

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

Fátima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 30, 2022

---

<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 30 de Julio 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

# Vacunación COVID 19 en el Perú

**PERU** Ministerio de Salud

Periodo Meta	Diresa	Provincia	Distrito	Escenario	Frontera	Grupo Edad	Sexo	Filtro Fecha vacuna
2022	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	8/08/2022

**Vacuna COVID-19 en el Perú**

<b>Total denis aplicadas</b> <b>79,235,167</b>	<b>Total 1° dosis</b> <b>29,608,369</b>	<b>Cobertura 1° dosis</b> <b>90.3%</b>	<b>Total 2° dosis</b> <b>27,791,498</b>	<b>Cobertura 2° dosis</b> <b>84.8%</b>	<b>Total 3° dosis *</b> <b>19,262,099</b>	<b>Cobertura 3° dosis *</b> <b>67.4%</b>	<b>Total 4° dosis **</b> <b>2,573,201</b>	<b>Cobertura 4° dosis **</b> <b>20.1%</b>
<b>Meta</b> <b>32,781,250</b>	<b>1° dosis</b> <b>817</b>	<b>Promedio diario 1° dosis</b> <b>4,498</b>	<b>2° dosis</b> <b>1,294</b>	<b>Promedio diario 2° dosis</b> <b>7,386</b>	<b>3° dosis</b> <b>7,412</b>	<b>Promedio diario 3° dosis</b> <b>31,265</b>	<b>4° dosis</b> <b>11,698</b>	<b>Promedio diario 4° dosis</b> <b>41,801</b>
18 jul. 2022	18 jul. 2022	Semana del 11 jul. 2022	18 jul. 2022	18 jul. 2022	18 jul. 2022	18 jul. 2022	18 jul. 2022	18 jul. 2022

Vacunación por grupo de edad a nivel Diresa

Diresa	Total	05-11a	12-17a	18-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80a >
TUMBES	98.7	81.5	97.2	100	100	98.8	97	96.6	97	95.1
ICA	97.7	83.4	97.3	100	100	99	98	98.1	98.9	99.7
LIMA PROVINCIA	95.7	83.6	95.7	99	97.9	96.6	96.1	96.6	97	95.5
LIMA DHRIS NORTE	95.6	77.4	94.7	100	99.6	96.4	95.7	95.4	96.4	96.3
LIMA DHRIS SUR	95.4	78.7	94.5	100	99.6	96.2	95.1	94.8	94.6	96.9
CALLAO	81.6	95	99.6	98.8	96.1	95.4	95.1	94.8	94.8	95.4
LIMA DHRIS ESTE	94.7	77.3	93	100	98.3	95.9	95.5	94.9	95	95.4
LIMA DHRIS CENTRO	94.5	77.7	93	99	98.5	94.4	94	93.9	92.5	95
ARCABAN	94.4	84.8	97	98.8	96.4	95.5	95.4	96.1	97	95.7
PUURA	91.7	76.5	93.6	95.1	94.6	94.3	93.9	94	94.8	98.7
APURIMAC	95.2	70.2	91.7	94.2	94.2	94.8	93.3	96.2	96.3	96.8
MOQUEGUA	90.8	43.2	87.4	91.6	95.1	92.9	93.3	94.8	95.2	94.8
LA LIBERTAD	90.8	73.1	89.7	95.9	94.5	92.9	92.4	91.3	94.2	92.1
LAMBAYEQUE	90.4	73.3	89.1	94.8	93.4	93.9	93.2	93.7	93.9	89.2
PASCO	89.6	72.2	87.6	92.2	92.2	93.9	93.8	94.4	94	90.1
AREQUIPA	89	57.8	86	96.1	92	92.1	99.2	94.2	95.3	95.6
JUNIN	68.9	69.5	87.1	92.3	91.8	92.4	93.6	95.6	94.3	93.6
CUSCO	87.5	59.3	84.5	91.2	91.4	92.6	97.7	94.5	96.2	95.5
HUANCAYELECA	95.9	61.3	84.4	91.3	90.9	91.2	91	92.1	95.9	92.9
CAJAMARCA	85.9	65.1	84.9	90.4	89.3	89.5	89.8	90.2	92.1	86.1
AYACUCHO	83.9	56.6	81.1	89.3	87.7	88.1	88.7	90.1	95	92.2
HUANUCO	81.3	57.7	80	88.8	88.3	87.6	87.8	89	92.8	88.4
SAN MARTIN	82.3	58.6	79.8	87.3	86.3	87	88.6	89.9	91.5	88.2
TACNA	82	48.9	76.2	90.7	84.8	84.2	86.9	89.8	91	91.1
LORETO	81.1	62.2	78.7	86.3	87.5	87.4	87.1	87.5	86.1	72.9
PUINO	80.9	45.7	74.6	87.7	86.1	86.1	86.5	88.1	92.2	88.3
UCAYALI	80.1	55.3	77.1	86.2	87.4	86.9	87	88.3	88.1	79.6
MADRE DE DIOS	75.9	45.2	73.7	83.7	80.3	83	83.8	86.9	87.7	78.8
AMAZONAS	73.4	44.8	62.9	79.9	80.1	81.4	83.4	84.6	86.9	87.3

Vacunación Covid



El gráfico muestra la tasa de vacunación acumulativa para cada grupo de edad. Los datos se presentan en tres colores: azul (1° dosis), verde (2° dosis) y rojo (3° y 4° dosis). La escala es del 0% al 100%.

Edad	1° dosis	2° dosis	3° y 4° dosis
0-11a	79.2%	60.6%	20.8%
12-17a	30.0%	60.6%	9.4%
18-29a	68.8%	68.8%	24.8%
30-39a	75.6%	75.6%	20.0%
40-49a	68.2%	68.2%	17.2%
50-59a	52.3%	52.3%	15.8%
60-69a	54.4%	54.4%	14.0%
70-79a	54.6%	54.6%	11.6%
80a >	46.7%	46.7%	18.5%

Vacunados con dosis completas

Edad	1° dosis	2° dosis	3° dosis	4° dosis
0-11a	79.2%	60.6%	20.8%	0%
12-17a	30.0%	60.6%	9.4%	0%
18-29a	68.8%	68.8%	24.8%	0%
30-39a	75.6%	75.6%	20.0%	0%
40-49a	68.2%	68.2%	17.2%	0%
50-59a	52.3%	52.3%	15.8%	0%
60-69a	54.4%	54.4%	14.0%	0%
70-79a	54.6%	54.6%	11.6%	0%
80a >	46.7%	46.7%	18.5%	0%

Vacunados según Escenario

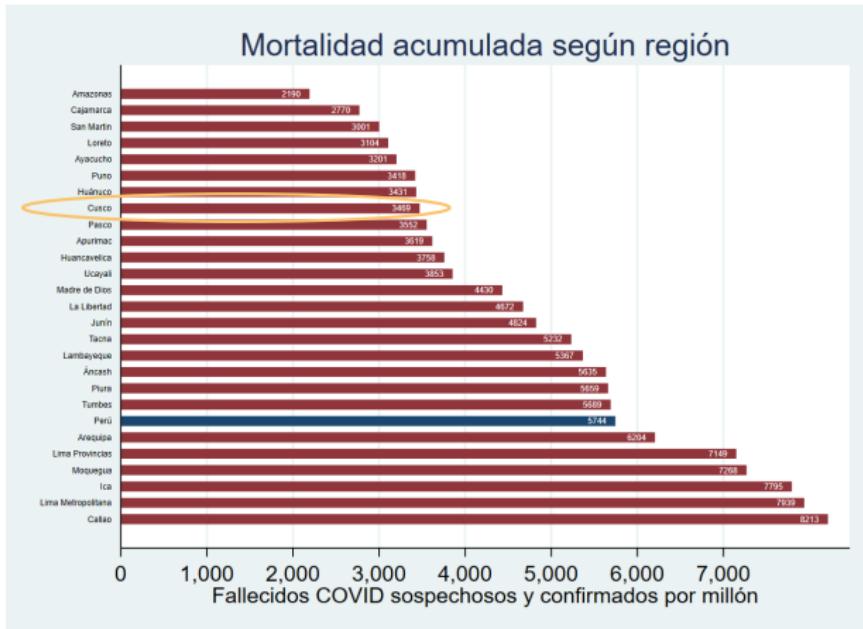
Escenario	Dosis	Meta	Cobertura	
A0 Gran Metropolí	1° dosis	10,310,878	10,845,700	95.07%
A0	2° dosis	9,822,463	10,845,753	90.57%
A0	3° dosis	7,413,195	9,591,133	77.27%
A1 Metropolí regional	1° dosis	5,661,926	6,187,322	91.54%
A1	2° dosis	5,349,104	6,187,322	86.45%
A1	3° dosis	3,812,398	5,344,562	71.07%
A2 Ciudades intermedias	1° dosis	4,085,025	2,376,883	20.41%
A2	2° dosis	5,229,144	6,142,297	85.13%
A2	3° dosis	3,541,657	5,282,016	67.05%
A2	4° dosis	448,587	2,277,349	19.74%

Vacunados por grupo de riesgo

Riesgo	1° dosis	2° dosis	3° dosis	4° dosis
Personas con Enfermedades Raras y Huerfanas	59,780	48,182	8,562	2,197
Personas con Trastornos mentales y del neurodesarrollo	58,402	48,666	10,657	811
Paciente Oncológico	20,331	15,883	3,582	1,815
Síndrome Down	15,644	13,350	3,406	164
Pacientes con Hemosialitis y Enfermedad Crónica Renal	9,898	8,040	1,010	344
Personas en espera o con Trasplante de órgano	1,812	1,357	334	109

Fuente:REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 30 de Julio del 2022.

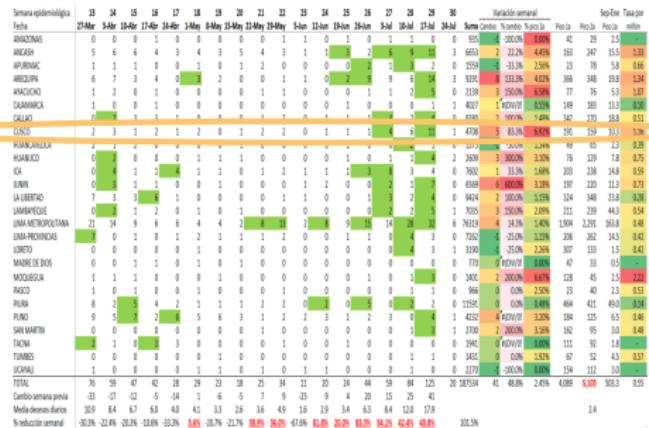
# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 30 de Julio del 2022.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,469 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

# Defunciones Semanales por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 30 de Julio del 2022.

## Riesgos:

Nacional sube 48.8% esta semana

Lima metropolitana sube 14.3%

Resto del país sube 66.1%.

Ancash sube por tercera semana seguida. – Máximo de fallecidos en 17 semanas.

Todas las macro-regiones suben menos Selva Baja. – DIRIS Centro y Norte suben.

Suben todos los grupos etarios >25 años. – Moquegua con la mayor tasa de fallecidos, 2.22

## Menor Riesgo:

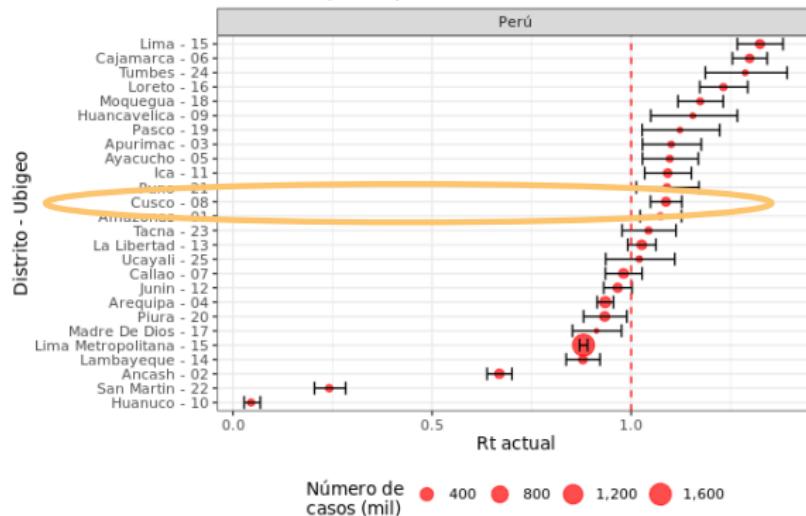
Disminuye la Selva Baja.

Diris Este y Sur bajan.

→ Cusco: Las defunciones representan un 6.92% del pico de la segunda ola.

# Número Reproductivo Efectivo por Regiones

Rt actual\* por departamentos del Perú

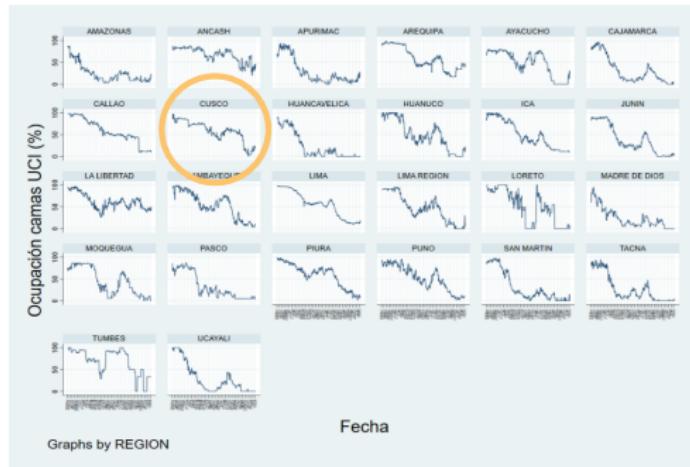


14 días atrás, en función a la mediana del tiempo de rezago entre inicio de síntomas y confirmación del caso.

Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2022. Actualización: 2022-07-23.

- 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 09 con un RT de 1.20 [1.15 – 1.25].

# Ocupación de Camas UCI Comparativo por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 23 de Julio del 2022.  
Perú: 861 camas libres, sube 3.4% - Lima: 326 camas libres, sube 3.8%.

**Suben\*:**

Costa: Lambayeque, La Libertad, Ancash Lima región y metropolitana y Tacna.

Sierra/Selva Sur: Apurímac, Ayacucho, Cusco y Puno.

Sierra/Selva Norte: Cajamarca, Amazonas y San Martín Huánuco.

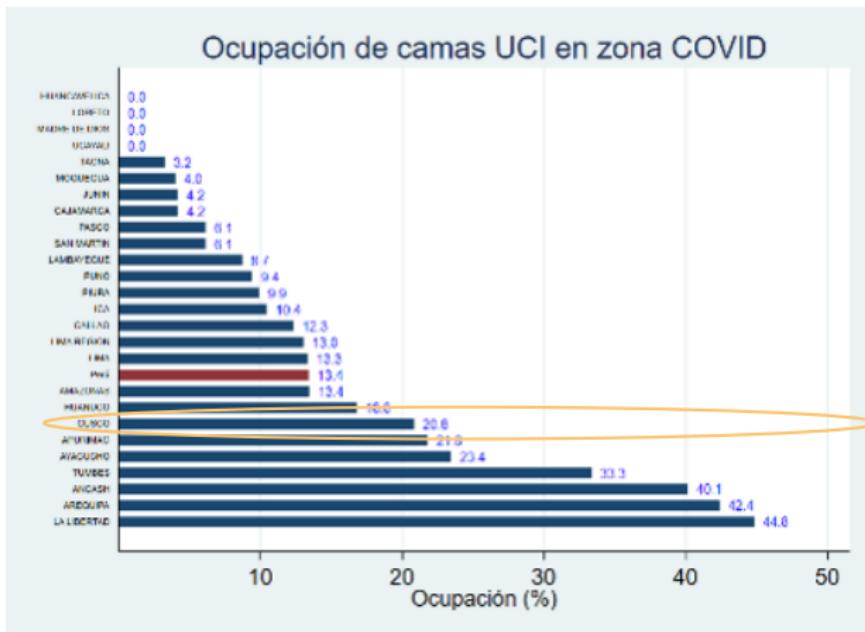
**Nueve regiones suben 2-5 semanas.**

Amazonas sube 5.94% en 3 sem. Ancash sube 5.65% en 2 sem. Apurímac sube 17.12% en 5 sem. Ayacucho sube 23.44% en 2 sem. Cajamarca sube 4.17% en 3 sem. Cusco sube 17.11% en 4 sem. Huánuco sube 16.75% en 2 sem. La Libertad sube 4.67% en 3 sem. Lima región sube 13.02 en 3 sem. >Que media:

La Libertad (44.8%), Arequipa (42.4%), Ancash (40.1%), Tumbes (33.3%), Ayacucho (23.4%), Apurímac (21.8%), Cusco (20.8%), Huánuco (16.8%) y Amazonas (13.4%)

↗ Siete de estas nueve regiones suben esta semana.

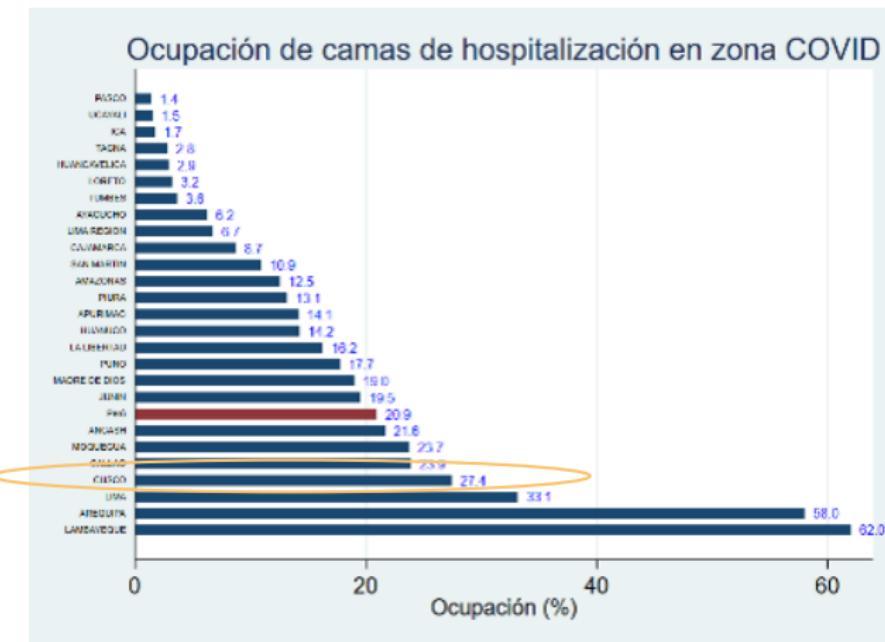
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 30 de Julio del 2022.

→ Cusco se mantiene en la posición 21.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones

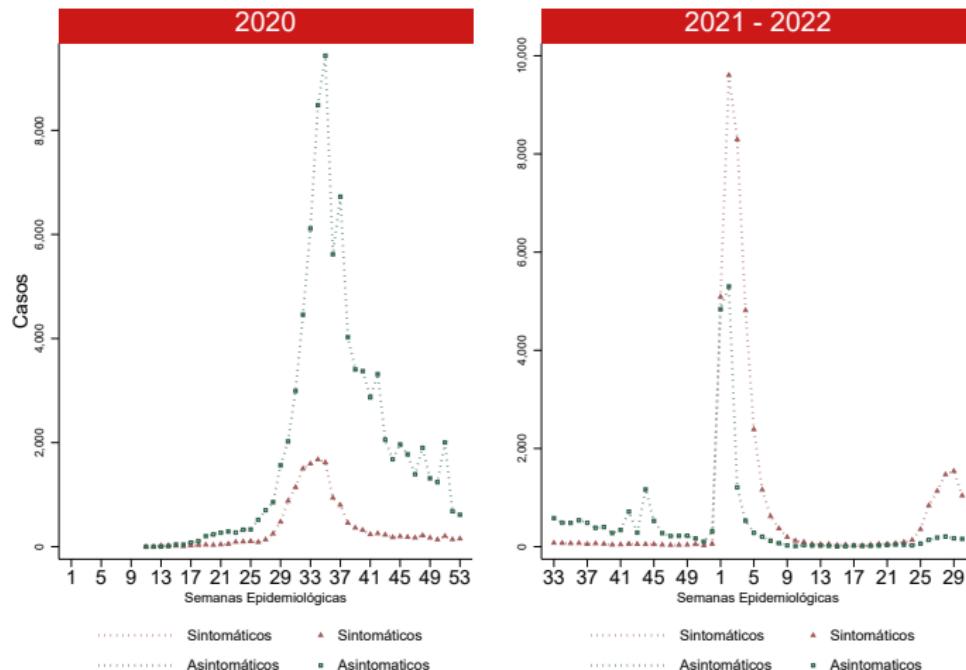


Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 30 de Julio del 2022.

↗ Cusco baja a la posición 24. ▶ Índice

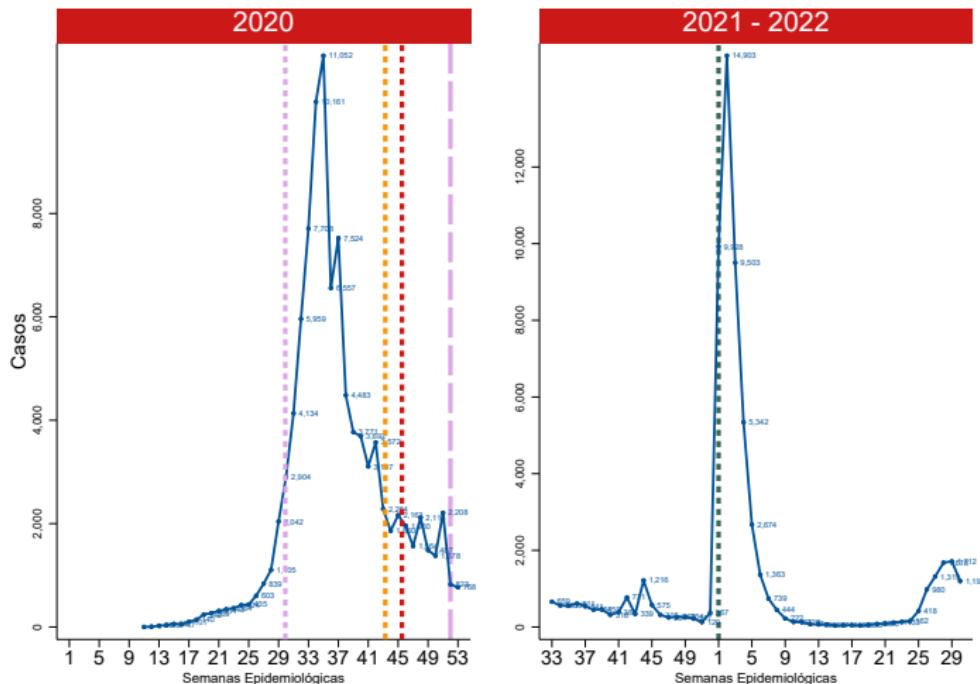
## Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



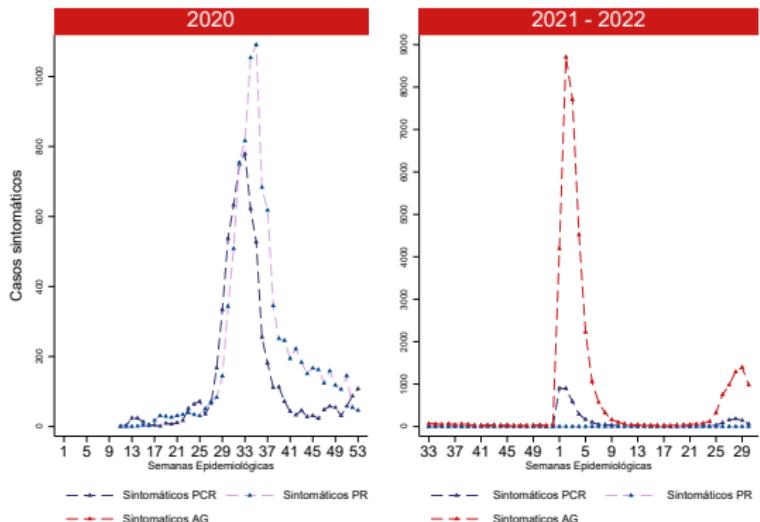
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICVID.

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba



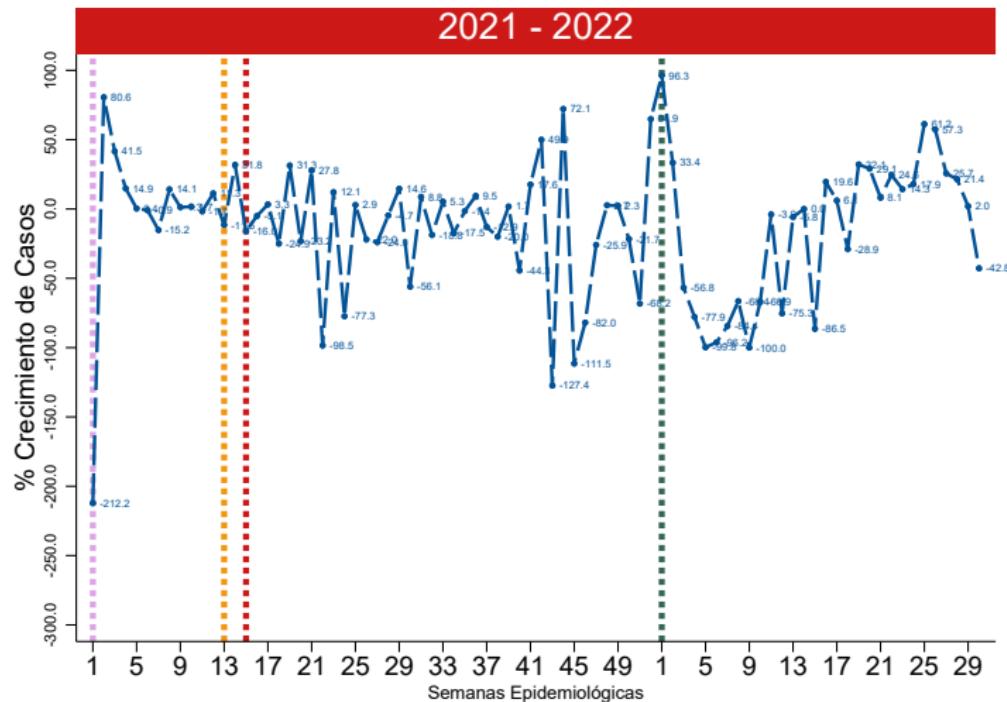
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

► Acomayo   ► Anta   ► Calca

► Canas   ► Chumbivilcas   ► Canchis   ► Cusco   ► Espinar   ► La Convencion   ► Paruro  
► Paucartambo   ► Quispicanchi   ► Urubamba

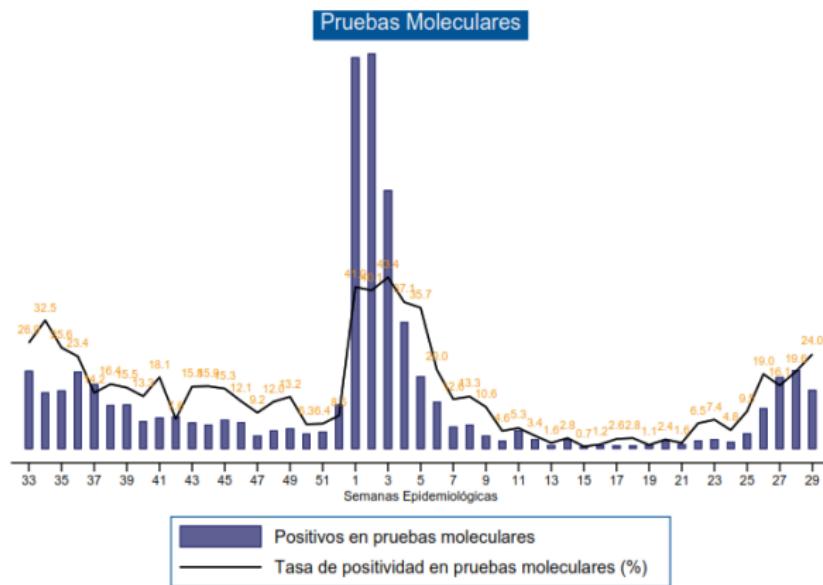
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

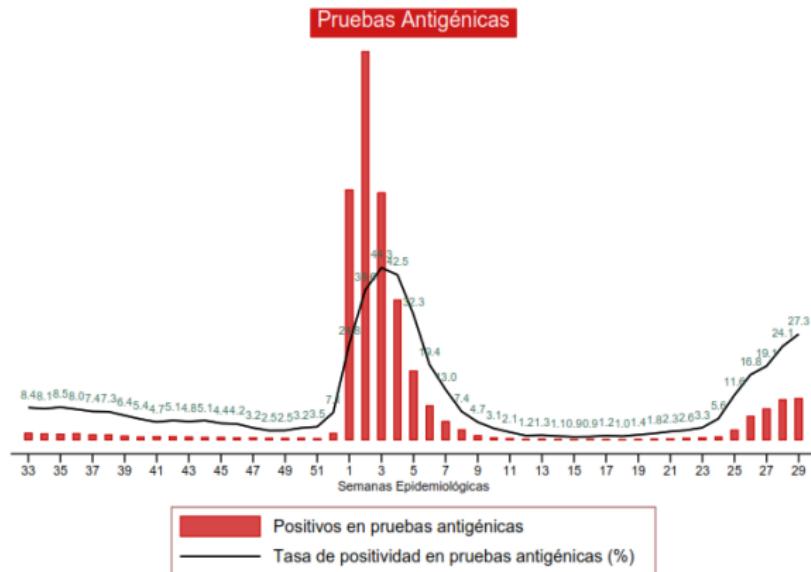
Nota:-: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, --: Elecciones Segunda Vuelta, - -: Año 2022.

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



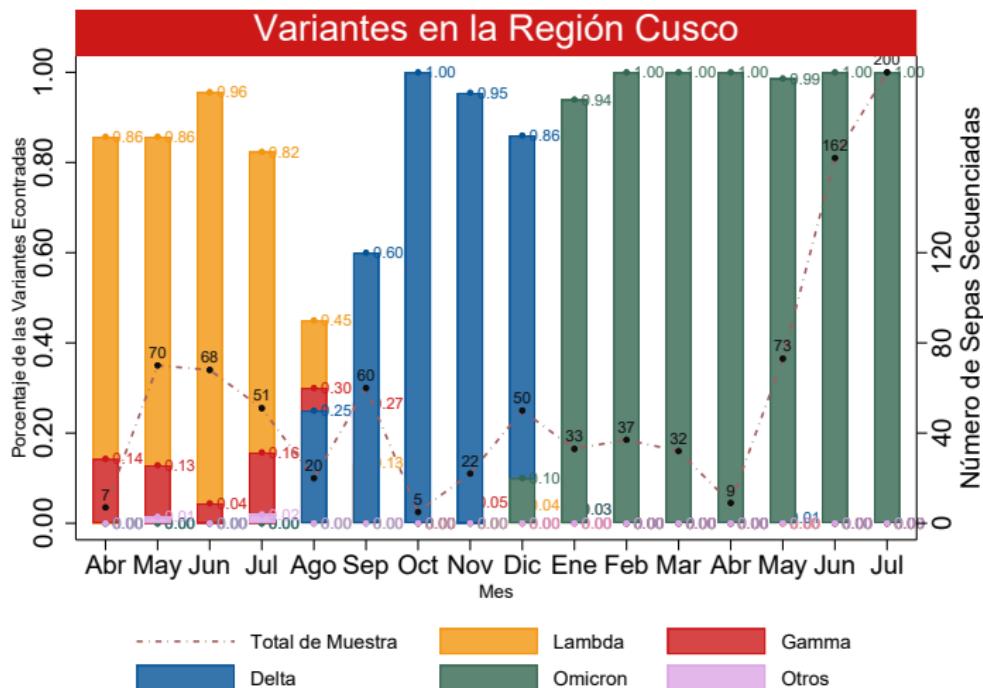
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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



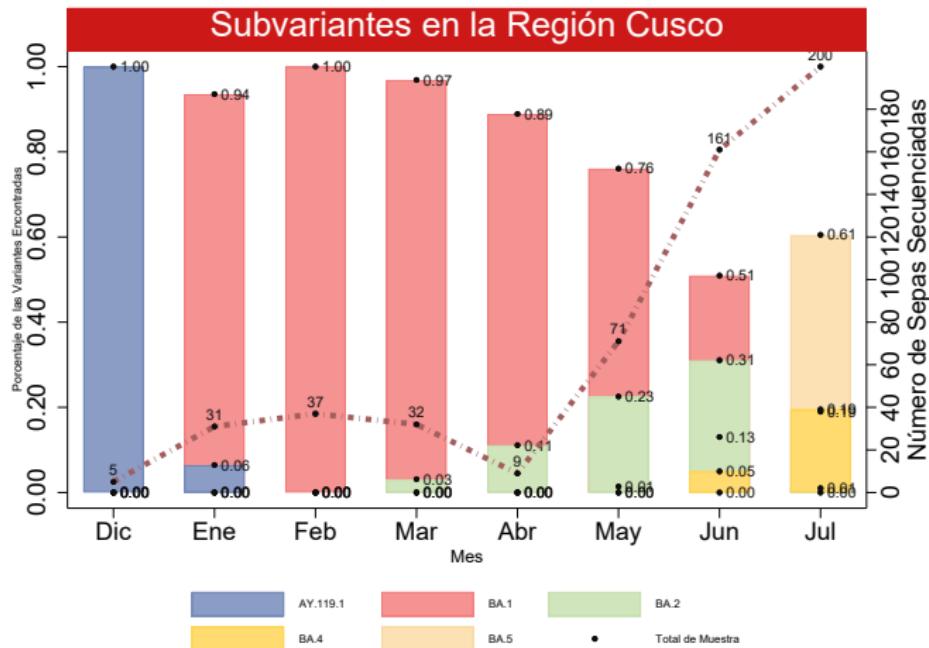
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UPCH.

# Tendencia de Subvariantes Omicron en la Región Cusco, 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

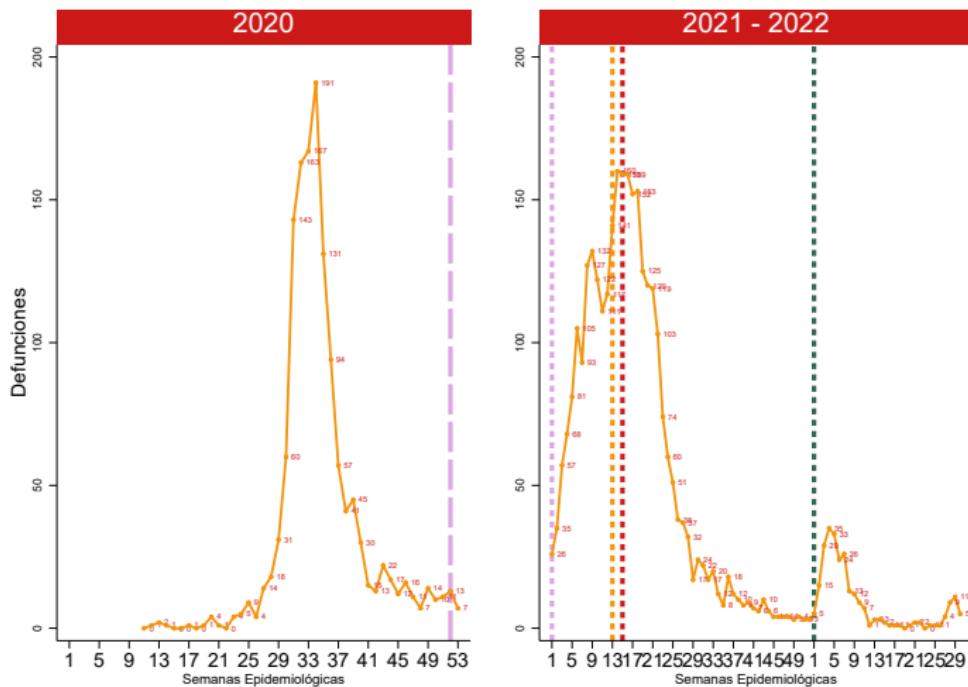
▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

▶ Omicron

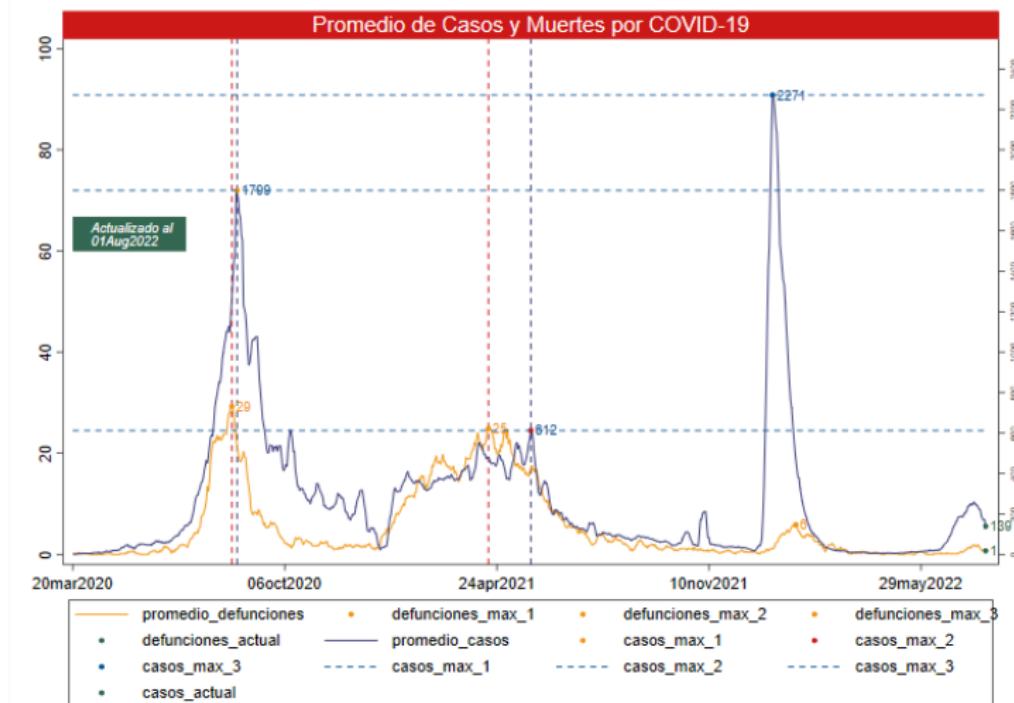
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

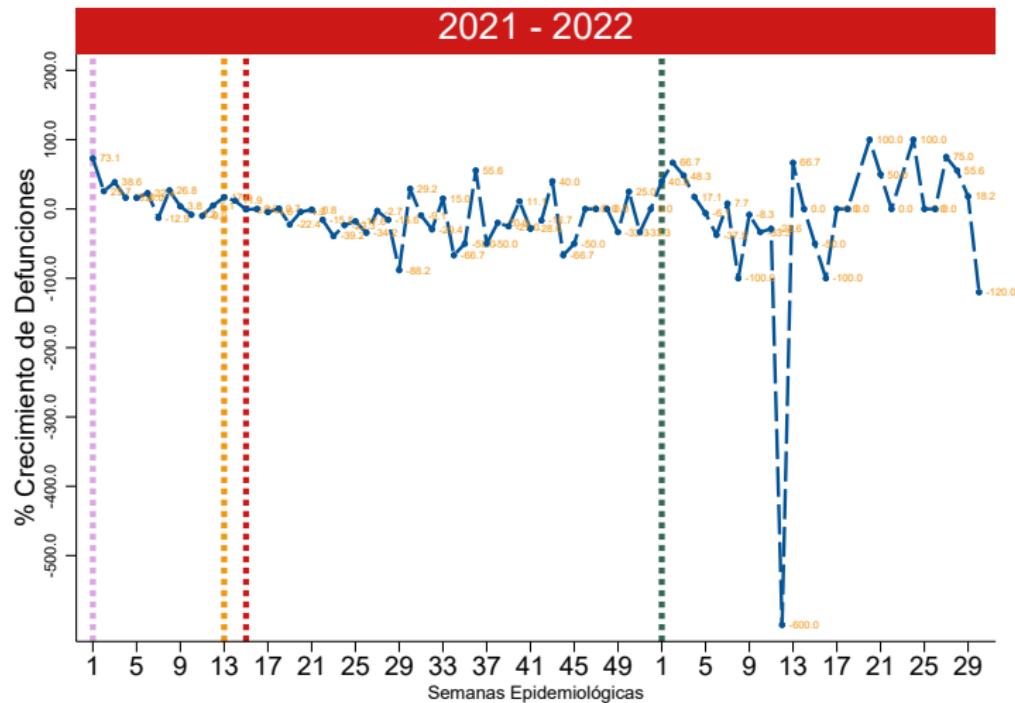
Nota: — —: Navidad, - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, - -: Elecciones Segunda Vuelta, - -: Año 2022. → El 86.4% de los fallecidos son mayores de 60 años, siendo el grupo entre 80-89 años la mayoría (91.4%). → El 2.5% están entre los 0-11 años

# Promedio diario de Casos y Defunciones



Fuente de datos: SINADEF - NOTICOVID.

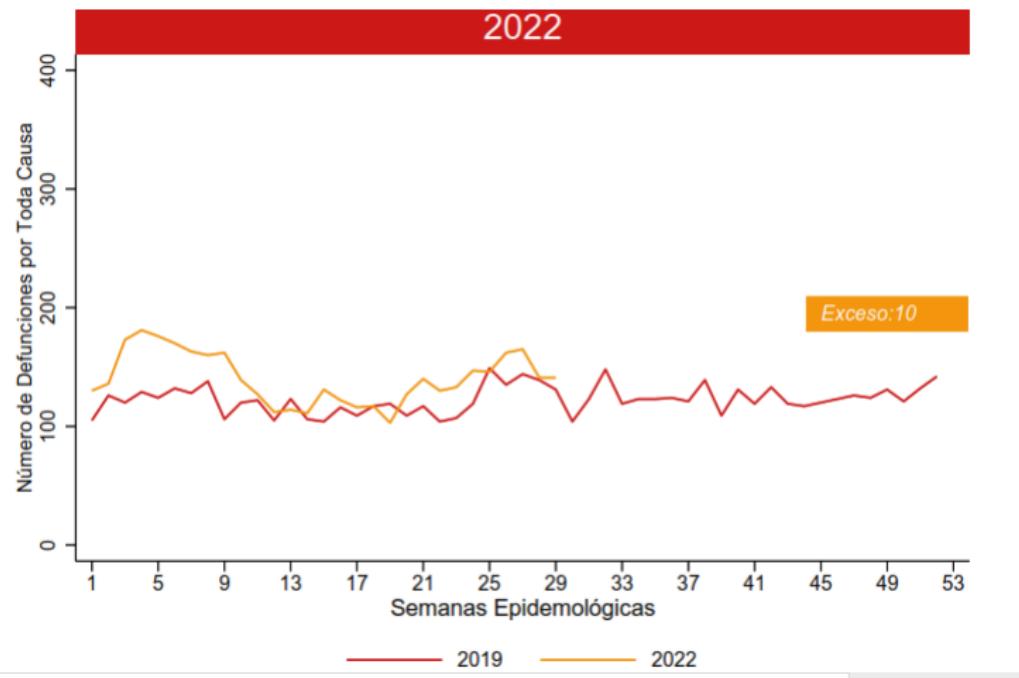
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

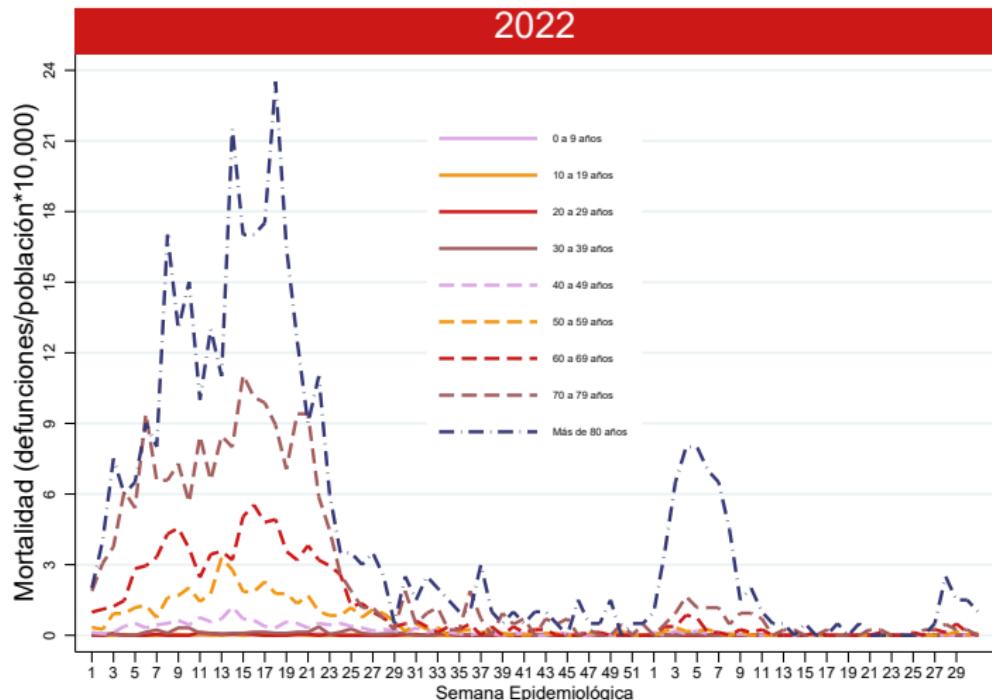
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, --: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta, —:: Año 2022.

# Exceso de Defunciones por Todas las Causas



Fuente de datos: SINADEF.

# Mortalidad por Grupos de Edad

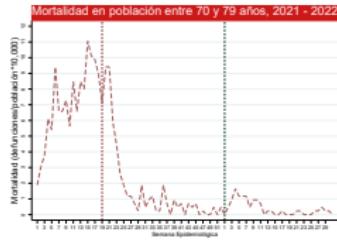


Fuente de datos: SINADEF, Dirección Ejecutiva de Atención Integral de Salud

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



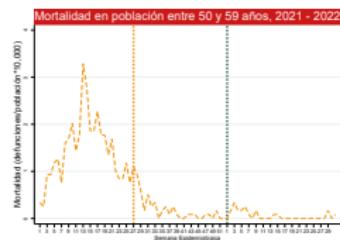
(a) Más de 80 años



(b) 70 a 79 años



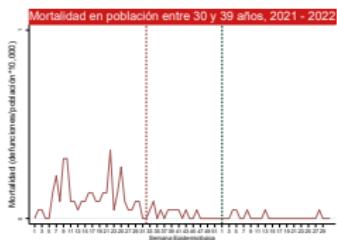
(c) 60 a 69 años



(d) 50 a 59 años



(e) 40 a 49 años



(f) 30 a 39 años

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



(a) 20 a 29 años



(b) 10 a 19 años



(c) 0 a 9 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 tasa de mortalidad presenta descenso en el número de fallecidos.

Se observa que en los grupos etarios que accedieron a la **vacunación anticipada** presentaron menos número de fallecidos

▶ Índice

# Defunciones, tasa de mortalidad y letalidad, Región Cusco, 2020 - 2022

		Etapa de Vida						
			Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	Total
2020	Letalidad	Tasa (%)	0.4	0.049	0.12	0.57	7.9	1.3
	Mortalidad	Defunciones	07	01	29	375	973	1385
		Tasa*	5.2	0.74	21	276	717	1020
2021	Incidencia	Casos +	1749	2029	25091	66024	12255	107148
		Tasa*	1288	1495	18483	48637	9028	7.9
	Letalidad	Tasa (%)	0.94	0.087	0.13	1.9	19	3.8
2022	Mortalidad	Defunciones	11	04	25	826	2127	2993
		Tasa*	8.1	2.9	18	608	1567	2205
	Incidencia	Casos +	1173	4573	19526	43215	11129	79616
2022	Letalidad	Tasa*	864	3369	14304	31834	8198	58649
		Tasa(%)	0.35	0.099	0.028	0.13	3.7	0.48
	Mortalidad	Defunciones	07	02	04	40	209	262
2022		Tasa *	5.2	1.5	2.9	29	154	193
	Incidencia	Casos +	2206	2217	14833	28904	5718	53878
		Tasa	1625	1633	10927	21292	4212	39689

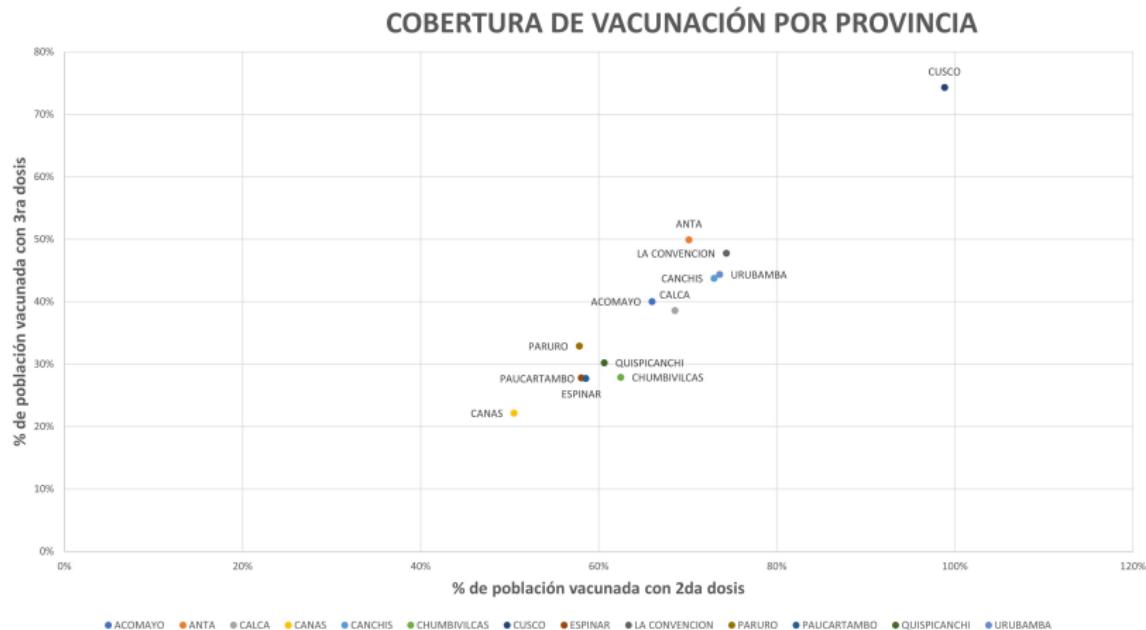
Fuente de datos: NOTICOVID, SISCOVID, SINADEF.

Tasa de mortalidad ajustada 1 000 000 de habitantes\*.

Tasa de incidencia ajustada 1 000 000 de habitantes\*.

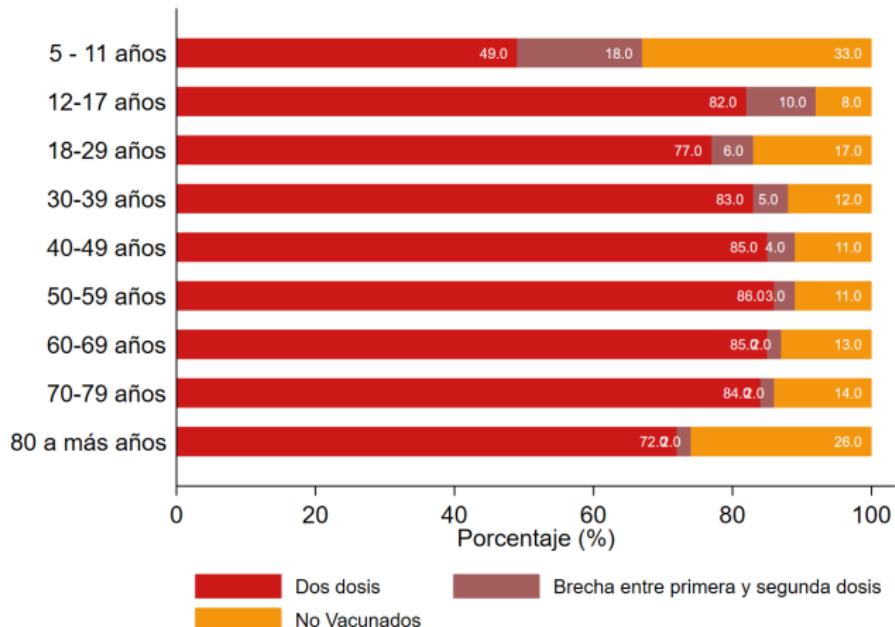
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# Cobertura de Vacunación por Provincias, Región Cusco



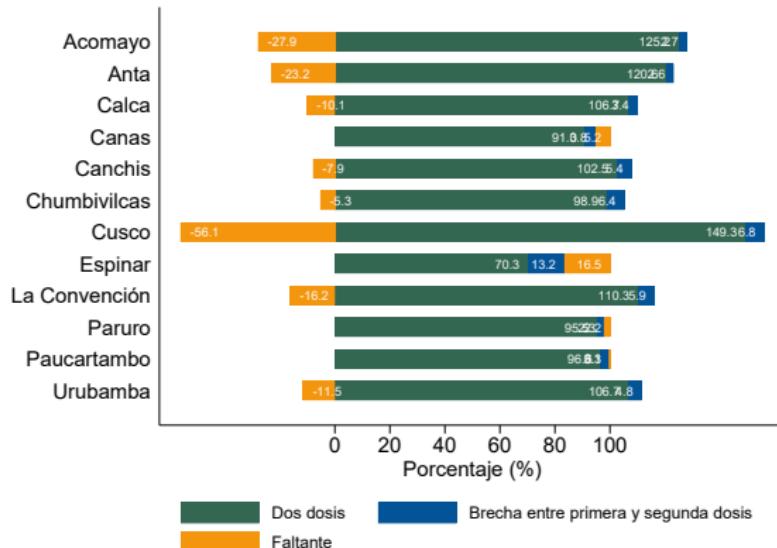
Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

# 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:

▶ 80 a Más

▶ 70 a 79 años

▶ 60 a 69 años

▶ 50 a 59 años

▶ 40 a 49 años

▶ 30 a 39 años

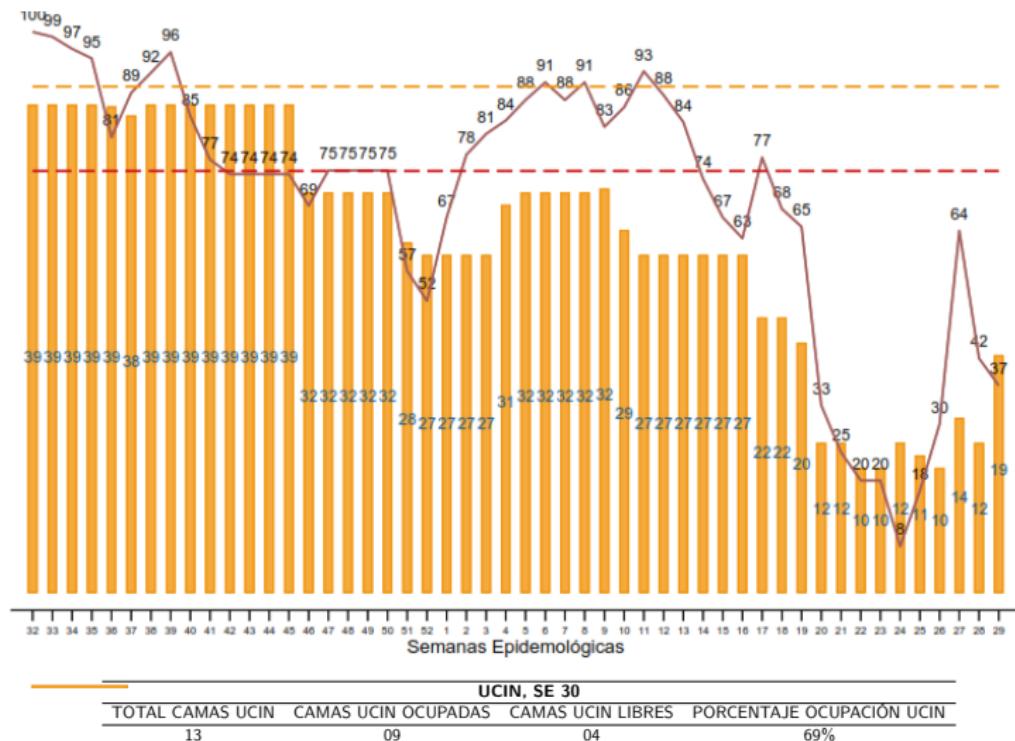
▶ 18 a 29 años

▶ 12 a 17 años

▶ 5 a 11 años

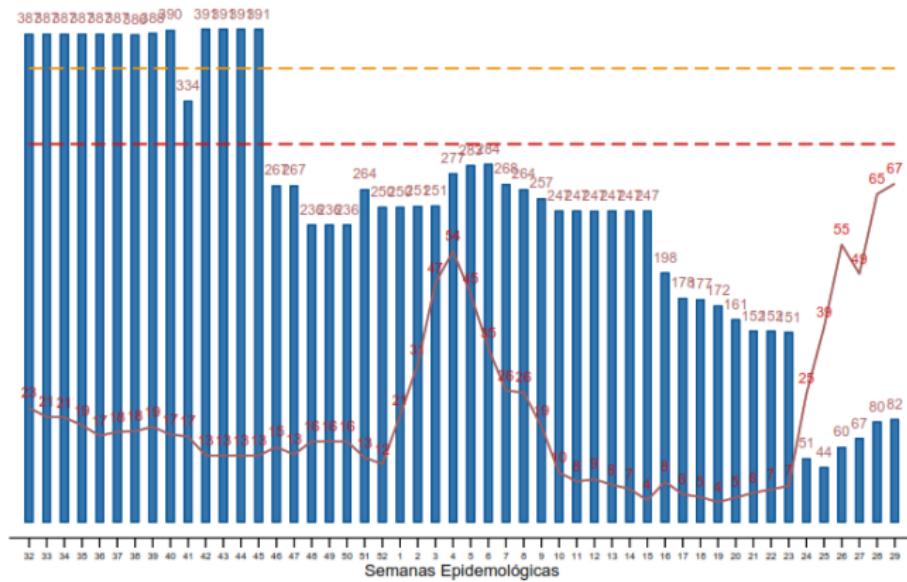
# Indicadores de Gestión Hospitalaria

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



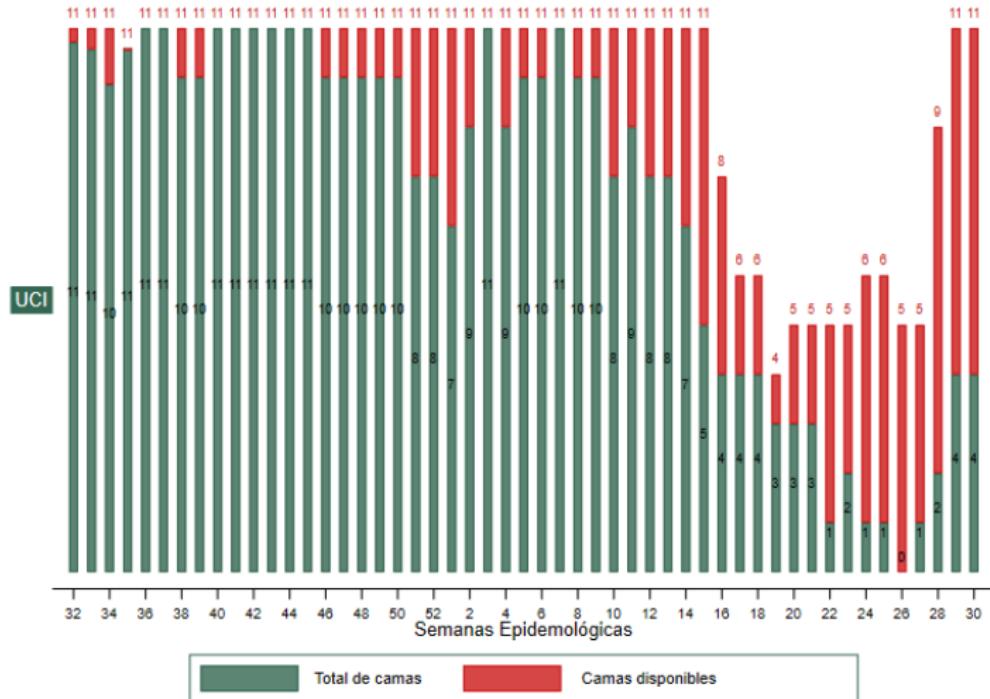
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



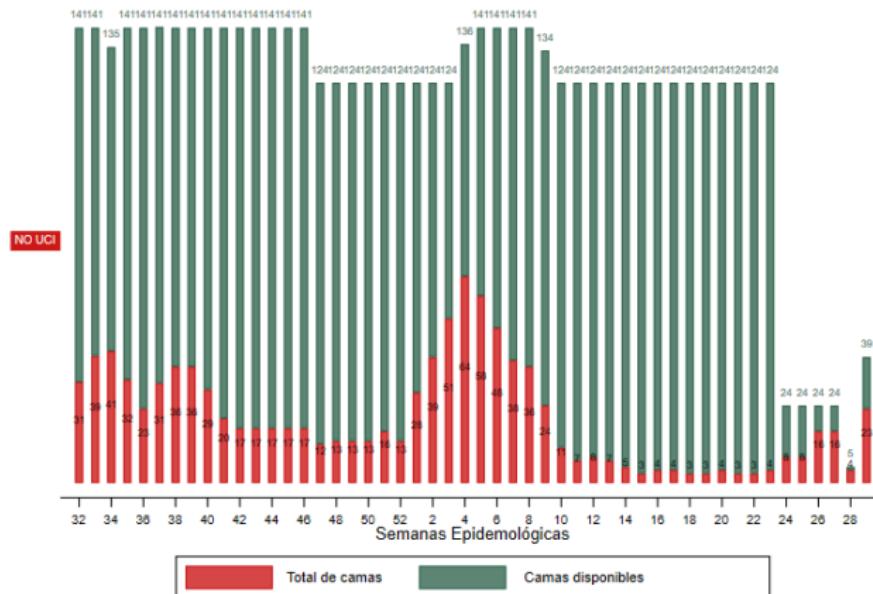
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

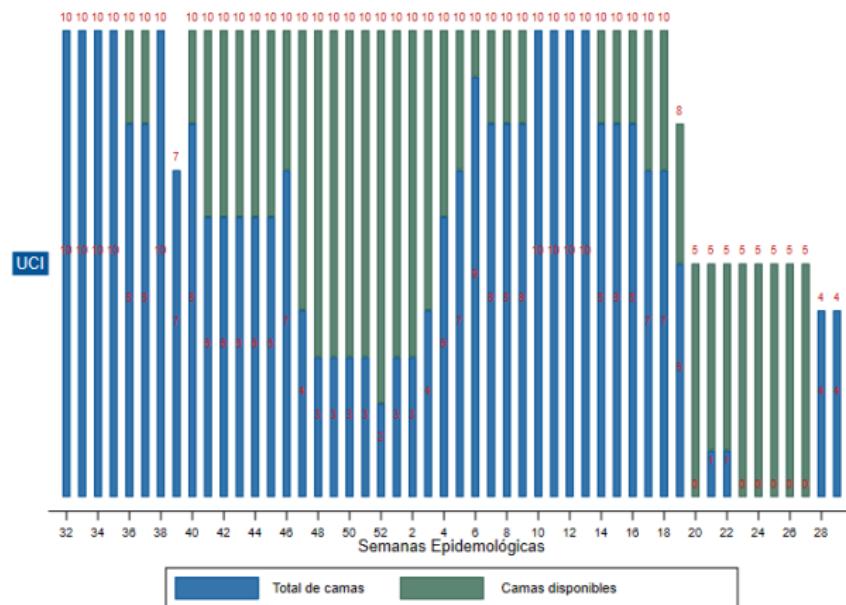
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 30			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	4	2	67%

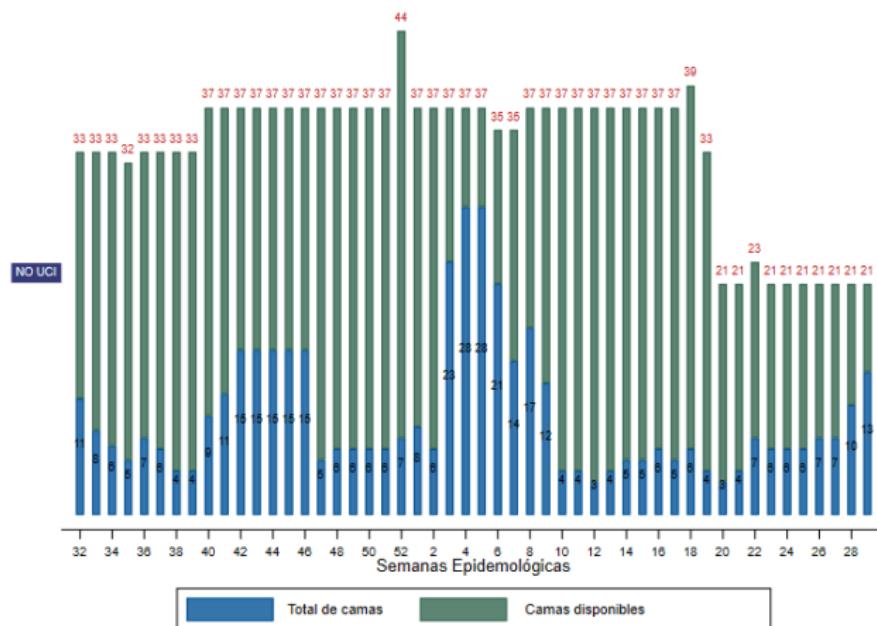
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

# 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 30			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
2	1	1	50%

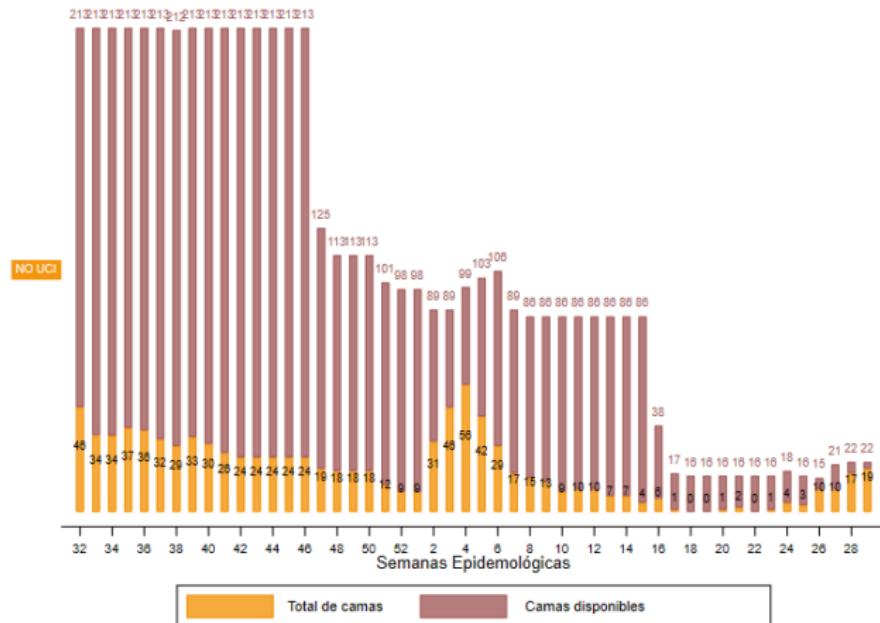
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

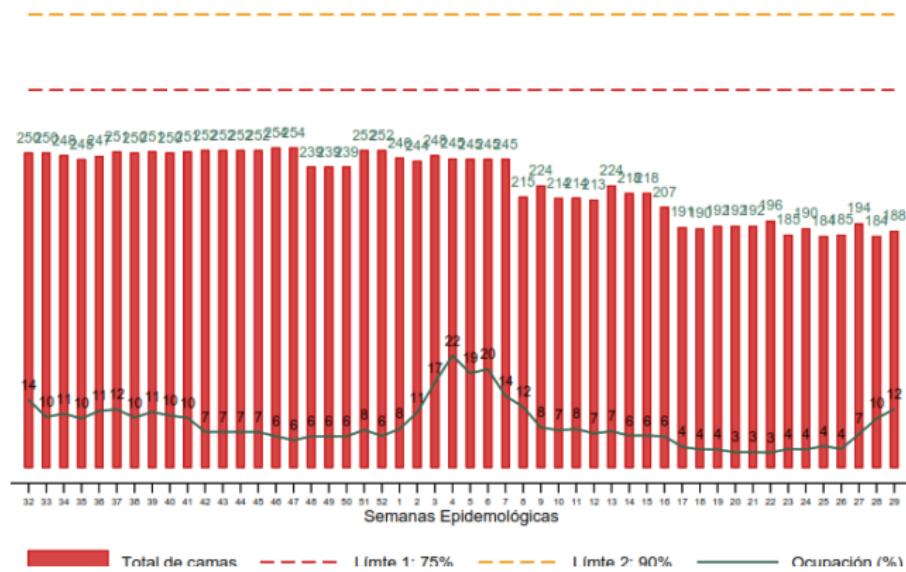
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 30			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	4	1	80%

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	3289	24,626	27,915	602.06
CANCHIS	105,049	124	3,029	3,153	300.15
LA CONVENTION	185,793	212	4,339	4,551	244.95
URUBAMBA	66,439	46	1,428	1,474	221.86
ESPINAR	71,304	43	1,296	1,339	187.79
QUISPICANCHI	92,566	136	1,454	1,590	171.77
ANTA	57,731	75	833	908	157.28
CANAS	40,420	15	606	621	153.64
ACOMAYO	28,477	56	355	411	144.33
CHUMBIVILCAS	84,925	88	1,046	1,134	133.53
CALCA	76,462	38	869	907	118.62
PAUCARTAMBO	52,989	59	528	587	110.78
PARURO	31,264	77	267	344	110.03
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>4,258</b>	<b>40,676</b>	<b>44,934</b>	<b>331.11</b>

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

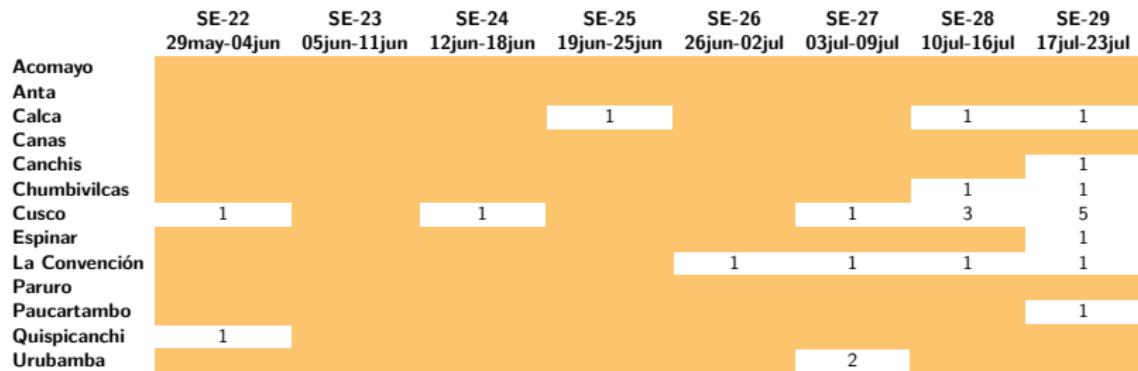
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad por Provincias, 2021

PROVINCIA	Total de pruebas	Tasa de positividad general	Tasa de positividad PM	Tasa de positividad Pruebas AG
LA CONVENCIÓN	21,160	21.5	23.0	21.4
URUBAMBA	6,860	21.5	25.1	21.4
CALCA	4,425	20.5	22.2	20.4
CANCHIS	15,388	20.5	15.4	20.8
CANAS	3,050	20.4	12.7	20.7
CUSCO	143,921	19.4	20.5	19.3
ANTA	4,709	19.3	23.1	19.0
ACOMAYO	2,257	18.2	12.4	19.7
PAUCARTAMBO	3,311	17.7	12.8	18.5
QUISPICANCHI	9,067	17.5	14.3	17.9
PARURO	2,335	14.7	19.5	13.8
CHUMBIVILCAS	8,392	13.5	6.4	14.9
ESPINAR	10,144	13.2	14.8	13.2
<b>Total general</b>	<b>235,019</b>	<b>19.1</b>	<b>19.0</b>	<b>19.1</b>

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021-2022



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 30, la provincia del **Cusco** registró **dos** defunciones por COVID-19.
- La provincia de Acomayo registró **una** defunción y la provincia de La Convención registró **dos** defunciones por COVID-19.
- Las demás provincias de la región del **Cusco** registraron **cero** defunciones por COVID-19.

# Tasa de Letalidad y Mortalidad, 2022

Provincias	Población	Total de pruebas positivas	Defunciones	Tasa de letalidad	Tasa de mortalidad x 100,000 hab
CANCHIS	105,049	3,153	28	0.9%	26.7
QUISPICANCHI	92,566	1,590	22	1.4%	23.8
LA CONVENCIÓN	185,793	4,551	33	0.7%	17.8
CUSCO	463,656	27,915	79	0.3%	17.0
PAUCARTAMBO	52,989	587	8	1.4%	15.1
URUBAMBA	66,439	1,474	10	0.7%	15.1
CALCA	76,462	907	10	1.1%	13.1
CHUMBIVILCAS	84,925	1,134	11	1.0%	13.0
ANTA	57,731	908	6	0.7%	10.4
CANAS	40,420	621	4	0.6%	9.9
ESPINAR	71,304	1,339	7	0.5%	9.8
PARURO	31,264	344	3	0.9%	9.6
ACOMAYO	28,477	411	2	0.5%	7.0
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>44,934</b>	<b>223</b>	<b>0.50%</b>	<b>16.4</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 un índice de propagación de 0.8.
- ▶ Se presenta **desaceleración** en el número de **casos** y hospitalizaciones.
- ▶ La **tasa de positividad para pruebas moleculares** ascendió a un 30% y la **tasa de positividad de pruebas antigénicas** ascendió a un 30.3%.

## Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI** disminuyó al 32% a nivel regional.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, se mantuvo estable con el 68%.
- ▶ Para la SE 30, predomina la variante ómicron en el 100%, del total de muestras secuenciadas por semana, siendo notorio el incremento de la variante BA.5, que tiene una mayor transmisibilidad, pero no mortalidad, pudiendo presentarse en poblaciones vacunadas debido a su capacidad de escape inmunológico.
- ▶ 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 **ámbar para casos sintomáticos y verde para casos totales**.
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **defunciones** en **verde**.
  - ▶ Tasa de **positividad** de pruebas antigenicas y moleculares en **ámbar**.
  - ▶ Disponibilidad de **camas hospitalarias**: no UCI: en **ámbar**.
  - ▶ Disponibilidad de camas hospitalarias: **UCI** en **ámbar**.
- ▶ Semáforo epidemiológico a nivel provincial
  - ▶ Para la SE30, se presenta desaceleración en el número de casos y hospitalizaciones a nivel de todas las provincias.

## Análisis Situacional por COVID-19: Recomendaciones

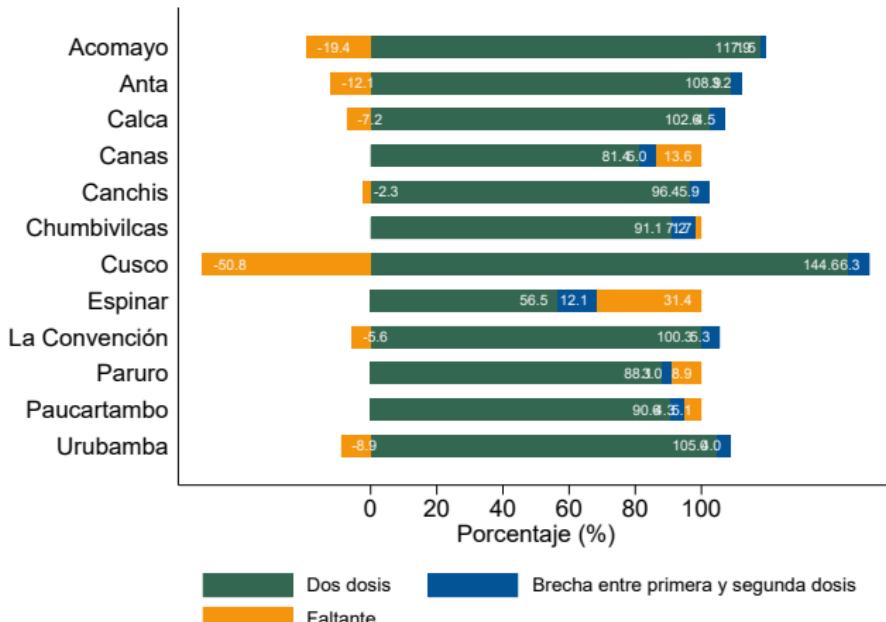
- ▶ Reforzar medidas de control por comandos C19 provinciales y distritales, con medidas de fiscalización
- ▶ Mejorar las brechas de vacunación, con énfasis en la 3ra y 4ta dosis.
- ▶ Énfasis en distanciamiento social, mascarilla y ambientes ventilados
- ▶ Campañas de comunicación (mensajes claros, consistentes y constantes)
- ▶ Aislamiento temprano de casos y contactos
- ▶ Conservar la burbuja familiar.
- ▶ Facilitar la búsqueda activa de casos y contactos
- ▶ Fortalecer el seguimiento clínico de casos

## 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

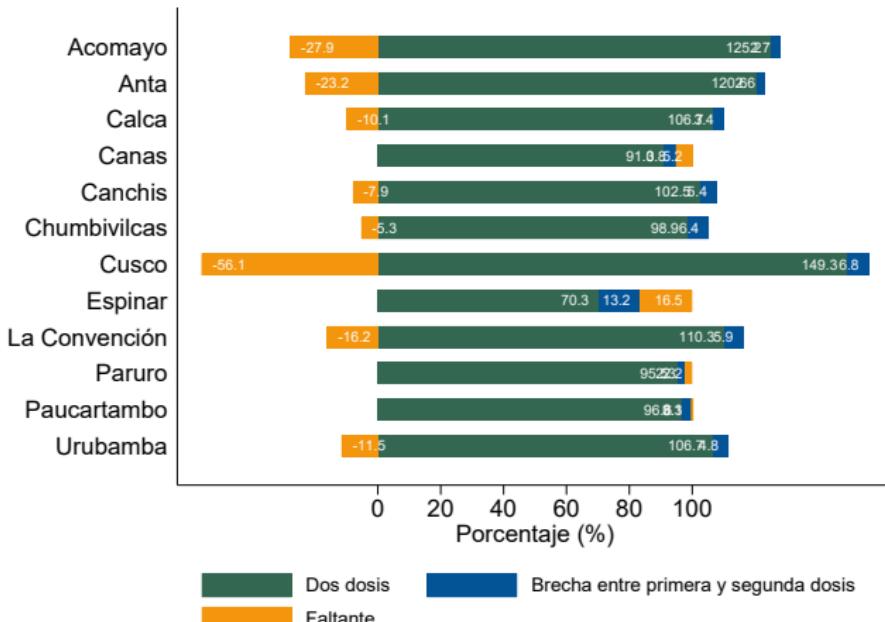
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 80 a Más



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

► regresar

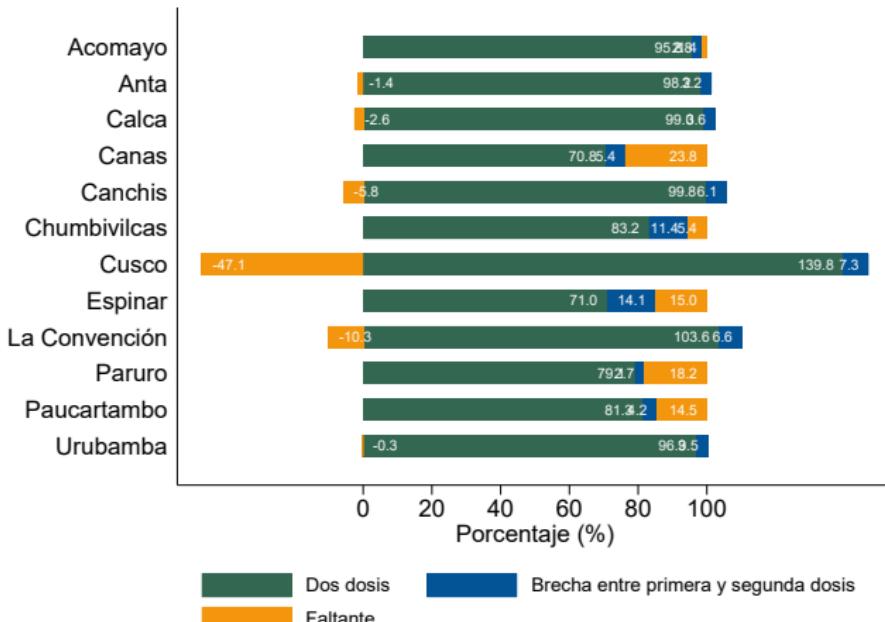
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

[regresar](#)

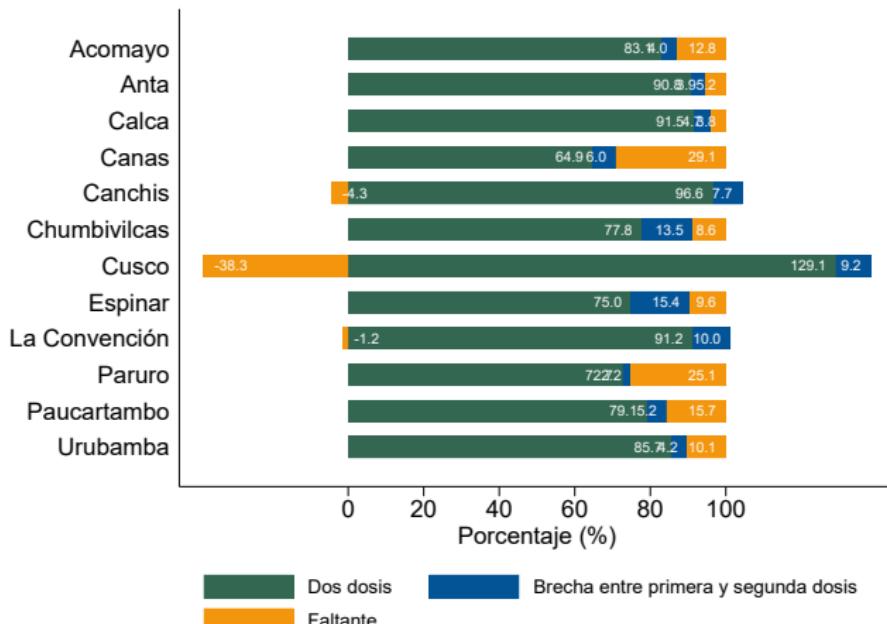
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años



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

► regresar

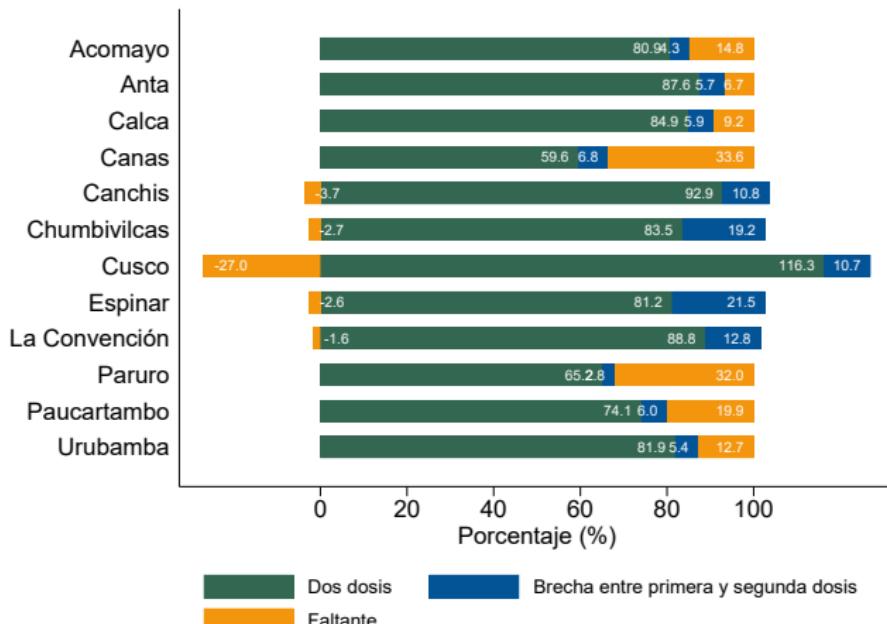
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

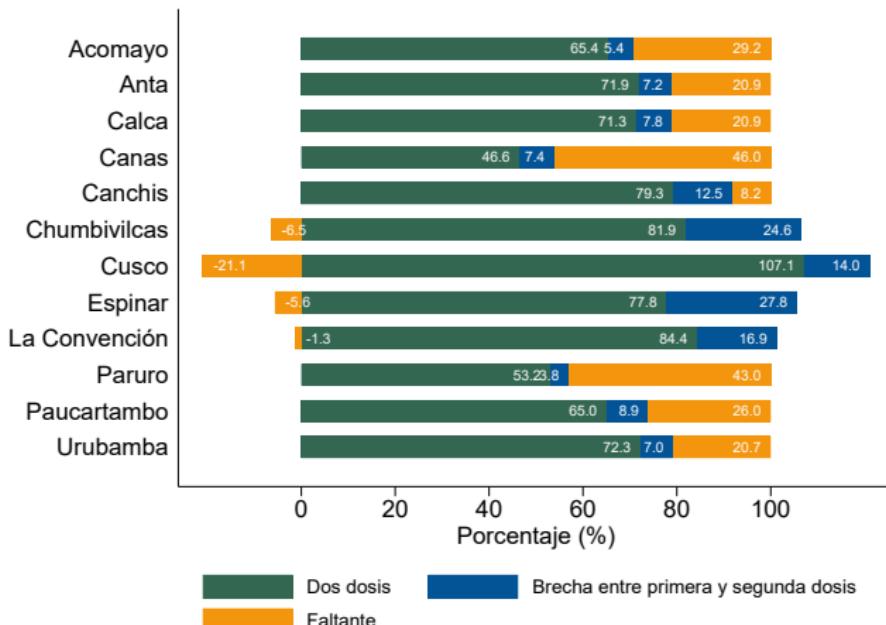
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

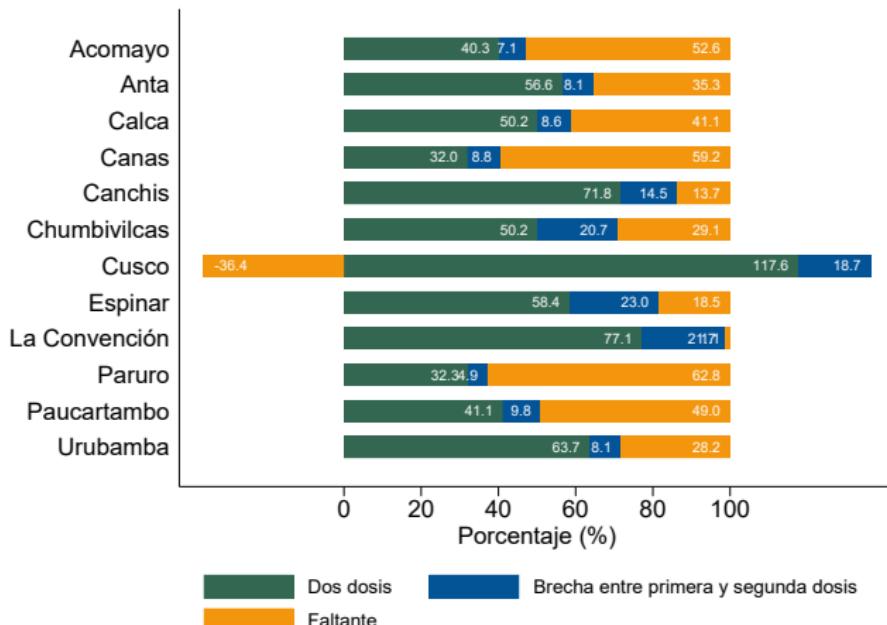
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

▶ regresar

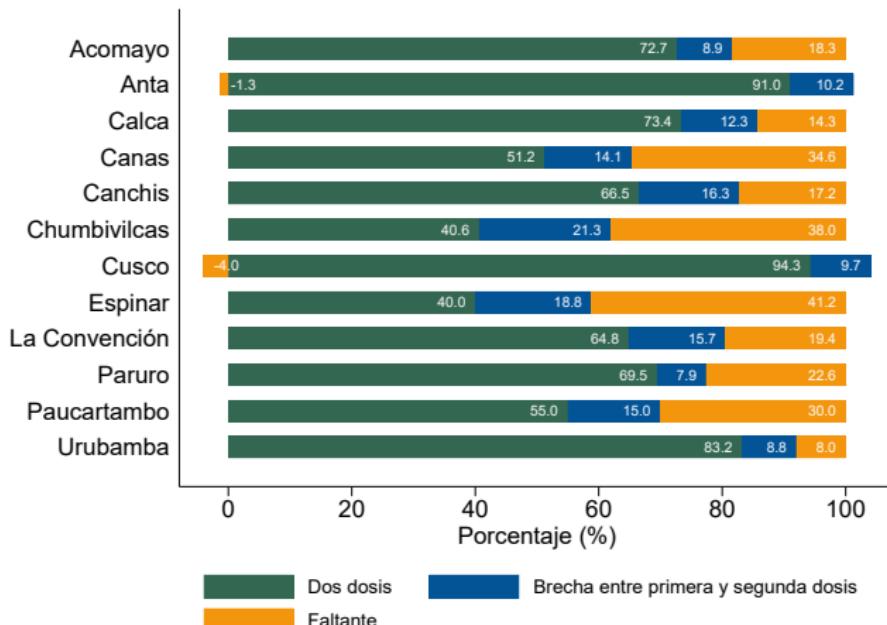
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 18 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

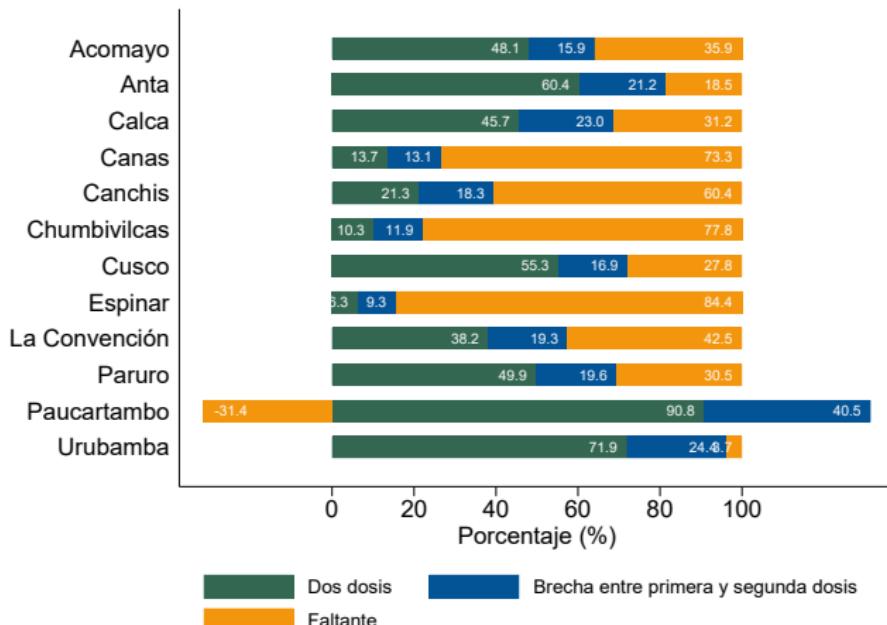
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 17 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

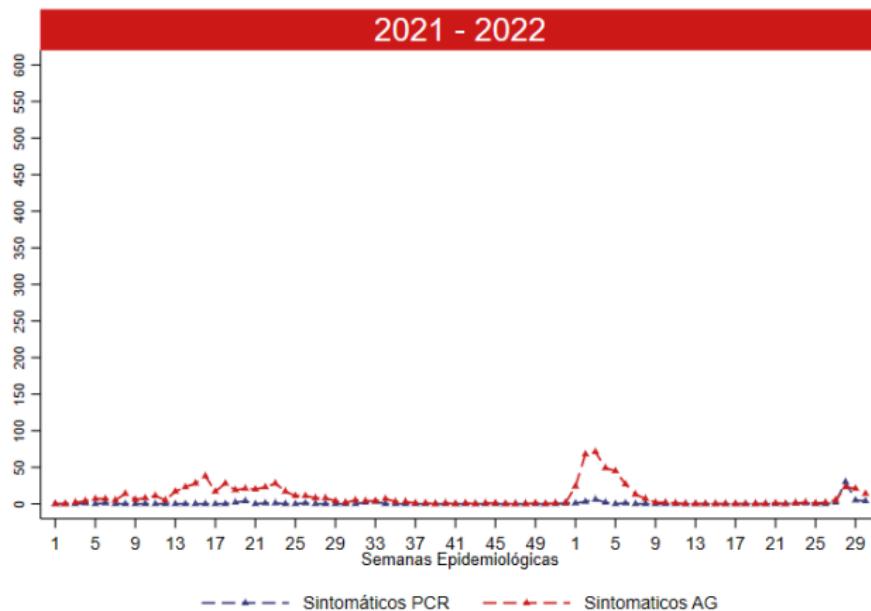
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 05 a 11 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

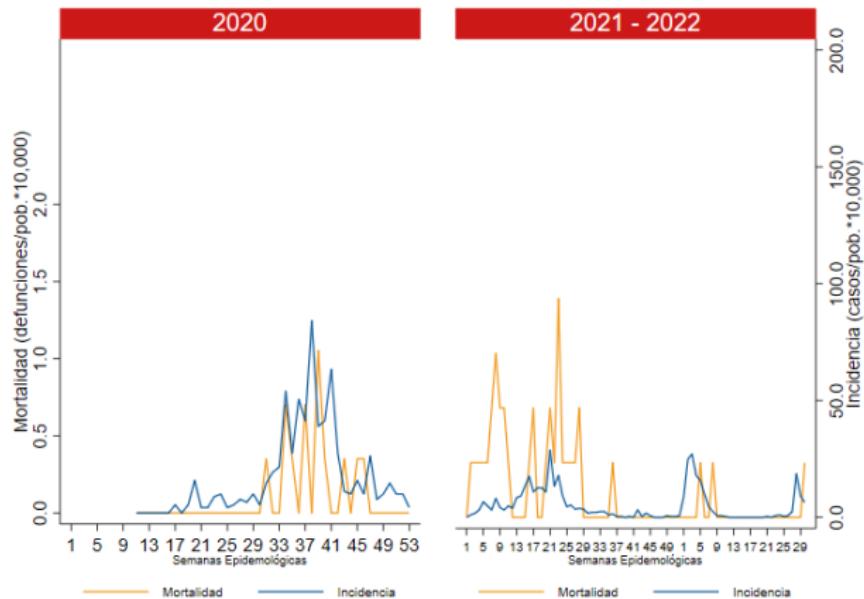
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

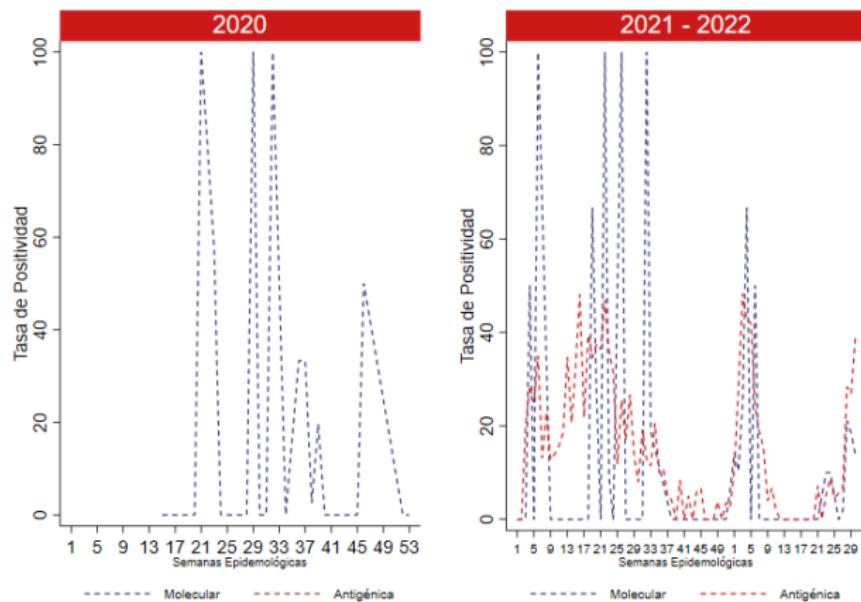
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



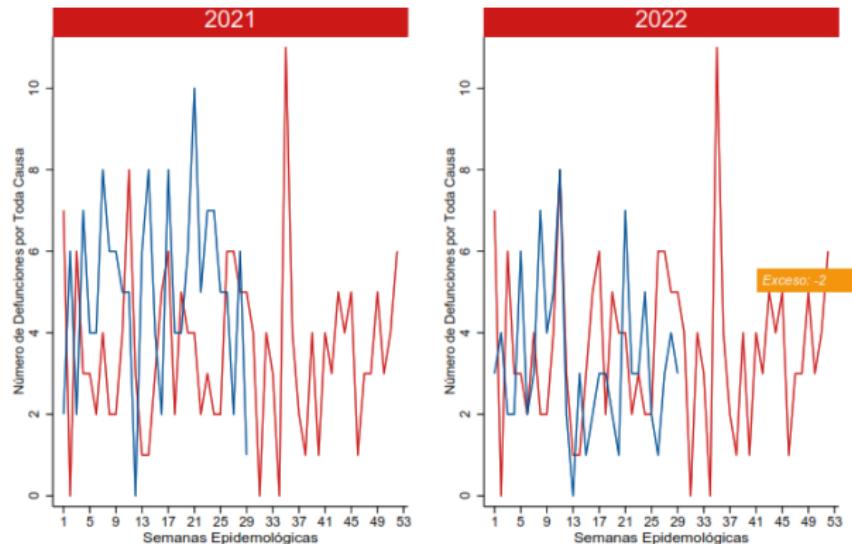
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

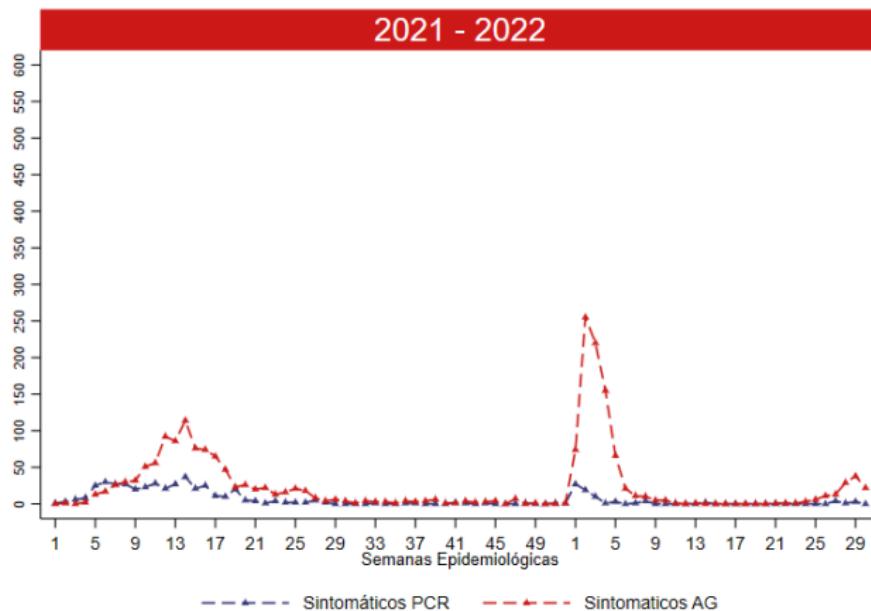
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

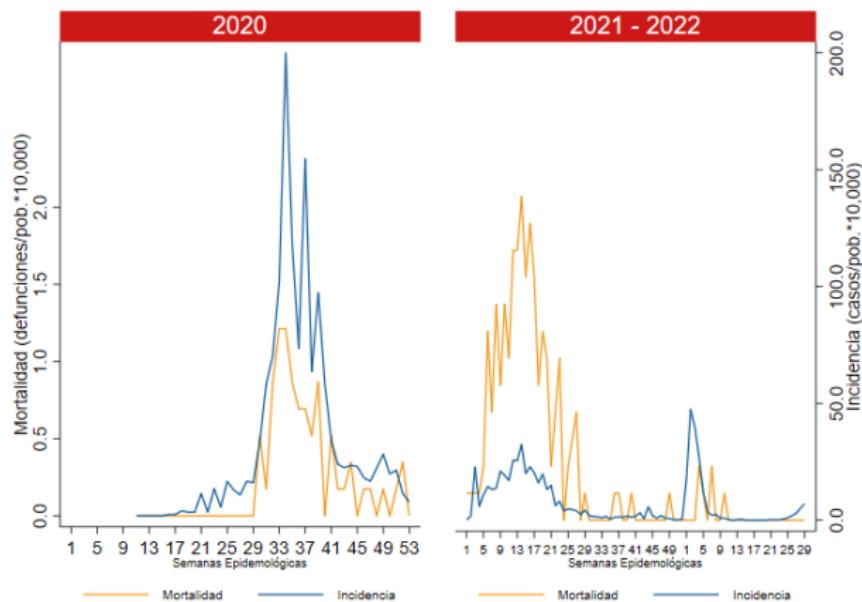
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

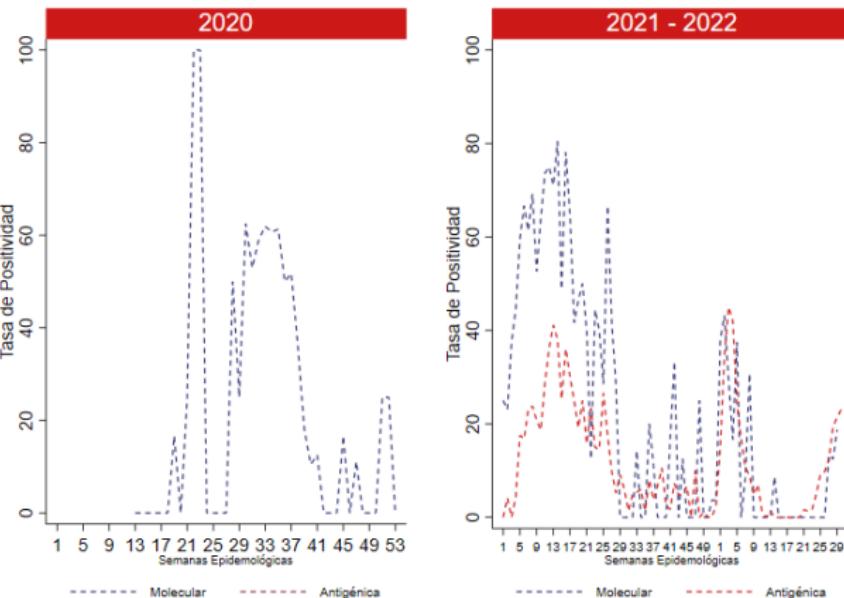
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



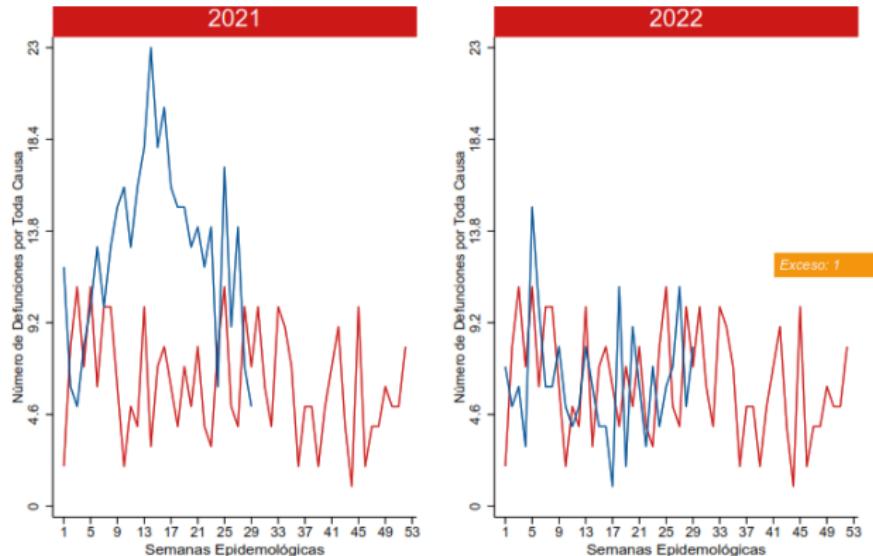
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

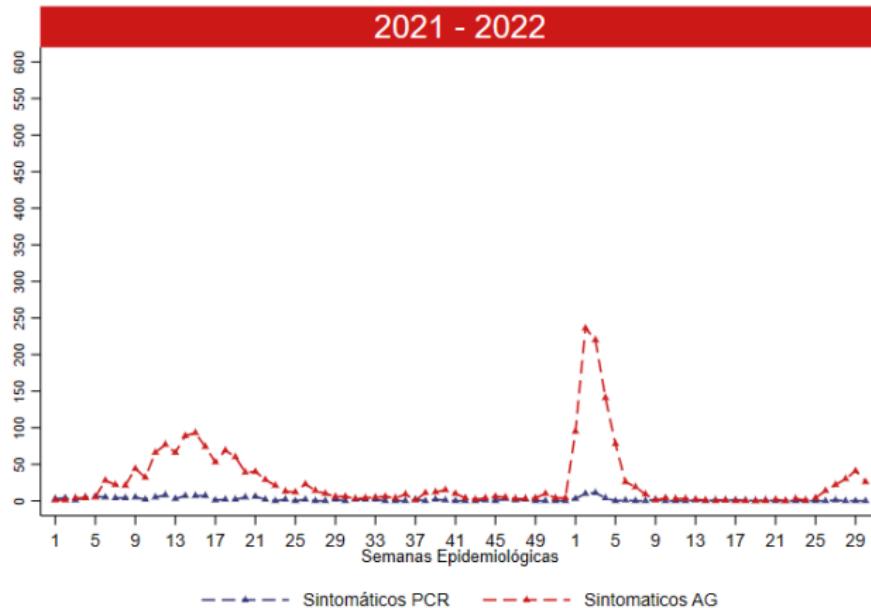
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

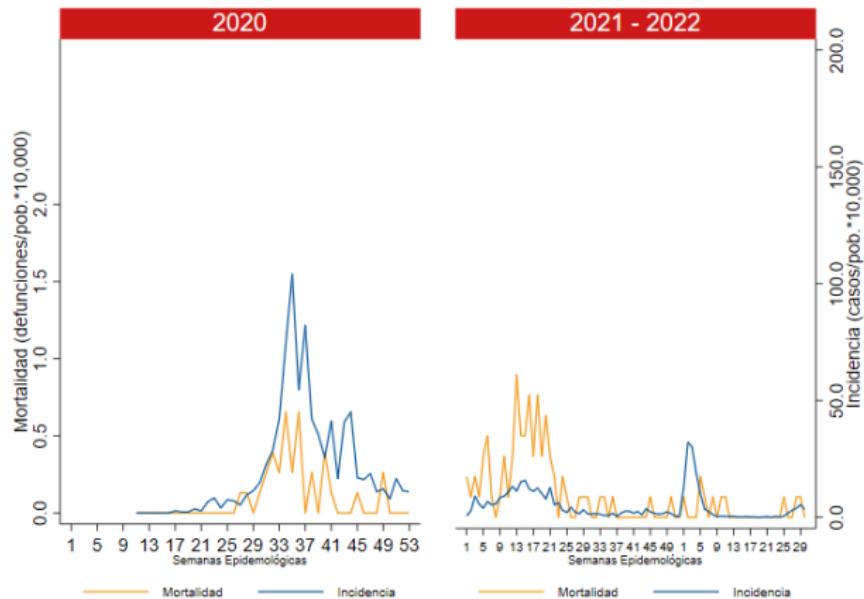
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

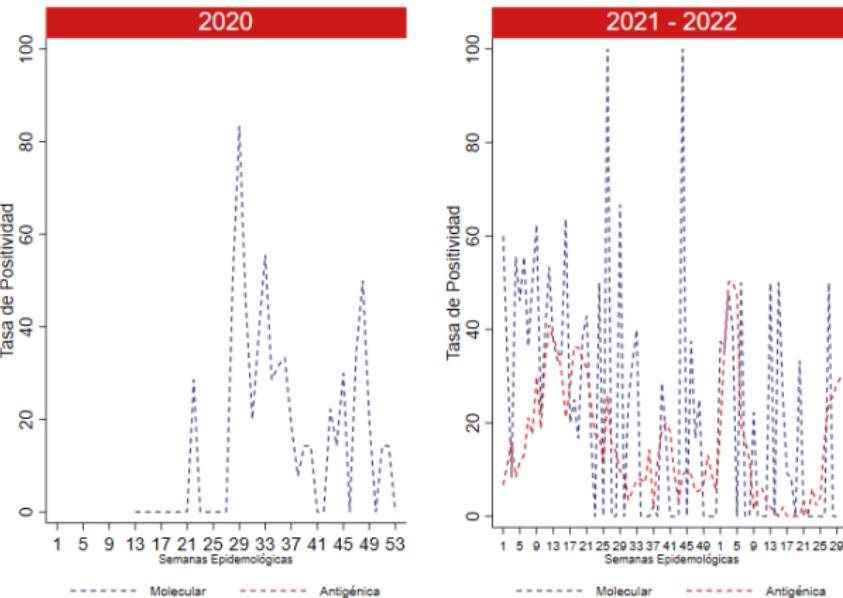
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



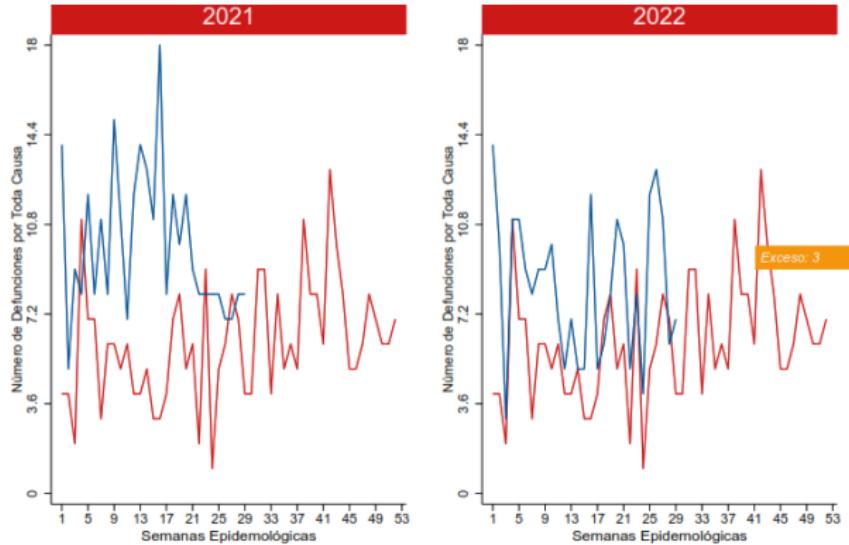
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

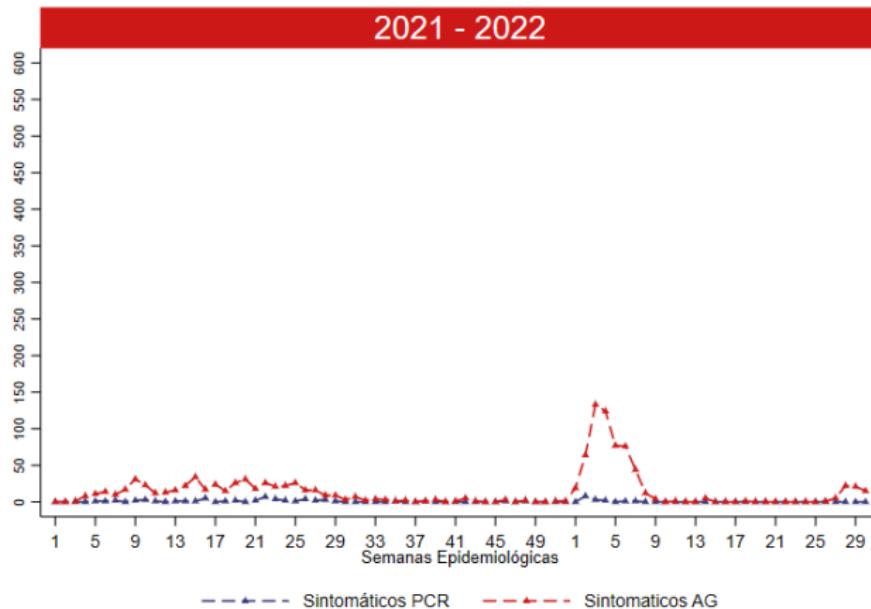
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

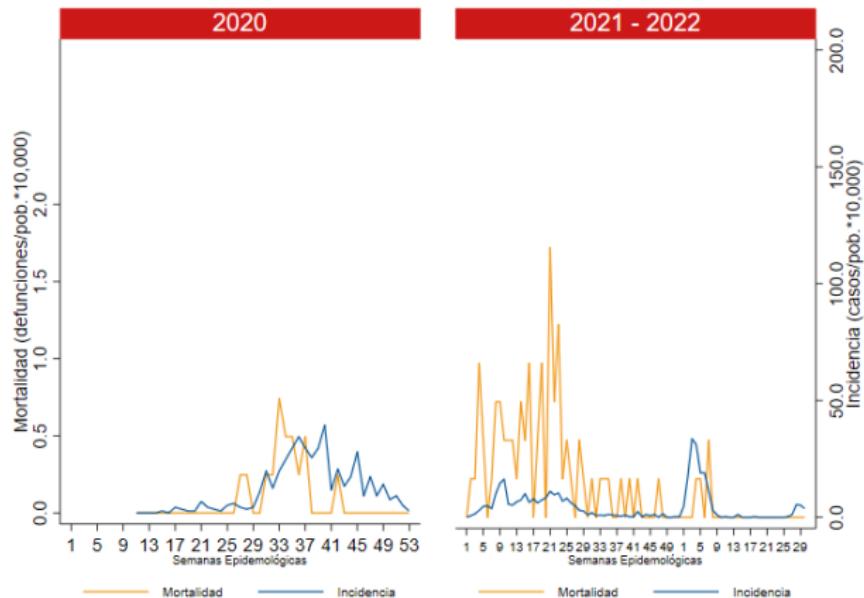
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

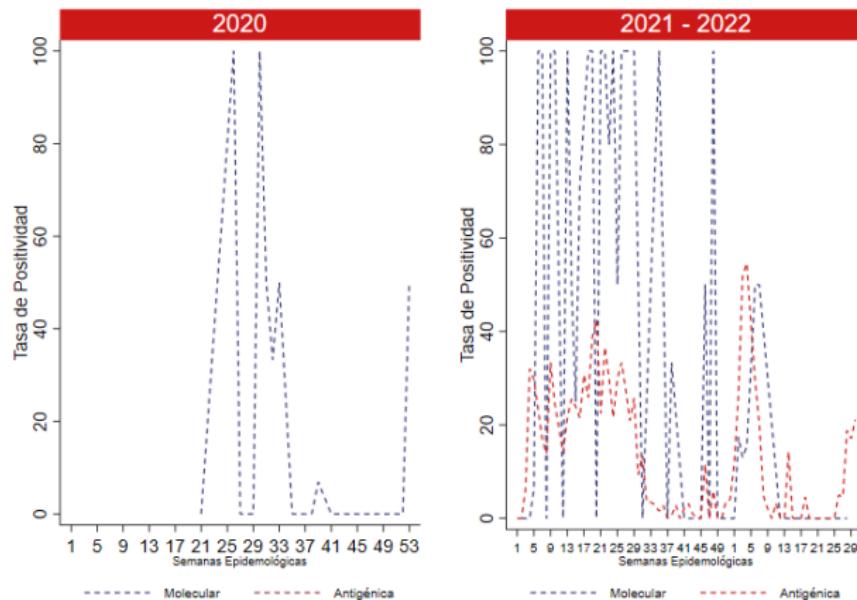
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



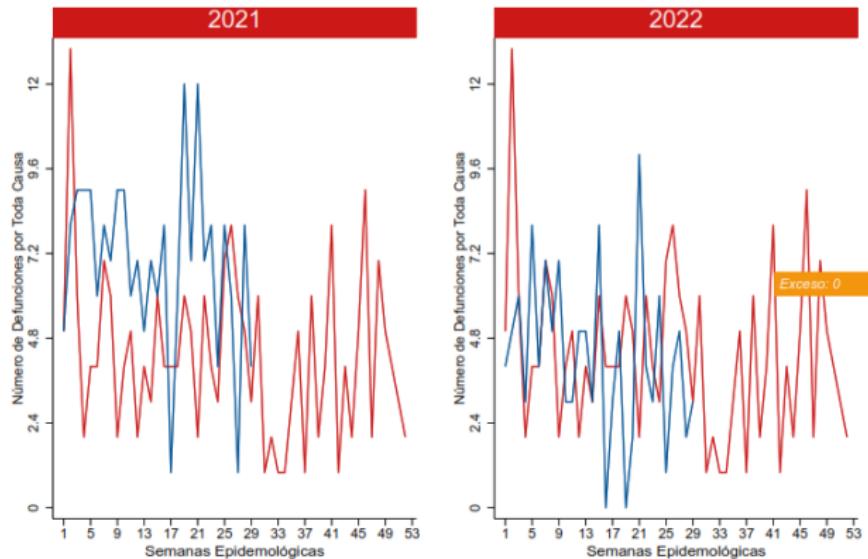
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

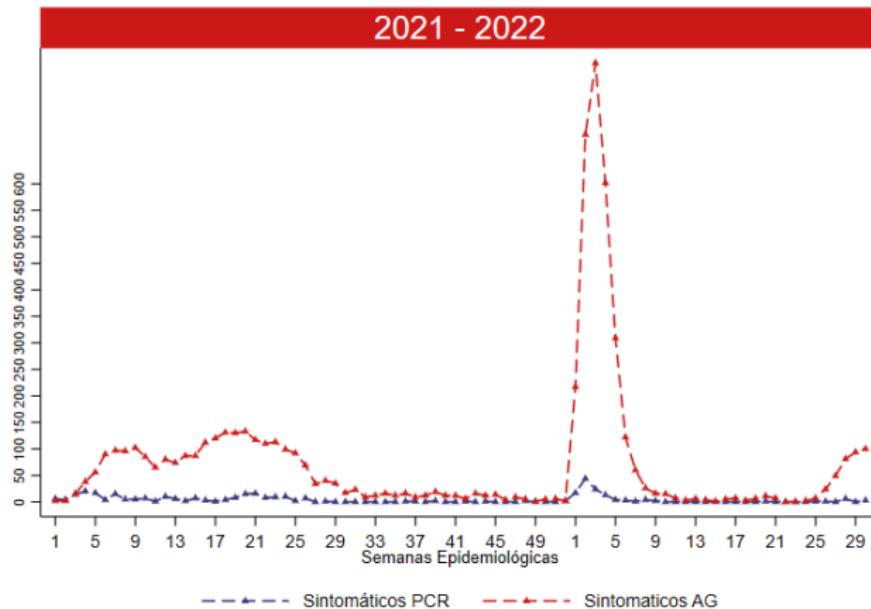
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

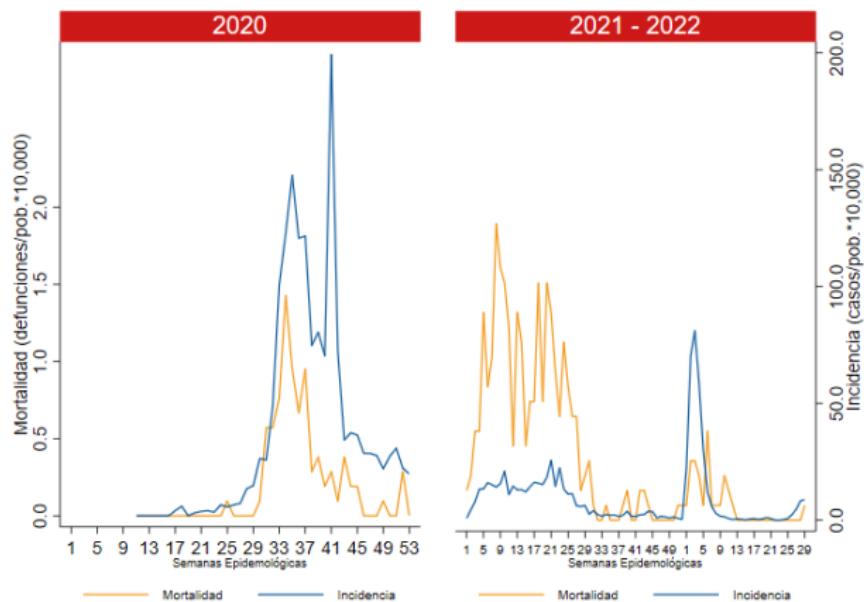
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

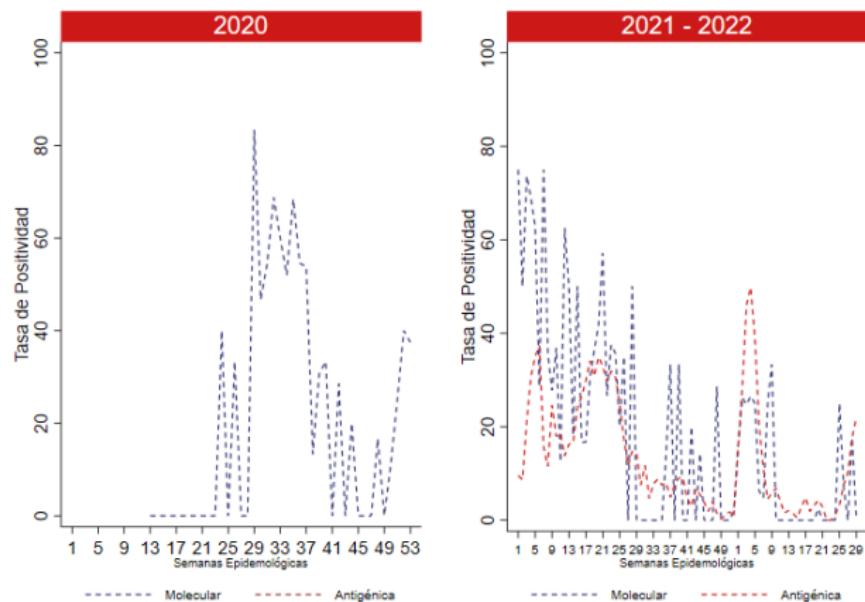
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



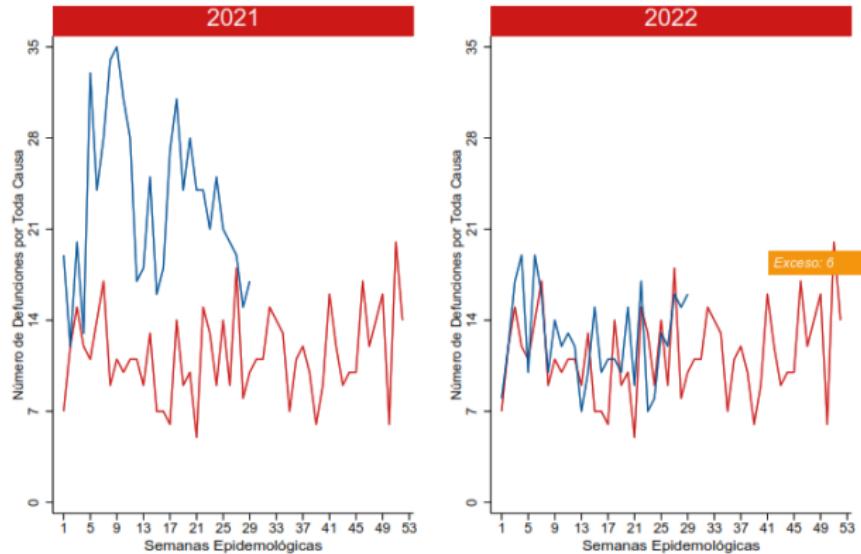
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

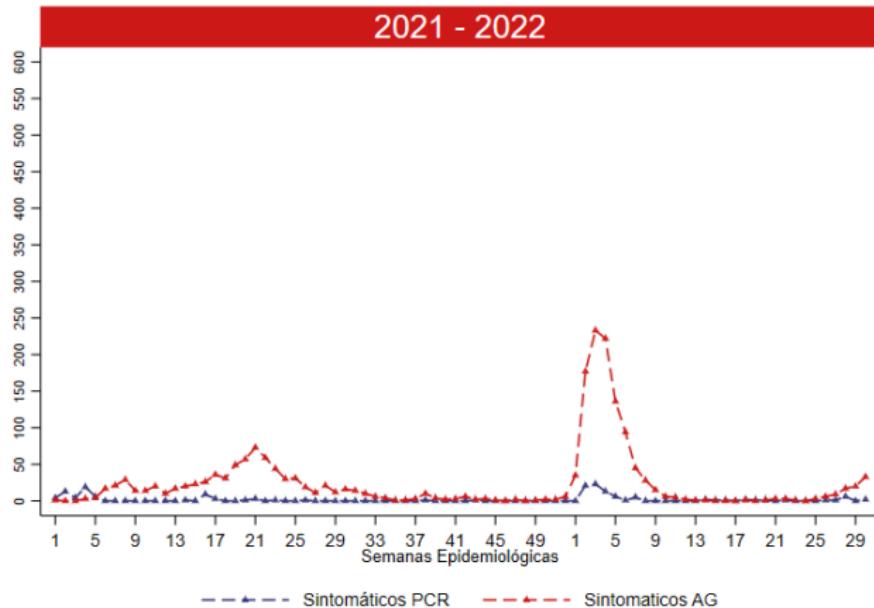
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

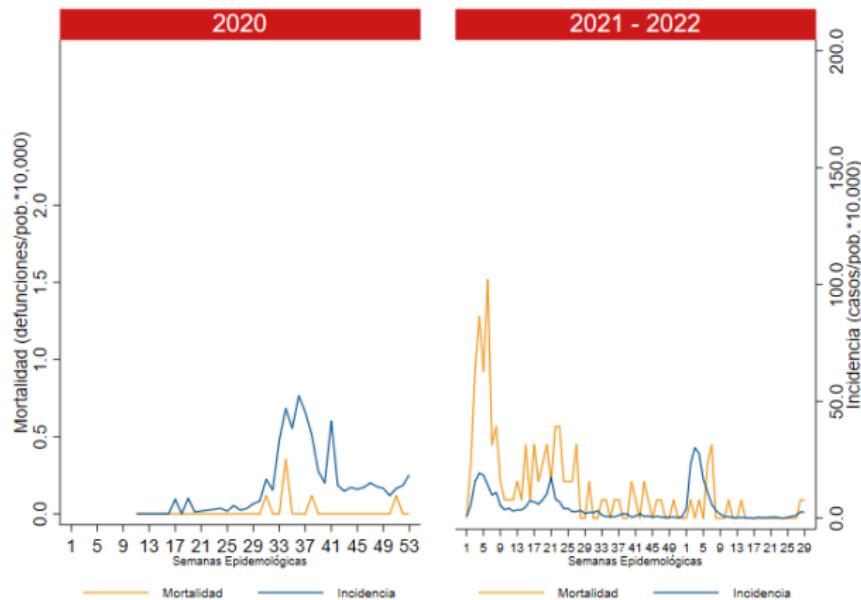
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

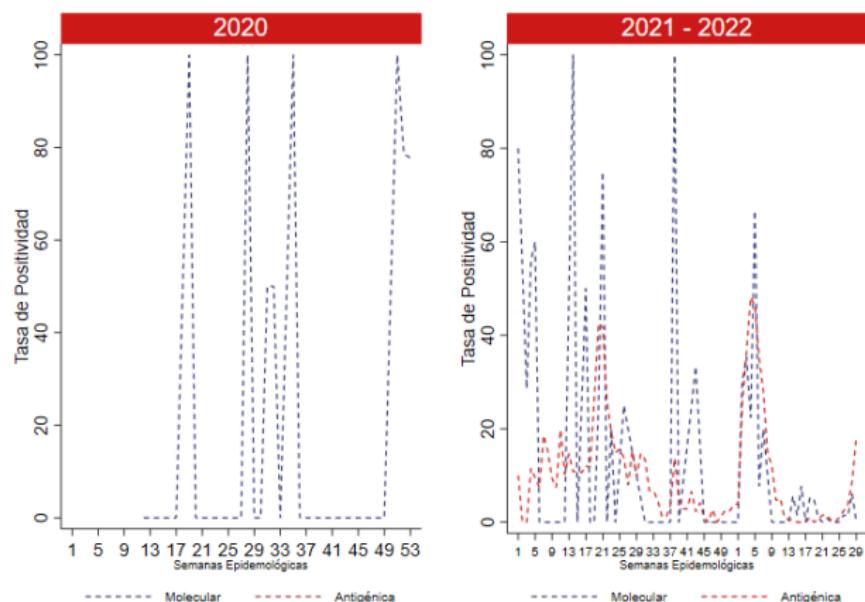
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



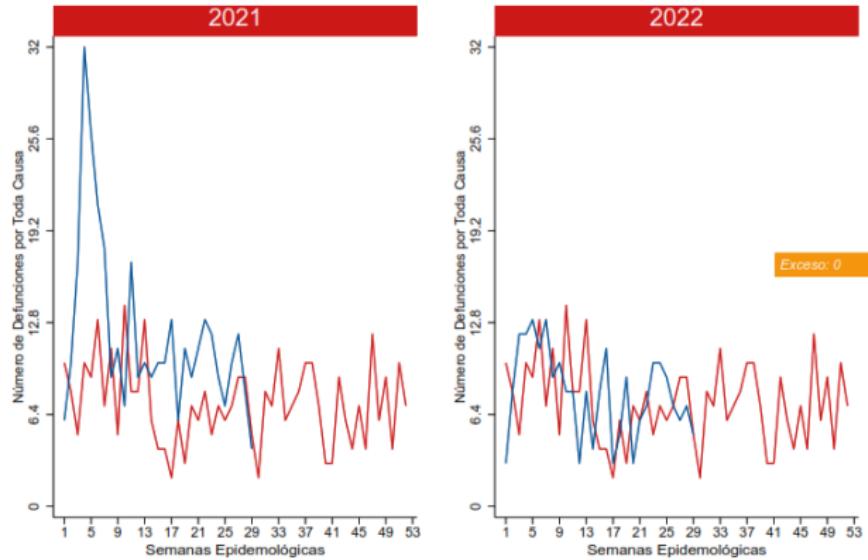
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOID.

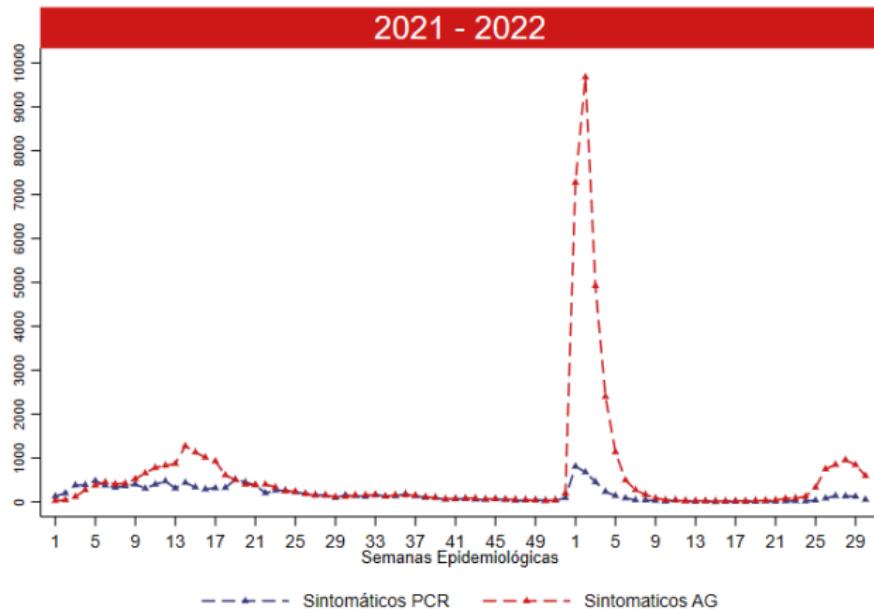
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

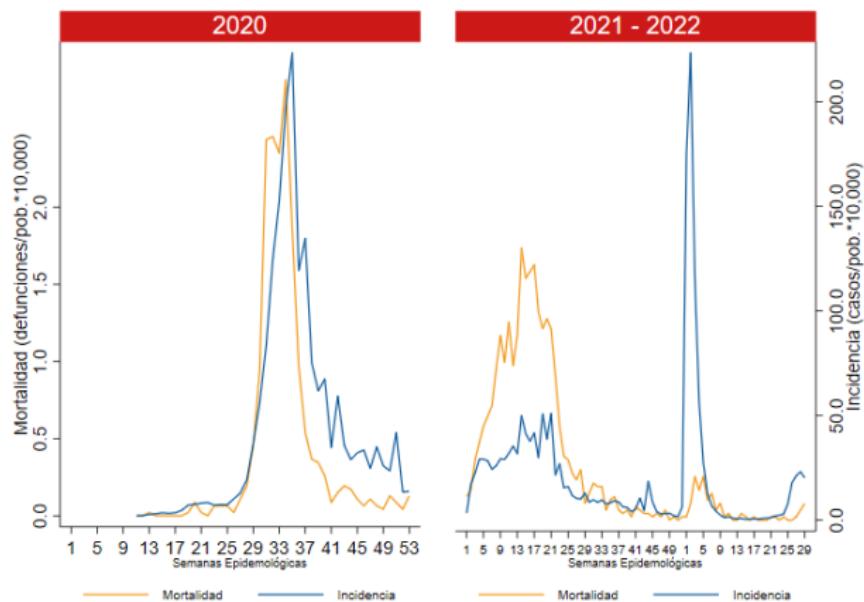
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

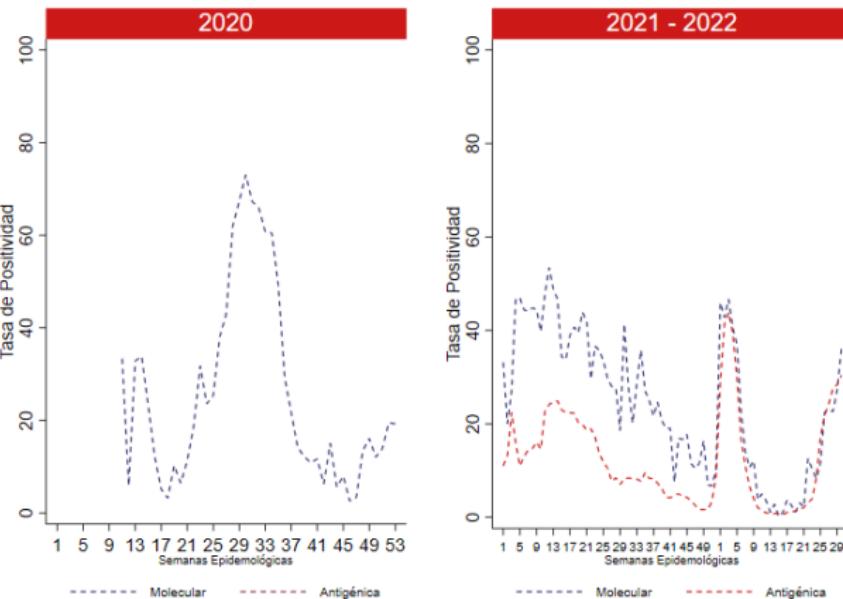
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



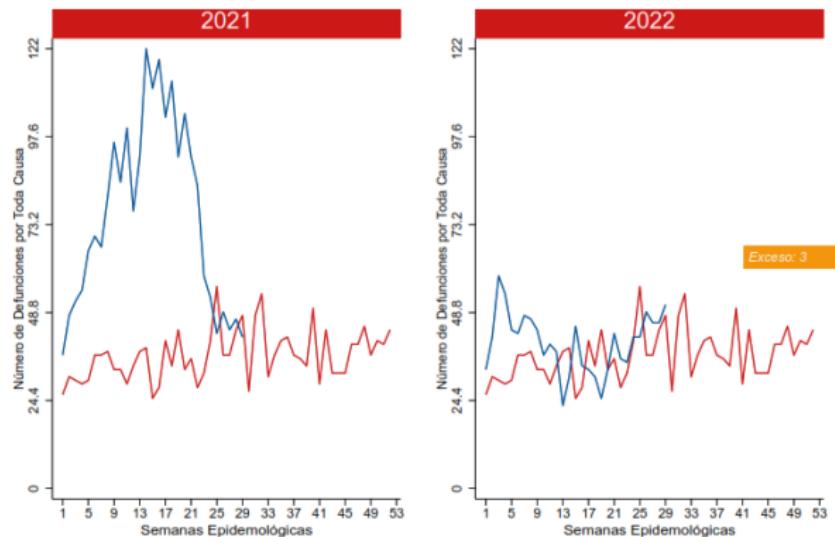
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

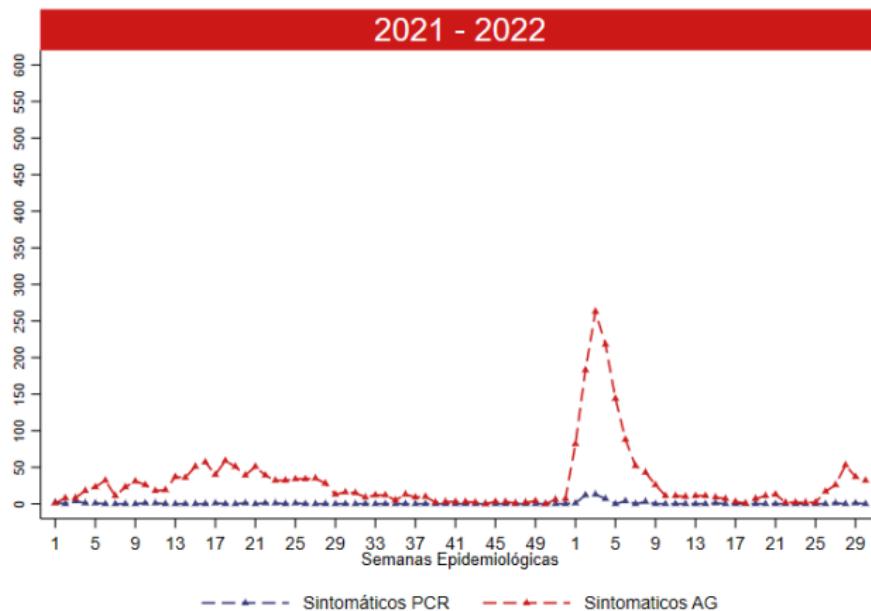
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

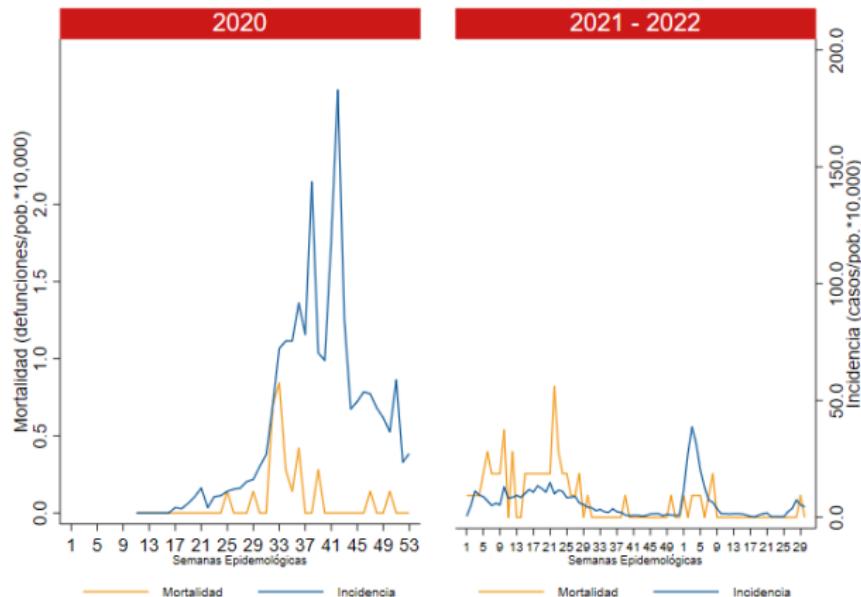
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

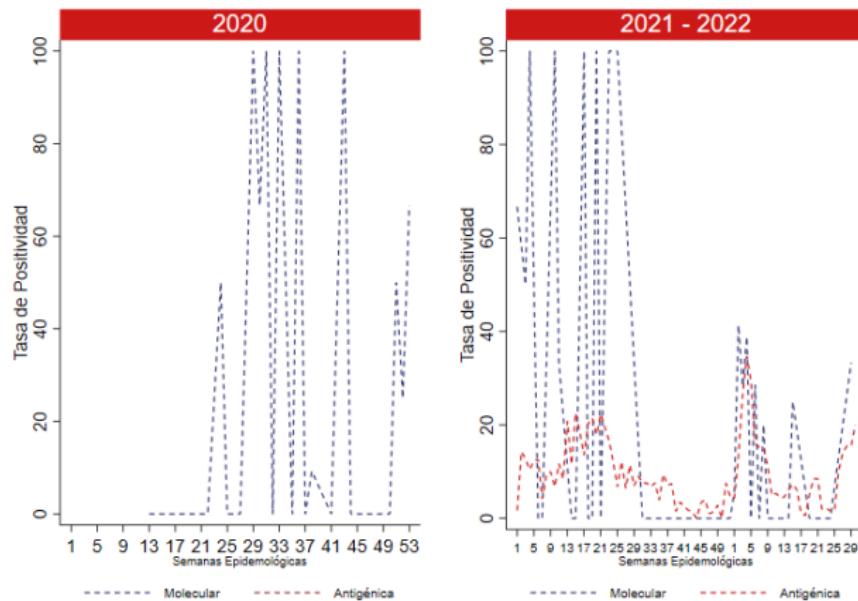
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



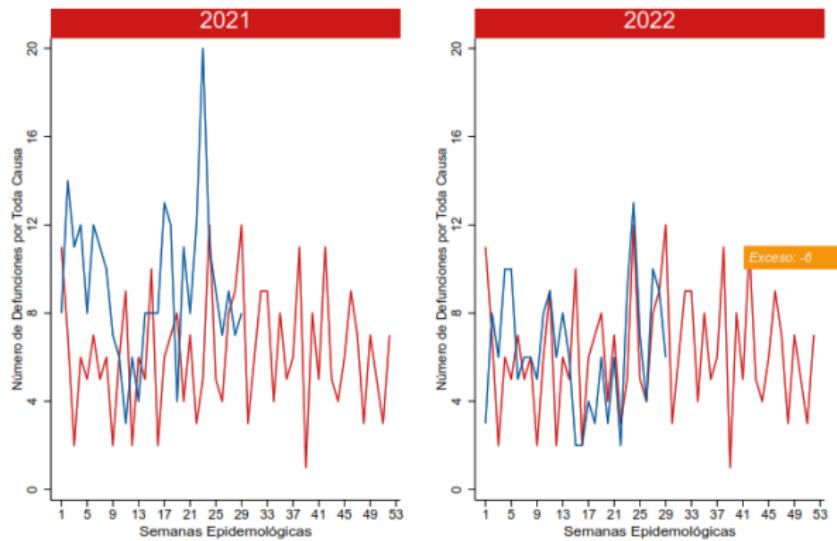
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

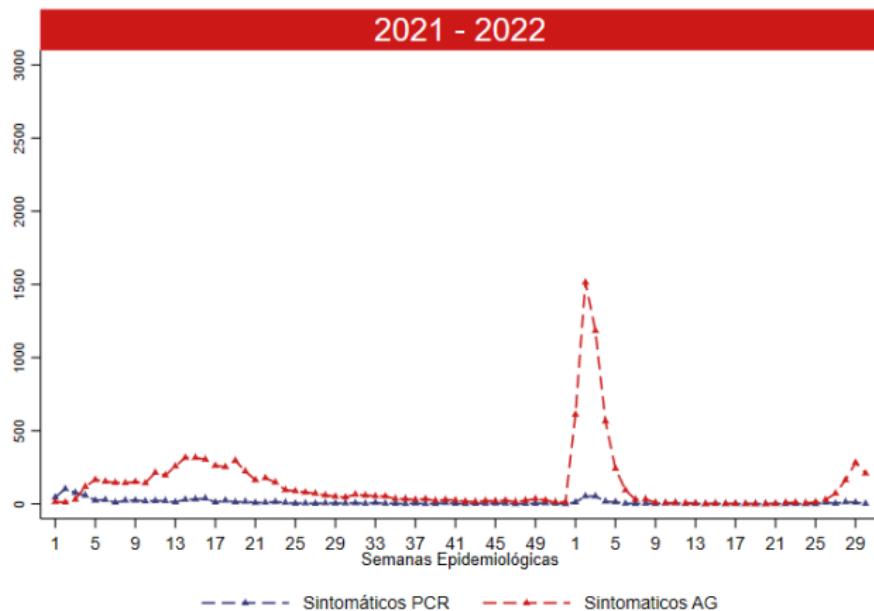
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

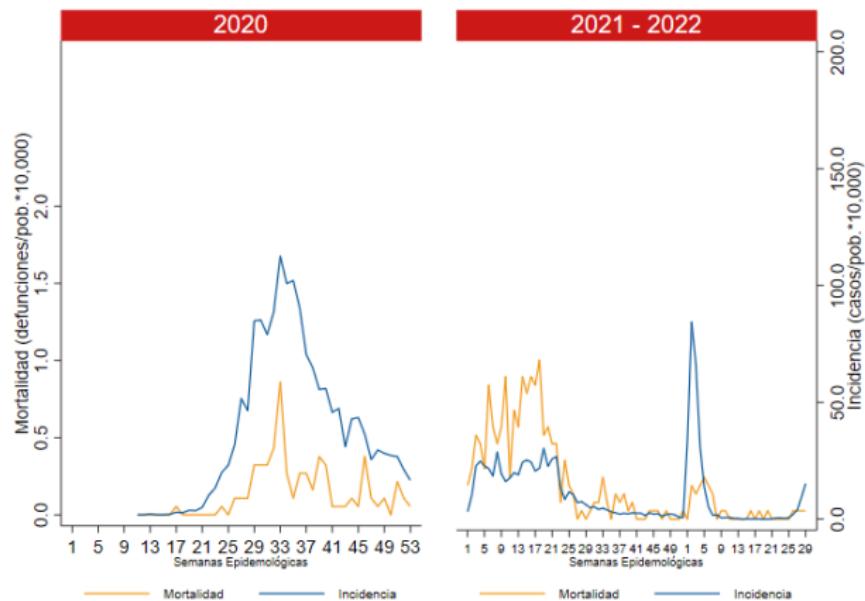
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

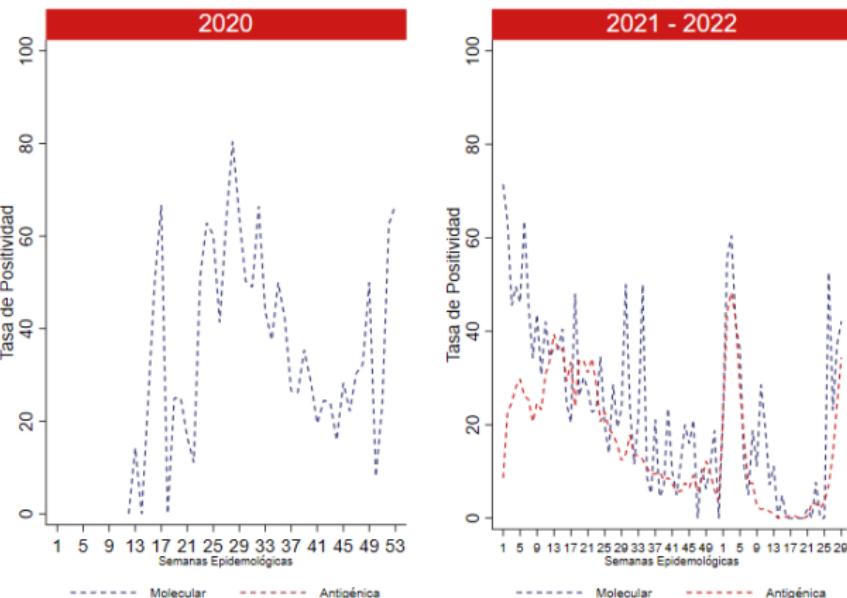
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



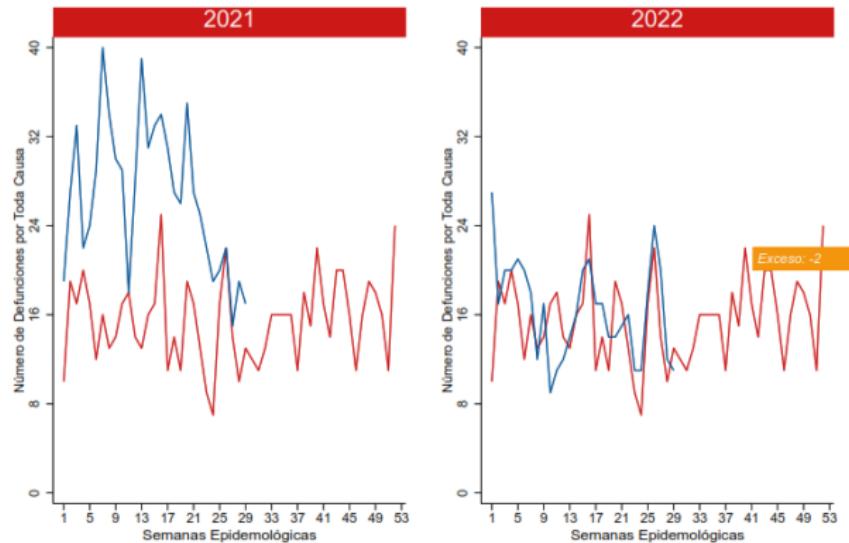
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

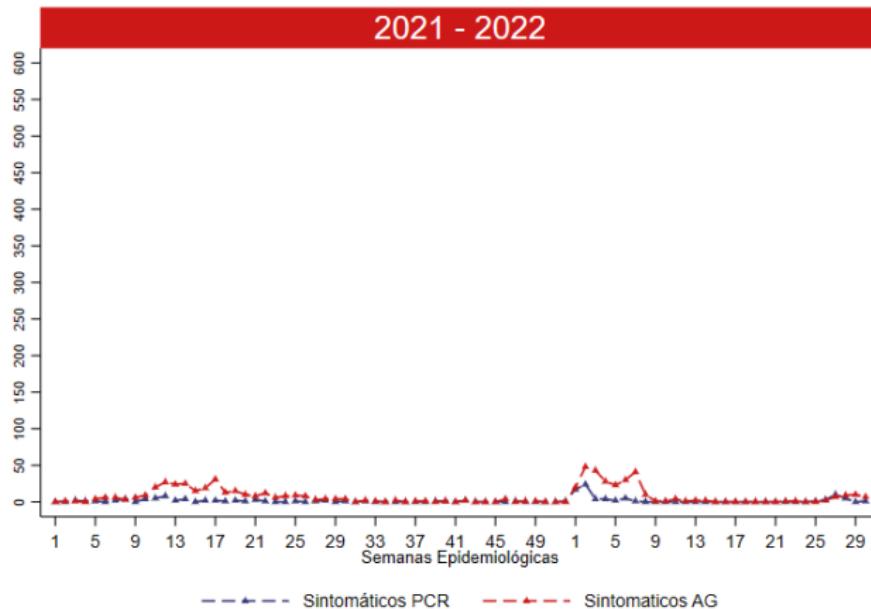
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

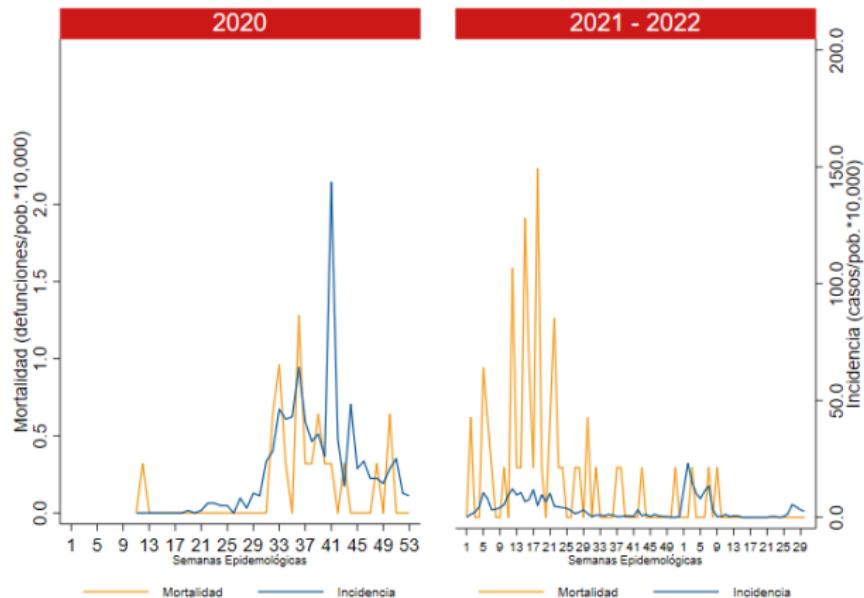
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

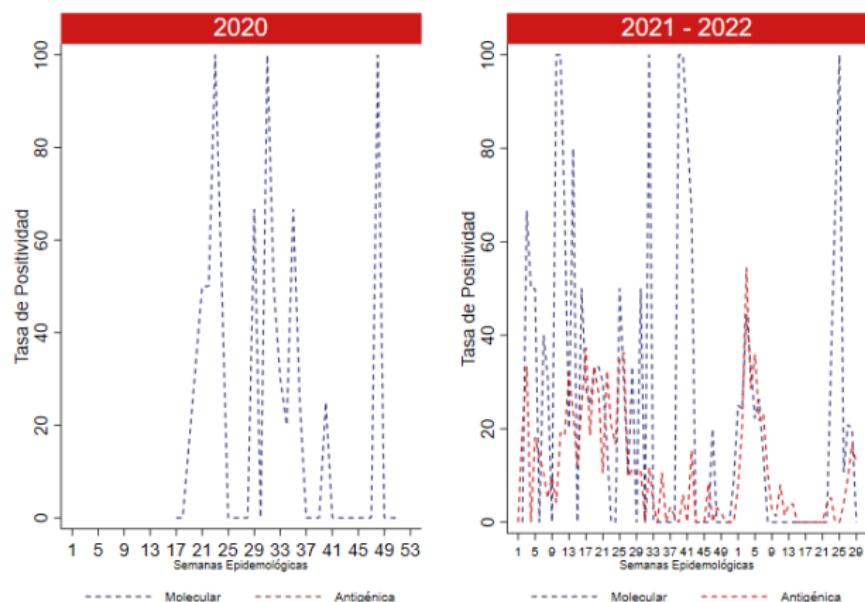
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



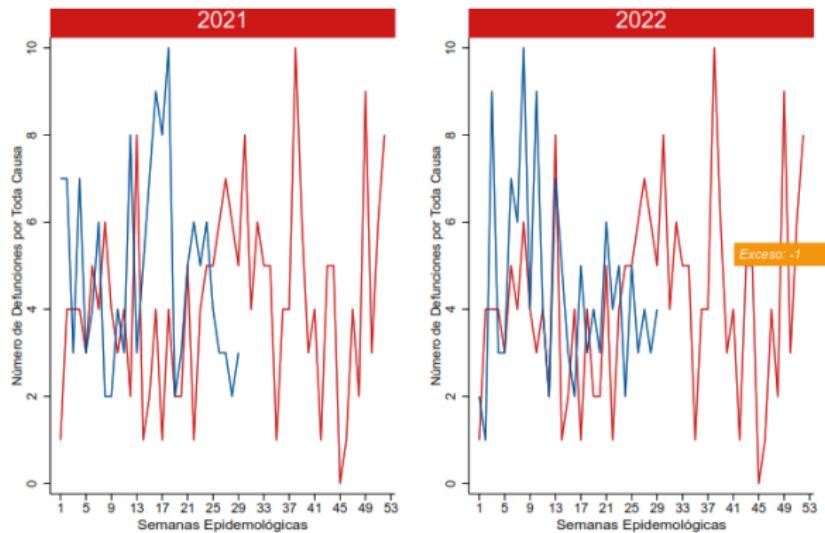
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

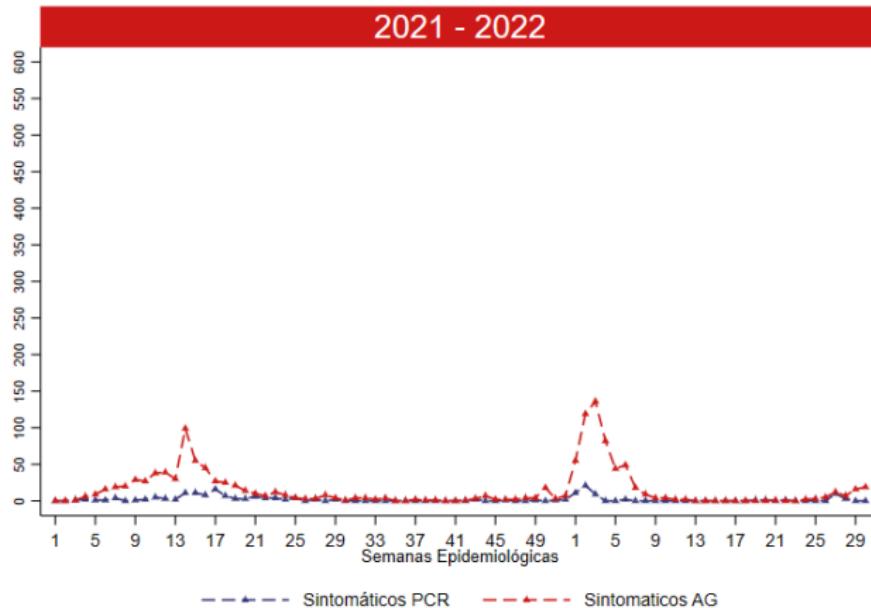
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

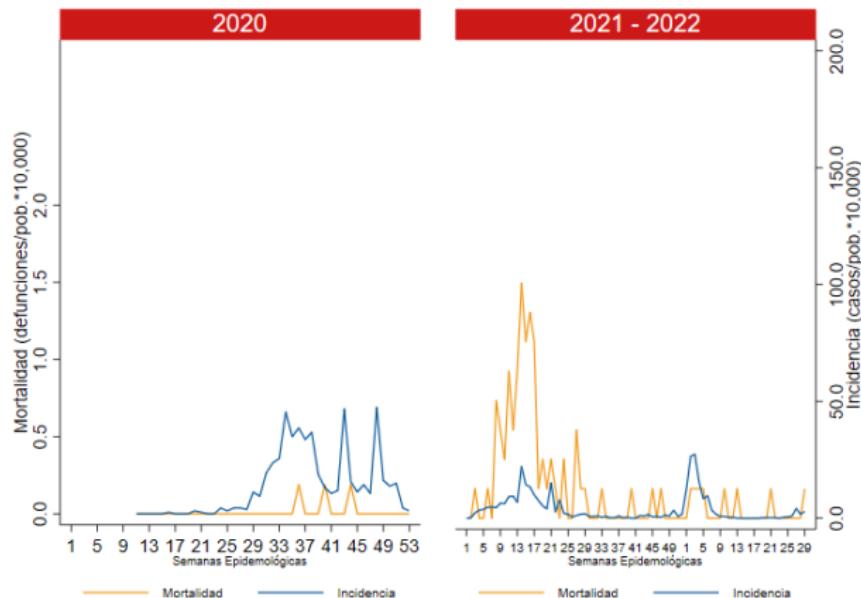
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

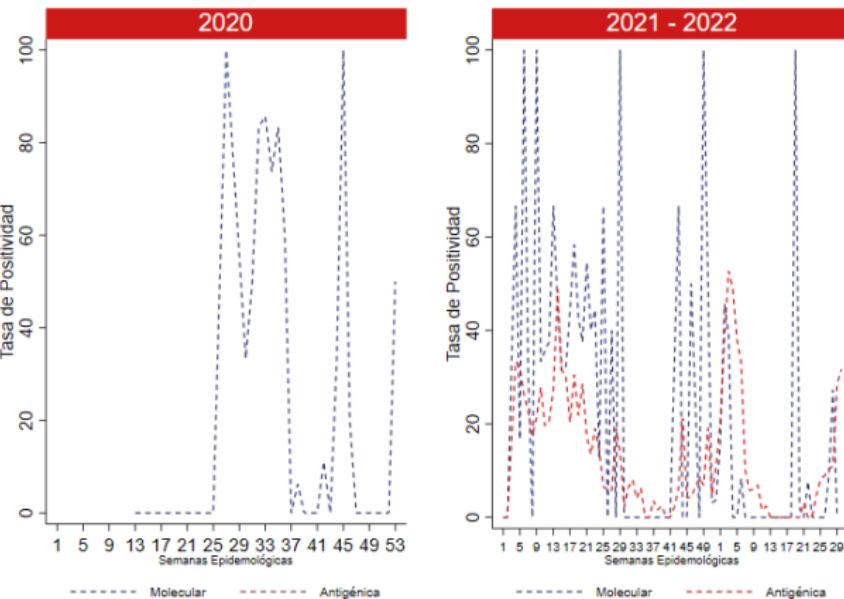
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



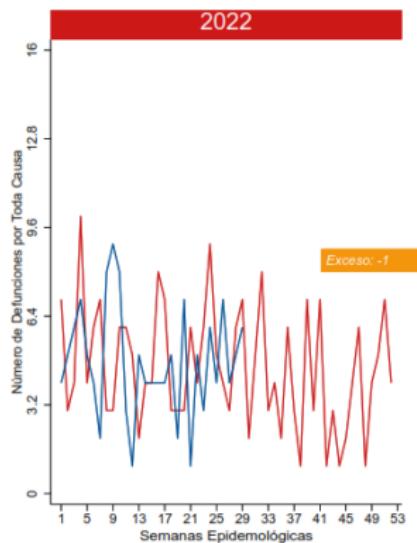
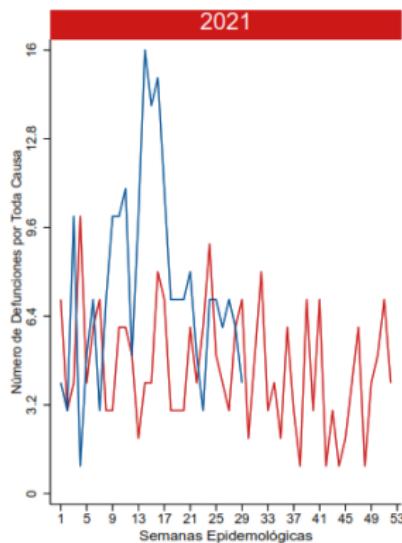
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

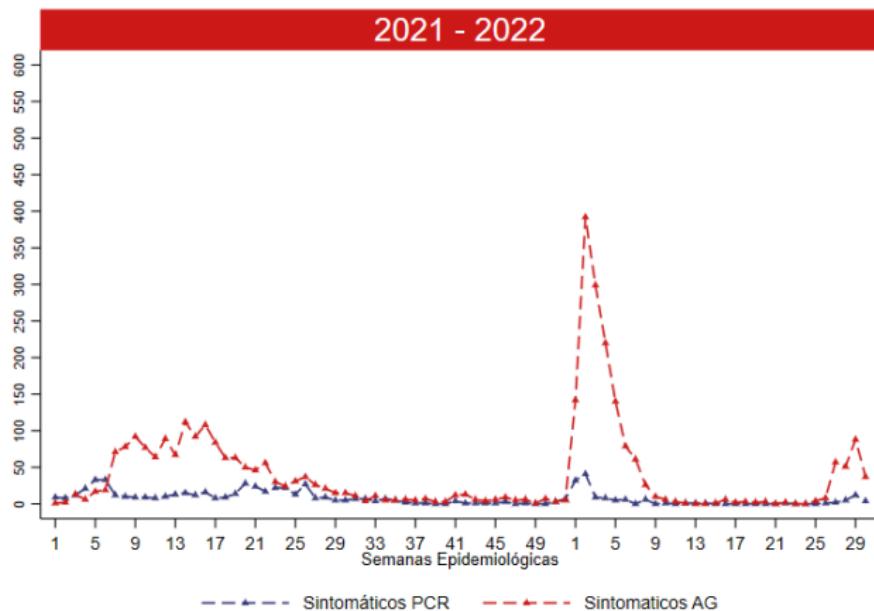
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

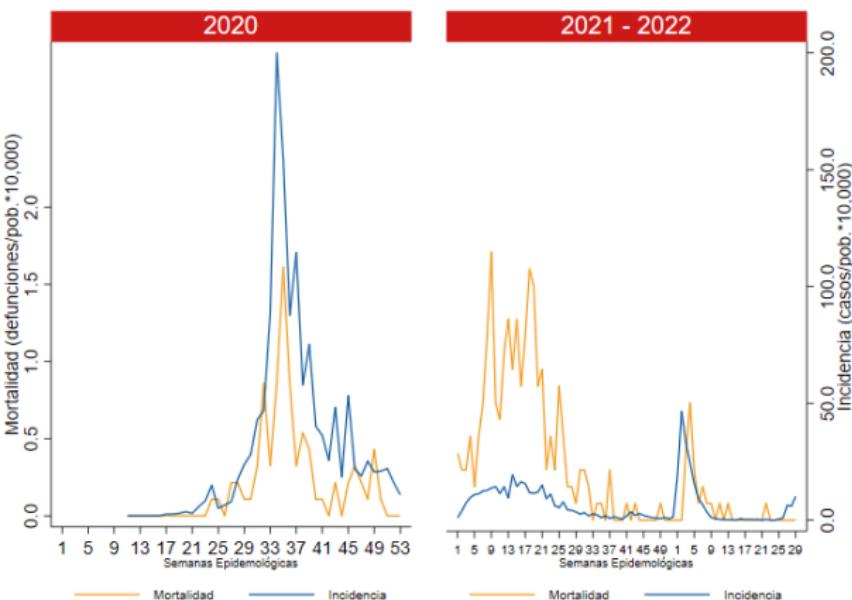
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

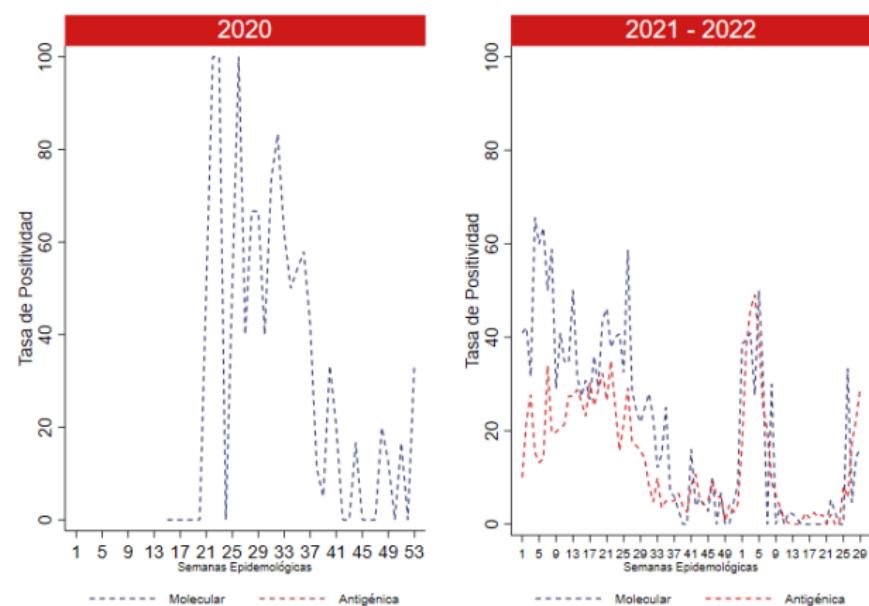
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



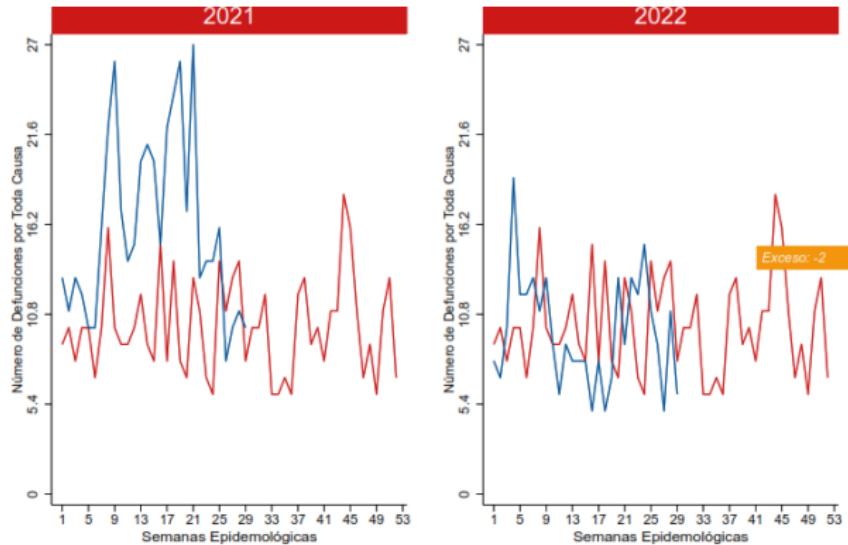
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

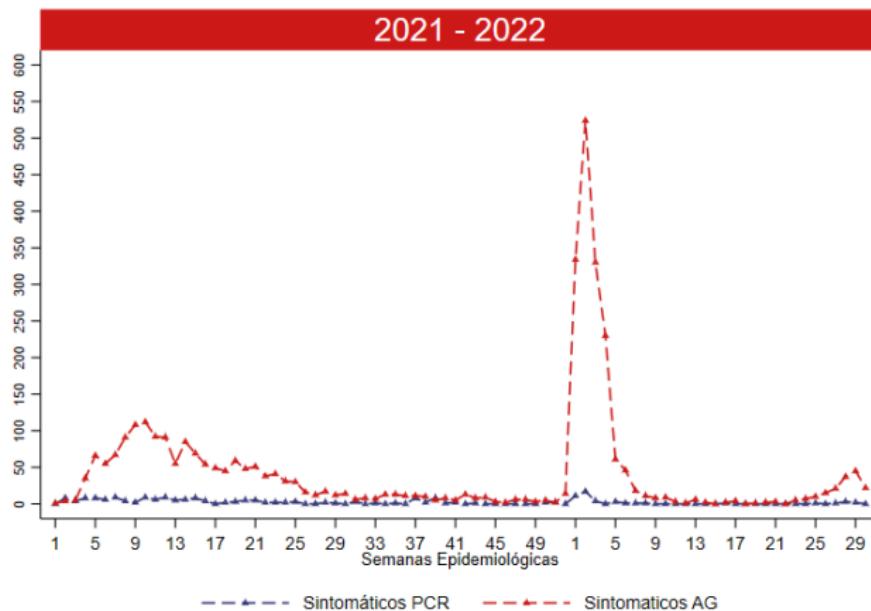
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

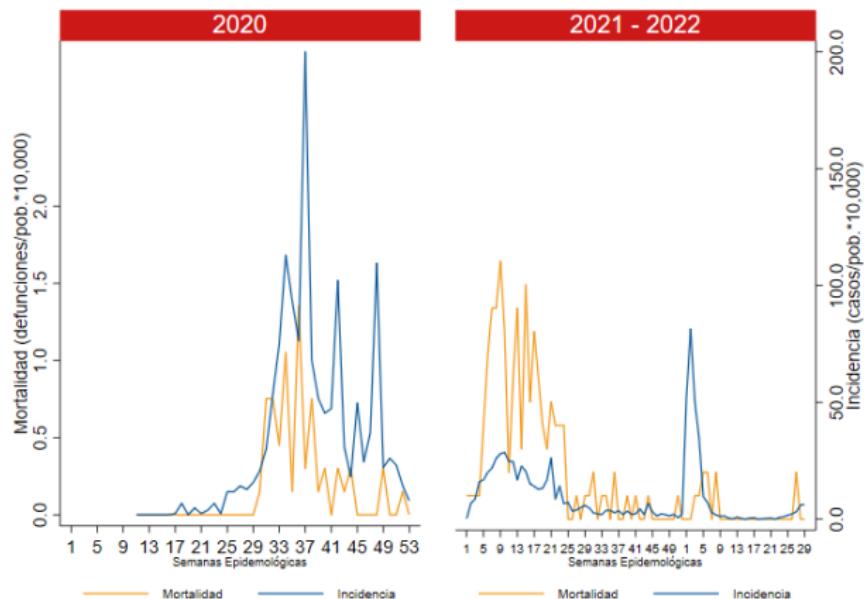
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

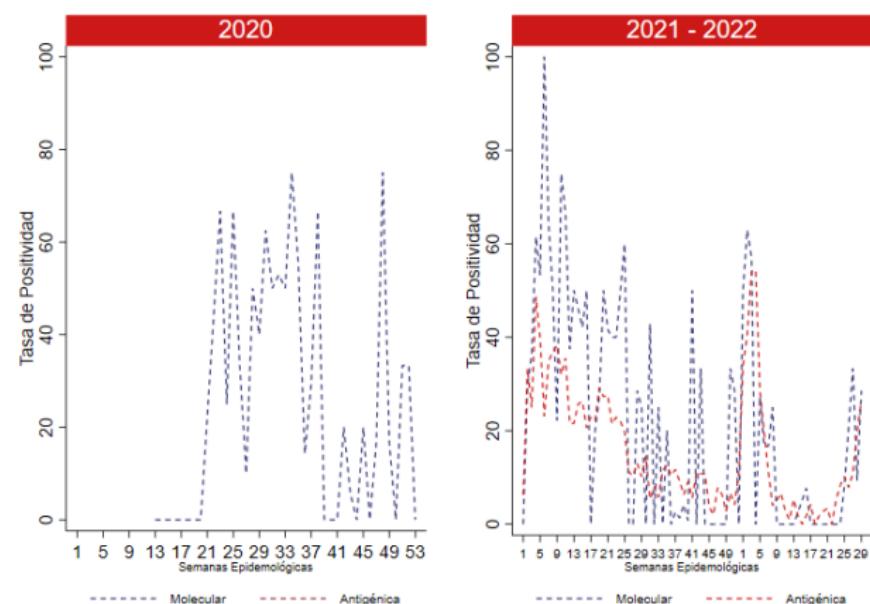
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



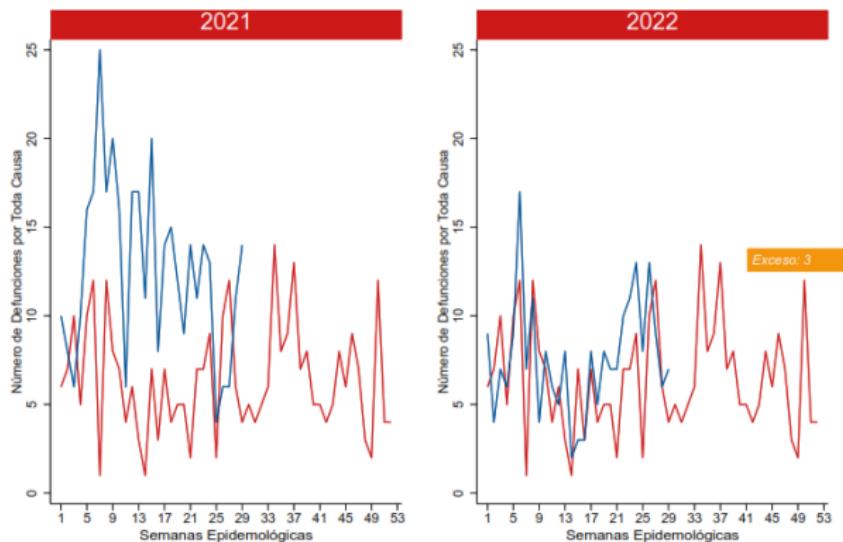
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba

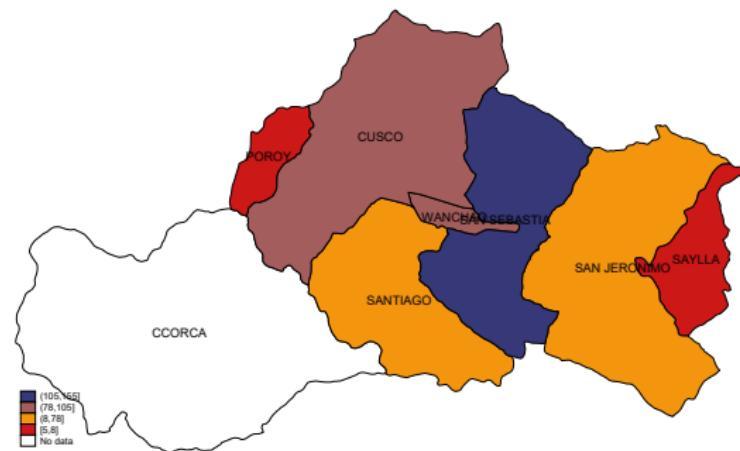


Fuente de datos: SINADEF.

► Índice

► regresar

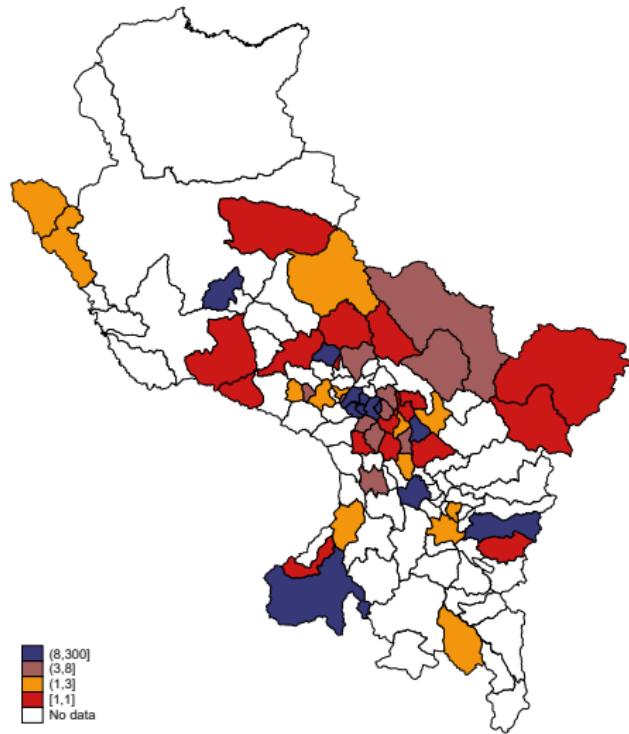
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

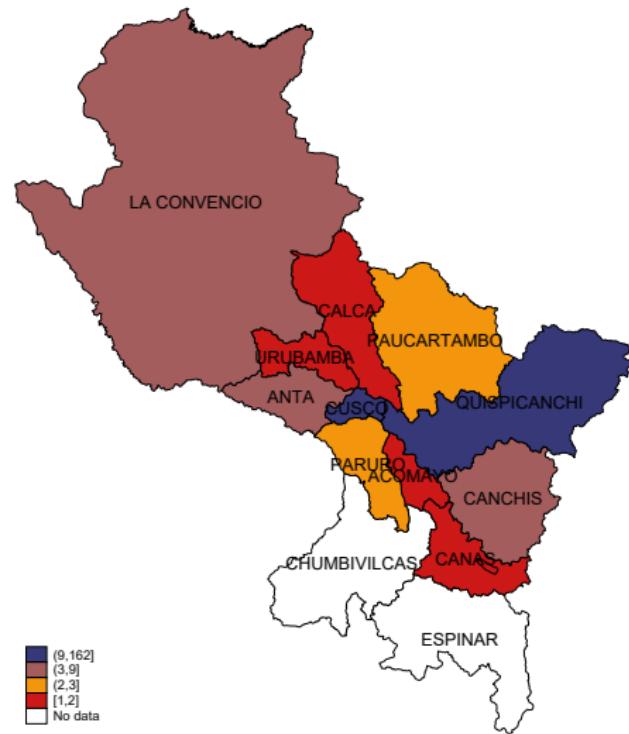
► regresar

# 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.