

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

Fátima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 06, 2022

---

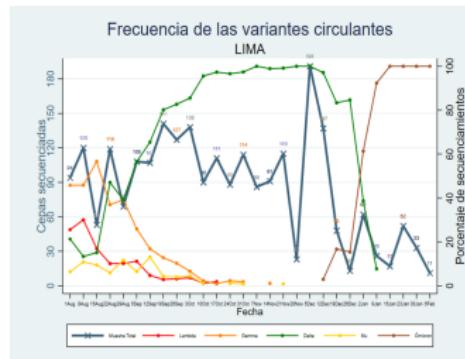
<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 12 de Febrero del 2022

# 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



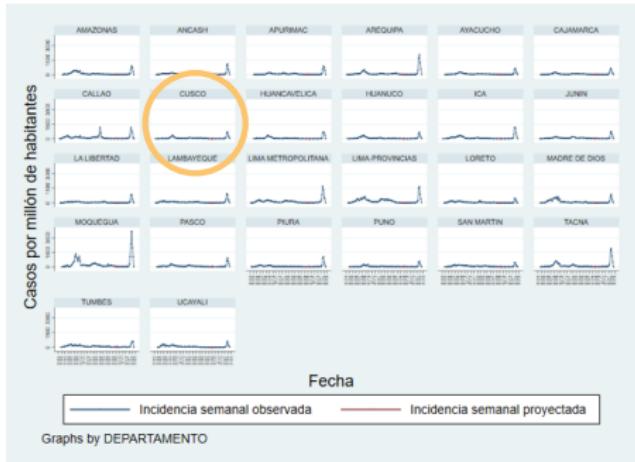
(b) Sierra Selva Sur

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

- 100% ómicron en Lima y Callao en la SE05, 33 y 8 muestras respectivamente.
- Omicrón detectada en Lima: 3/90 muestras.
- Resultados de 2-3 semanas atrás. Vacíos en 10 regiones.

# Casos nacionales bajan 50.5%, vuelta en U?

SE	5	6	Diferencia	Dif. tres semanas
Región/Fecha	30-Ene	06-Feb	Dif.	%
AMAZONAS	2,044	966	-1,078	-57.7
ANCASH	4,178	2,281	-1,897	-45.4
APURIMAC	2,087	1,290	-797	-39.2
AREQUIPA	12,515	6,662	-5,853	-46.8
AYACUCHO	1,476	734	-742	-50.3
CAJAMARCA	2,943	1,509	-1,434	-48.7
CALLAO	4,809	1,179	-3,630	-76.5
CUSCO	3,242	1,701	-1,541	-47.5
HUANCAVELICA	1,577	942	-635	-40.3
HUANUCO	1,655	938	-717	-43.3
ICA	3,975	1,675	-2,300	-57.9
JUNIN	4,374	2,266	-2,108	-48.2
LA LIBERTAD	5,089	2,263	-2,826	-55.5
LAMBAYEQUE	2,944	1,458	-1,486	-50.5
LIMA METROPOLITANA	33,791	25,032	-8,759	-25.9
LIMA-PROVINCIAS	6,049	2,863	-3,186	-52.7
LORETO	1,706	343	-1,363	-78.9
MADRE DE DIOS	457	213	-244	-53.4
MOQUEGUA	2,642	1,399	-1,243	-47.0
PASCO	1,019	561	-458	-44.9
PIURA	5,912	3,019	-2,893	-48.9
PUNO	2,671	1,276	-1,395	-52.2
SAN MARTIN	1,135	459	-676	-59.6
TACNA	2,908	1,322	-1,586	-54.5
TUMBES	1,020	1,043	23	2.3
UCAYALI	933	399	-534	-57.2
<b>TOTAL</b>	<b>113,151</b>	<b>63,793</b>	<b>-49,358</b>	<b>-43.6</b>
				<b>-272,340</b>
				<b>-81.0</b>



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

- Sólo sube Tumbes, 2.3%, crece ocho semanas
- La costa y Amazonía caen más fuertemente.
- Todas las regiones menos Tumbes crecen >25%.

# Positividad antigenica cae 11.06%, tercera y fuerte baja

SE/Fecha	5	6	Cambios	
			Sem	2 Sem
Región	30-Ene	06-Feb		
AMAZONAS	38.65	27.03	-11.62	-9.46
ANCASH	32.25	23.34	-8.91	-17.84
APURIMAC	39.91	30.83	-9.07	-5.02
AREQUIPA	36.32	24.00	-12.31	-17.52
AYACUCHO	34.49	22.13	-12.35	-23.39
CAJAMARCA	22.64	12.15	-10.49	-18.58
CALLAO	19.20	9.68	-9.53	-33.86
CUSCO	28.69	18.28	-10.41	-24.58
HUANCAVELICA	35.30	25.43	-9.87	-12.52
HUANUCO	27.42	18.31	-9.12	-21.51
ICA	35.92	21.42	-14.50	-28.54
JUNIN	26.02	17.00	-9.02	-22.34
LA LIBERTAD	30.15	16.92	-13.23	-28.95
LAMBAYEQUE	26.19	15.26	-10.93	-36.48
LIMA METROPOLITANA	19.91	10.87	-9.04	-31.20
LIMA PROVINCIAS	32.40	19.31	-13.09	-27.03
LORETO	24.13	6.80	-17.33	-39.00
MADRE DE DIOS	34.62	17.94	-16.68	-23.45
MOQUEGUA	40.31	27.19	-13.11	-16.04
PASCO	22.08	11.84	-10.25	-17.74
PIURA	29.20	17.68	-11.52	-32.86
PUNO	31.01	18.22	-12.79	-26.14
SAN MARTIN	35.91	19.22	-16.69	-34.04
TACNA	43.00	30.22	-12.78	-23.83
TUMBES	30.57	21.51	-9.06	-21.68
UCAYALI	27.51	15.73	-11.78	-25.19
NACIONAL	27.50	16.52	-10.98	-26.82



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

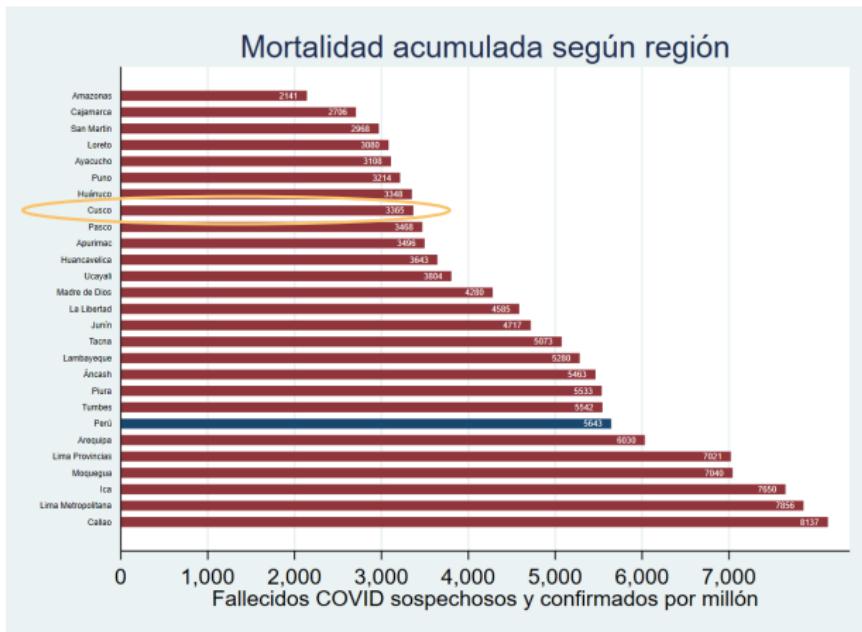
→ Todas las regiones bajan por al menos dos semanas.

# Vacunación COVID 19 en el Perú



Fuente:REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 12 de Febrero del 2022.

# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,365 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

# Defunciones Semanales por Regiones

Semana epidemiológica Referencia	Defunciones														Variancia anual	Sep. Enf. Tasa por											
	1W 18-24	2W 25-31	3W 32-38	4W 39-45	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	2021	2	3	4	5	6	7	Piso 2a	Piso 3a	Piso 4a	millón
AMAZONAS	2	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	1	1	1	1	1	1	41	25	22	1.41
ANDES	3	0	5	4	4	2	5	6	5	4	4	4	4	4	4	4	964	1	1	1	1	1	1	41	25	22	1.39
APURIMAC	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	422	2	2	4	4	4	4	24	16	14	1.29
AREQUIPA	10	11	6	2	4	6	1	3	5	2	4	4	3	7	1	1	20	1	1	4	4	4	4	74	50	34	4.49
AYACUCHO	3	1	1	2	4	6	1	3	5	2	4	4	3	7	1	1	20	1	1	4	4	4	4	74	50	34	3.05
CALLAO	6	3	5	6	2	1	2	1	4	2	5	10	1	5	15	16	1	1	3	265	1	4	4	25	112	54	1.26
CALIFORNIA	11	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CUZCO	8	8	9	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	3	3	3	32	26	26	35	31	1	458	11	25	1.41	
HUANUCO	2	1	2	2	3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HUANCABAMBA	4	2	1	2	3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ICA	11	11	11	9	31	8	8	10	9	10	9	10	9	10	9	10	20	1	1	42	1	1	703	7	345	112	
JUNIN	9	11	9	9	3	4	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
LA LIBERTAD	10	8	5	5	7	5	6	12	10	14	10	12	11	12	12	12	12	12	12	1	1	1	1	1	1	1	1
LAMBAYEQUE	3	2	6	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LIMA METROPOLITANA	95	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
LIMA PROVINCIAL	7	1	7	6	9	9	6	5	5	36	5	36	5	36	5	36	7	1	1	46	1	1	767	42	32	1.44	
LORETO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MADRE DE DIOS	2	0	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOQUEGUA	6	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NASCO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PIURA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
PUYALLPA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PERU	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
PIURA	10	9	12	10	10	10	10	9	8	12	10	12	11	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SAN MARTIN	4	4	0	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TACNA	0	1	2	1	1	3	1	8	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUMBES	1	1	0	9	1	2	2	1	1	4	2	2	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
UCAYALI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>	189	211	21	25	188	209	189	185	206	205	199	221	203	201	206	22	325	444	187	220	126	119	119	119	119	119	
Centro semanal prom.	47	17	1	38	28	4	5	4	29	5	22	12	10	9	9	10	12	12	12	6	5	5	5	5	5	5	5
Média desco falso	210	264	347	213	242	254	237	304	212	261	313	273	214	268	277	187	1618	1877	1883	176							
% reducción semanal	2.25	0.9%	6.6%	-11.9%	10.6%	-2.4%	3.5%	3.6%	11.6%	12.5%	5.7%	4.0%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	10.5%	

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

## Riesgos:

3 Regiones suben.

Solo Ancash sube  $\geq 7$  fallecidos.

Madre de Dios y Tumbes en frontera, las tasas más altas.

**Menor Riesgo:** Todas las macro-regiones bajan  $>13.0\%$ .

Las DIRIS bajan también y todos los grupos etarios.

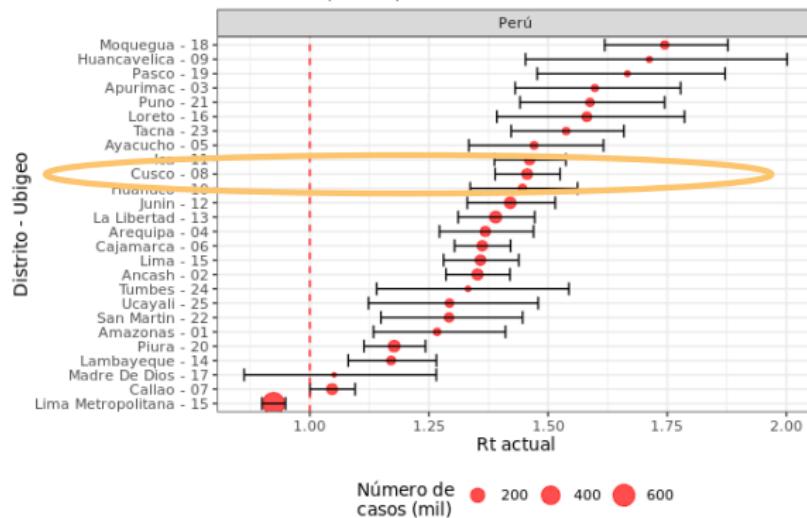
Costa centro, sierra/selva norte bajan  $>26.0\%$ .

Lima y Callao bajan 29.4% y 54.8%, respectivamente.

→ **Cusco:** Las defunciones representan un 14.47% del pico de la segunda ola.

# Número Reproductivo Efectivo por Regiones

Rt actual\* por departamentos del Perú

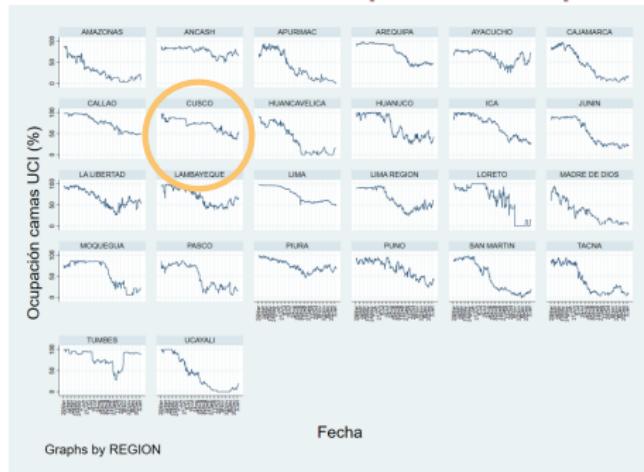


14 días atrás, en fución a la mediana del tiempo de rezago entre inicio de síntomas y confirmación del caso.

Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2022. Actualización: 2022-02-12.

- 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 10 con un RT de 1.40 [1.36 – 1.44].

# Ocupación de Camas UCI Comparativo por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

**Nota 1:** 904 camas libres, subió 6.1% - 300 camas libres, subió 17.6%

**No Suben:**\* Costa centro: Ancash, Ica, Callao, Lima metropolitana y Lima región.

Sierra centro: Pasco y Huánuco. Amazonía: Loreto, Lambayeque y Ayacucho.

Suben 16 regiones, 12 suben 2-5 semanas.

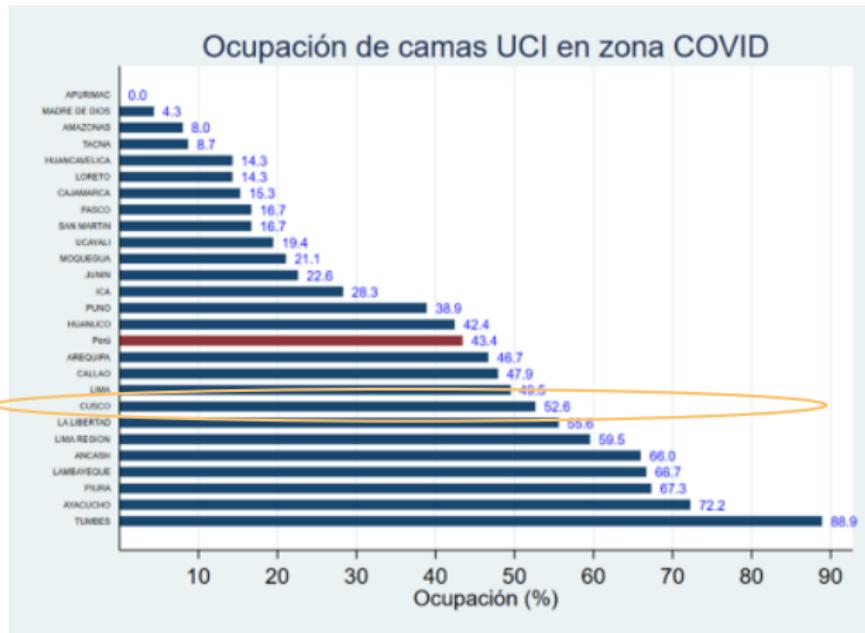
Moquegua sube 60% en 8/10 sem. Puno sube 43% en 7 sem. Junín sube 36% en 8/9 sem.

Tacna sube 28% en 6 sem. Arequipa sube 19% en 4 sem. La Libertad sube 19% en 6/7 sem.

**Que media:** Tumbes (100.0%), Ancash (78.2%), Ayacucho y Piura (76.2%), Puno (71.3%), Lambayeque(70.8%), Huánuco (67.0%), Moquegua (66.2%), Lima metropolitana (63.3%), Arequipa (63.1%), Cusco (62.9%) y Lima región (58.1%)

Seis de estas 12 regiones suben.

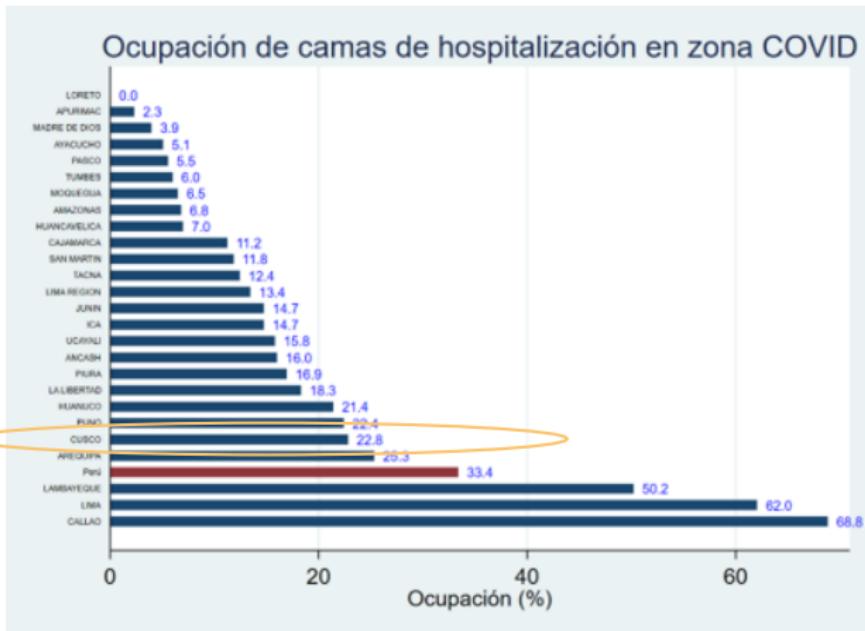
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

↓ Cusco baja a la posición 20.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones



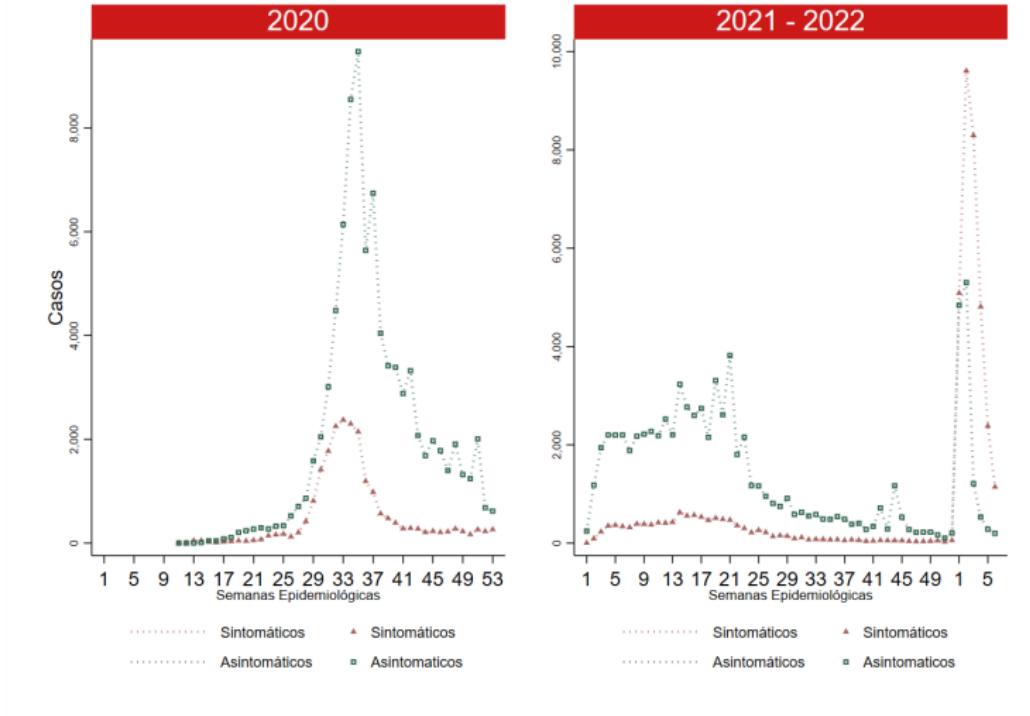
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 12 de Febrero del 2022.

↗ Cusco sube a la posición 22.

► Índice

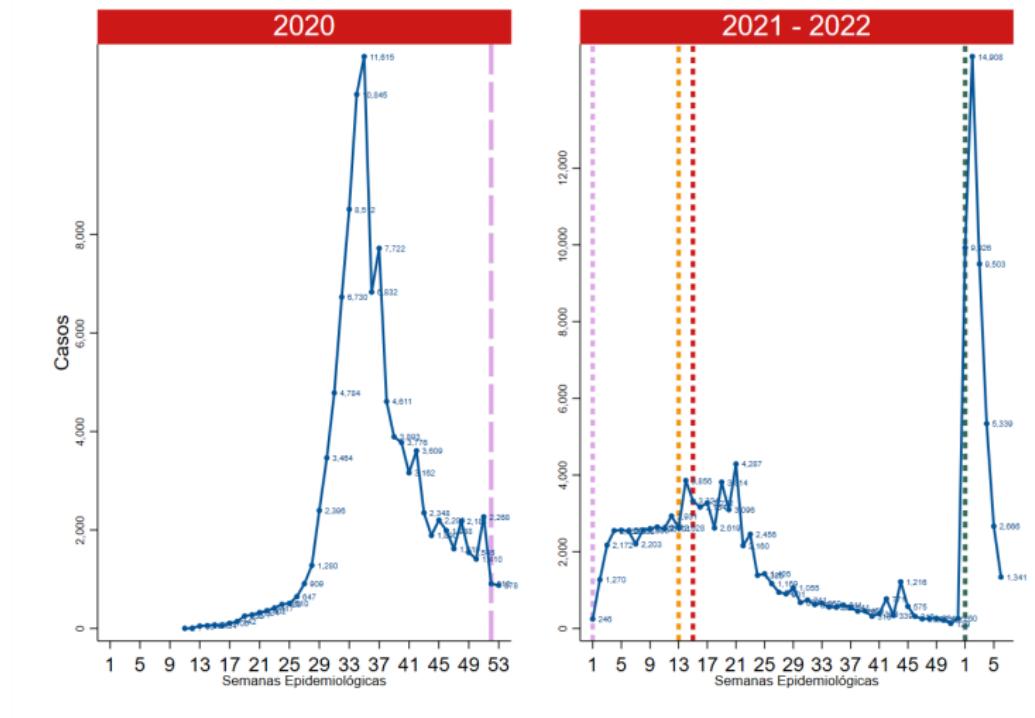
# Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



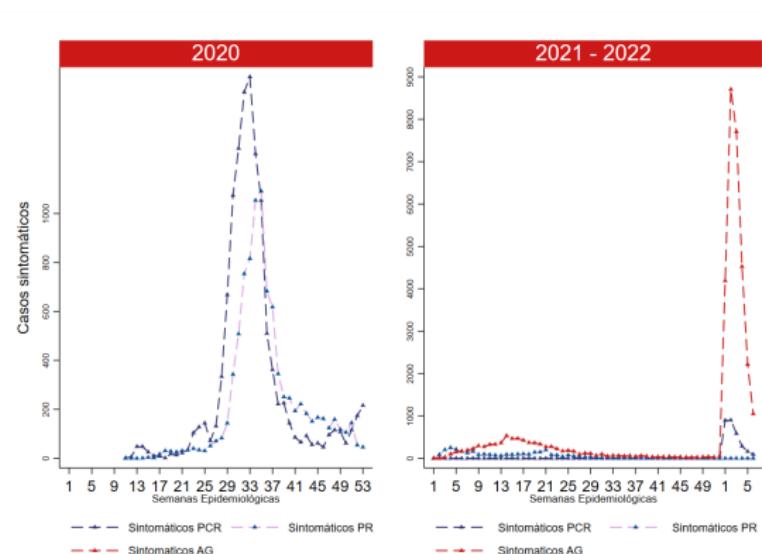
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICVID.

# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICVID.

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba



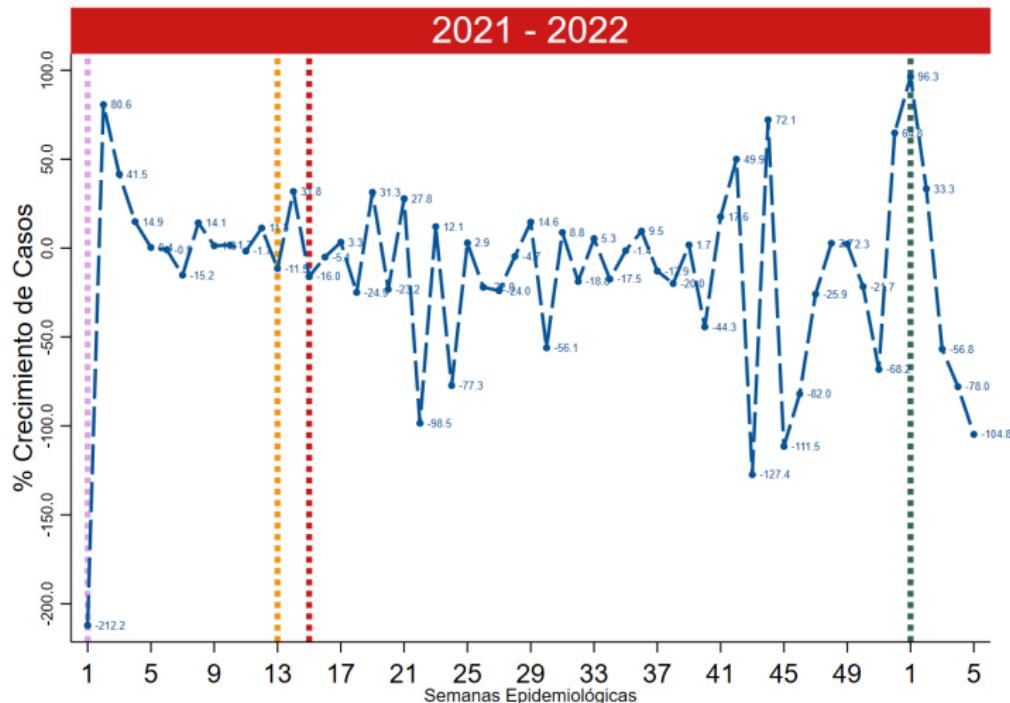
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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 Convención
- ▶ Paruro
- ▶ Paucartambo
- ▶ Quispicanchi
- ▶ Urubamba

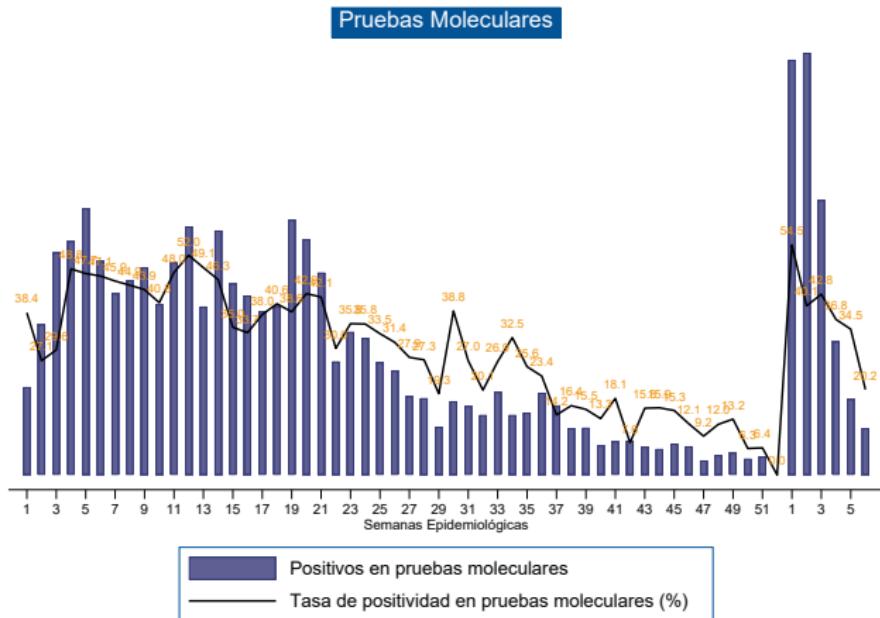
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

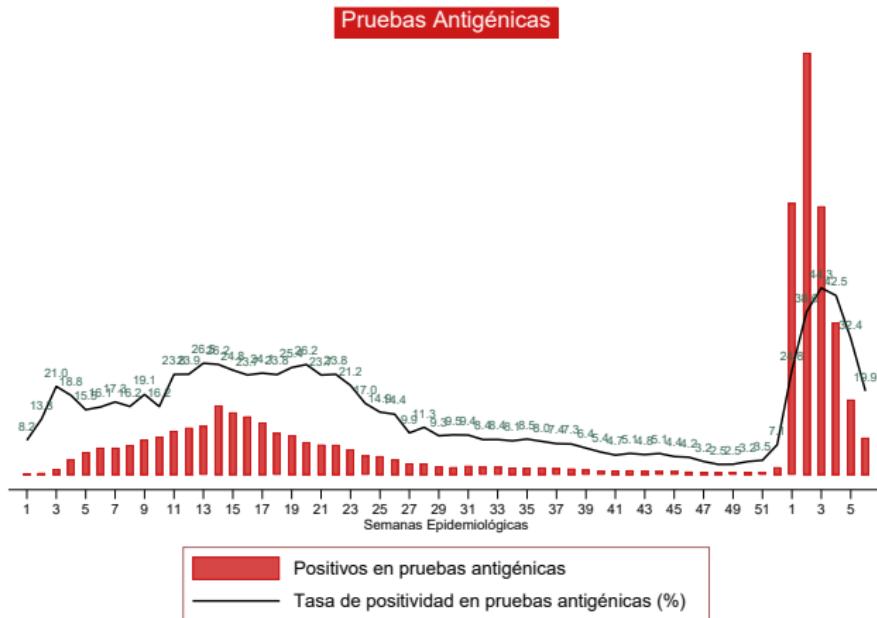
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, --: Elecciones Segunda Vuelta, - -: Año 2022.

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



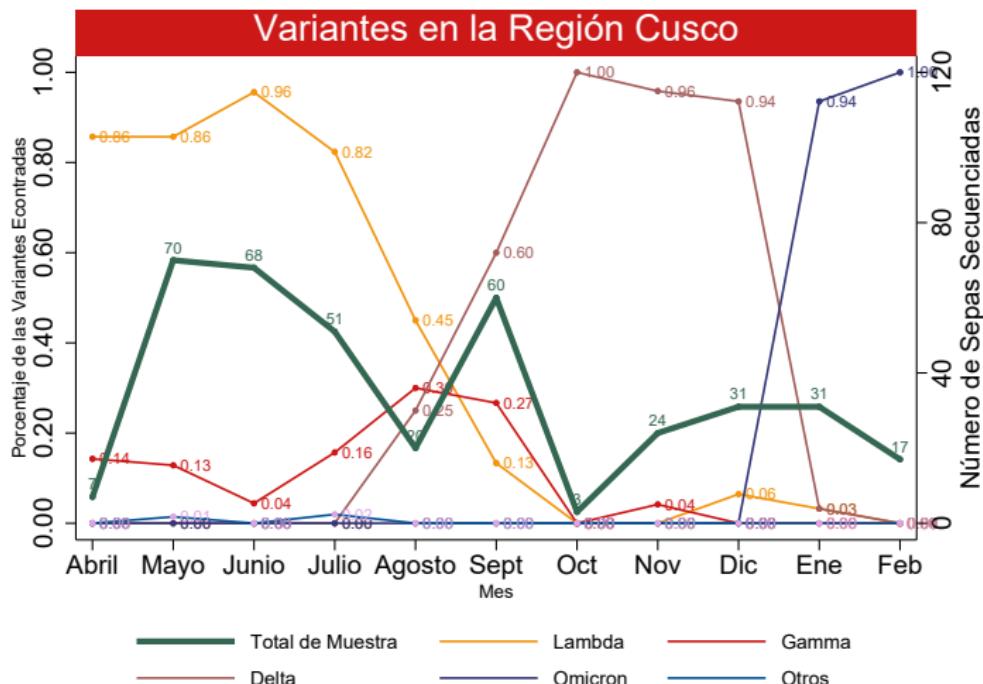
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# 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.

# 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

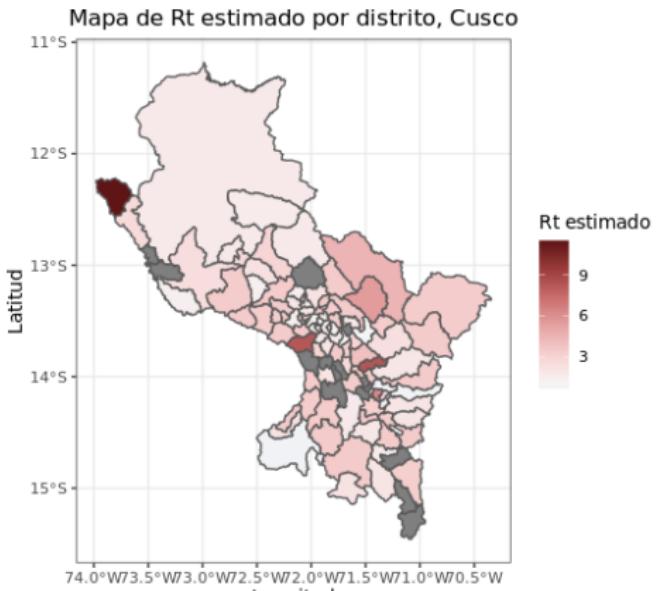
▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

▶ Omicron

# Propagación a Nivel Distrital

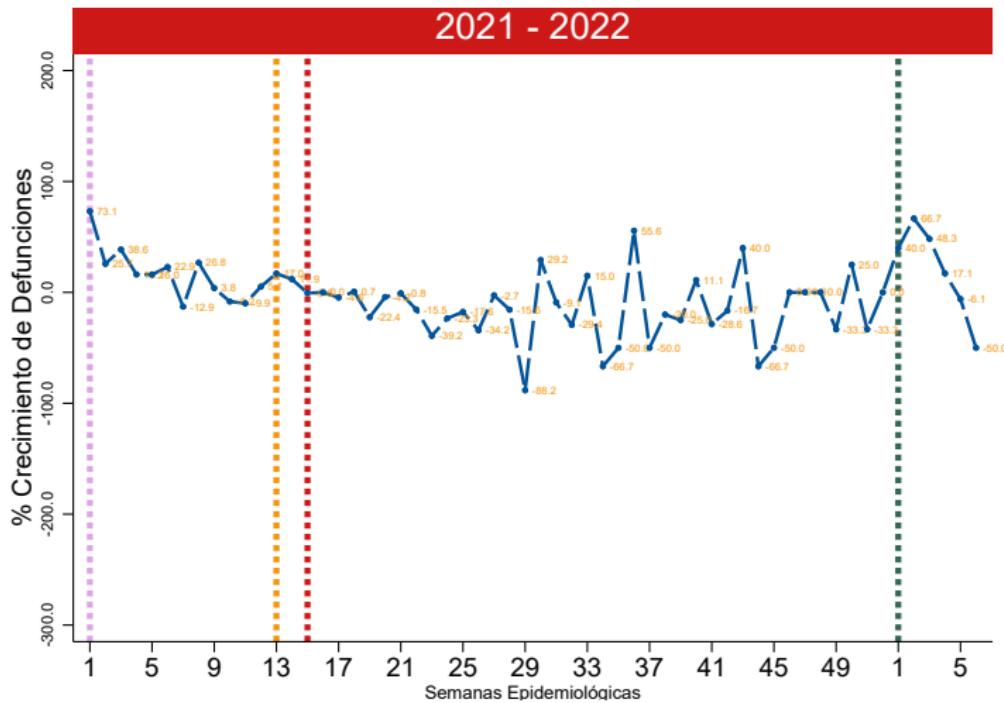


Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2022-01-29. Reporte de número reproductivo efectivo (Rt) de COVID-19. Disponible haciendo clic en el siguiente enlace: [CDC-Rt](#).

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

# Defunciones Semanales por COVID-19

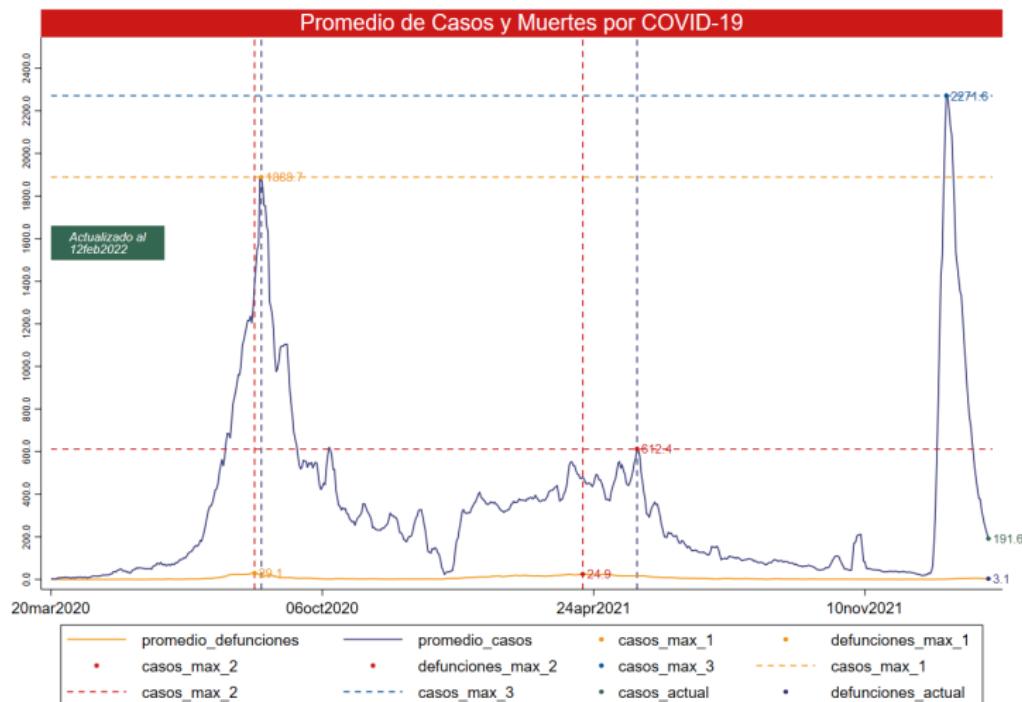
2021 - 2022



Fuente de datos: SINADEF.

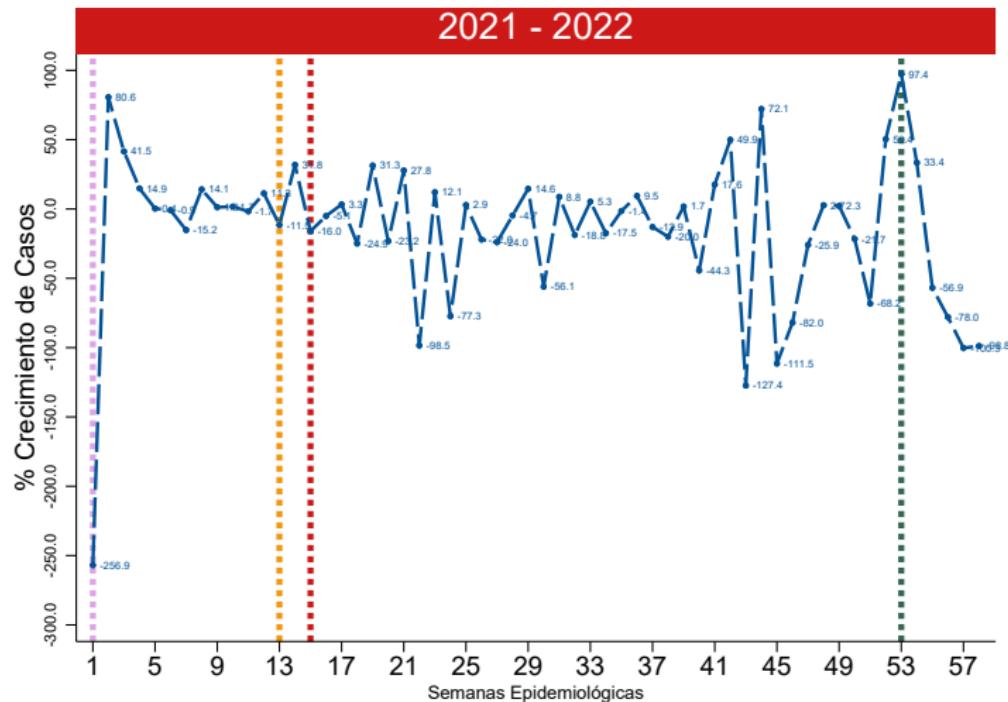
Nota: — —: Navidad, - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, - -: Elecciones Segunda Vuelta, - -: Año 2022. → El 86.4% de los fallecidos son mayores de 60 años, siendo el grupo entre 80-89 años la mayoría (91.4%). → El 2.5% están entre los 0-11 años

# Promedio diario de Casos y Defunciones



Fuente de datos: SINADEF - NOTICOVID.

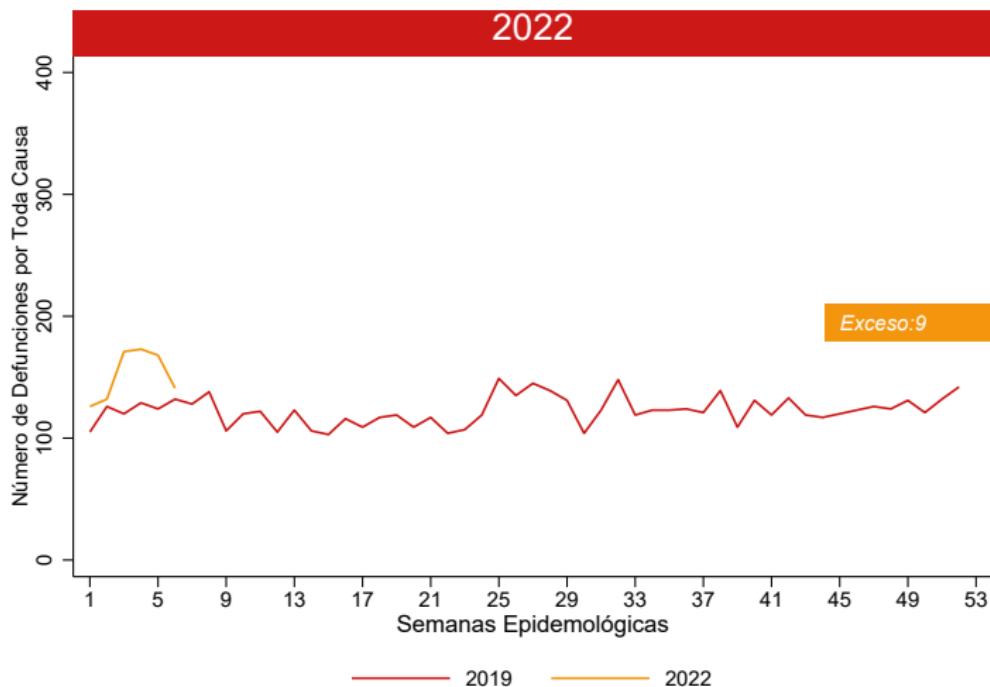
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

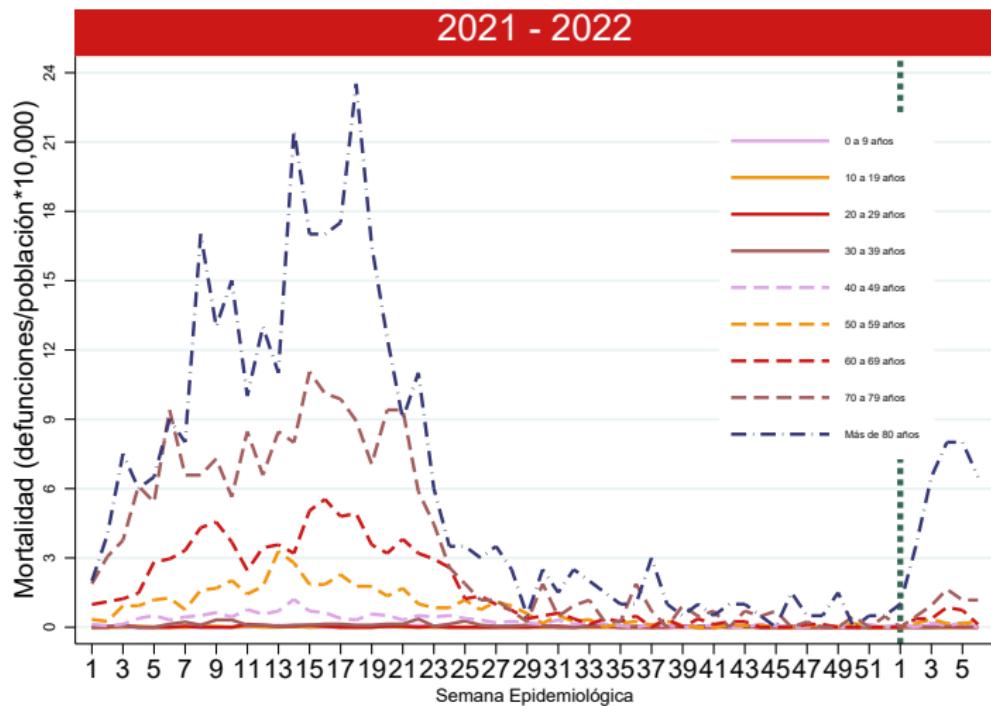
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, --: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta, —: Año 2022.

# 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



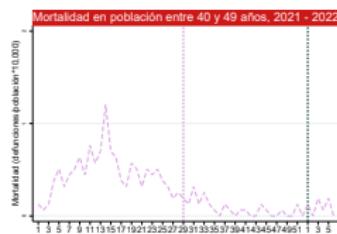
(b) 70 a 79 años



(c) 60 a 69 años



(d) 50 a 59 años



(e) 40 a 49 años

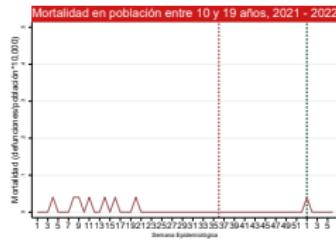


(f) 30 a 39 años

# 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.

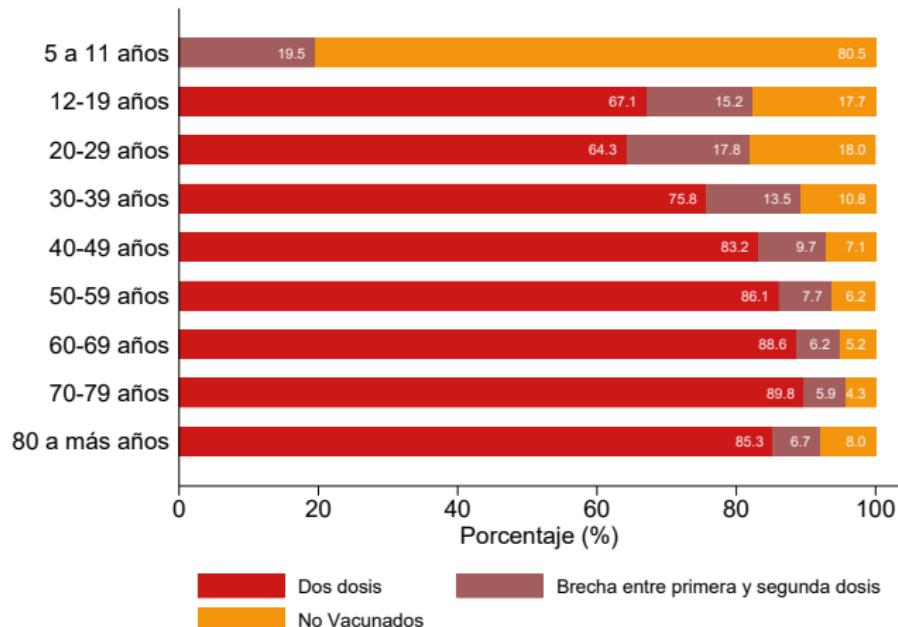
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

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

► Índice

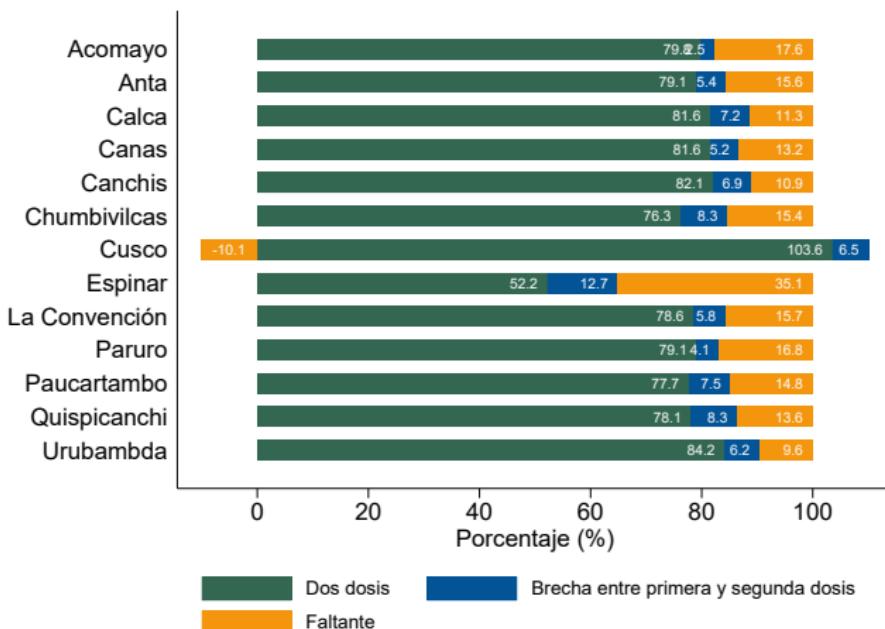
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# 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

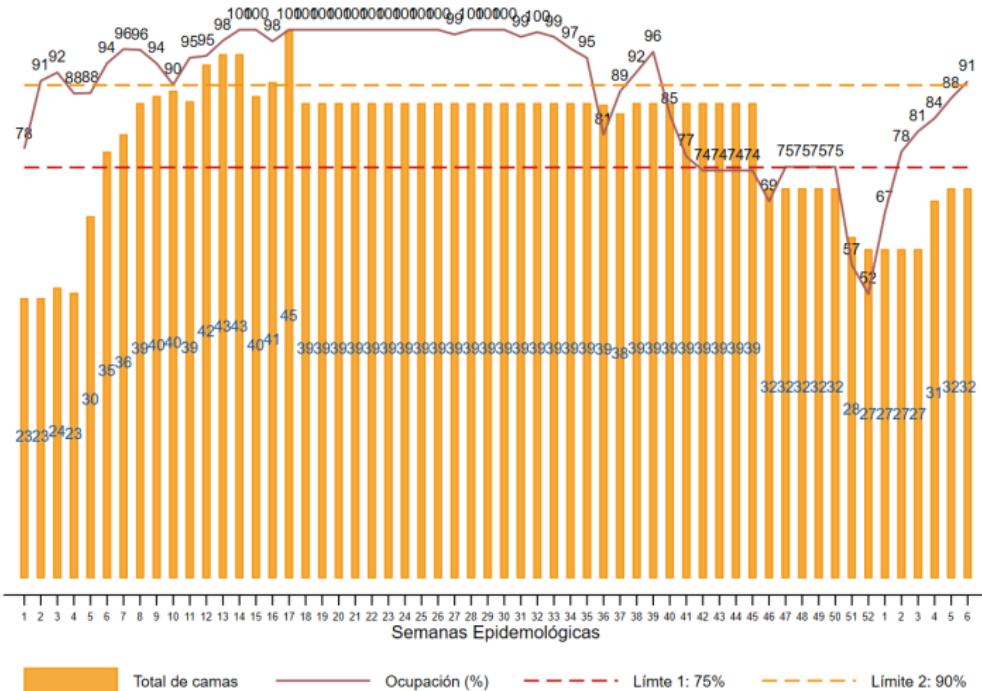
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

# Indicadores de Gestión Hospitalaria

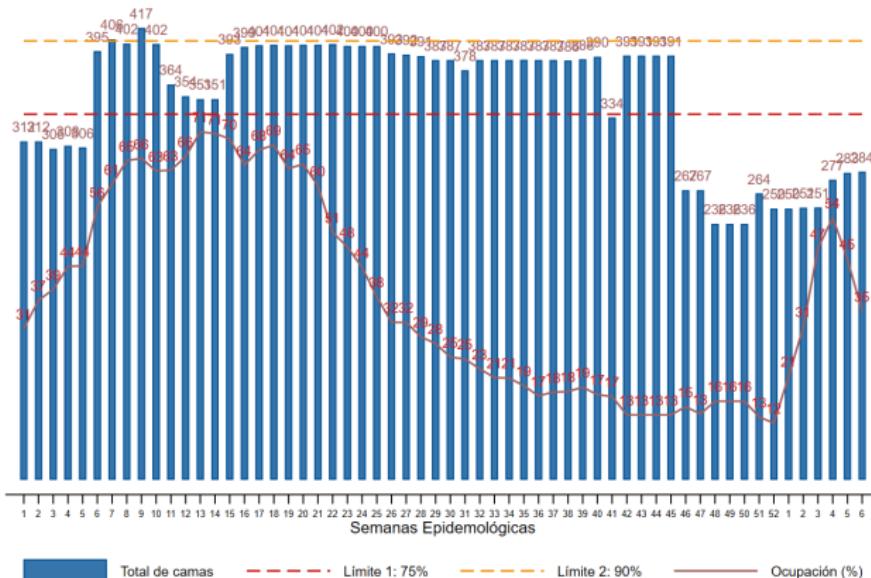
# Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021-2022



UCIN, SE 06				
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN	
25	15	10	60%	

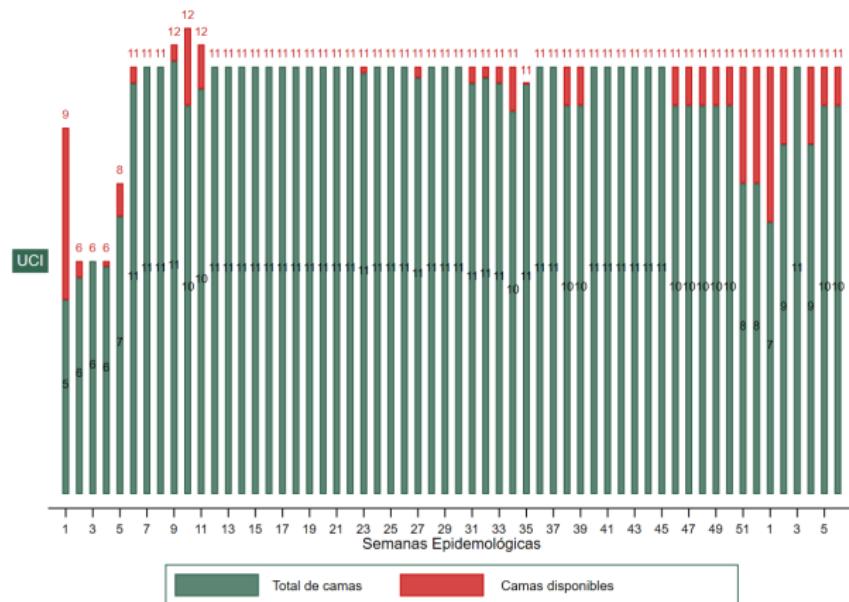
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



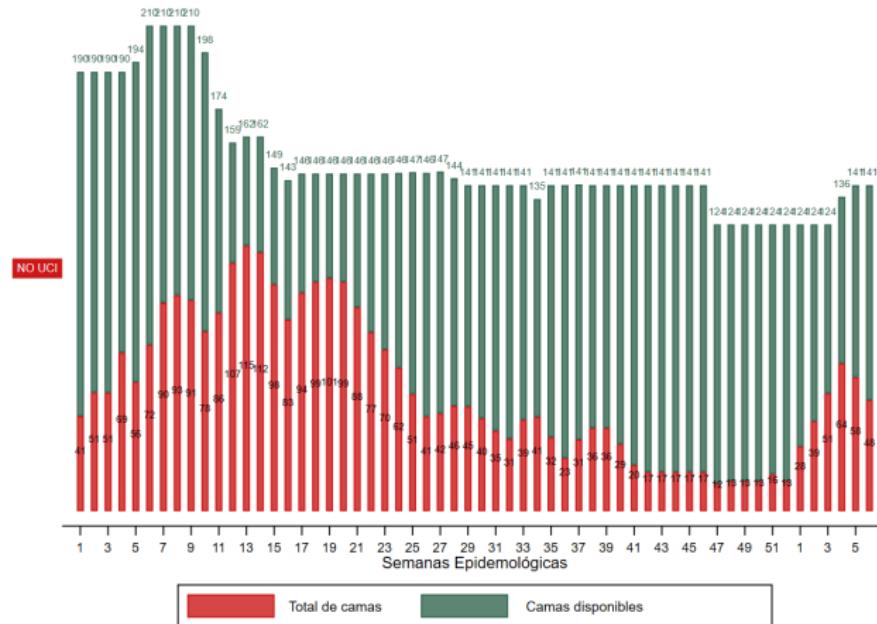
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

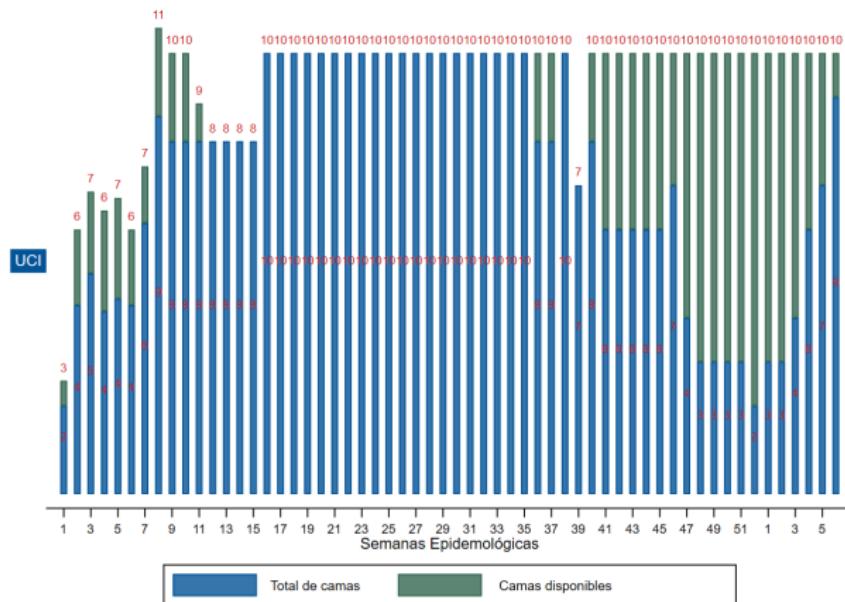
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 06			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	5	1	67%

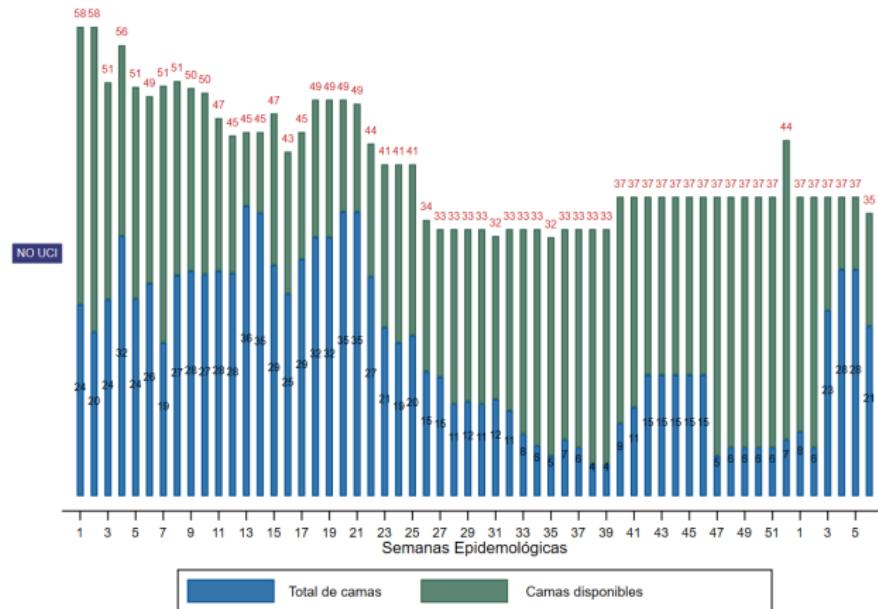
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

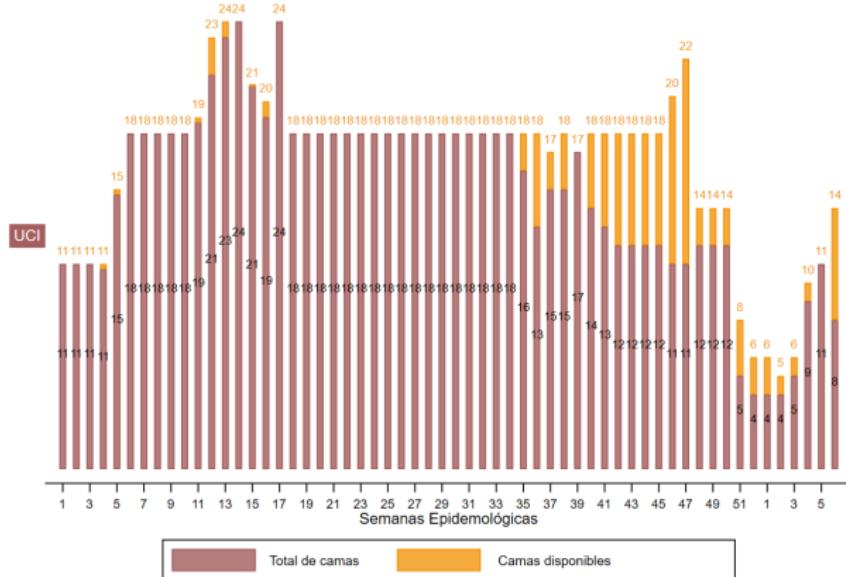
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 06			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	2	3	40%

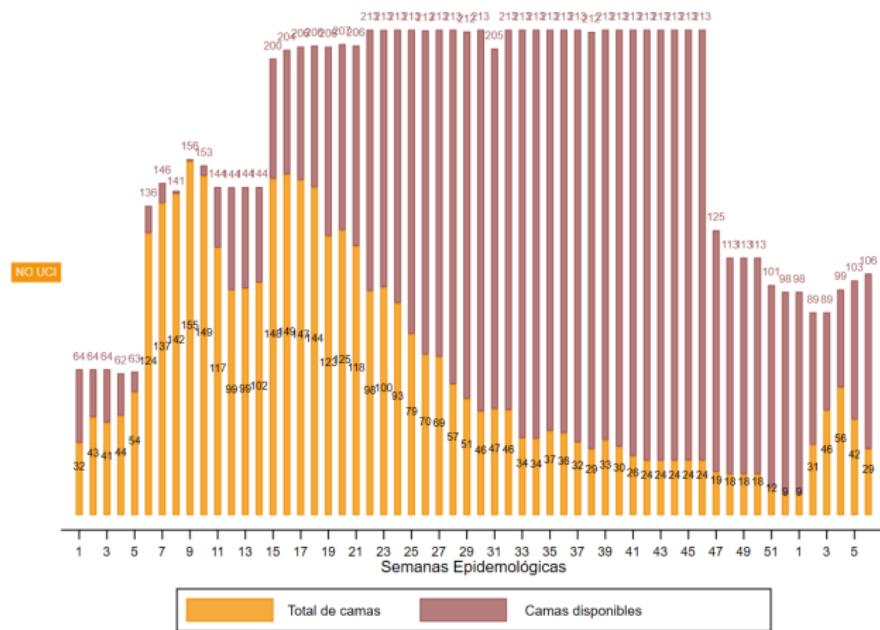
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

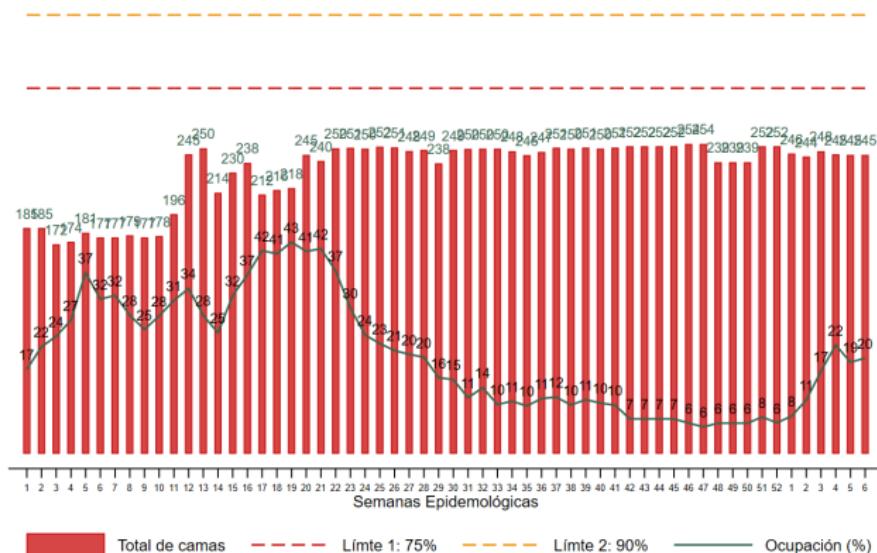
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 06			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
14	8	6	57%

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	MP+	PA+	Total de casos	Incidencia x 10.000 hab
CUSCO	463,656	2,398	19,152	21,550	464.78
CANCHIS	105,049	107	2,492	2,599	247.41
LA CONVENCIÓN	185,793	142	3,423	3,565	191.88
URUBAMBA	66,439	35	1,195	1,230	185.13
ESPINAR	71,304	37	900	937	131.41
QUISPICANCHI	92,566	103	1,089	1,192	128.77
ANTA	57,731	59	673	732	126.79
CANAS	40,420	14	474	488	120.73
CHUMBIVILCAS	84,925	64	841	905	106.56
ACOMAYO	28,477	13	260	273	95.87
CALCA	76,462	29	684	713	93.25
PAUCARTAMBO	52,989	43	422	465	87.75
PARURO	31,264	56	168	224	71.65
<b>Totales generales</b>	<b>1,357,075</b>	<b>3,100</b>	<b>31,773</b>	<b>34,873</b>	<b>256.97</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
URUBAMBA	3,218	38.2	53.0	37.9
PAUCARTAMBO	1,228	37.9	28.5	39.2
CANAS	1,293	37.7	14.6	39.6
QUISPICANCHI	3,356	35.5	40.1	35.1
LA CONVENCIÓN	10,175	35.0	49.1	34.6
CALCA	2,092	34.1	39.2	33.9
CANCHIS	7,631	34.1	21.9	34.9
CUSCO	64,507	33.4	45.8	32.3
ANTA	2,300	31.8	41.3	31.2
CHUMBIVILCAS	2,932	30.9	29.5	31.0
ACOMAYO	903	30.2	20.0	31.0
PARURO	928	24.1	27.6	23.2
ESPINAR	4,975	18.8	28.2	18.6
<b>Totales generales</b>	<b>105,538</b>	<b>33.0</b>	<b>41.8</b>	<b>32.4</b>

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021-2022



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 04, la provincia de Anta, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Espinar, La Convencion, Paucartambo, Quispicanchis reportaron defunción por COVID-19 en la última semana epidemiológica en la región del **Cusco**.
- La provincia del **Cusco** reporto **nueve** defunciones por COVID-19 en la última semana epidemiológica.
- La provincia de Acomayo, Calca, Paruro y Urubamba registran **cero** defunciones en la ultima semana epidemiológica.

# Tasa de Letalidad y Mortalidad, 2022

Provincias	Población	Pruebas Totales	Defunciones	Tasa de letalidad	Tasa de mortalidad x 100.000 hab
CANCHIS	105,049	2,599	19	0.7%	18.1
QUISPICANCHI	92,566	1,192	14	1.2%	15.1
LA CONVENCIÓN	185,793	3,565	22	0.6%	11.8
CUSCO	463,656	21,550	50	0.2%	10.8
URUBAMBA	66,439	1,230	6	0.5%	9.0
PAUCARTAMBO	52,989	465	4	0.9%	7.5
CHUMBIVILCAS	84,925	905	6	0.7%	7.1
ANTA	57,731	732	4	0.5%	6.9
ESPINAR	71,304	937	4	0.4%	5.6
CALCA	76,462	713	4	0.6%	5.2
CANAS	40,420	488	2	0.4%	4.9
ACOMAYO	28,477	273	1	0.4%	3.5
PARURO	31,264	224	1	0.4%	3.2
<b>Totales generales</b>	<b>1,357,075</b>	<b>34,873</b>	<b>137</b>	<b>0.39%</b>	<b>10.1</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 1.4.
- ▶ Existe un **descenso** en el número de **casos** COVID-19, con desaceleración en el número de hospitalizados no UCI y de defunciones.
- ▶ La **tasa de positividad** para pruebas antigénicas se encuentra en **estacionaria** con un 37% y la **tasa de positividad** de pruebas moleculares también se mantienen estacionaria con un 38%.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI aumentó** a 87% a nivel regional, es decir aumento **1.7 veces** desde el inicio de la tercera ola
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, descendió a 46%, sin embargo aún se mantiene **3.8 veces** más desde el inicio de la tercera ola
- ▶ Para la SE 54, predomina la variante ómicron en el 100% 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 **ámbar**.
  - ▶ 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 **rojo**.
  - ▶ Disponibilidad de camas hospitalarias: **UCI** en **rojo**.
- ▶ Semáforo epidemiológico a nivel provincial
  - ▶ Para la SE05, todas las provincias presentan desaceleración en el crecimiento de casos, siendo el descenso preferentemente en las provincias de Cusco y Urubamba.

## 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 y ambientes ventilados
- ▶ 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>

---

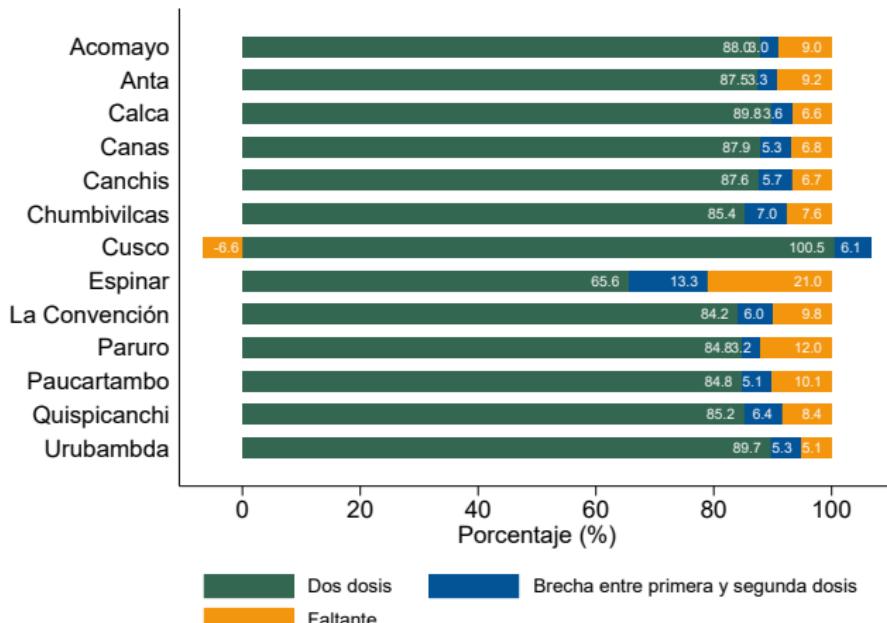
<sup>2</sup>Agradecimiento: Diseño: Johar Cassa y Jason Cruz

## 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

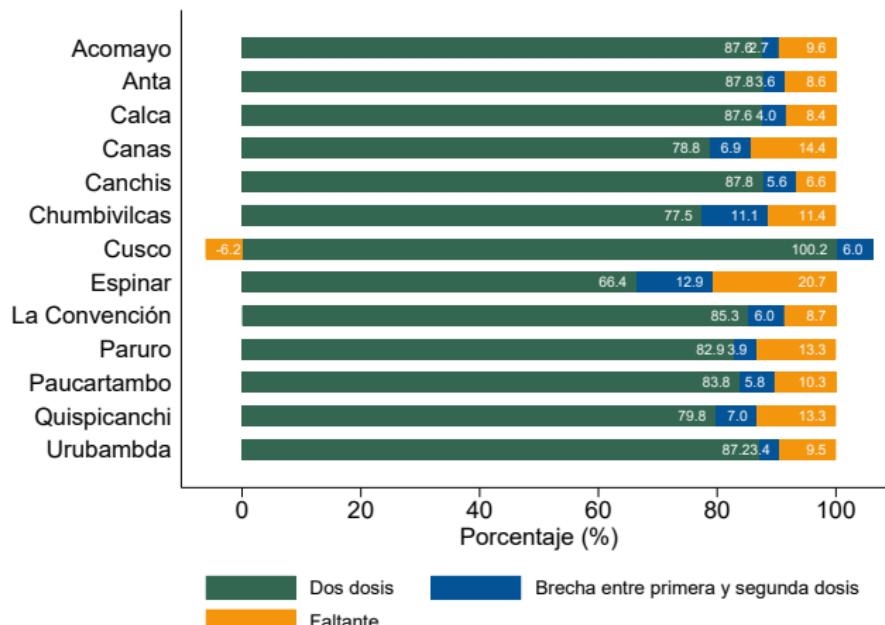
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

[regresar](#)

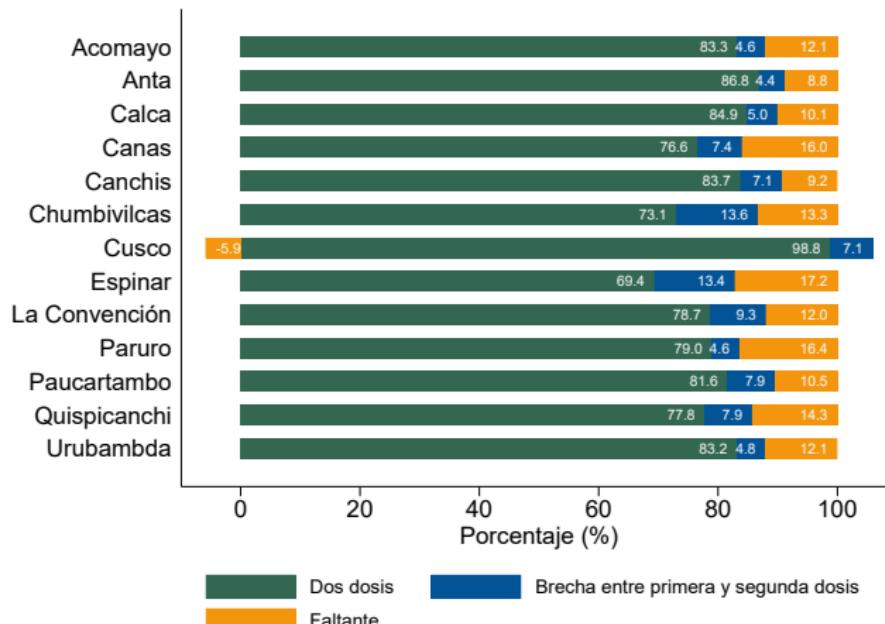
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

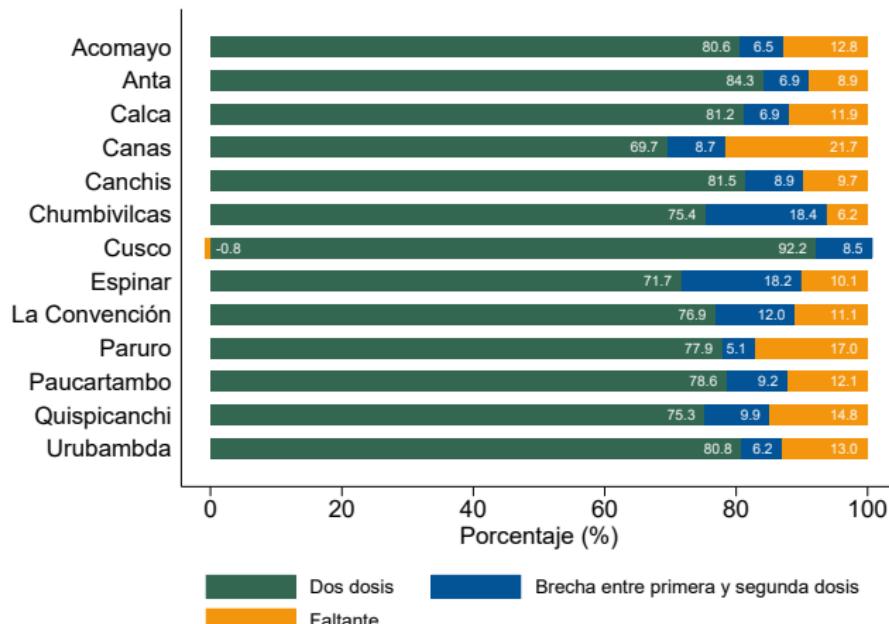
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

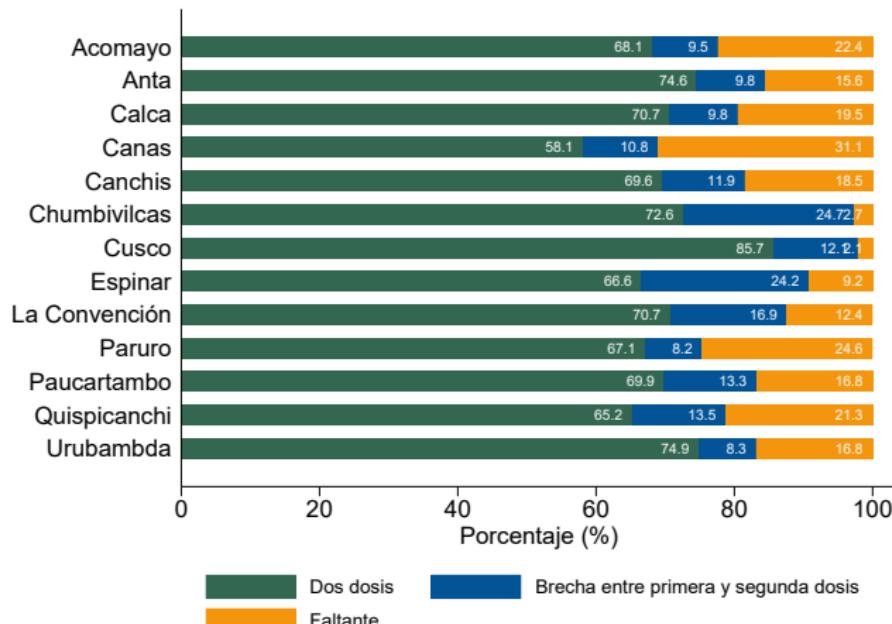
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

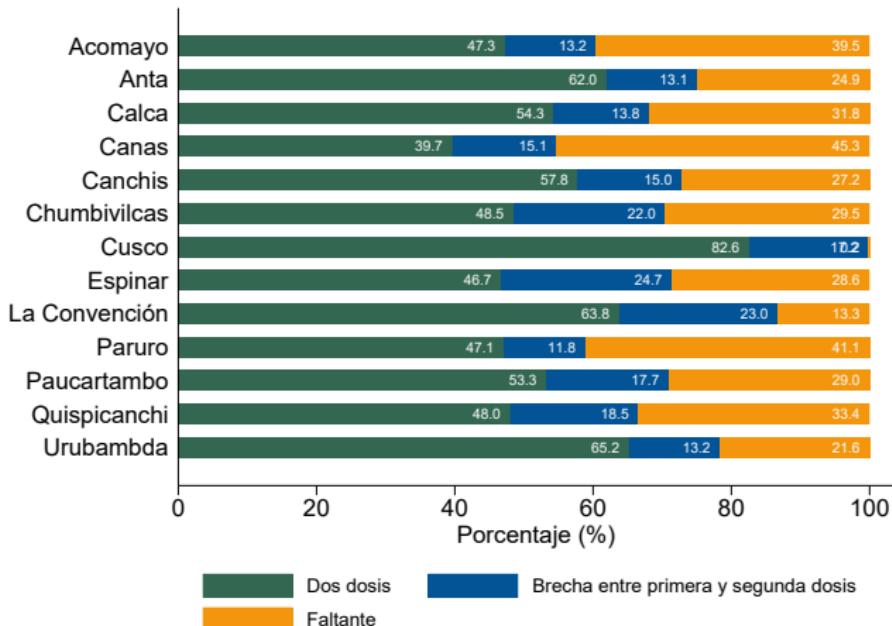
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

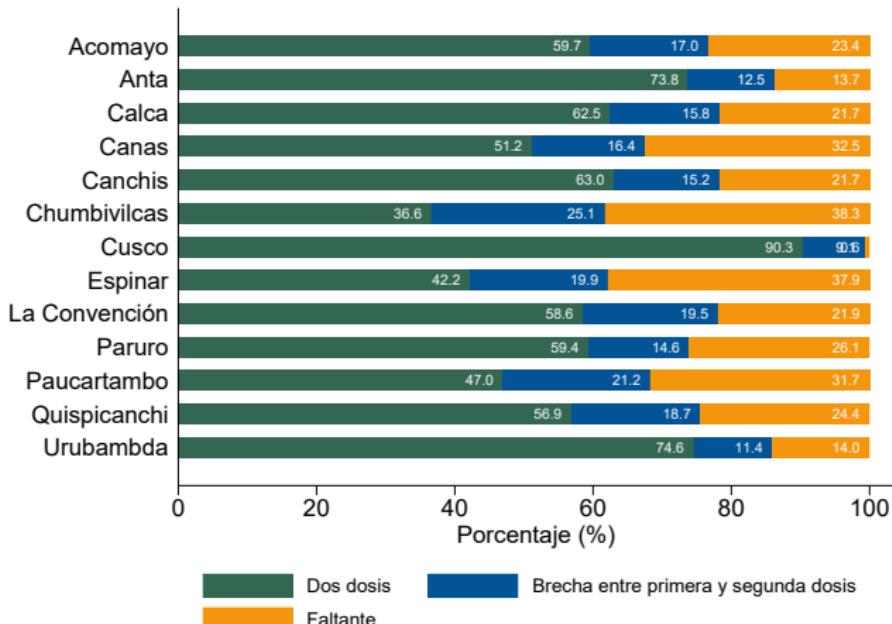
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

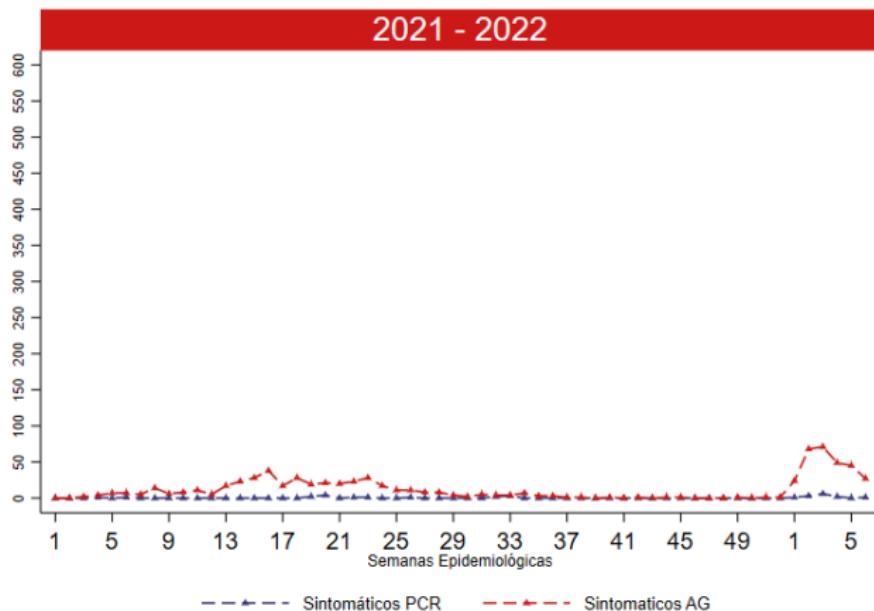
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

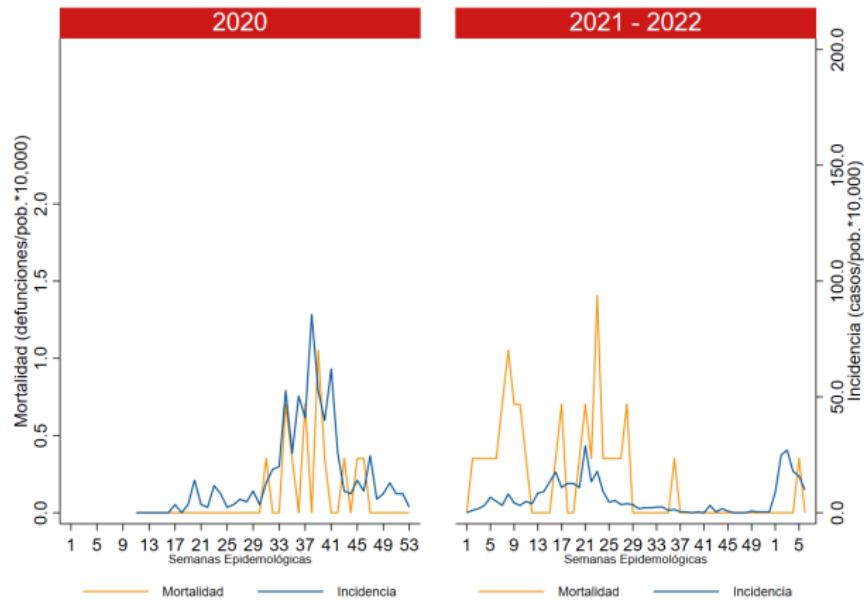
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

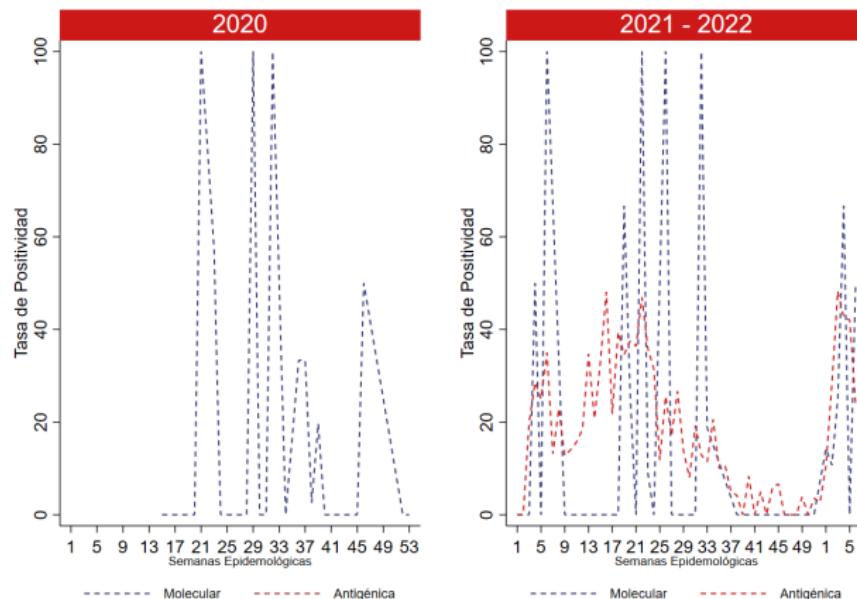
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



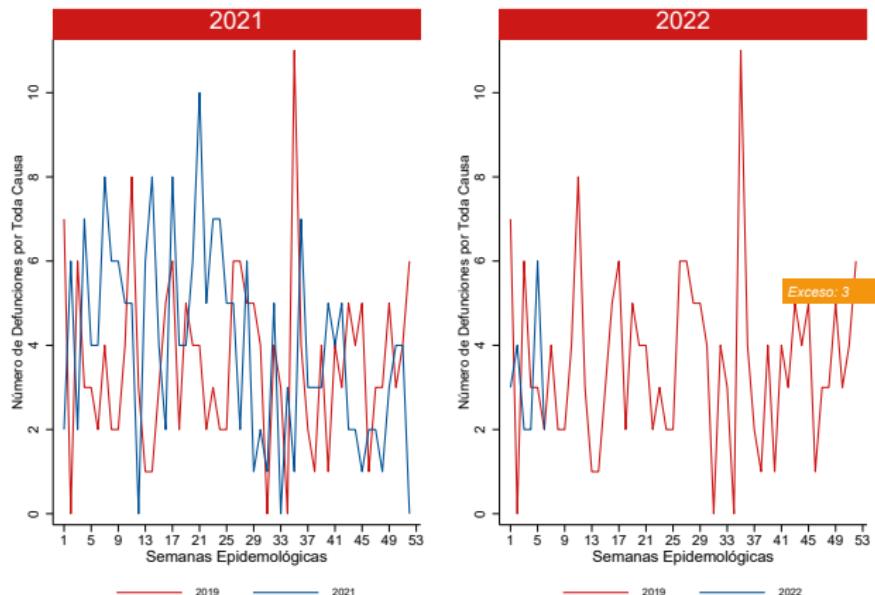
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

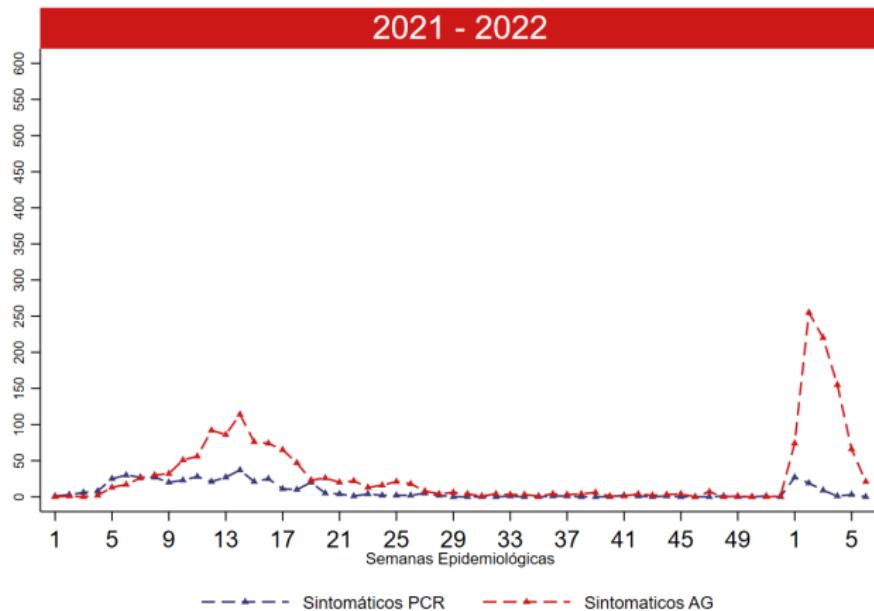
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

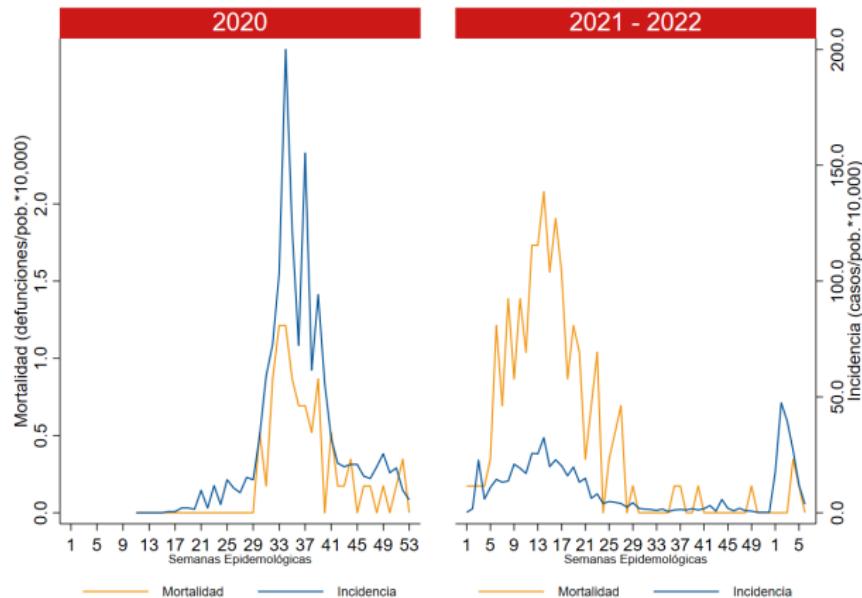
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

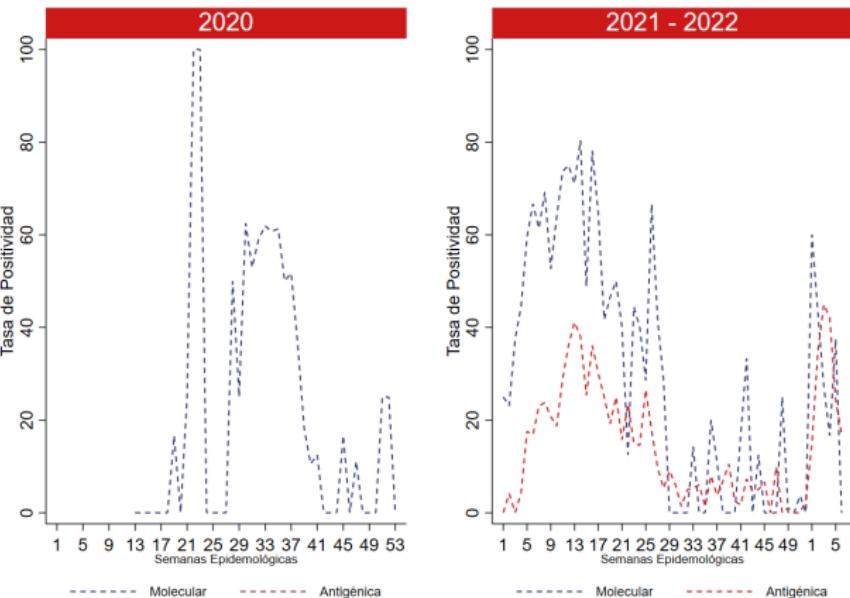
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



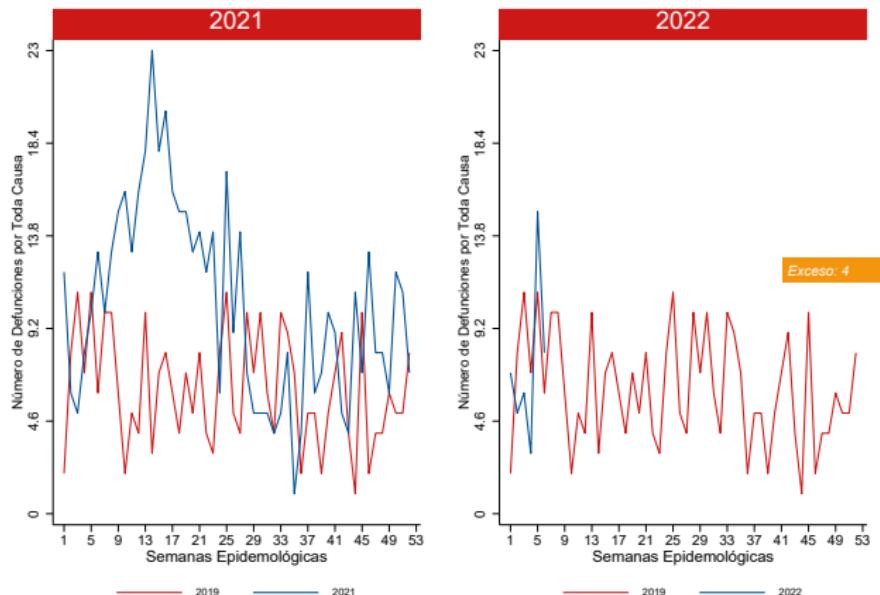
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

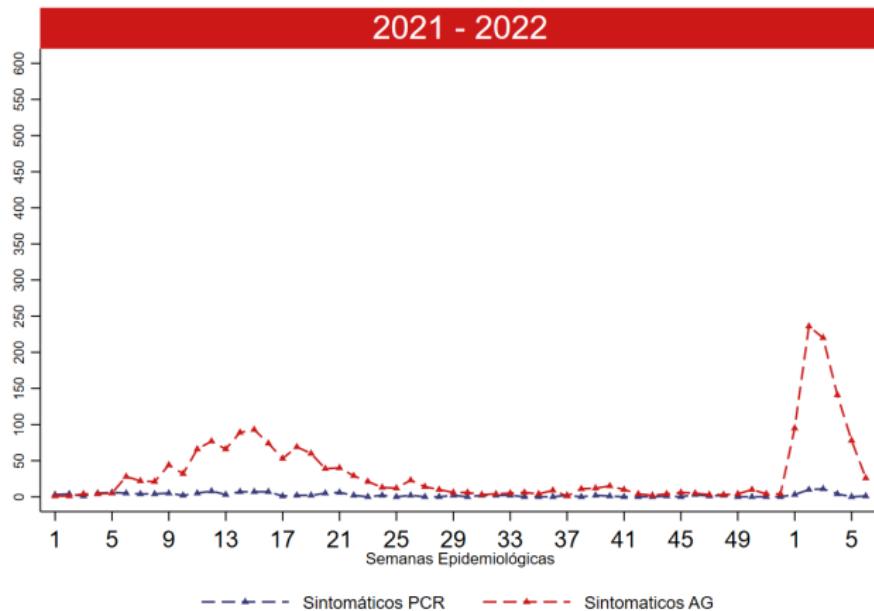
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

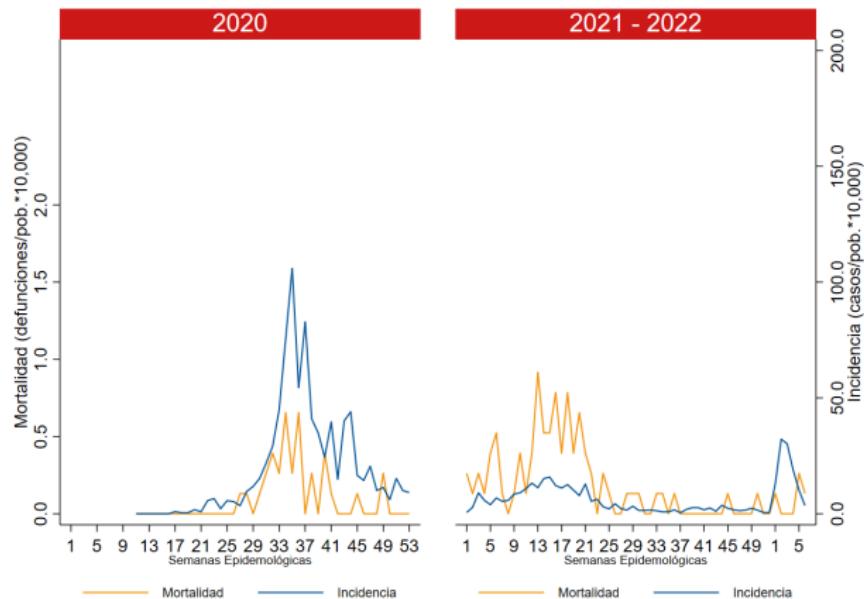
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

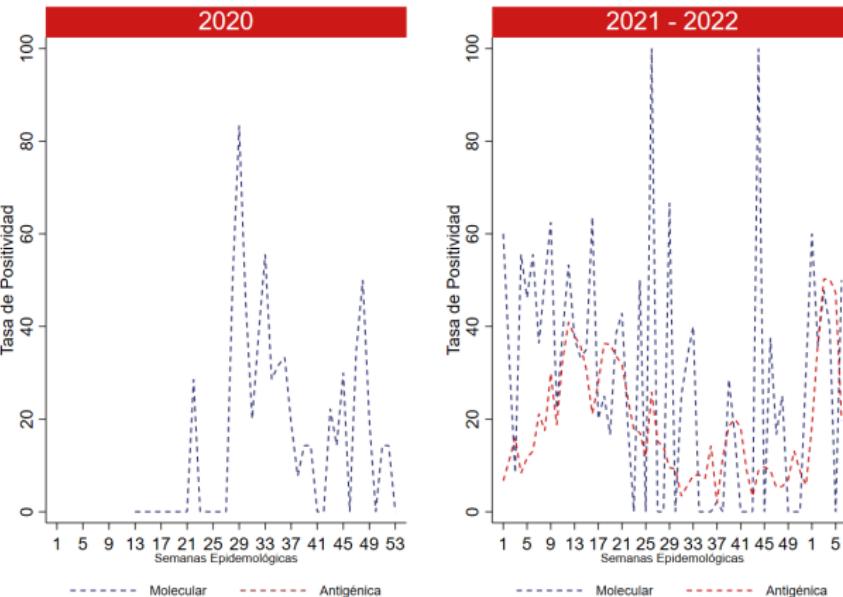
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



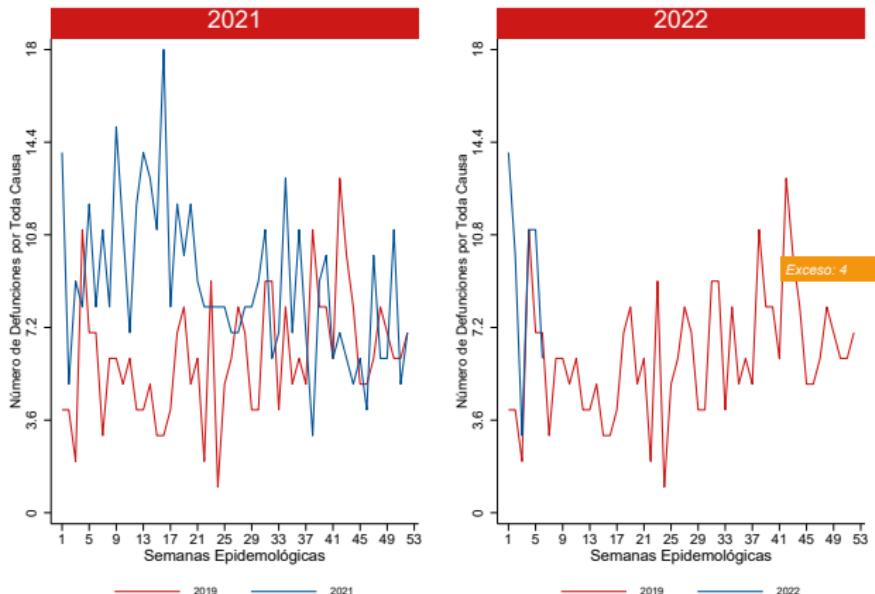
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

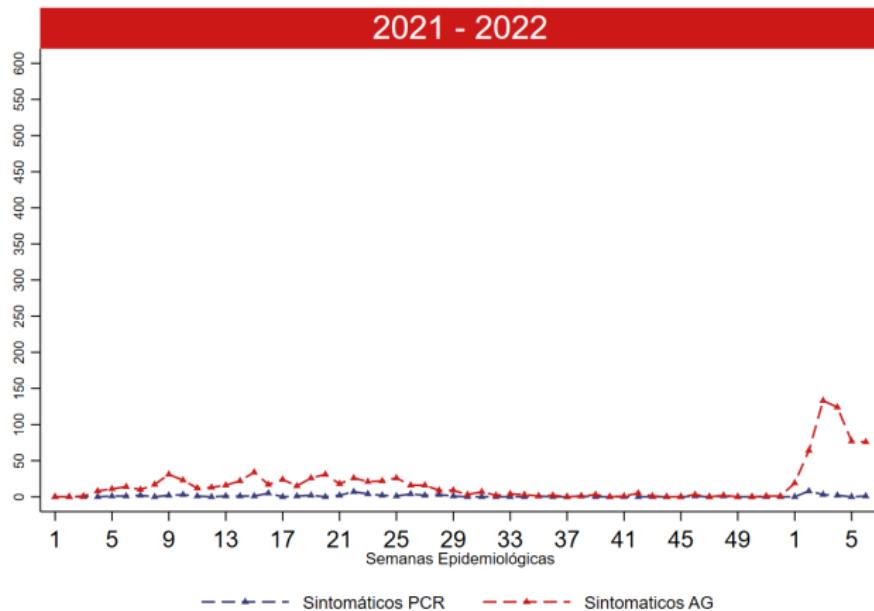
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

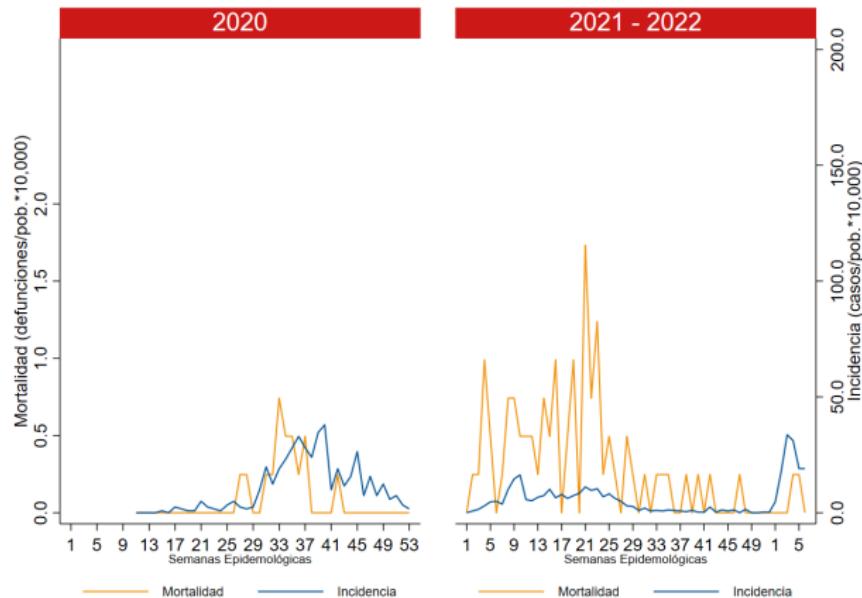
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

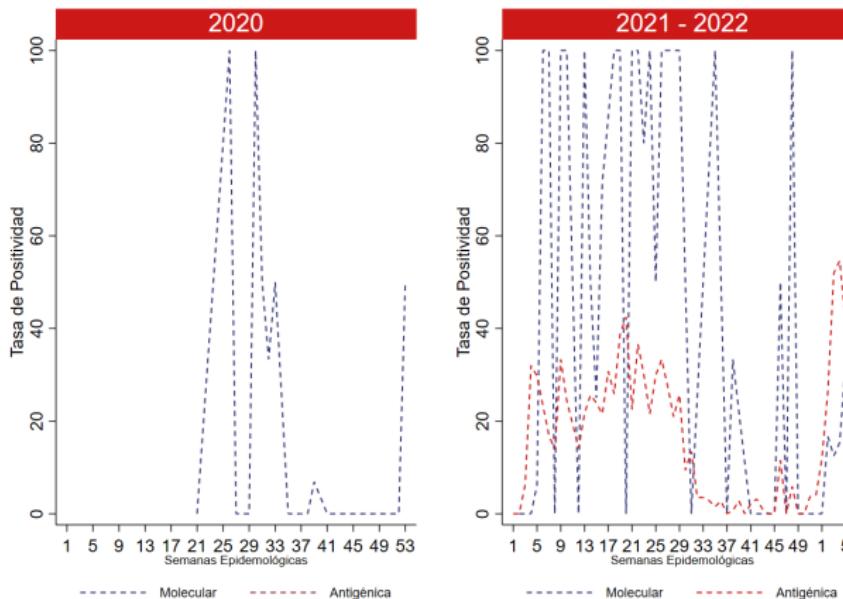
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



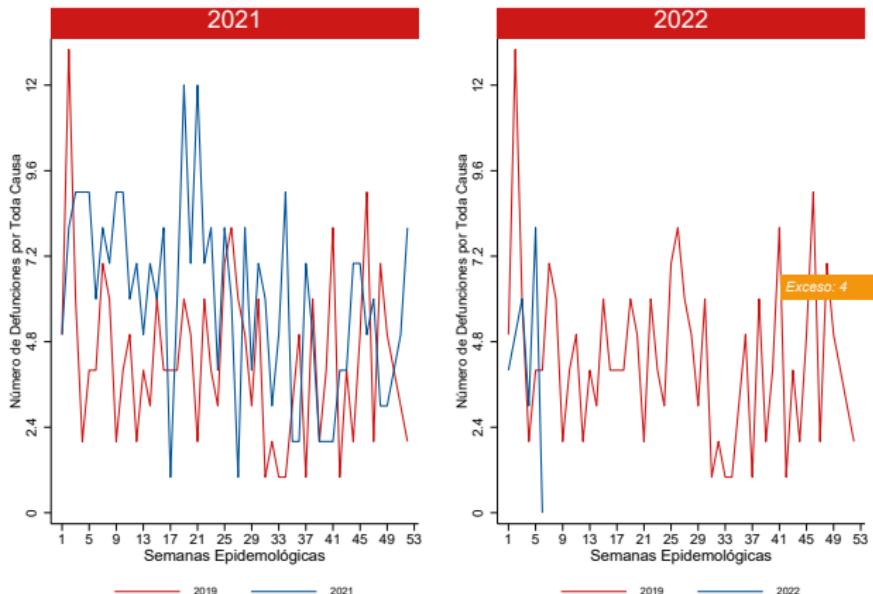
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

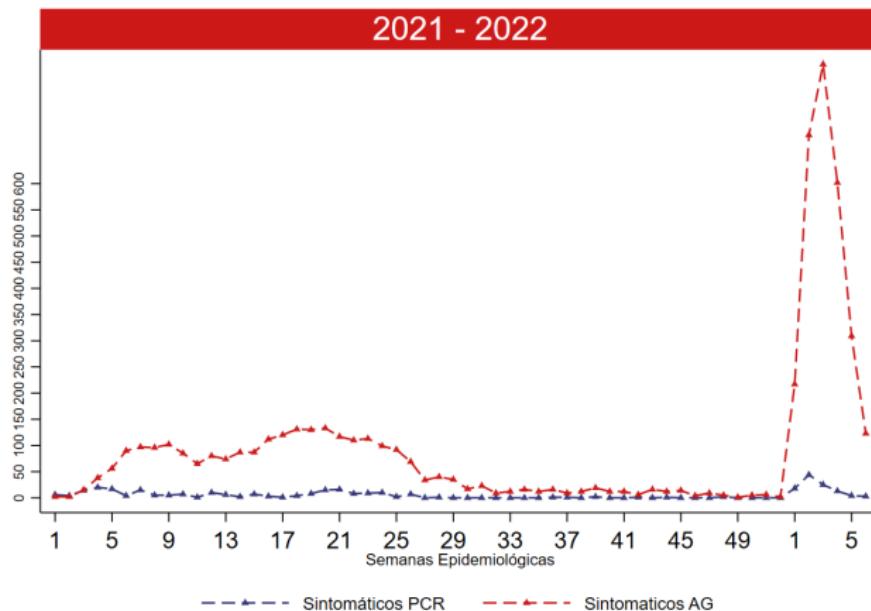
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

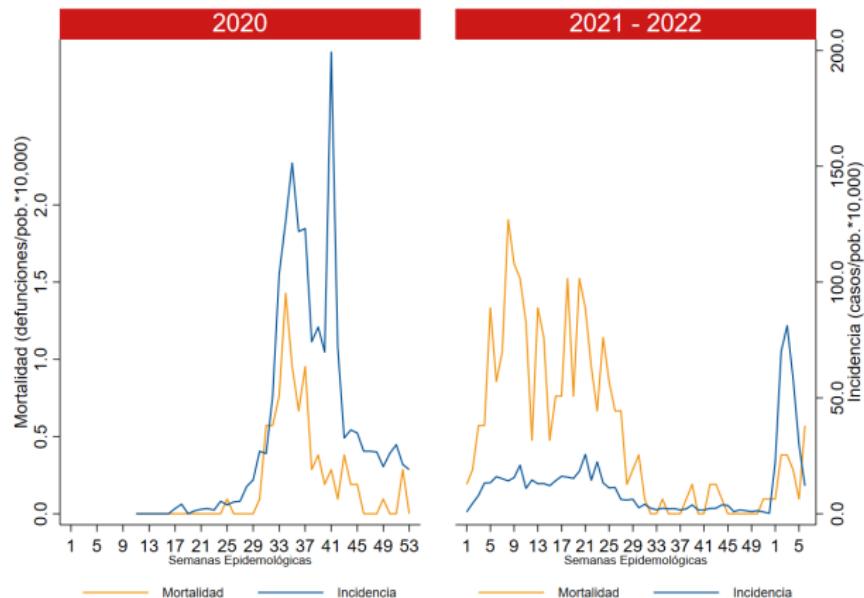
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

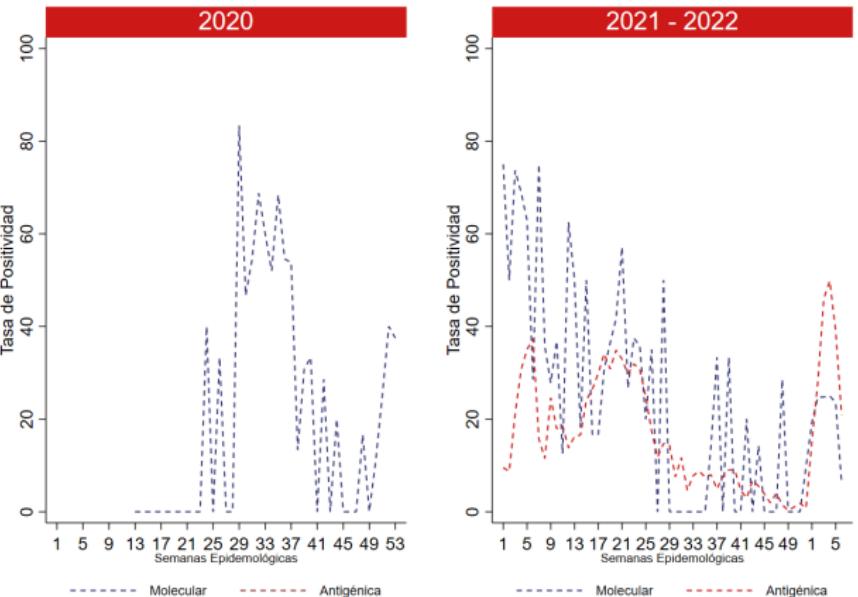
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



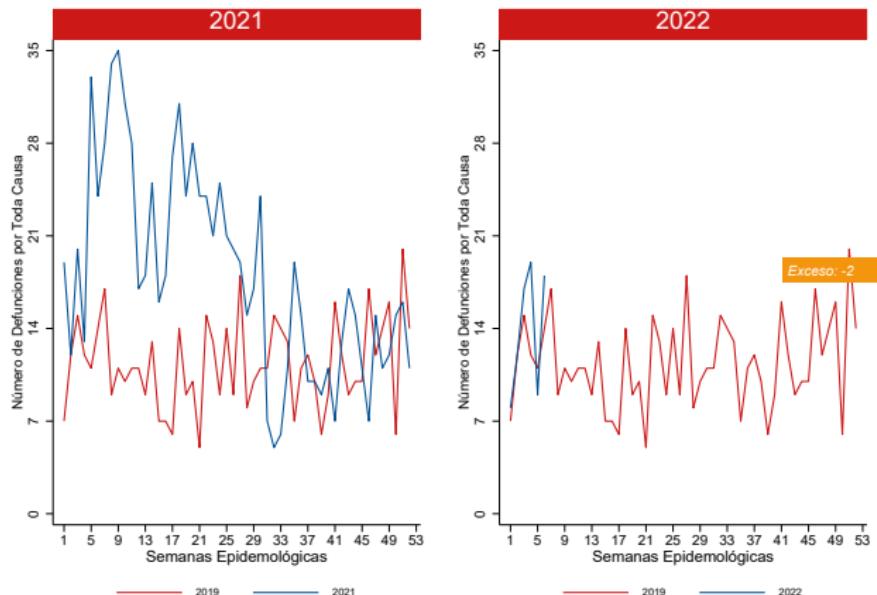
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

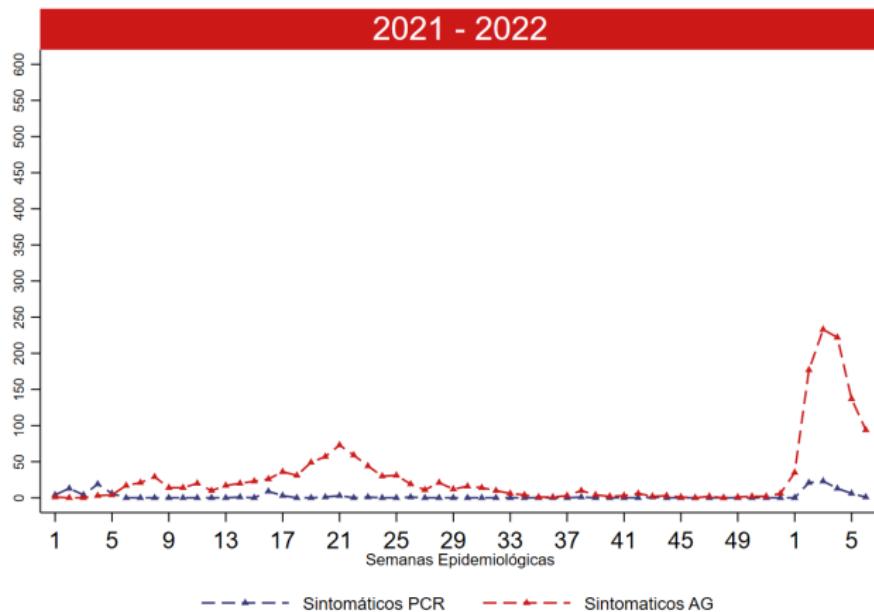
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

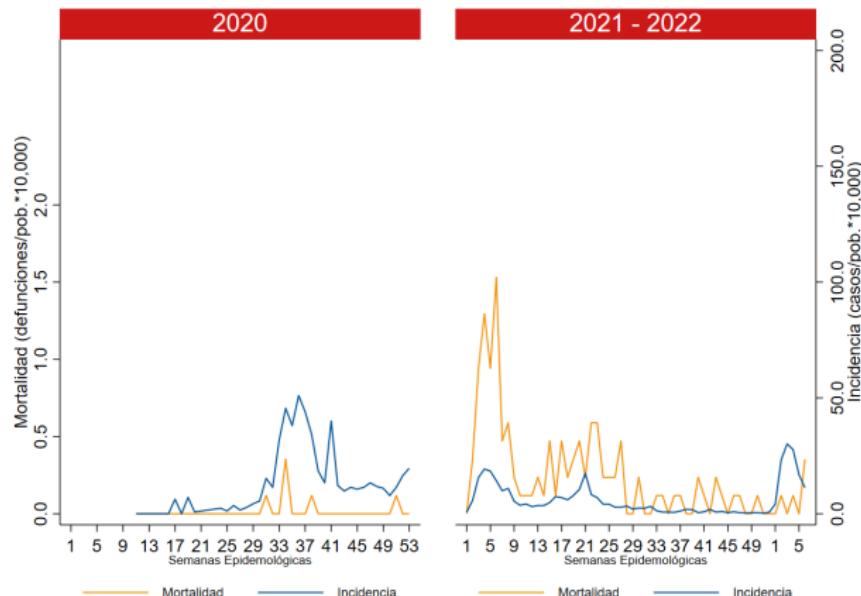
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

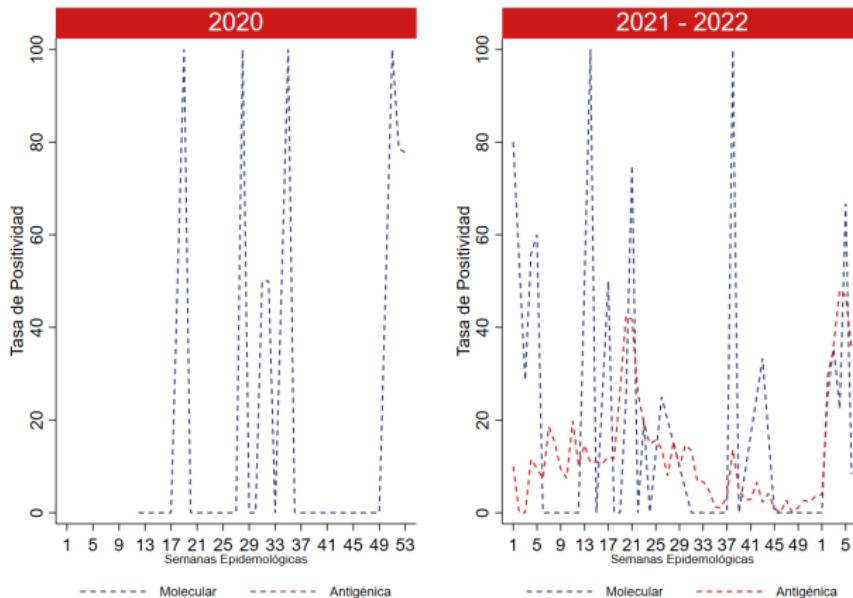
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



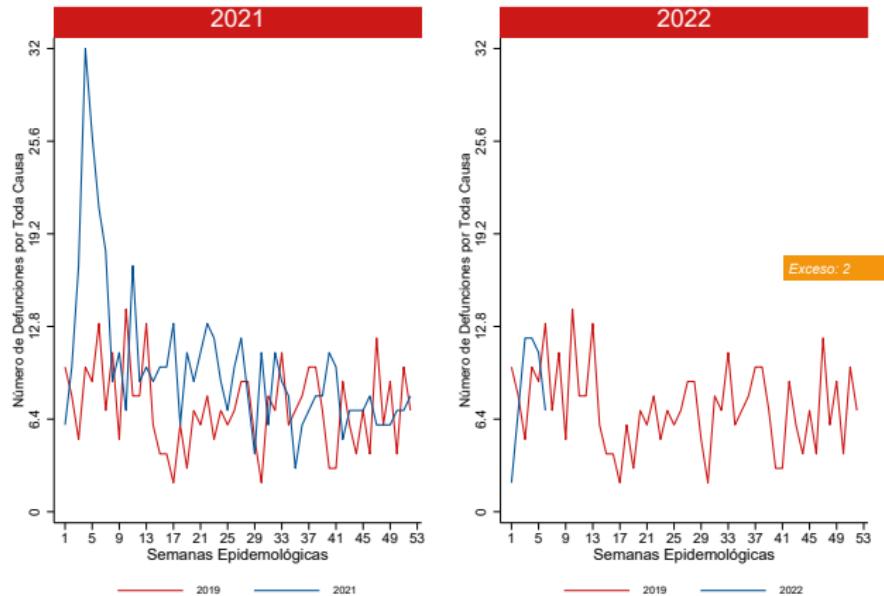
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

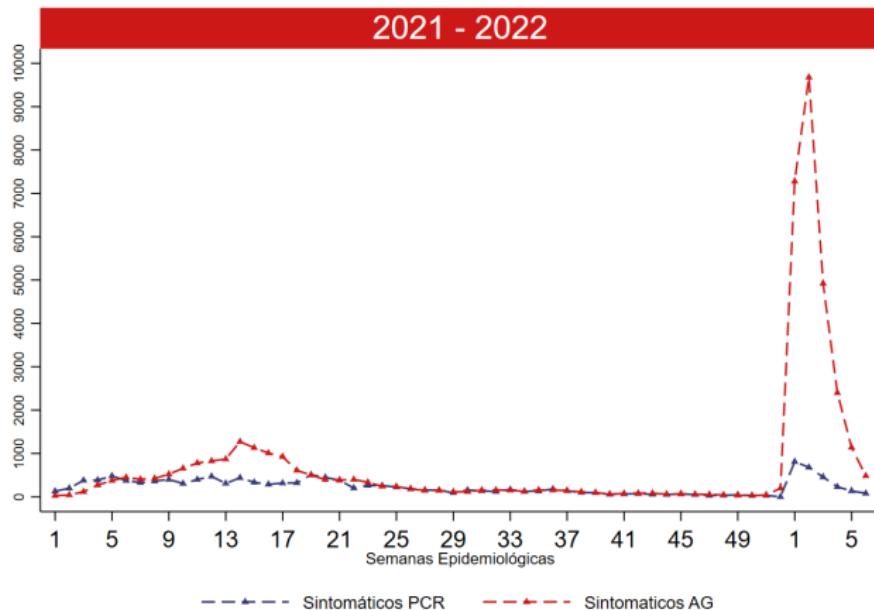
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

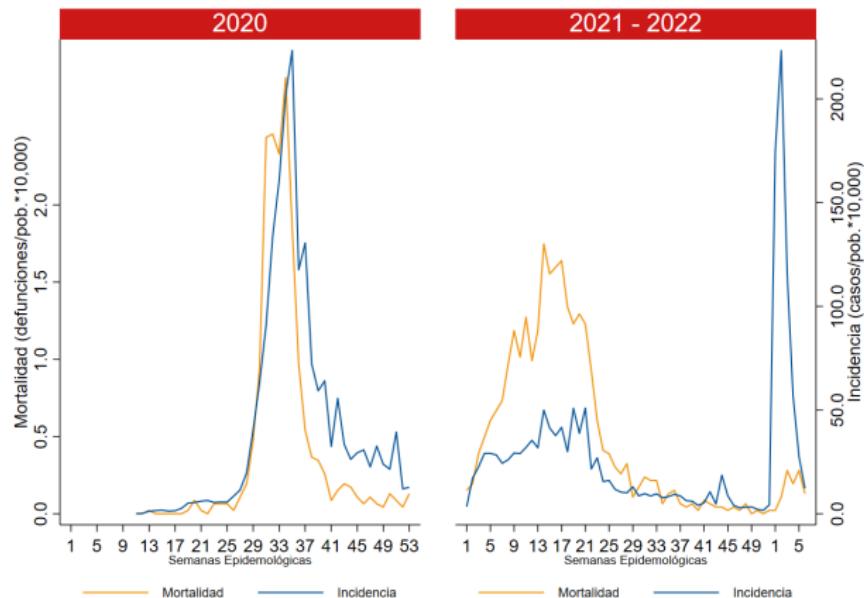
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

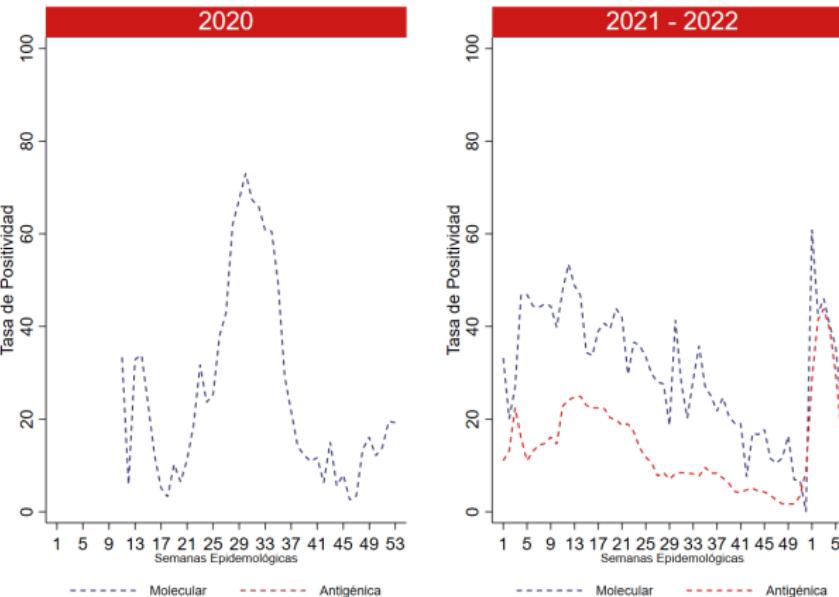
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



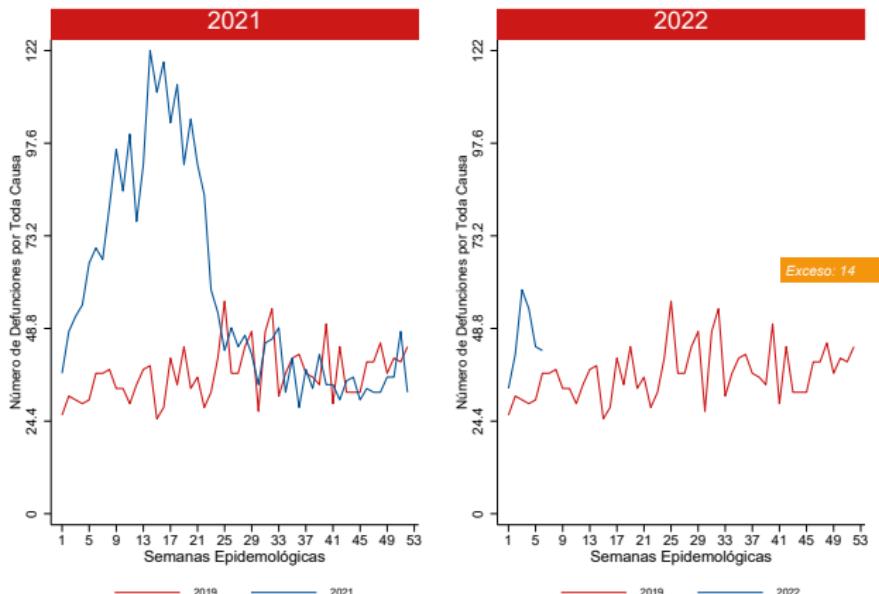
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

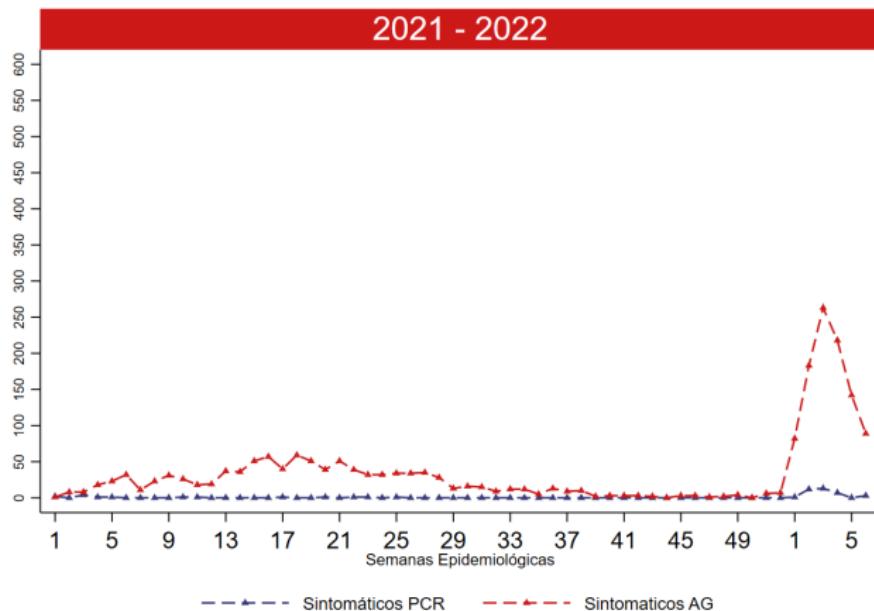
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

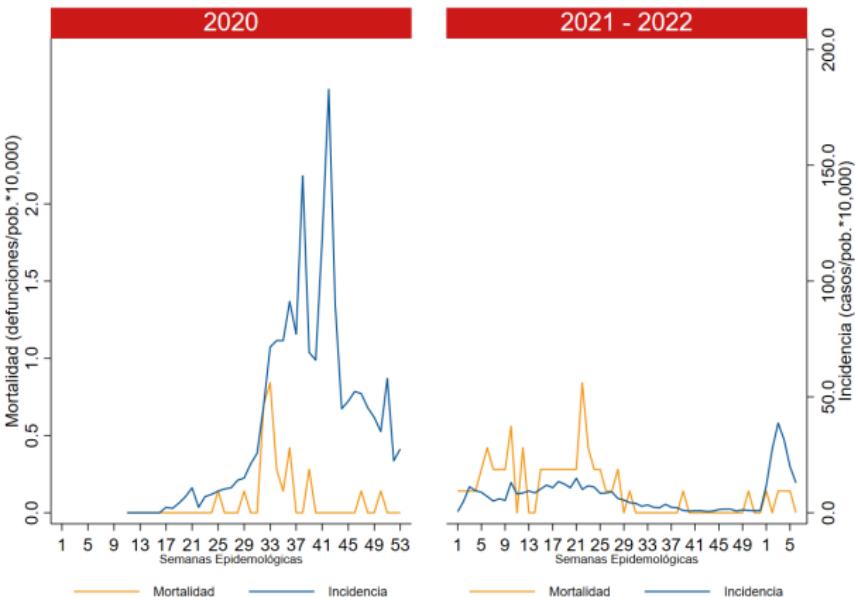
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

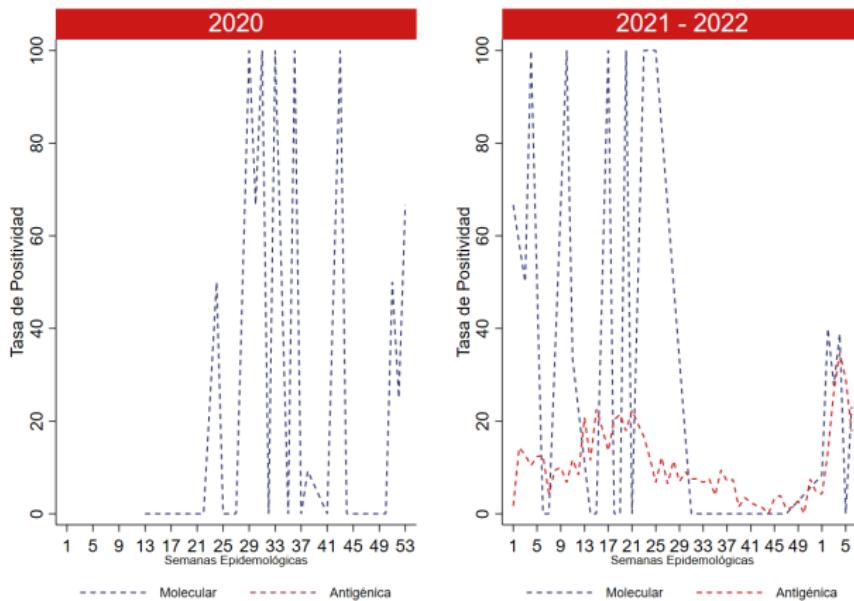
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



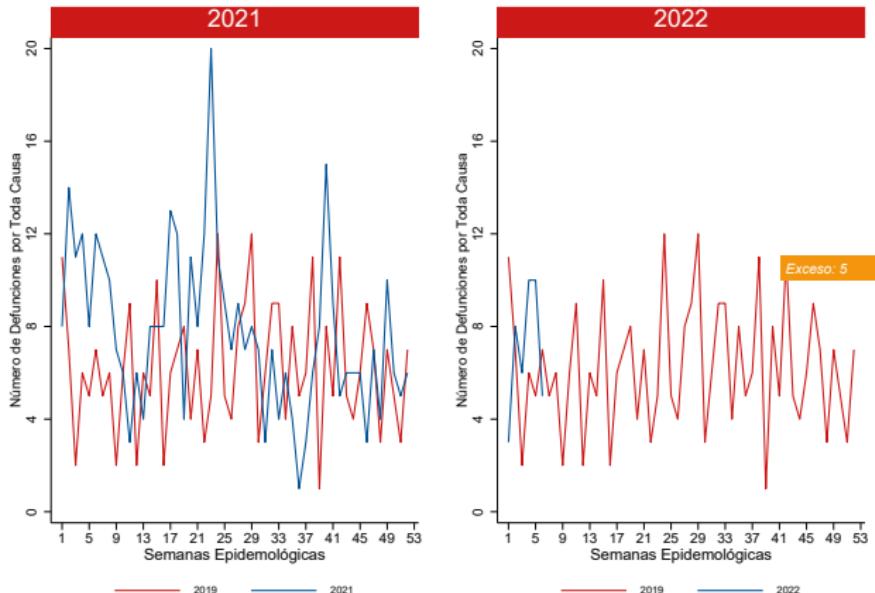
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

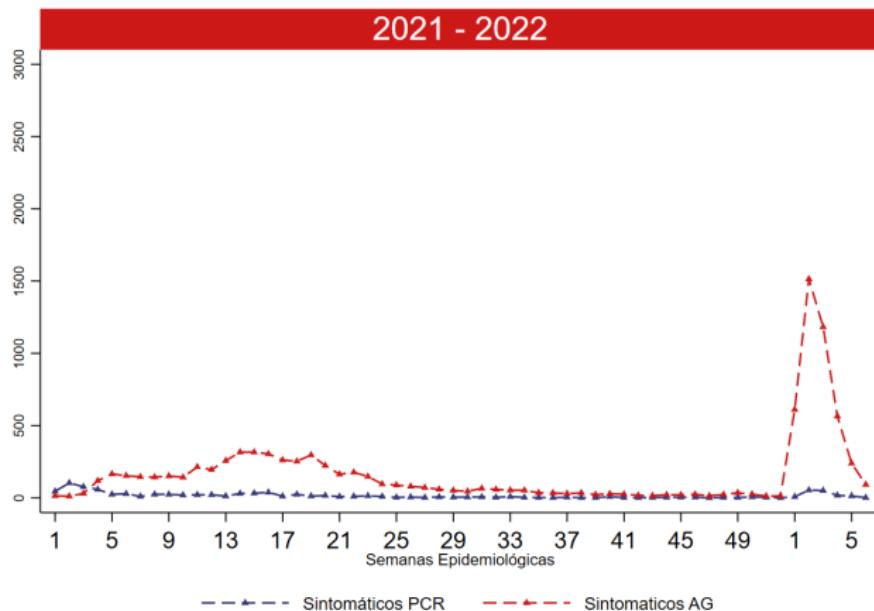
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

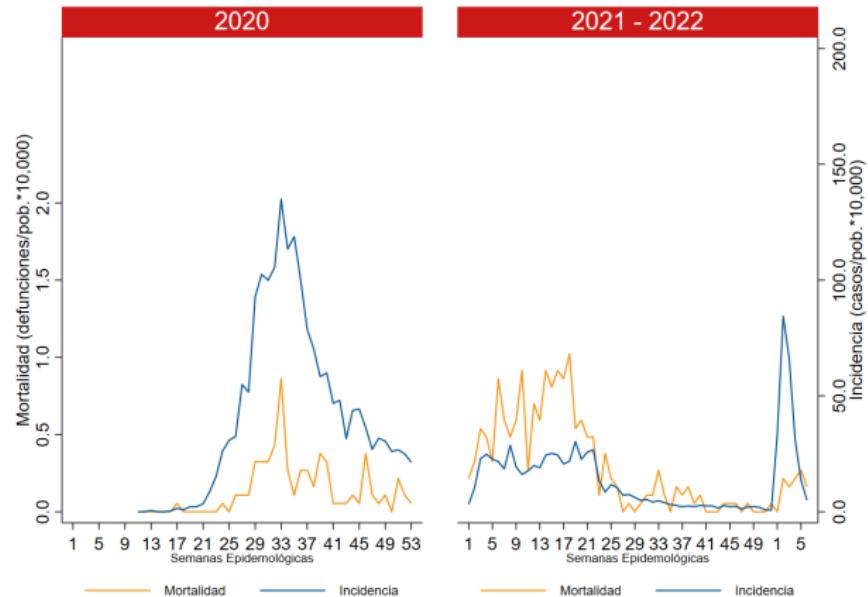
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

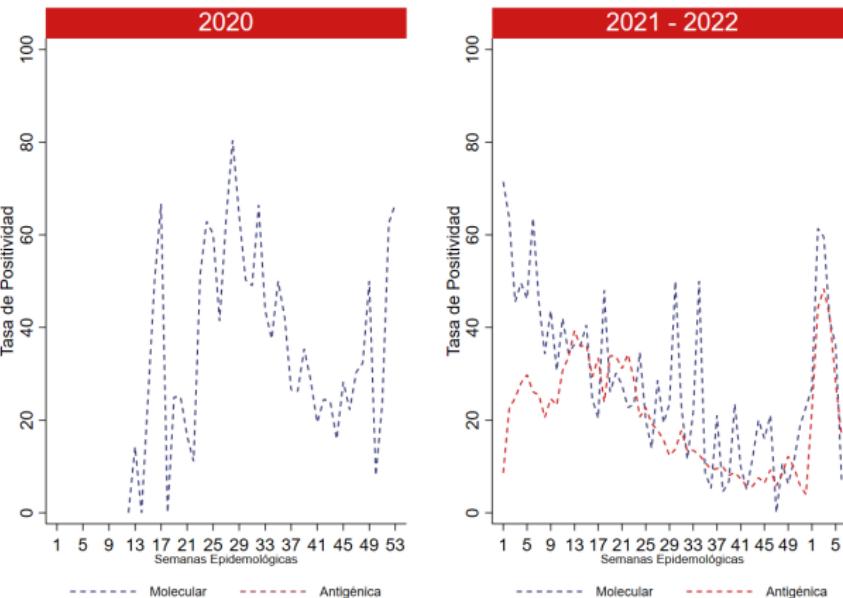
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



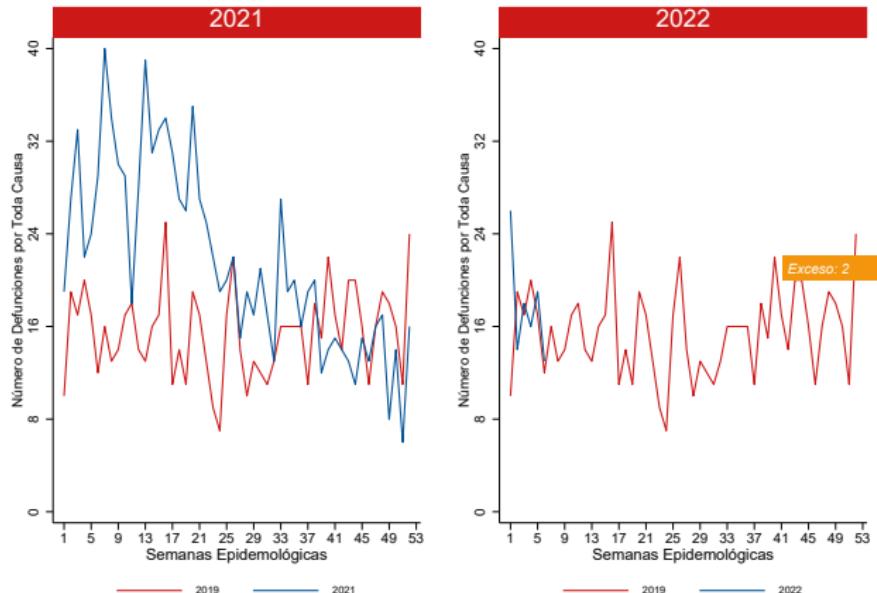
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

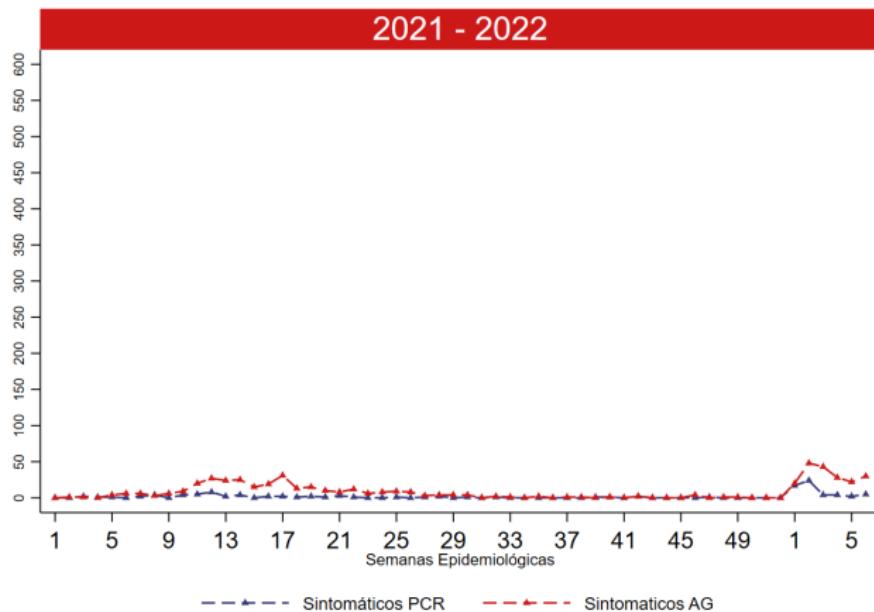
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

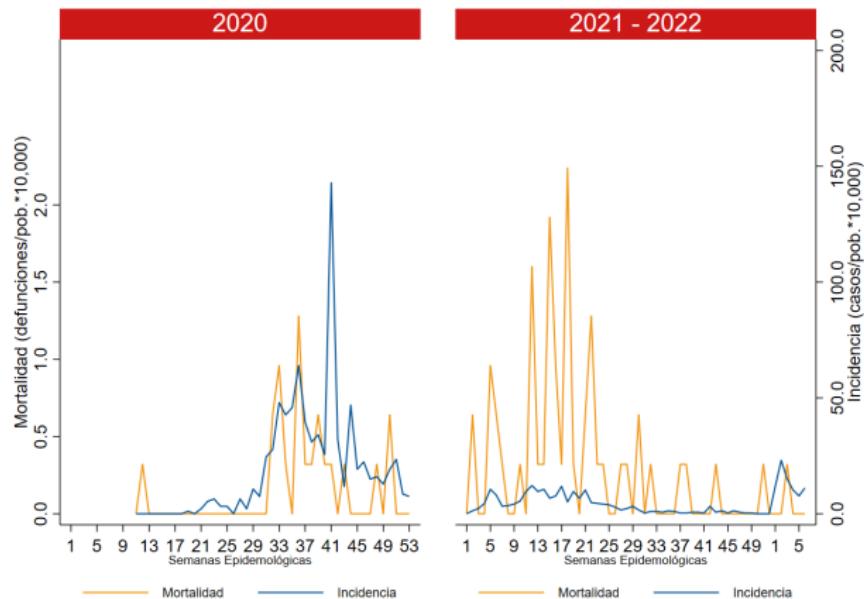
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

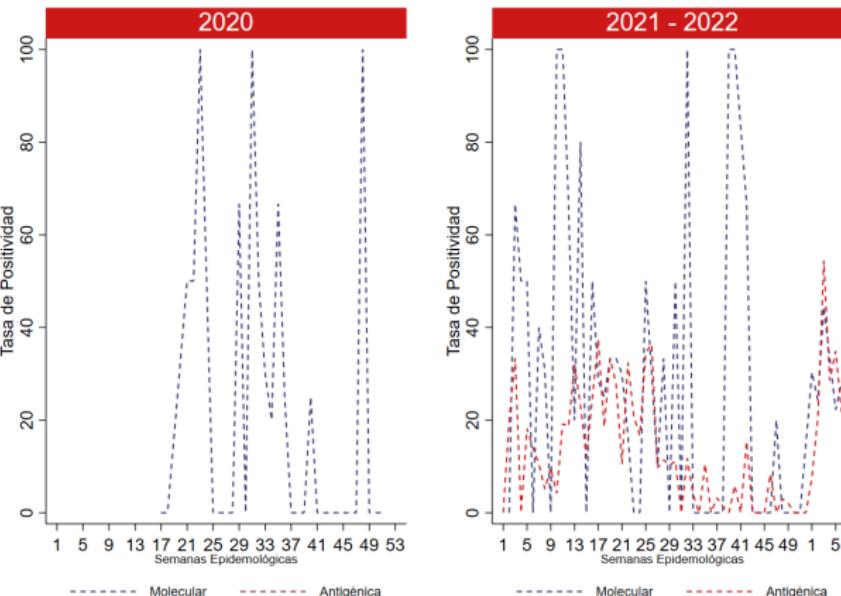
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



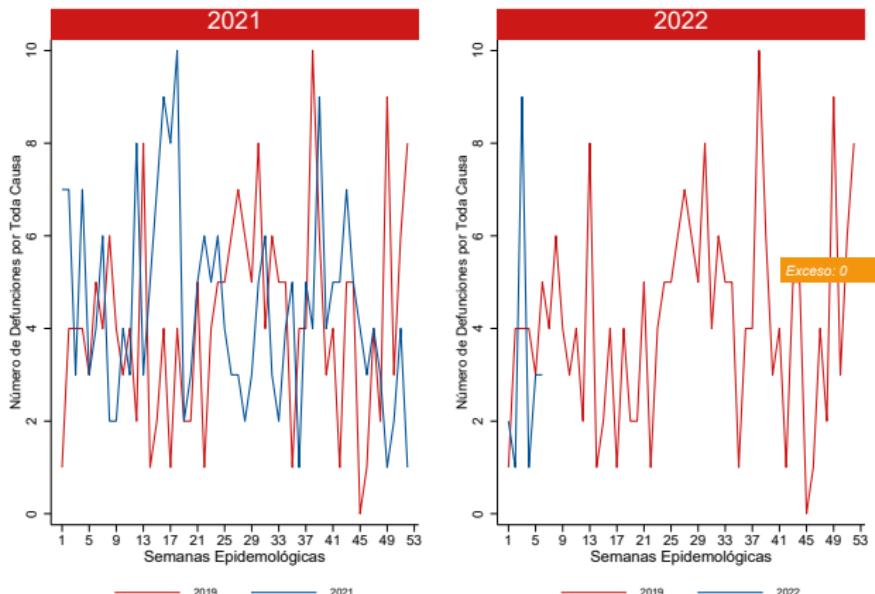
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

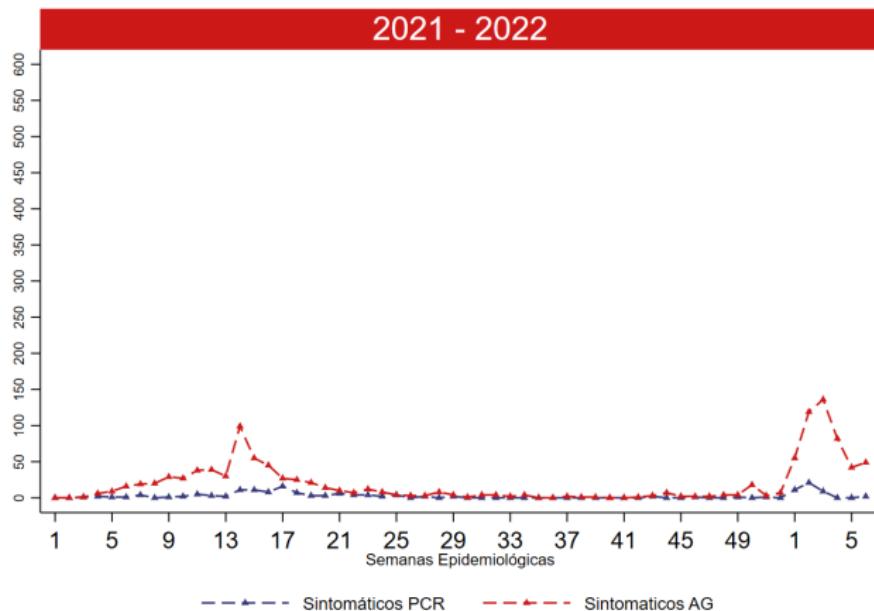
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

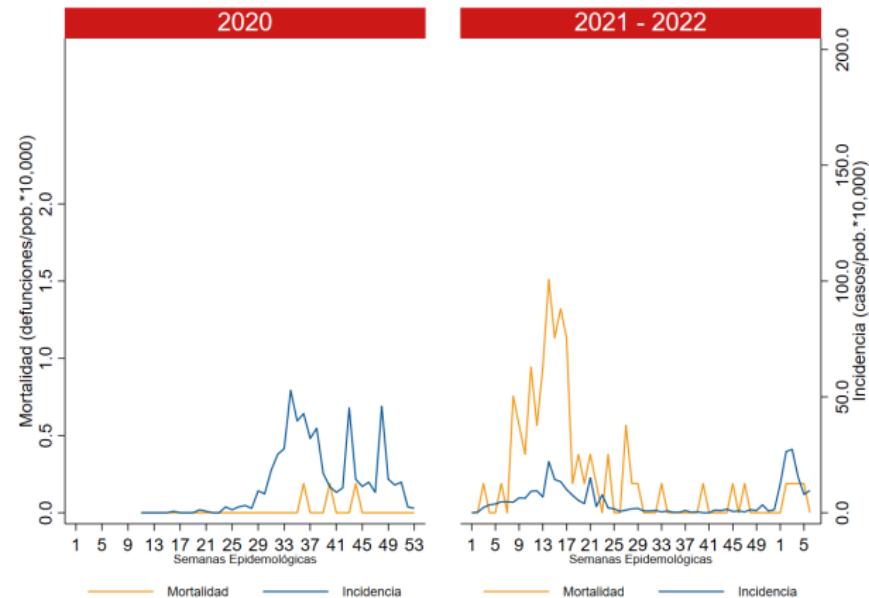
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

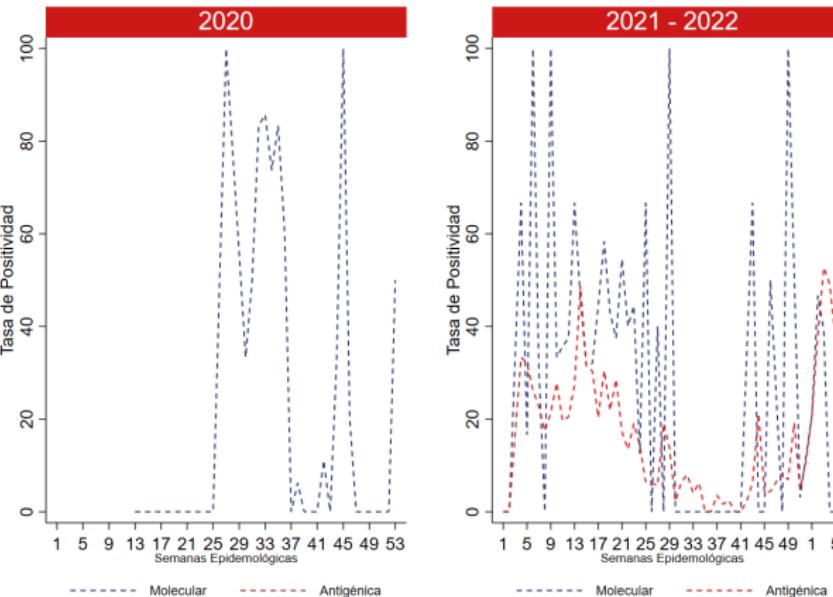
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



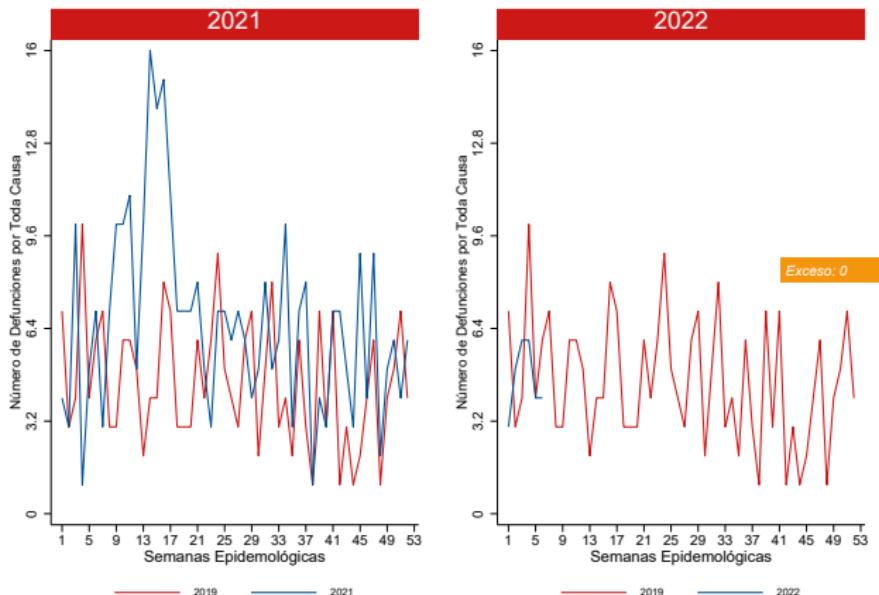
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

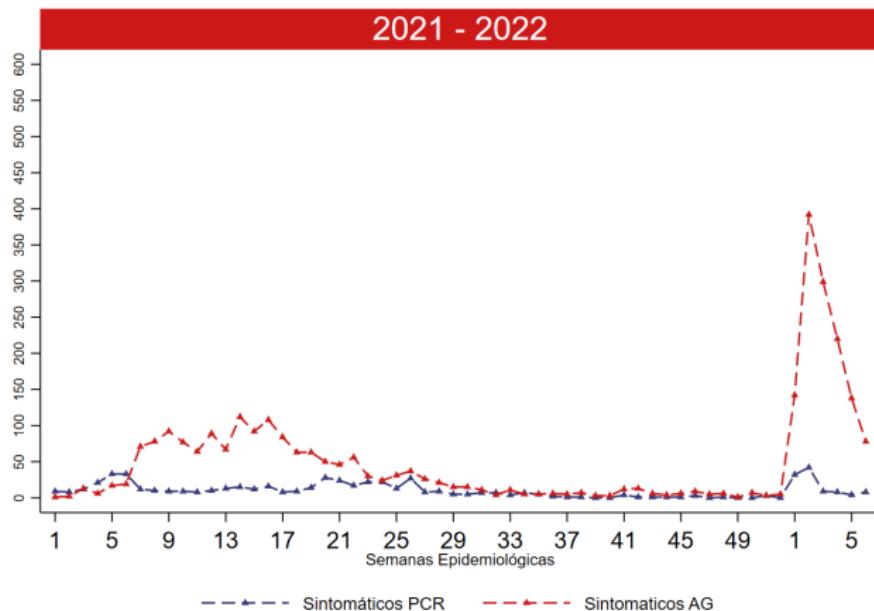
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

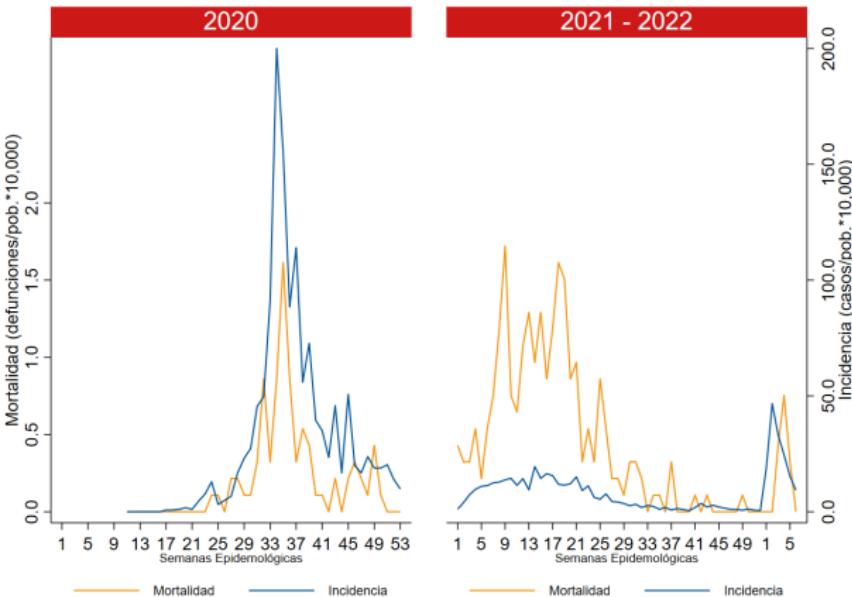
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

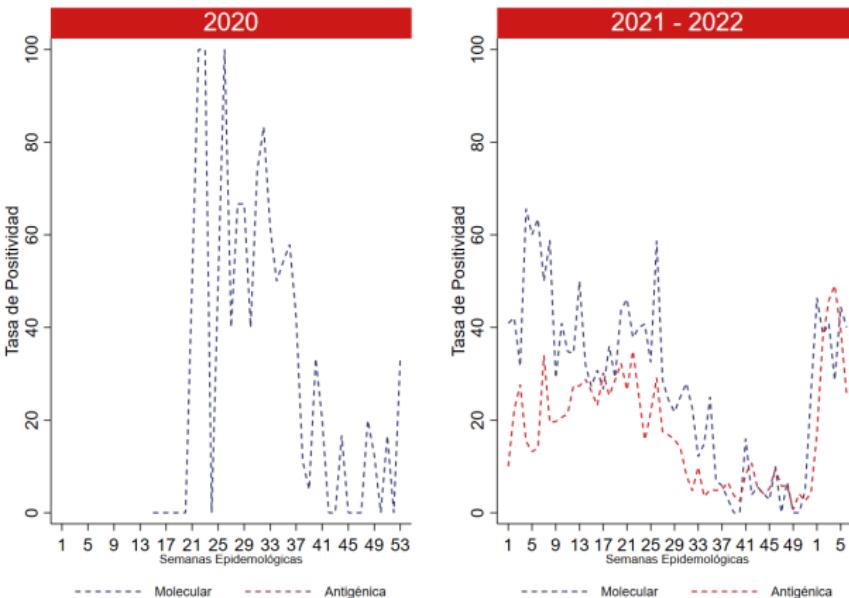
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



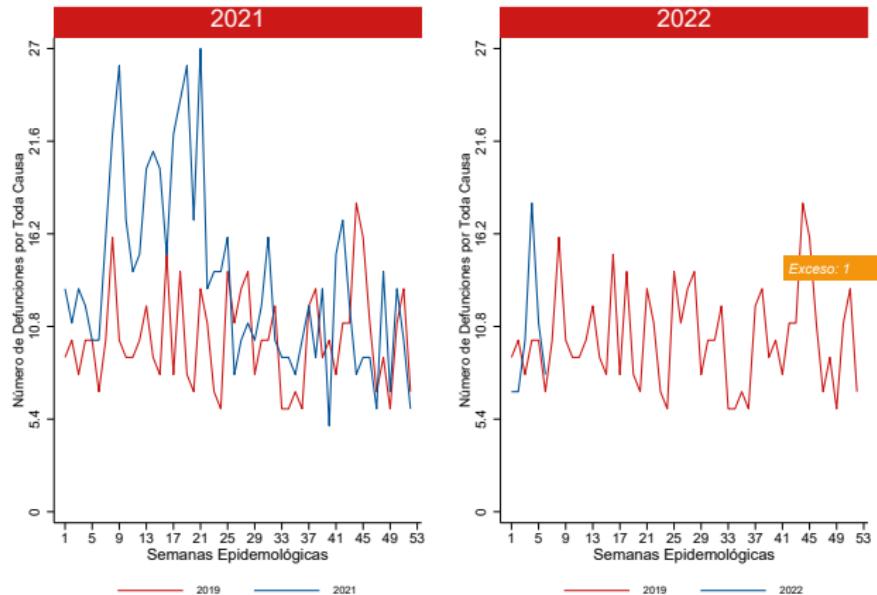
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

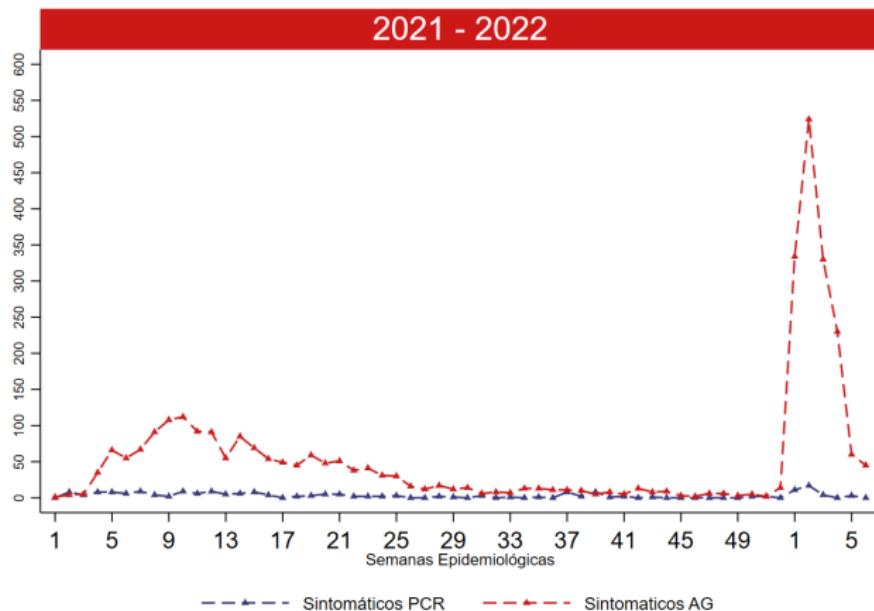
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

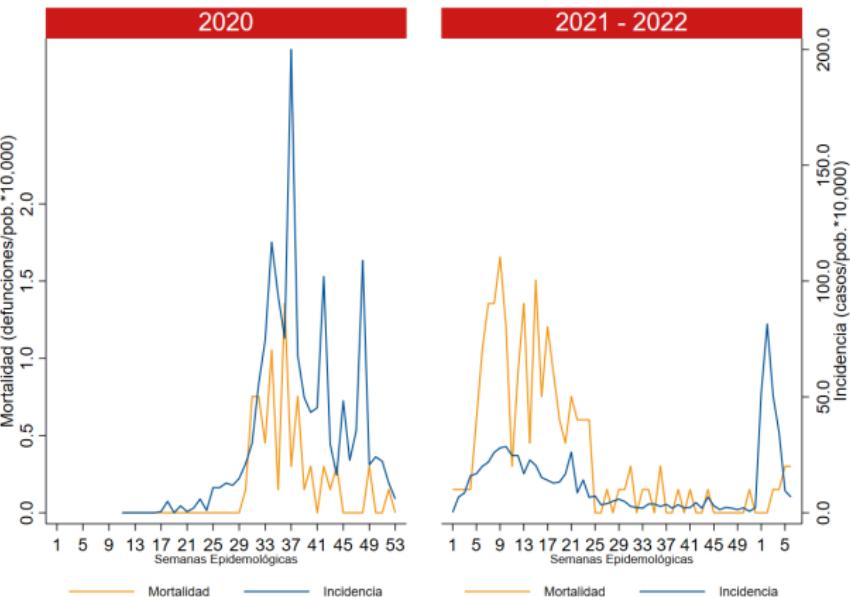
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

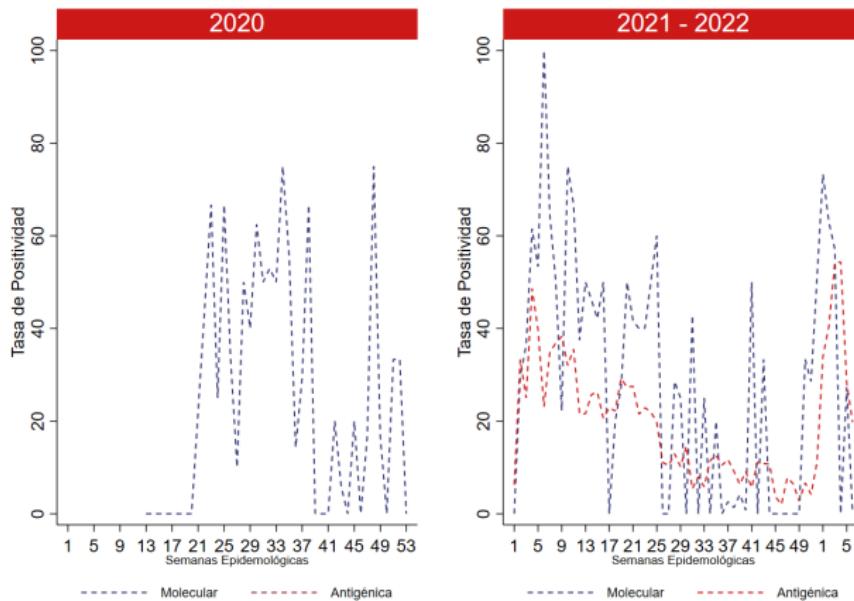
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



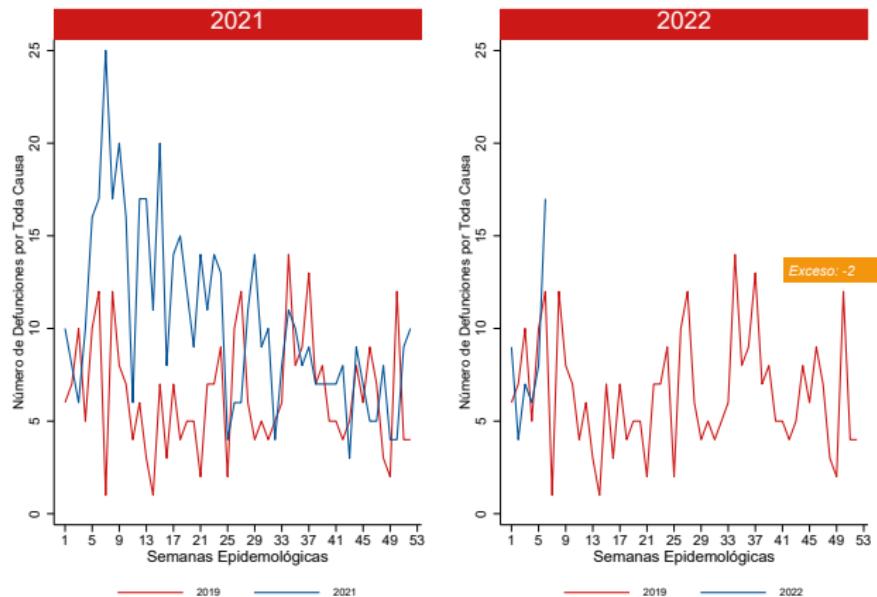
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba

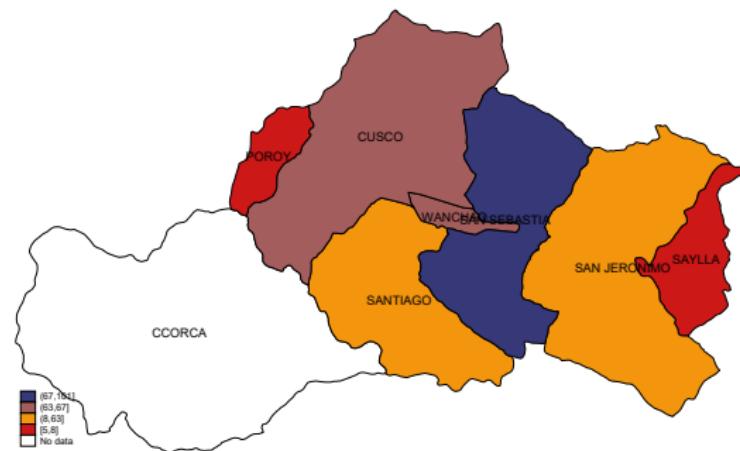


Fuente de datos: SINADEF.

► Índice

► regresar

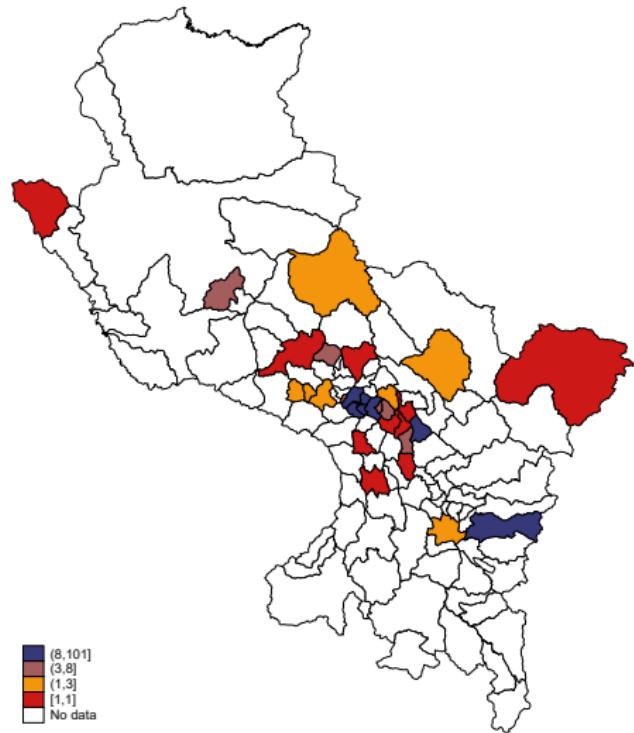
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

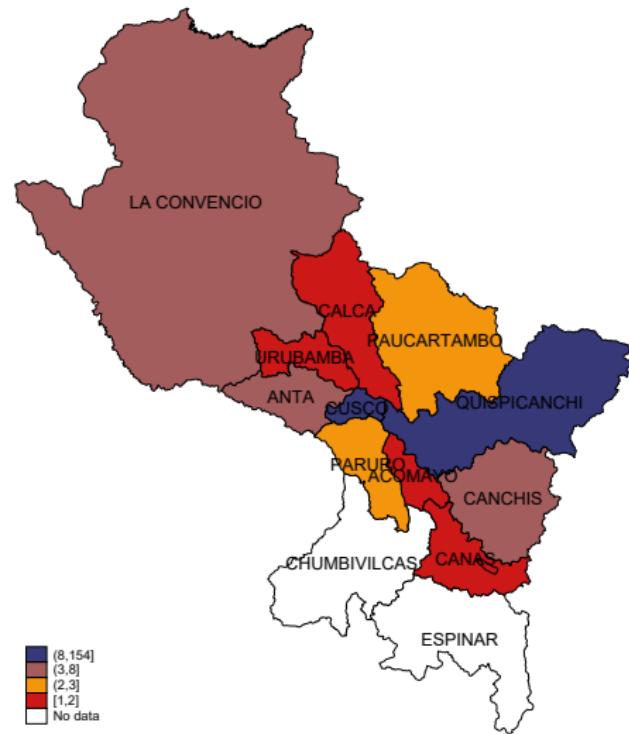
► regresar

# 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



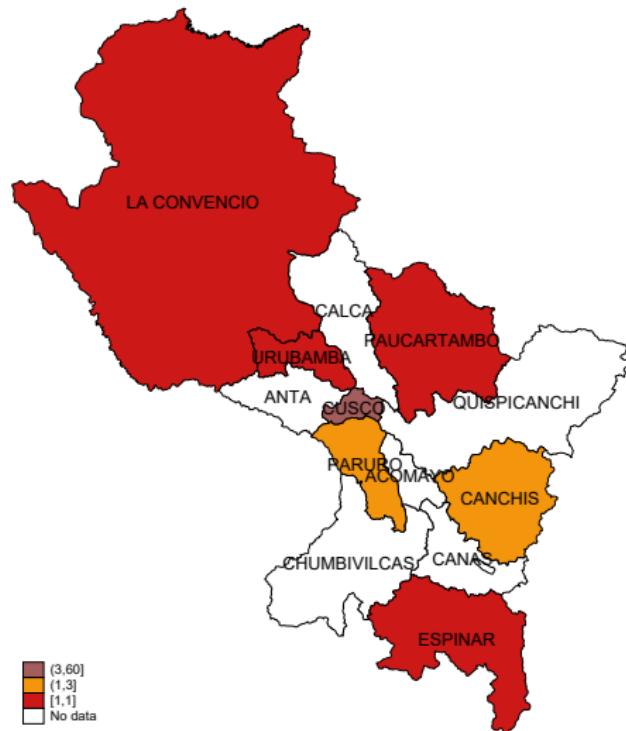
Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# 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.