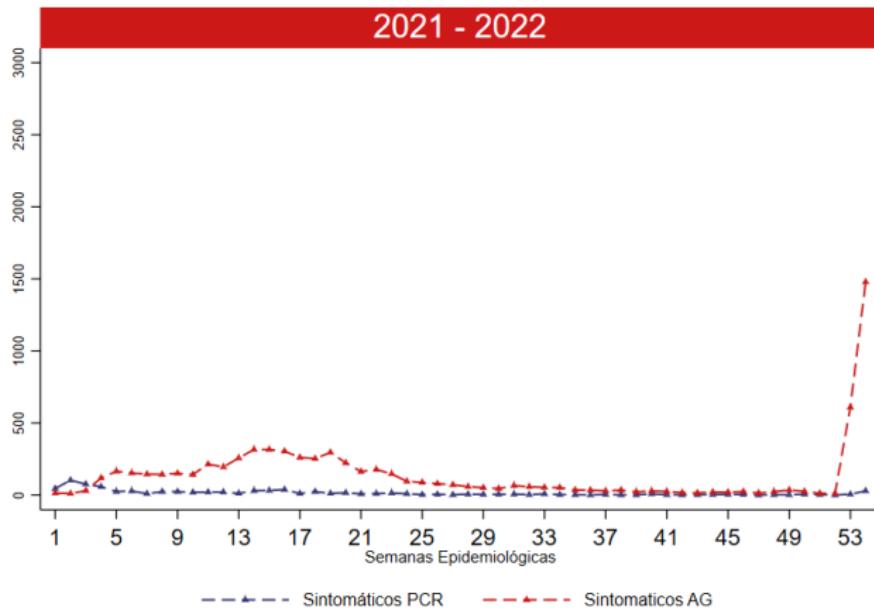
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

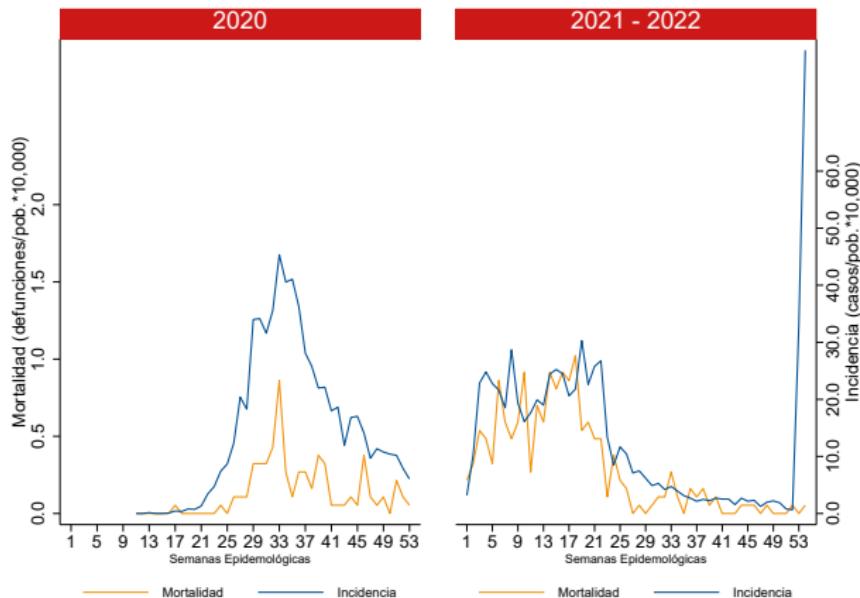
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

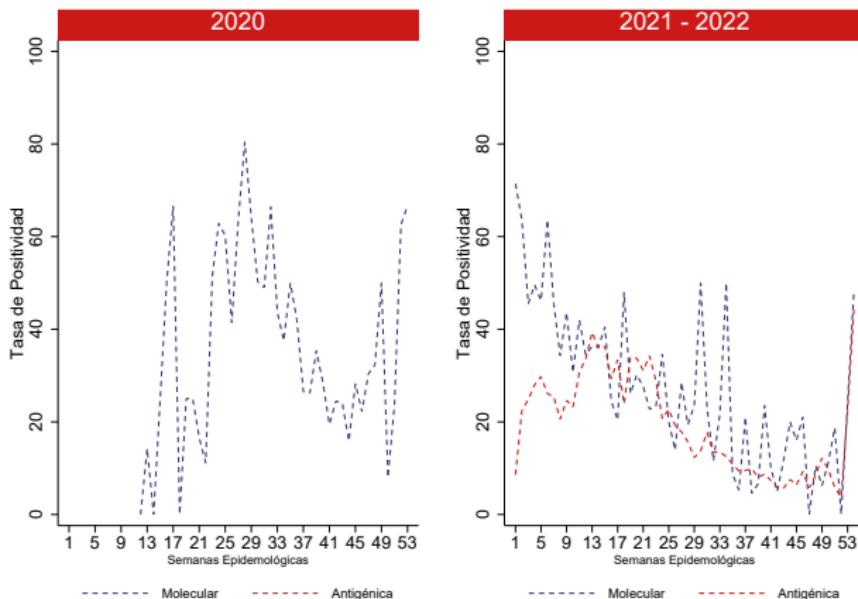
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



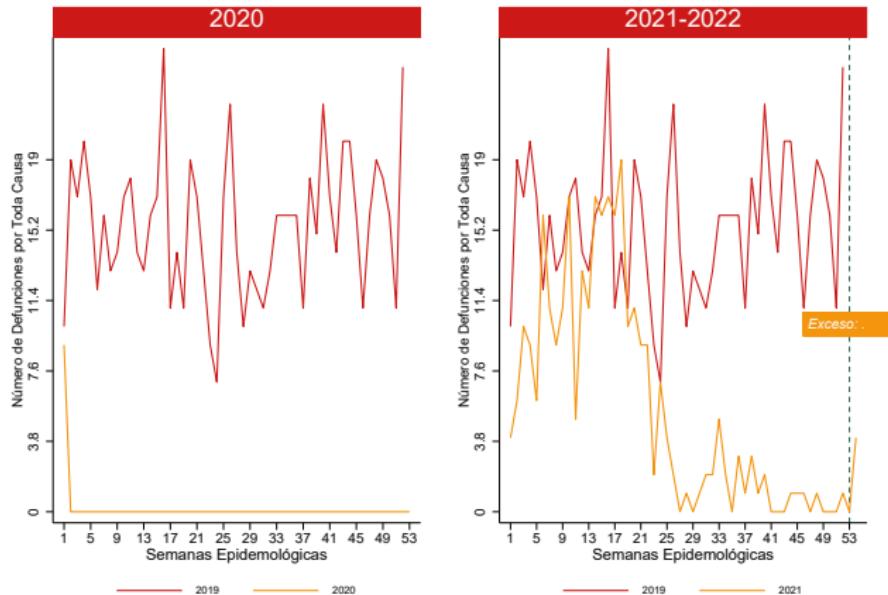
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

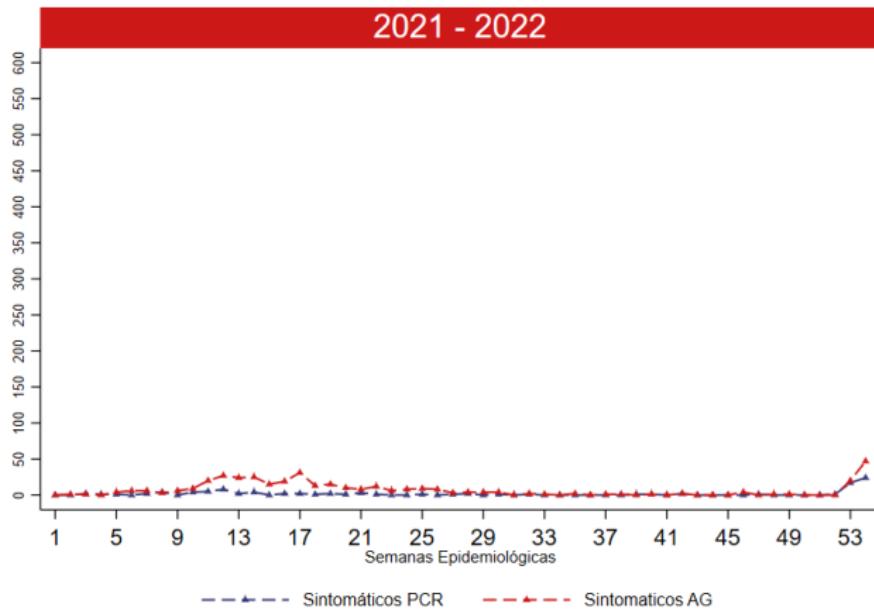
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

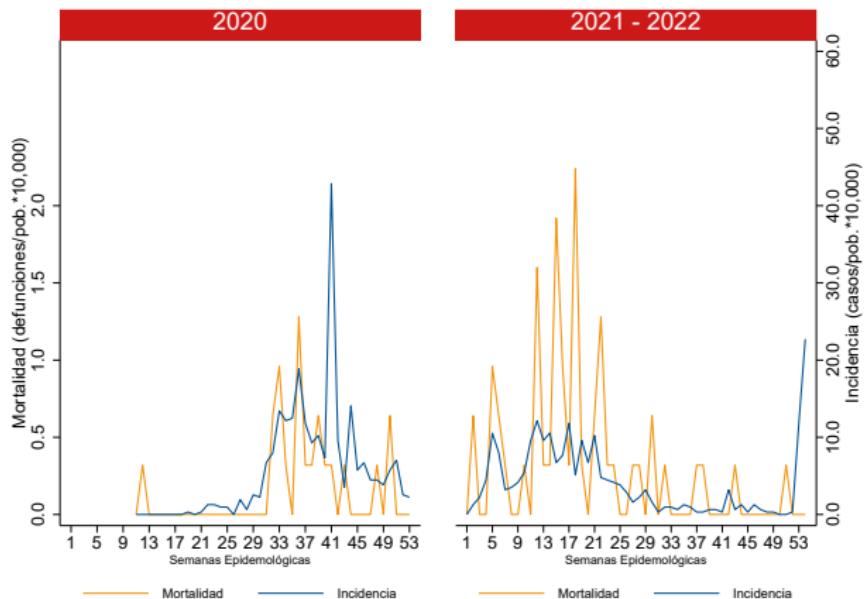
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

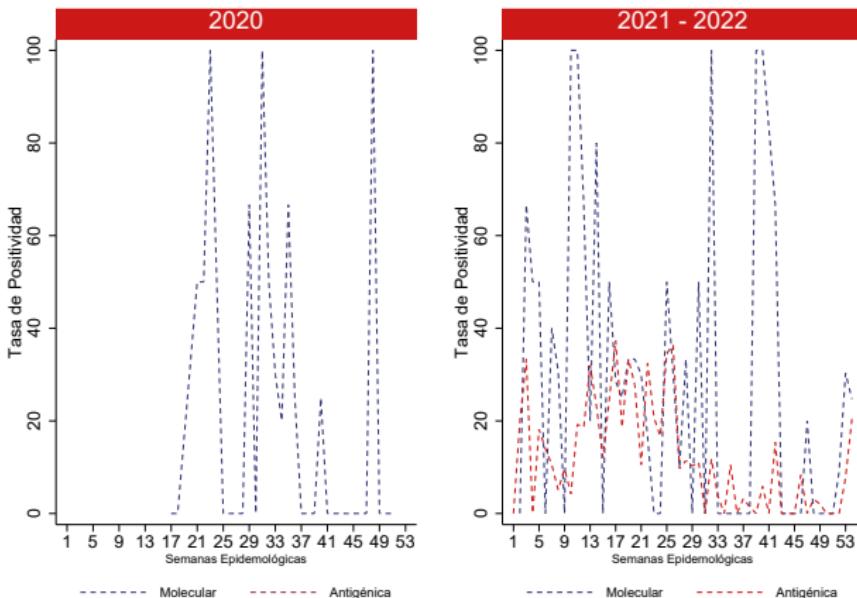
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



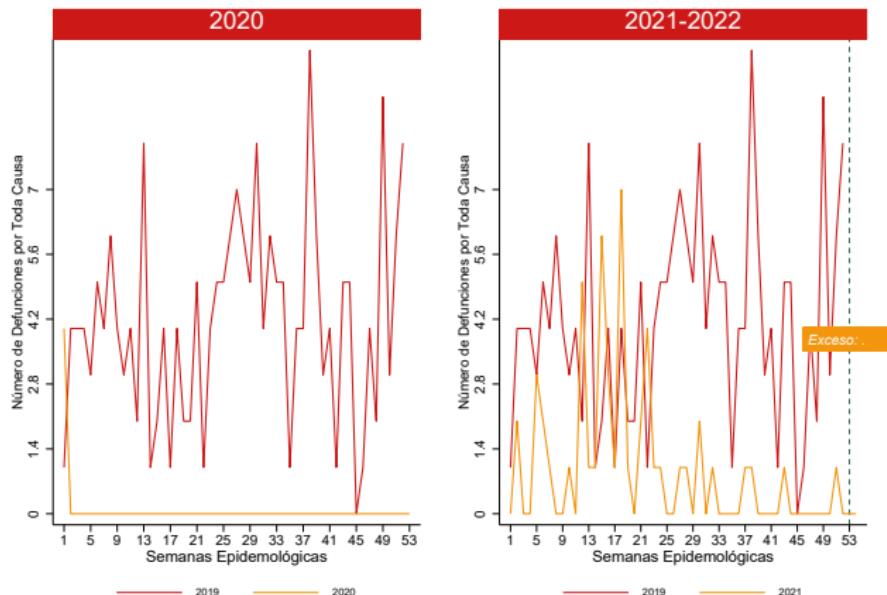
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

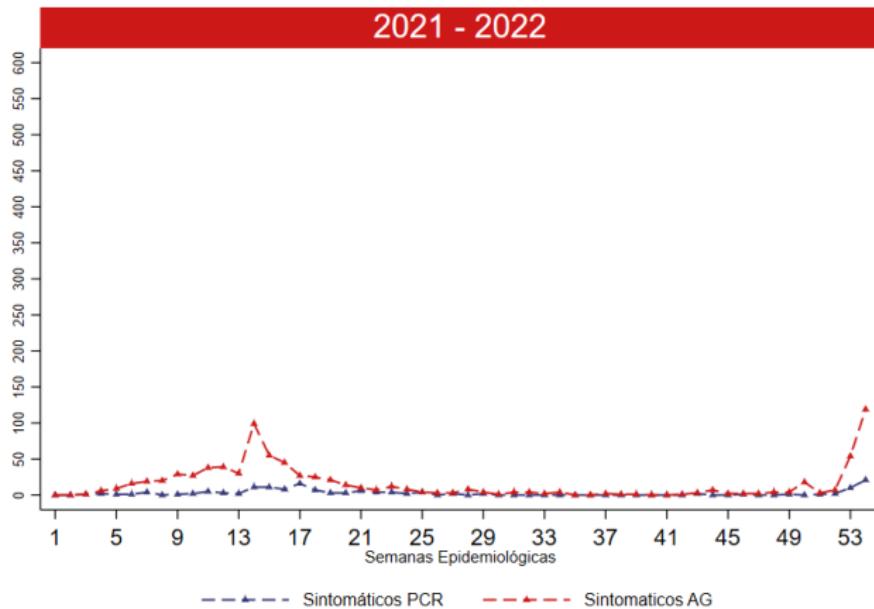
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

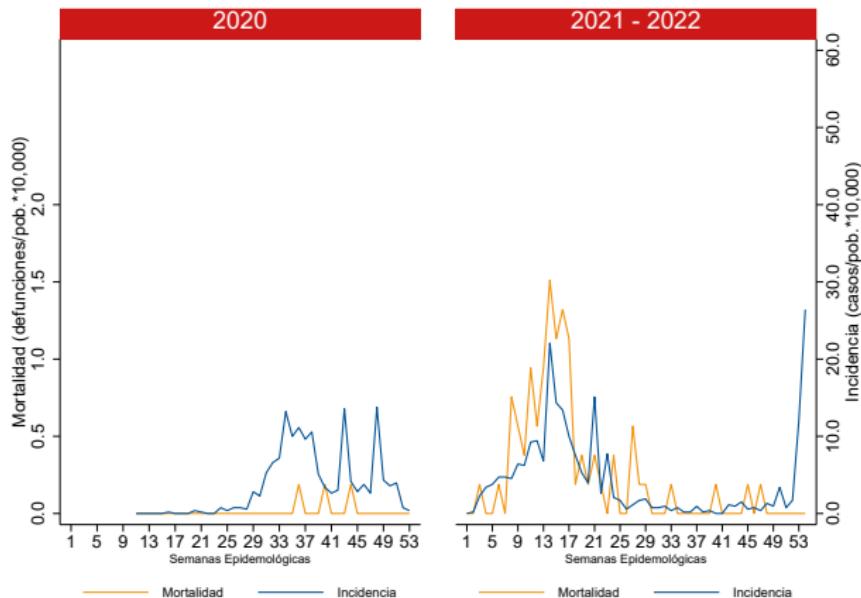
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

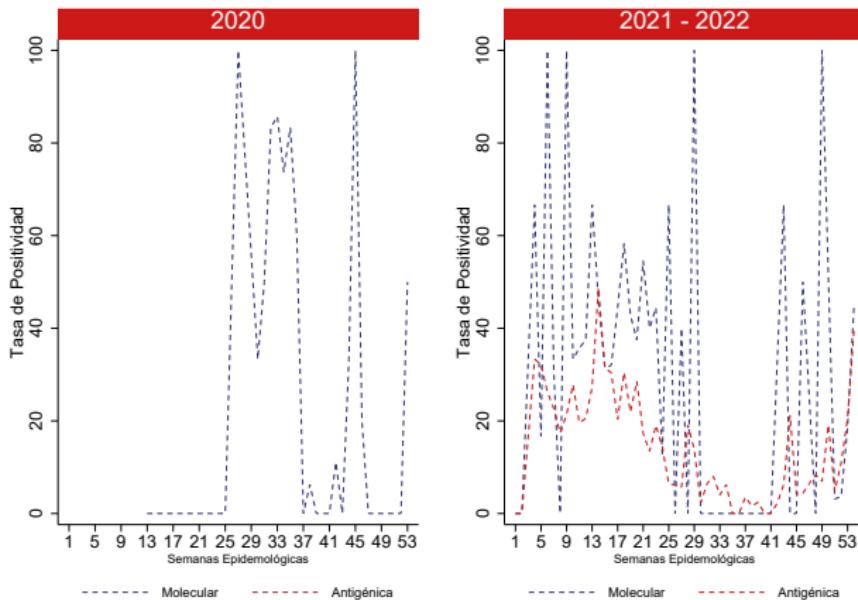
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



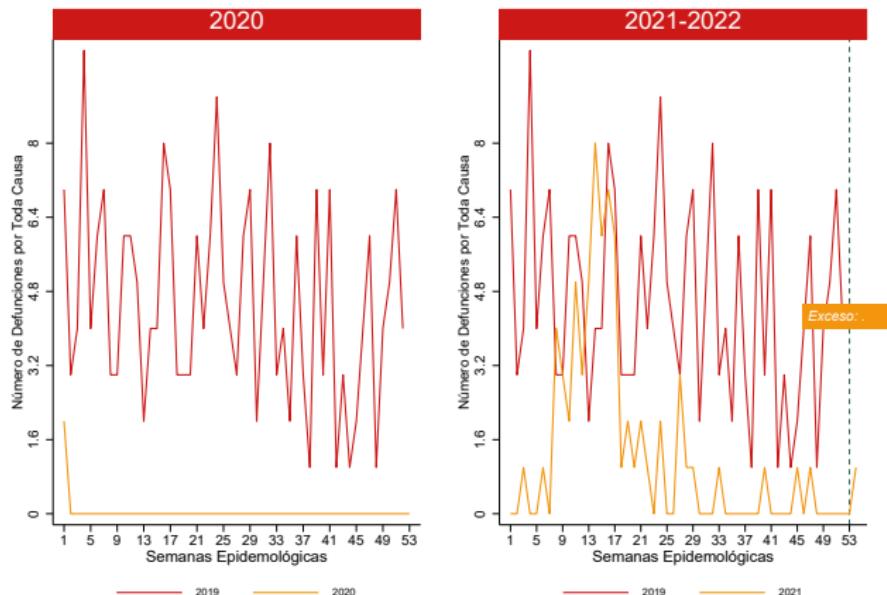
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

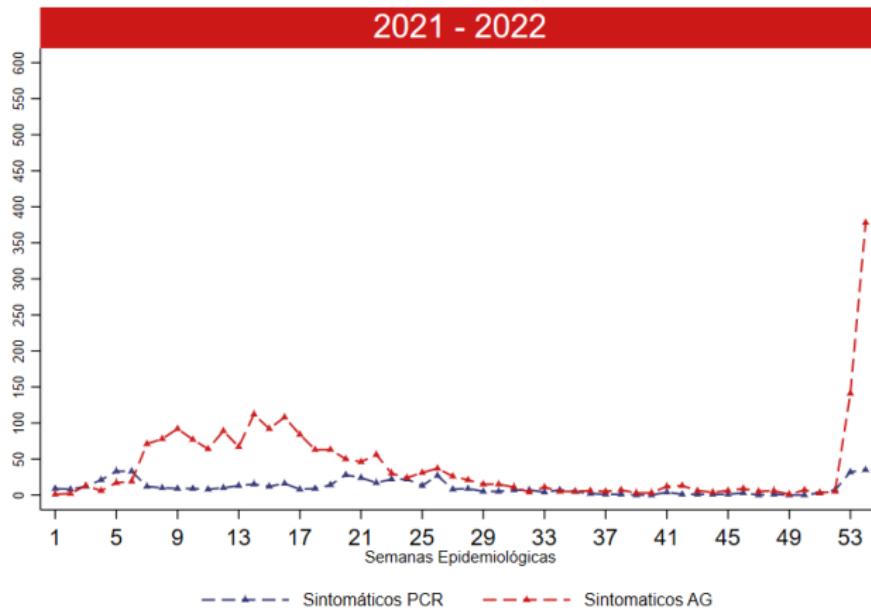
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

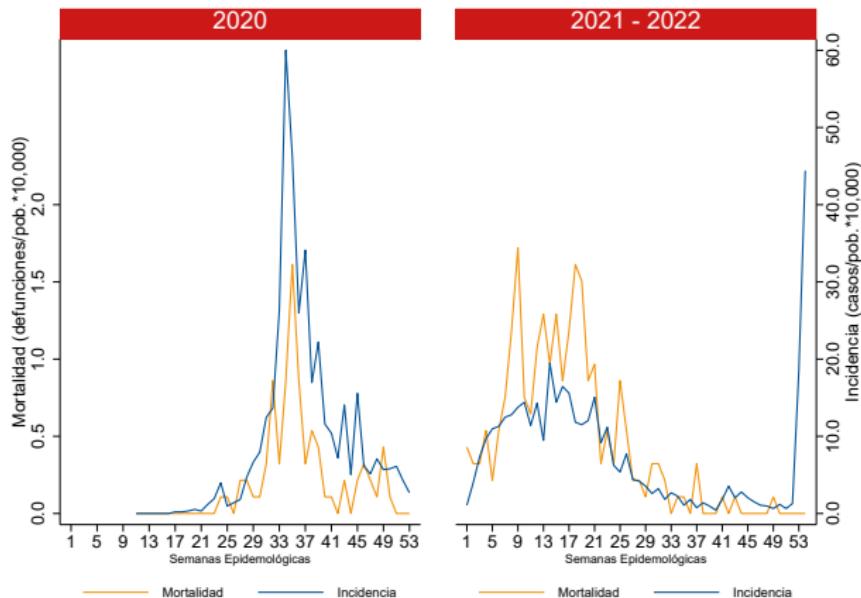
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

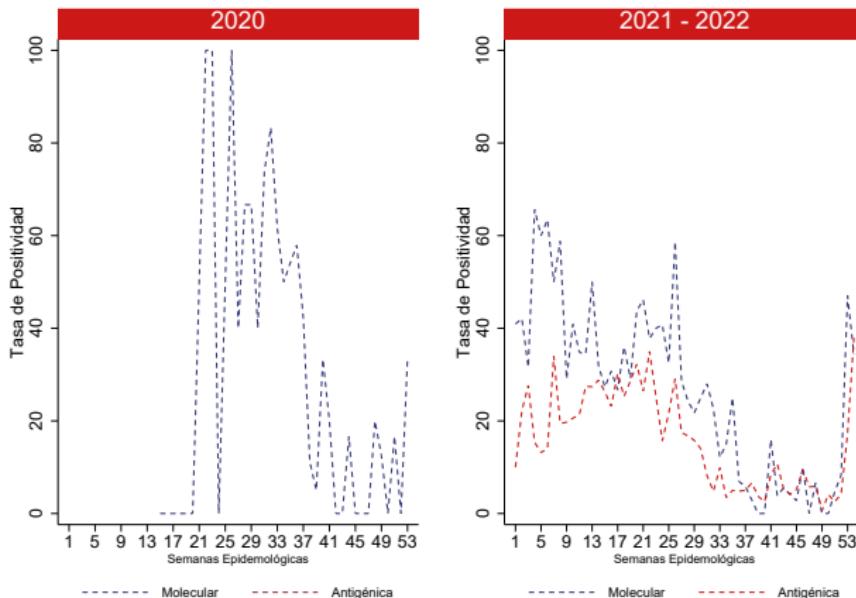
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



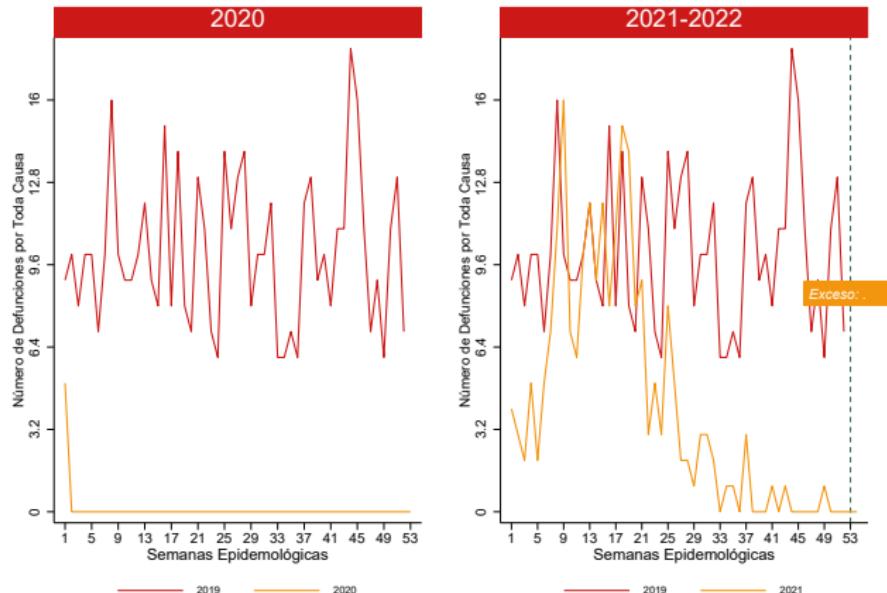
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

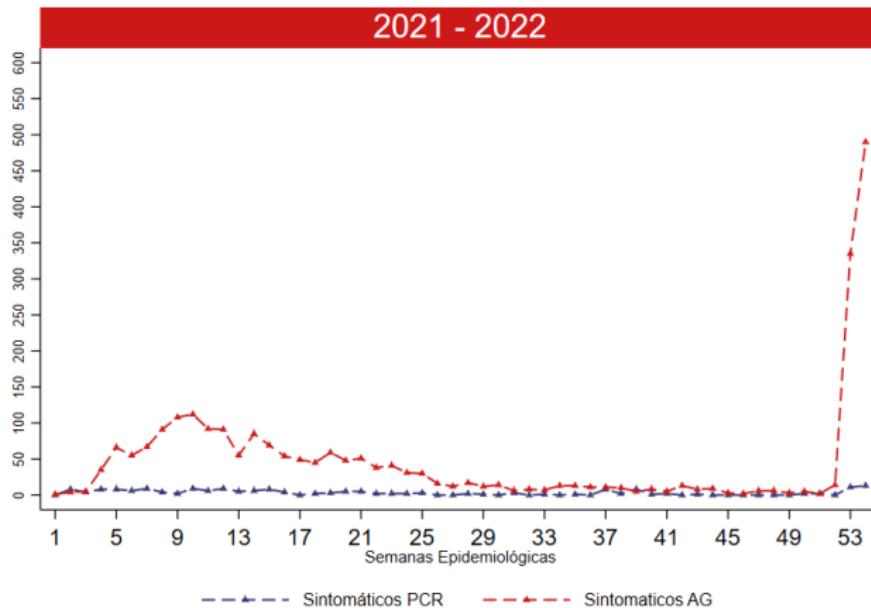
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

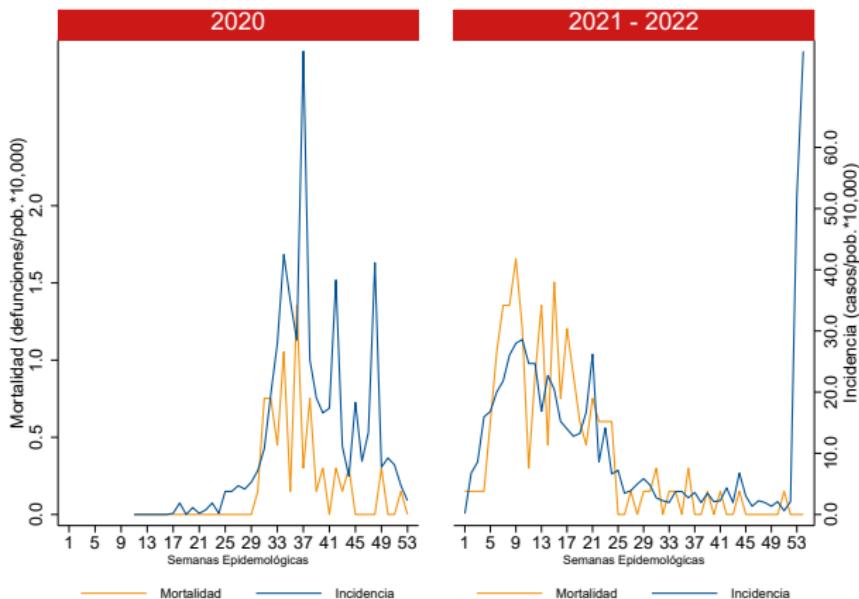
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

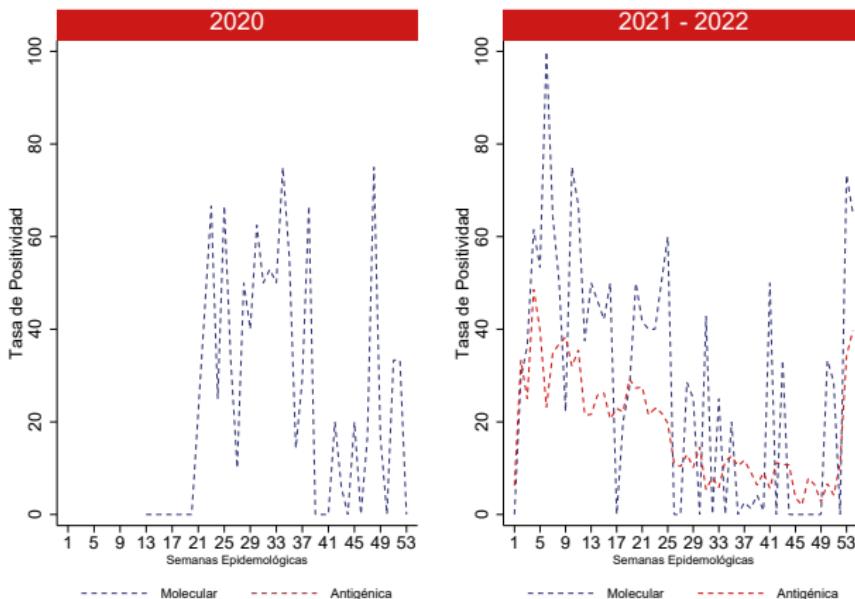
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



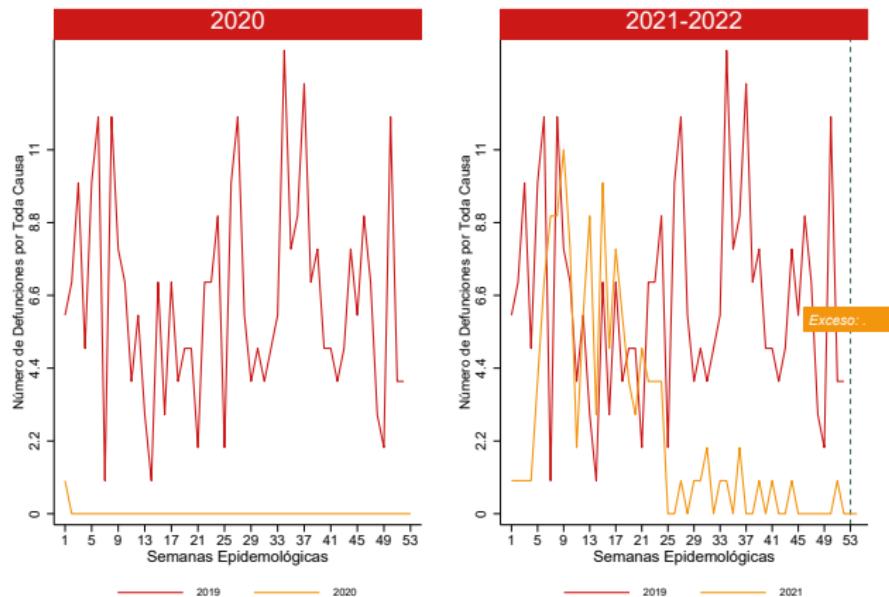
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

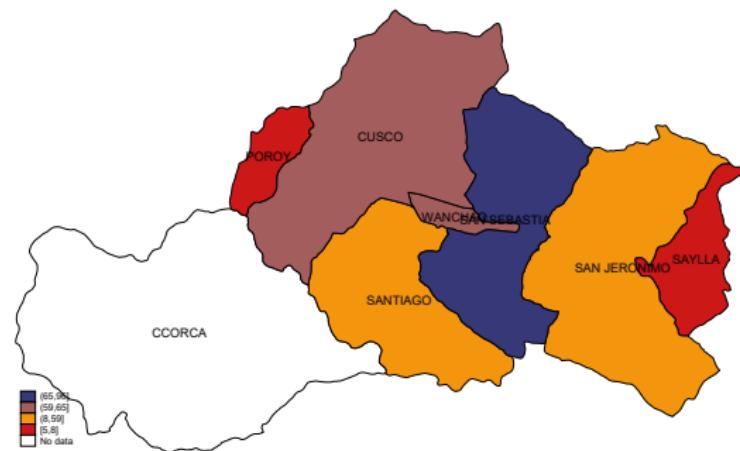
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SINADEF. ▶ Índice

► regresar

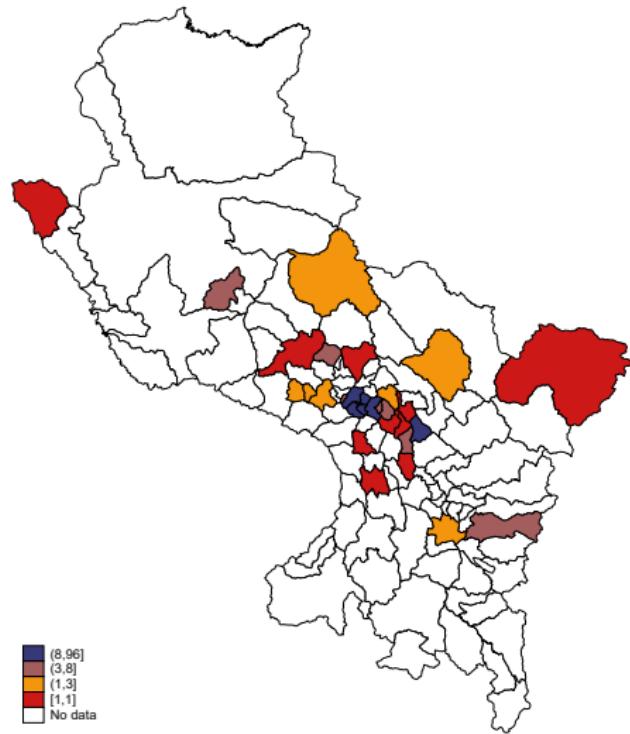
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

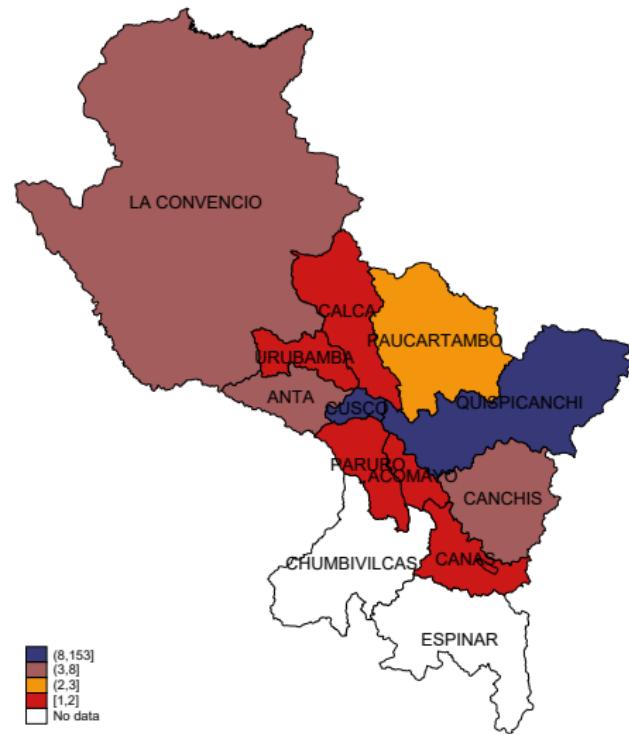
[► regresar](#)

# Cantidad de Casos Variantes en los Distritos de la Región Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# Cantidad de Casos Variantes Lambda por Provincias, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# Cantidad de Casos Variante **Gamma** por Provincias, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# Cantidad de Casos Variante Delta por Provincias, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# Cantidad de Casos Variante Omicron por Provincias, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.