

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

Fátima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 27, 2022

---

<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 09 de Julio del 2022

# Índice

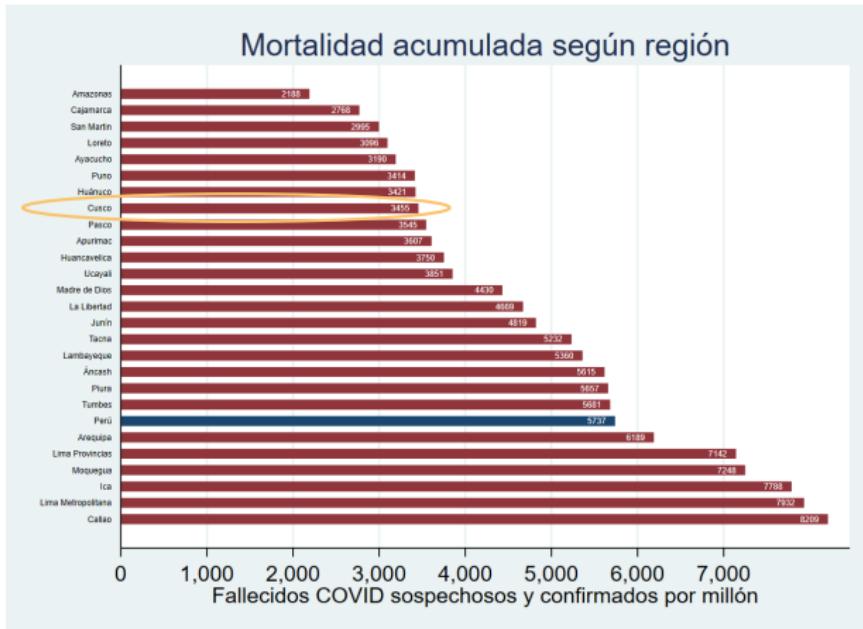
- ▶ Indicadores epidemiológicos.
  - ▶ Nacional: Variantes, cobertura vacuna, mortalidad, RT, ocupación de camas UCI y no UCI a nivel regional. [► epi. nacional](#).
  - ▶ Regional: Curva epidémica, incidencia, tasa de positividad, variantes ([► variantes](#)), defunciones, RT por distrito, exceso de 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



# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 09 de Julio del 2022.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,455 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

# Defunciones Semanales por Regiones

Semana epidemiológica	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Variación semanal	Semana	Cantón	Variedad de la cepa	Por Za	Por Za	Por Za	Tasa por
	21 Mar	26 Mar	27 Mar	3 Abr	10 Abr	17 Abr	3 May	9 May	15 May	22 May	29 May	5 Jun	12 Jun	19 Jun	26 Jun	3 Jul	10 Jul									
AMAZONAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	-10.0%	10	10	10	20	2.5	0.33	
ANDES	10	11	11	6	4	4	4	5	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	-10.0%	10	10	10	10	24.0	0.33	
APURÍMAC	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-10.0%	10	10	10	10	18.0	0.33	
AREQUIPA	6	6	7	3	2	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	-10.0%	10	10	10	10	2.58	0.33	
ARICA Y PARINACOTA	1	1	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-10.0%	10	10	10	10	2.38	0.33	
AYACUCHO	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-40.0%	10	10	10	10	1.22	0.33	
CALLAO	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-10.0%	10	10	10	10	5.3	0.33	
CAJAMARCA	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-40.0%	10	10	10	10	4.02	0.33	
CUSCO	8	3	2	3	1	2	1	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	4	0	48.0%	10	10	10	10	2.52	0.33
<b>CUSCO</b>																										
HUANUCO	8	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-10.0%	10	10	10	10	49	0.33	
HUANUCO	1	2	2	0	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-10.0%	10	10	10	10	0.78	0.33	
ICA	1	0	0	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-10.0%	10	10	10	10	1.18	0.33	
JUNIN	6	6	7	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	-10.0%	10	10	10	10	0.98	0.33	
LA LIBERTAD	3	3	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-10.0%	10	10	10	10	0.46	0.33	
LAMBAYEQUE	1	0	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10.0%	10	10	10	10	0.22	0.33	
LIMA METROPOLITANA	36	25	21	34	9	6	6	4	4	1	8	15	2	8	9	15	14	0	76.5%	10	10	10	10	0.65	0.25	
LIMA PROVINCIALES	6	1	0	1	0	1	2	1	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	-10.0%	10	10	10	10	2.61	0.25	
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10.0%	10	10	10	10	0.00	0.25	
MADRE DE DIO	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10.0%	10	10	10	10	0.11	0.25	
MOSCOSO	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10.0%	10	10	10	10	0.25	0.25	
PACO	1	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-10.0%	10	10	10	10	0.84	0.25	
PALO	3	8	8	1	2	4	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	0	0	-100.0%	10	10	10	10	4.64	0.25	
PUNO	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	-100.0%	10	10	10	10	1.25	0.25	
SAN MARTIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.0%	10	10	10	10	0.00	0.25	
TACNA	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	-100.0%	10	10	10	10	0.22	0.25	
TESES	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.0%	10	10	10	10	0.00	0.25	
UCHAÑ	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	-100.0%	10	10	10	10	0.00	0.25	
<b>TOTAL</b>	321	389	36	59	60	42	28	29	31	38	35	34	32	20	23	44	59	1,387.0%	10	10	10	10	1.16	0.26		
Cambio semana previa	-40	-12	-13	-37	-32	-5	-4	1	6	4	7	9	-23	9	3	21	25									
Media desvío standar	37.3	35.6	35.9	8.4	6.7	6.0	4.3	4.1	3.3	2.6	3.8	4.9	1.6	2.3	3.3	6.3	8.4								1.2	
% variación semanal	-34.8%	-9.9%	-30.3%	-32.4%	-28.1%	-18.6%	-33.8%	1.6%	-20.7%	-21.7%	31.0%	32.9%	-47.6%	18.9%	15.8%	10.5%	34.1%									

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 09 de Julio del 2022.

## Riesgos:

Sube 34.1% esta semana, alza solo en resto del país.

Máximo de fallecidos en 12 semanas.

Costa Centro sube 12 fallecidos.

Sube DIRIS Norte 3 fallecidos.

Suben fallecidos >60 años.

Ica con >1 fallecido x millón esta semana.

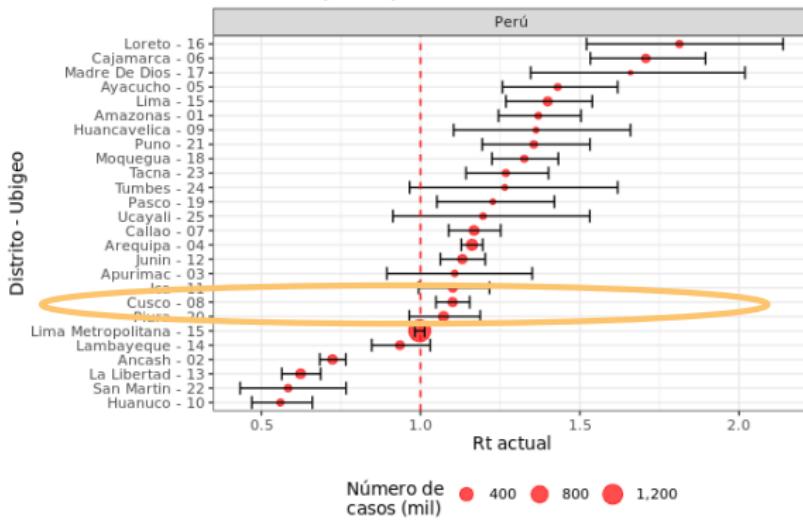
## Menor Riesgo:

Las macro-regiones Costa Norte, Costa Sur, Sierra/Selva Baja y Sierra/Selva Norte se estancan o disminuyen.

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

# Número Reproductivo Efectivo por Regiones

Rt actual\* por departamentos del Perú



14 días atrás, en 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: 2022-07-09.

- 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 09 de Julio del 2022.  
Perú: 892 camas libres, sube 1.2% - Lima: 333 camas libres, sube 1.2%.

**Suben\*:**

Costa: Tumbes, La Libertad, Lima región, Callao, Arequipa y Moquegua.

Sierra: Cajamarca, Junín, Apurímac, Cusco y Puno.

Selva: Amazonas.

**Cuatro regiones suben > 1 semana.**

Apurímac sube 5.71% en 3 sem - Cusco sube 13.36% en 2 sem.

Puno sube 5.70% en 2 sem - Tumbes sube 33.33% en 2 sem.

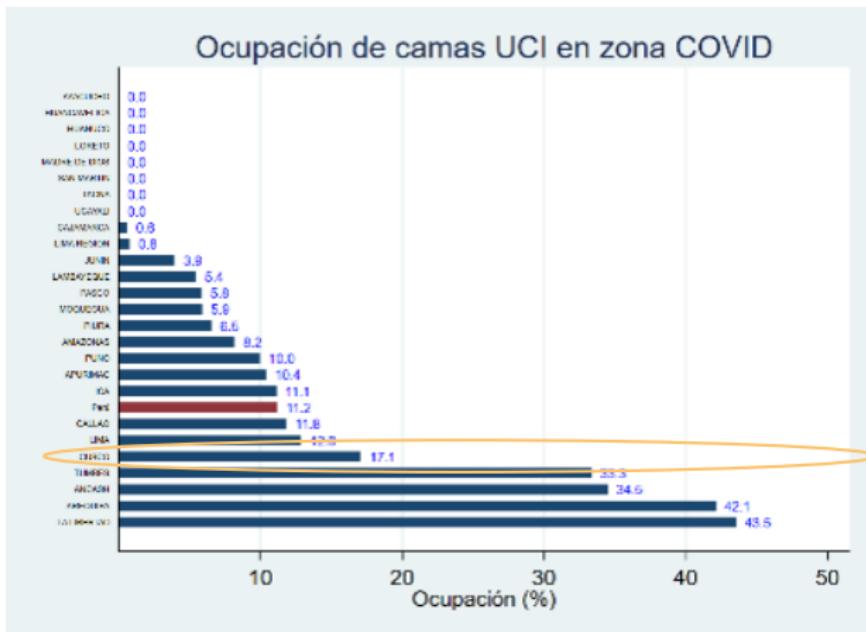
>Que media:

La Libertad (43.5%), Arequipa (42.1%), Ancash (34.5%), Tumbes (33.3%), Cusco (17.1%), Lima metropolitana (12.9%) y Callao (11.8%).

Cinco de estas siete regiones suben esta semana.

El número de camas ocupadas sube tres semanas a nivel nacional, crece en La Libertad, Ancash y Callao en la costa centro-norte, y Arequipa y Cusco en la sierra sur.

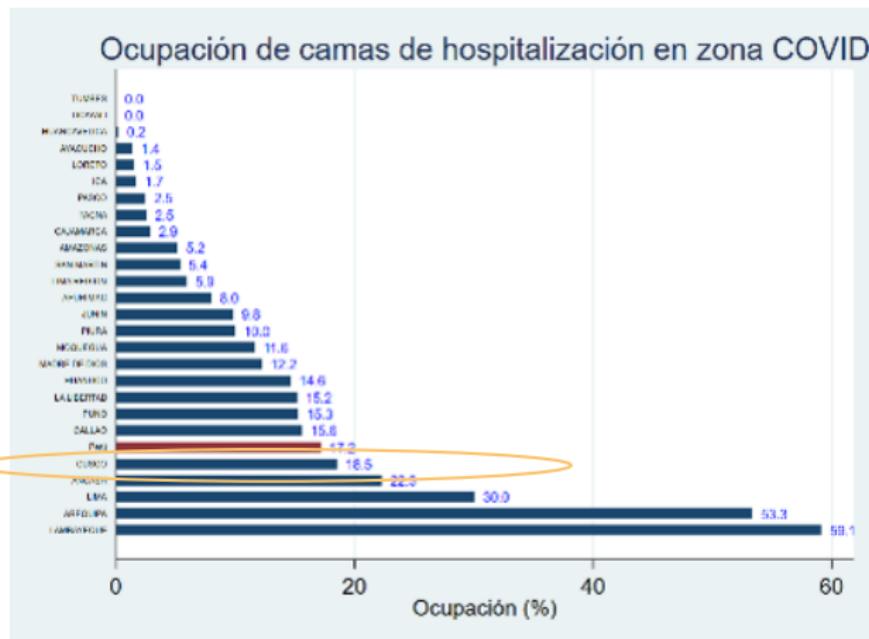
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 09 de Julio del 2022.

→ Cusco se mantiene en la posición 13.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones

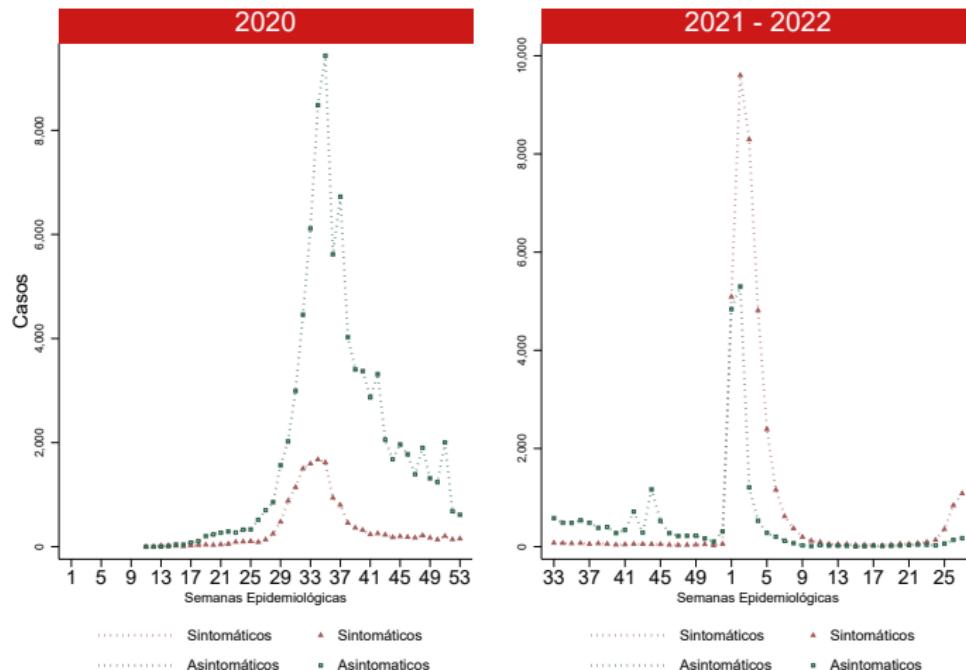


Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 09 de Julio del 2022.

↗ Cusco baja a la posición 23. ▶ Índice

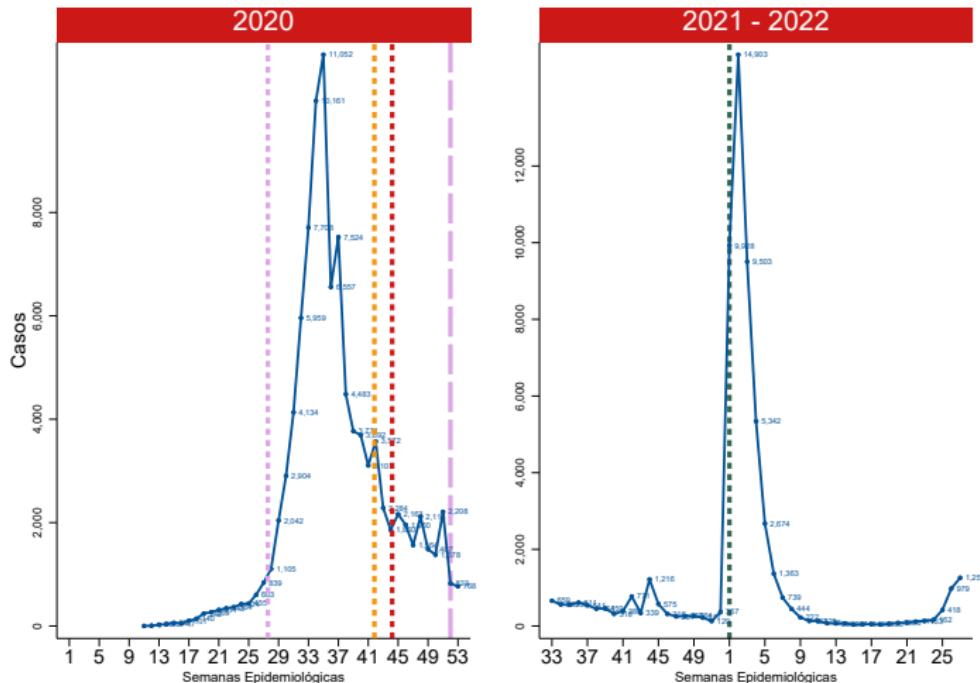
## Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



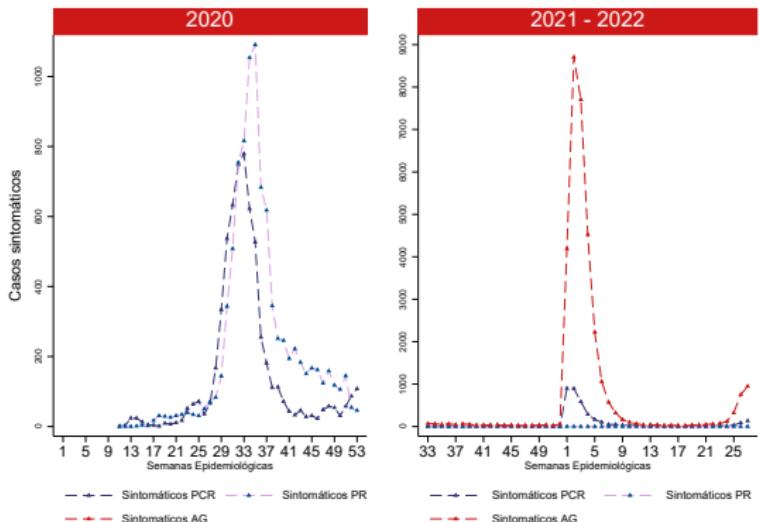
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba



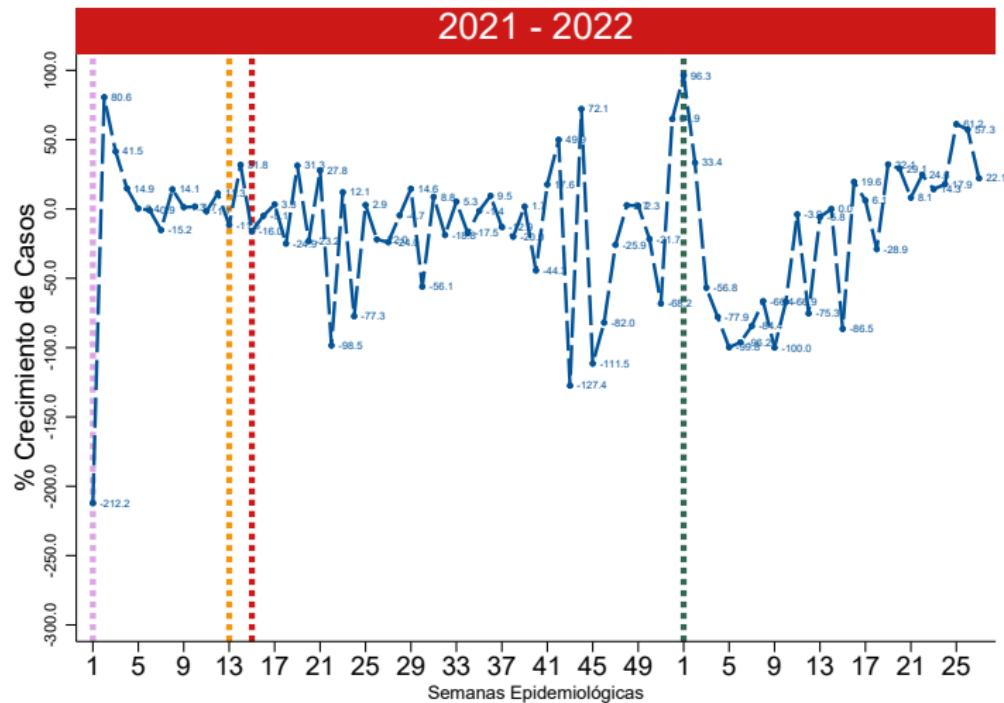
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

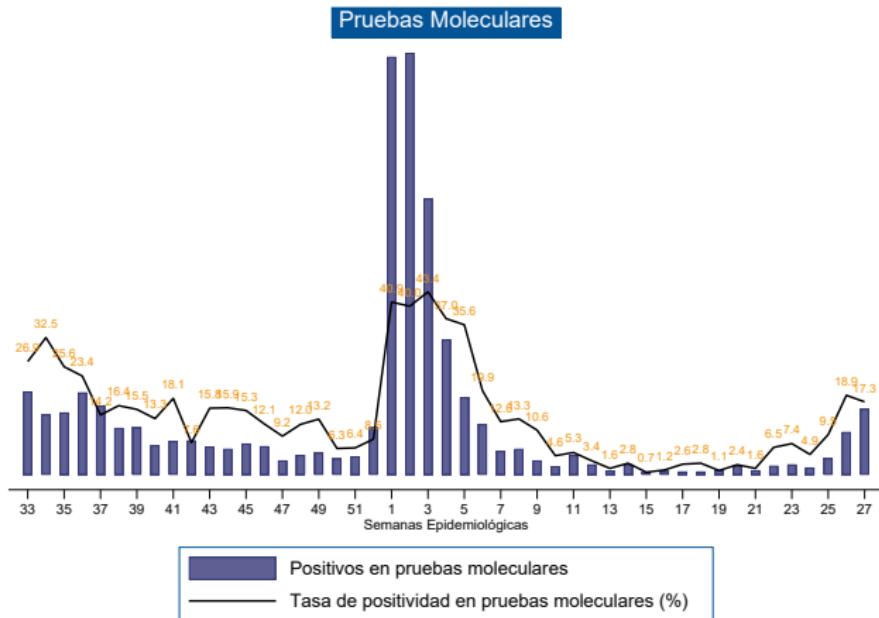
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

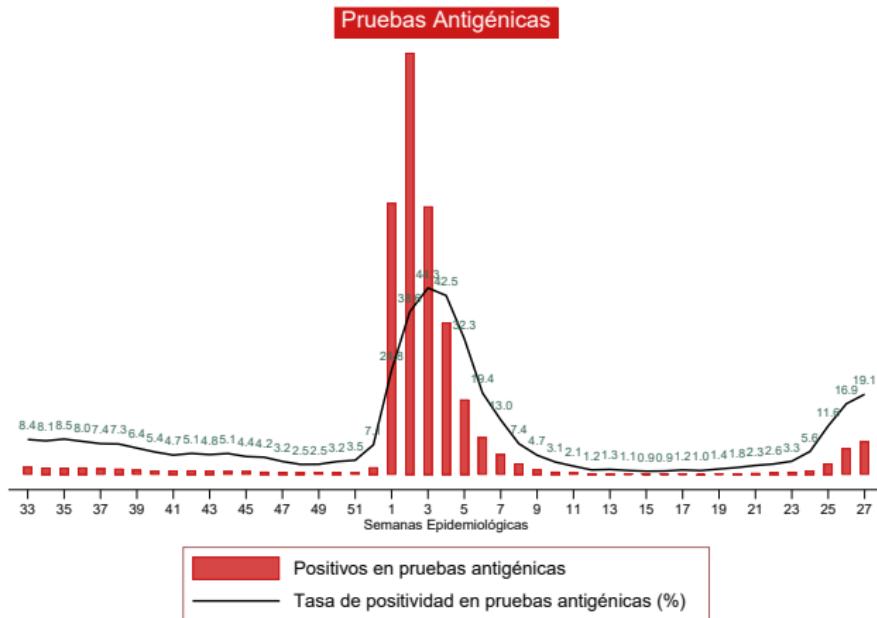
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta, - -: Año 2022.

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



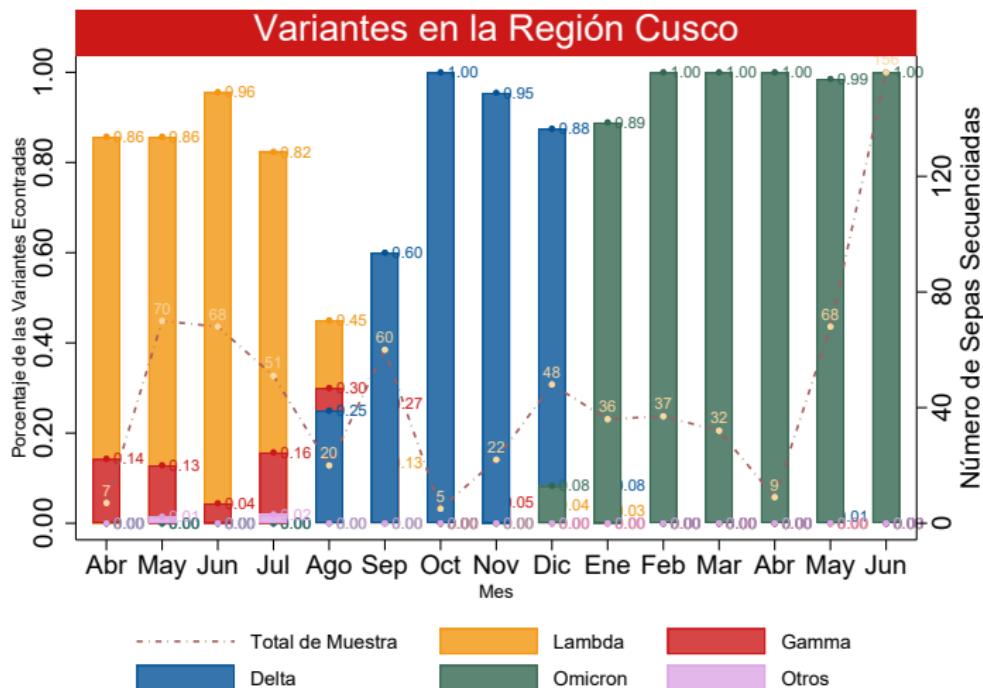
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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



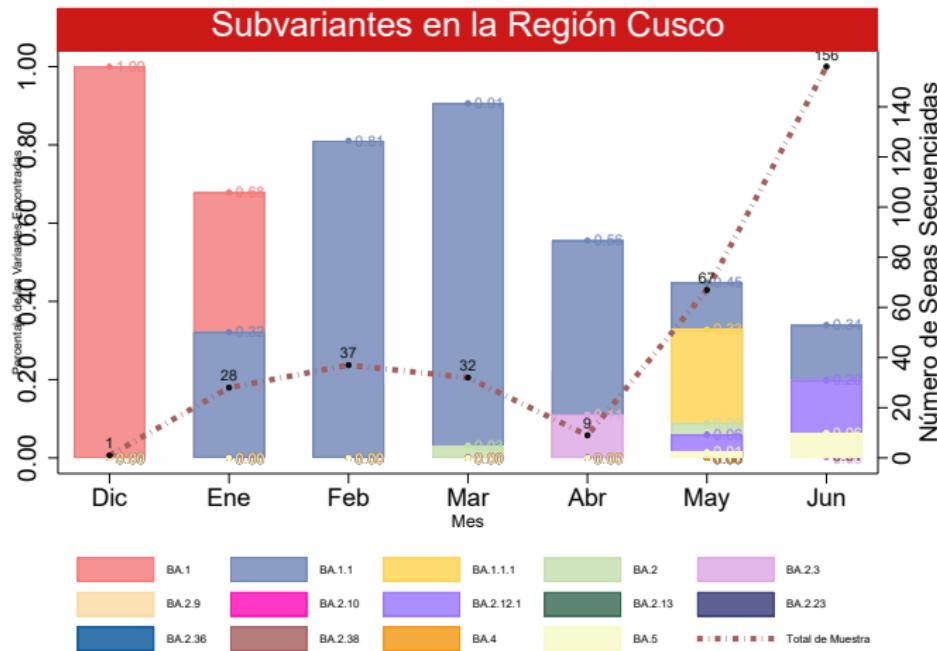
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# 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

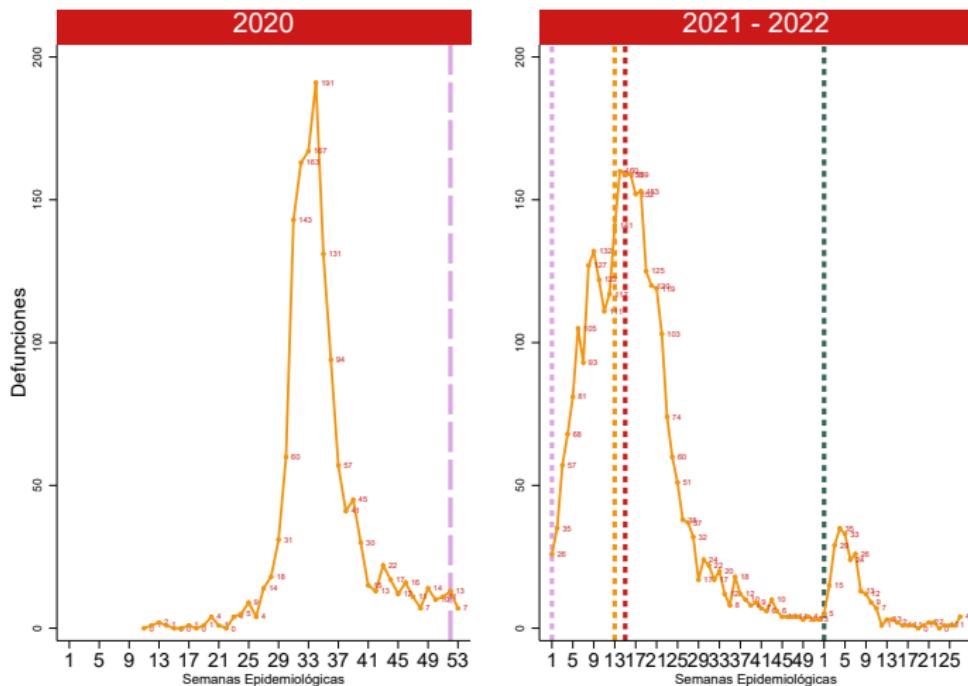
▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

▶ Omicron

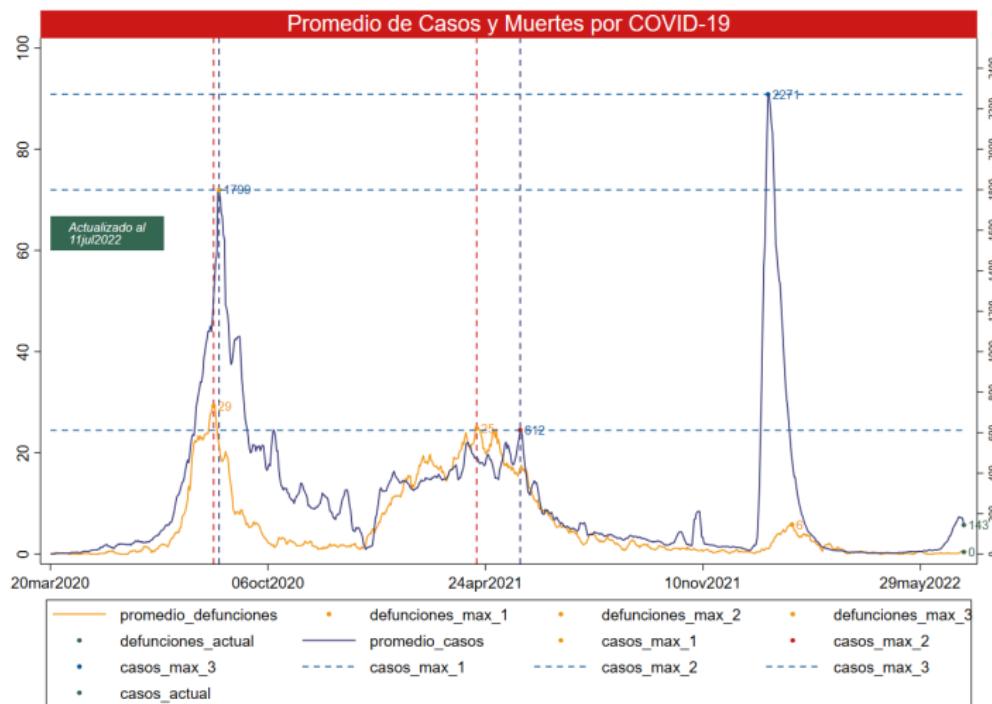
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

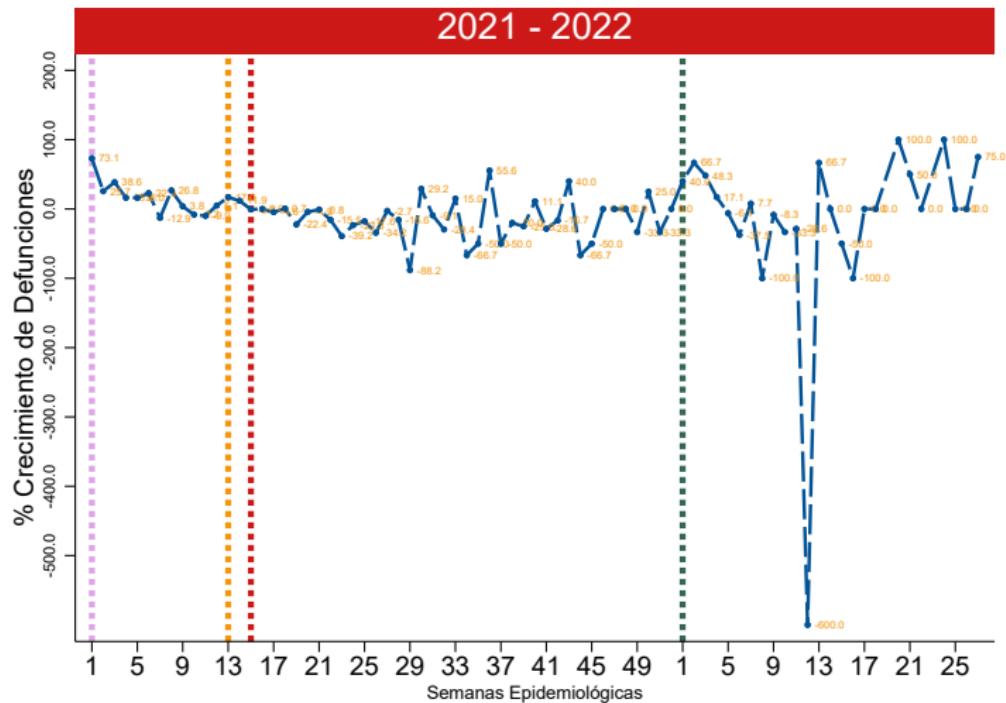
Nota: — —: Navidad, - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, - ·: Elecciones Segunda Vuelta, - ·: Año 2022. → El 86.4% de los fallecidos son mayores de 60 años, siendo el grupo entre 80-89 años la mayoría (91.4%). → El 2.5% están entre los 0-11 años

# Promedio diario de Casos y Defunciones



Fuente de datos: SINADEF - NOTICOVID.

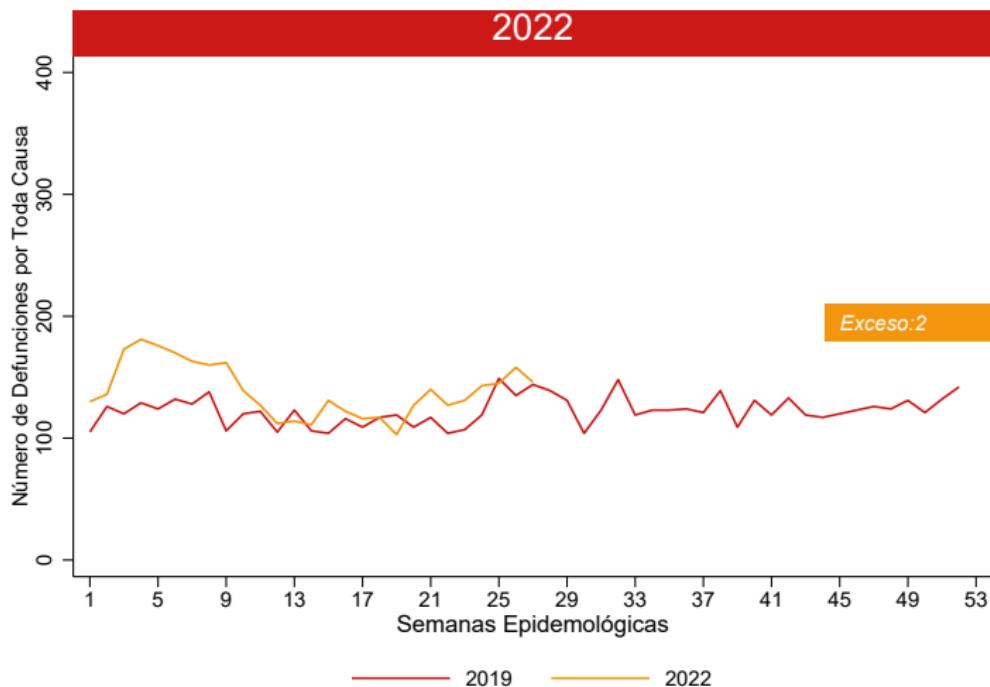
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

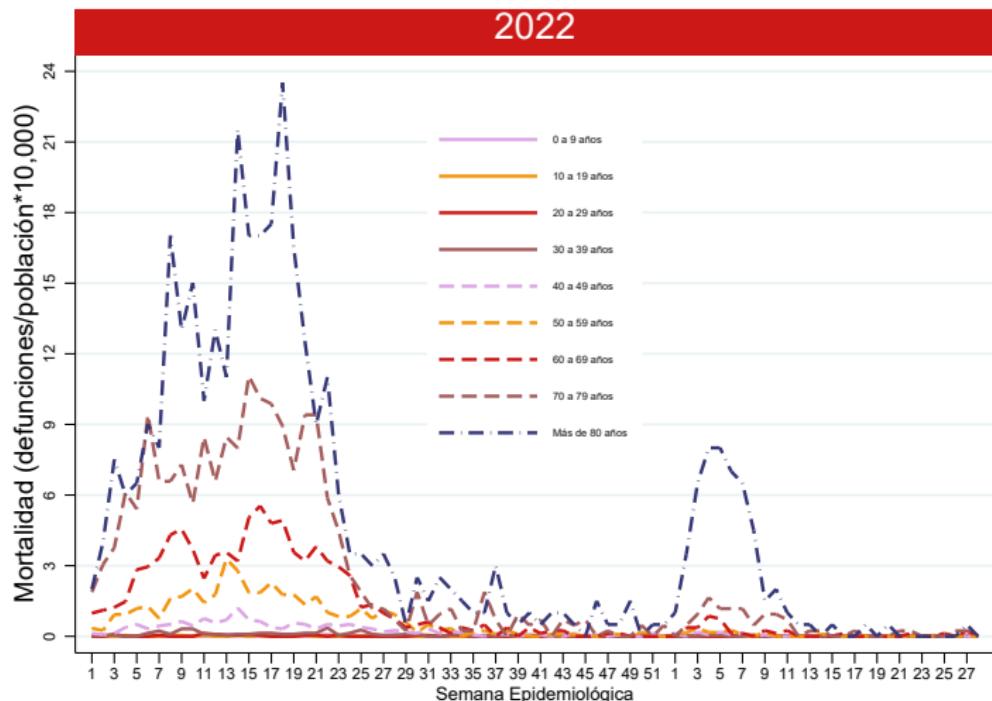
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, --: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta, —: Año 2022.

# 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)



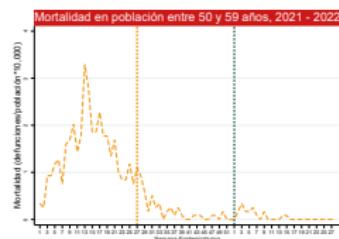
(a) Más de 80 años



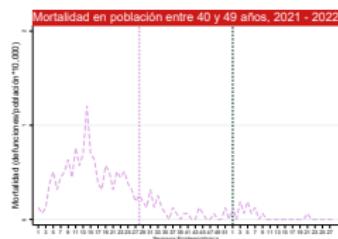
(b) 70 a 79 años



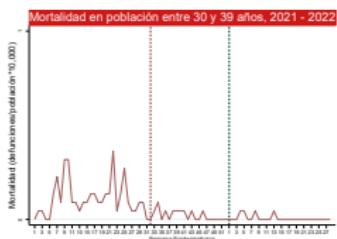
(c) 60 a 69 años



(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
	Defunciones	07	01	29	375	973	1385	1385
	Mortalidad	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
		Tasa*	864	3369	14304	31834	8198	58649
	Letalidad	Tasa(%)	0.37	0.053	0.029	0.13	3.8	0.48
	Mortalidad	Defunciones	07	01	04	36	186	234
		Tasa *	5.2	0.74	2.9	27	137	172
		Casos +	1891	1879	13803	26721	4898	49192
	Incidencia	Tasa	1393	1384	10168	19684	3608	36237

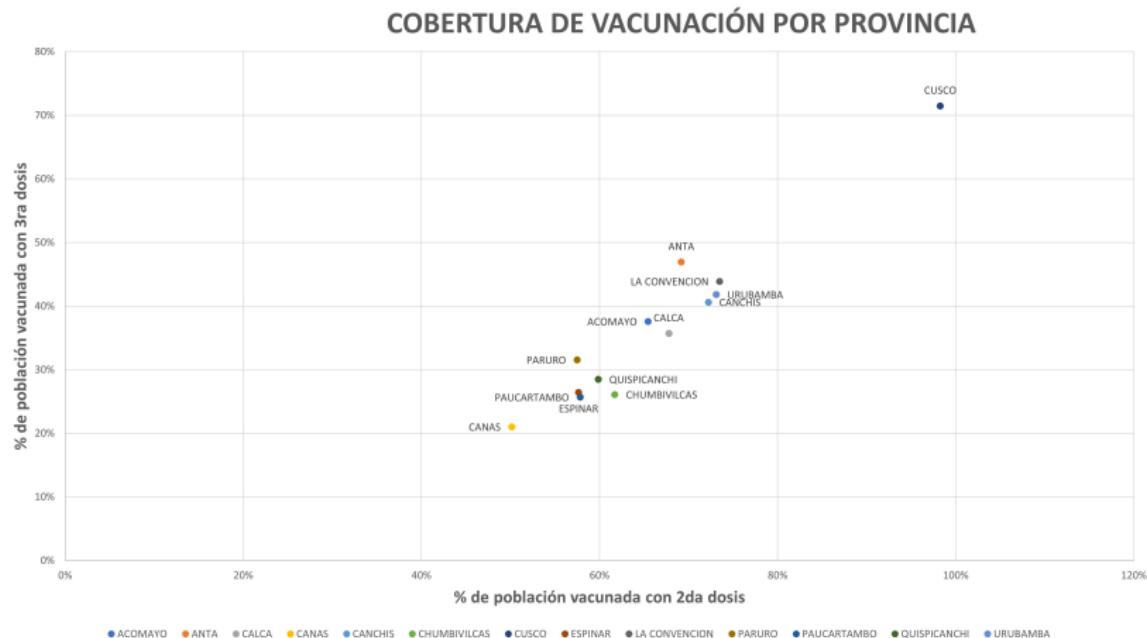
Fuente de datos: NOTICOVID, SISCOVID, SINADEF.

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

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

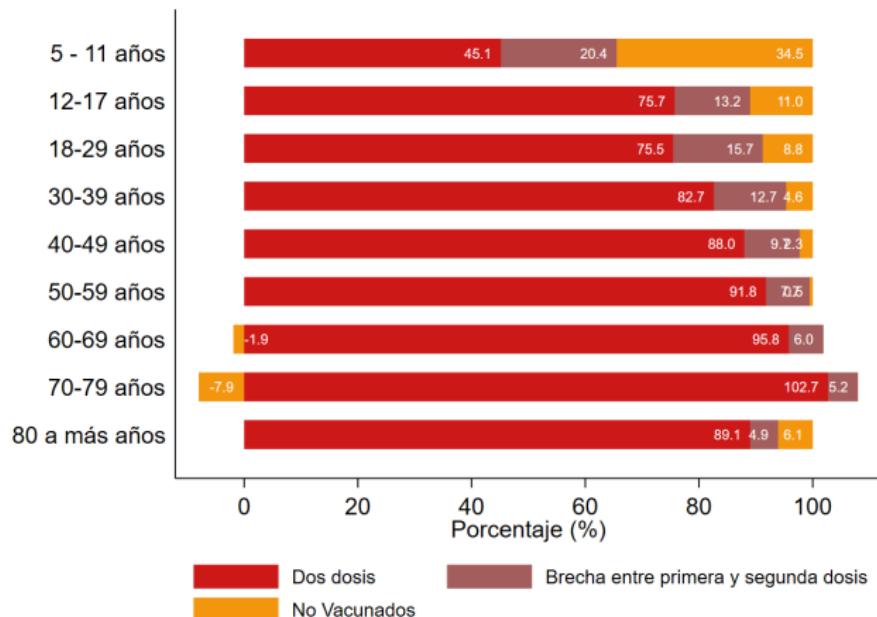
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# Cobertura de Vacunación por Provincias, Región Cusco



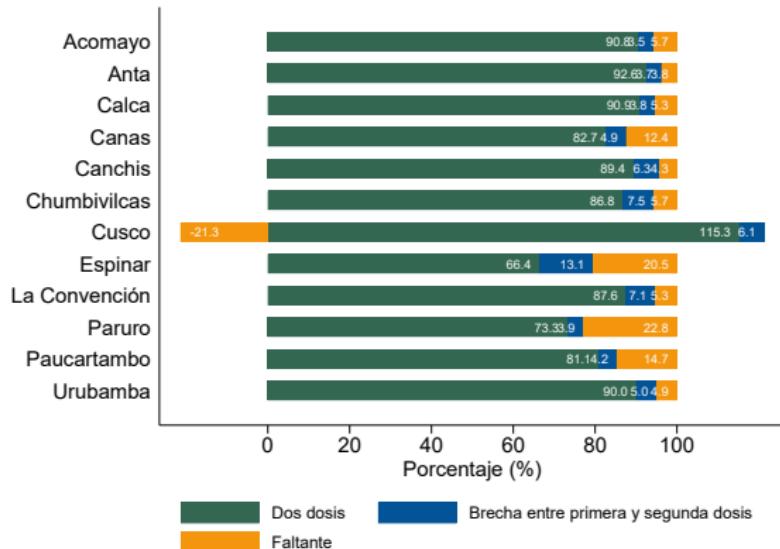
Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

# 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

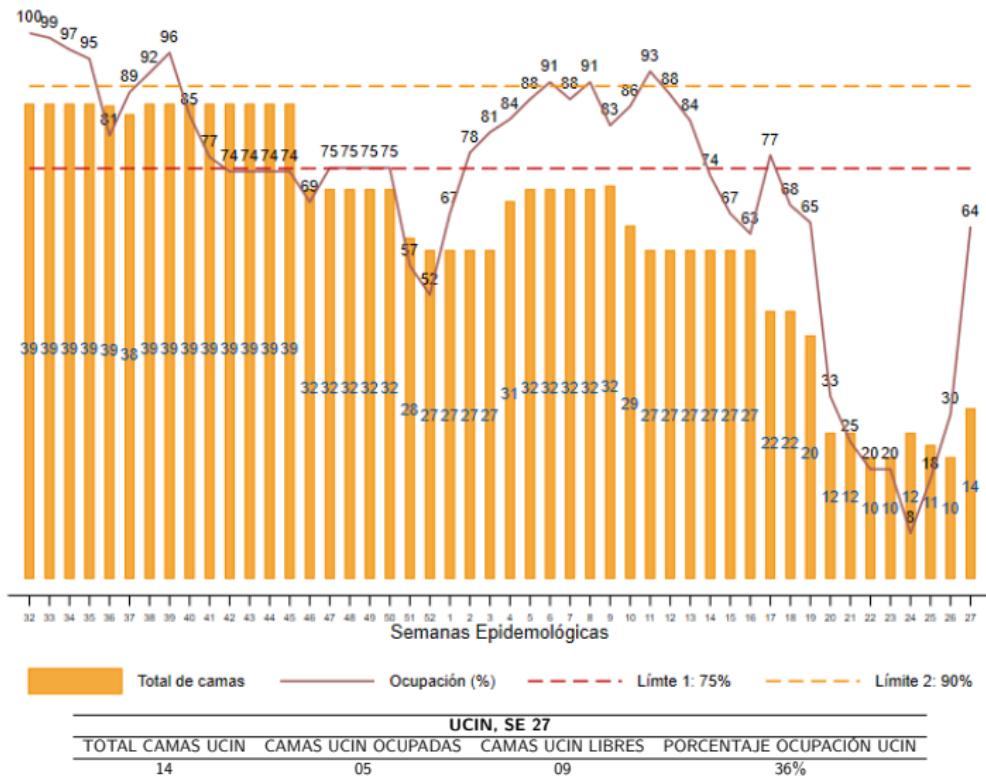
▶ 18 a 29 años

▶ 12 a 17 años

▶ 5 a 11 años

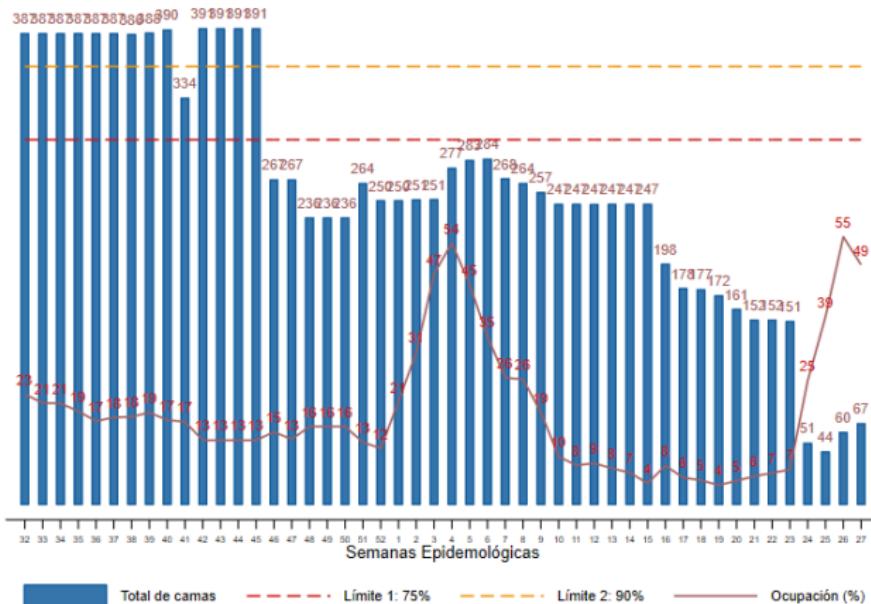
# Indicadores de Gestión Hospitalaria

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



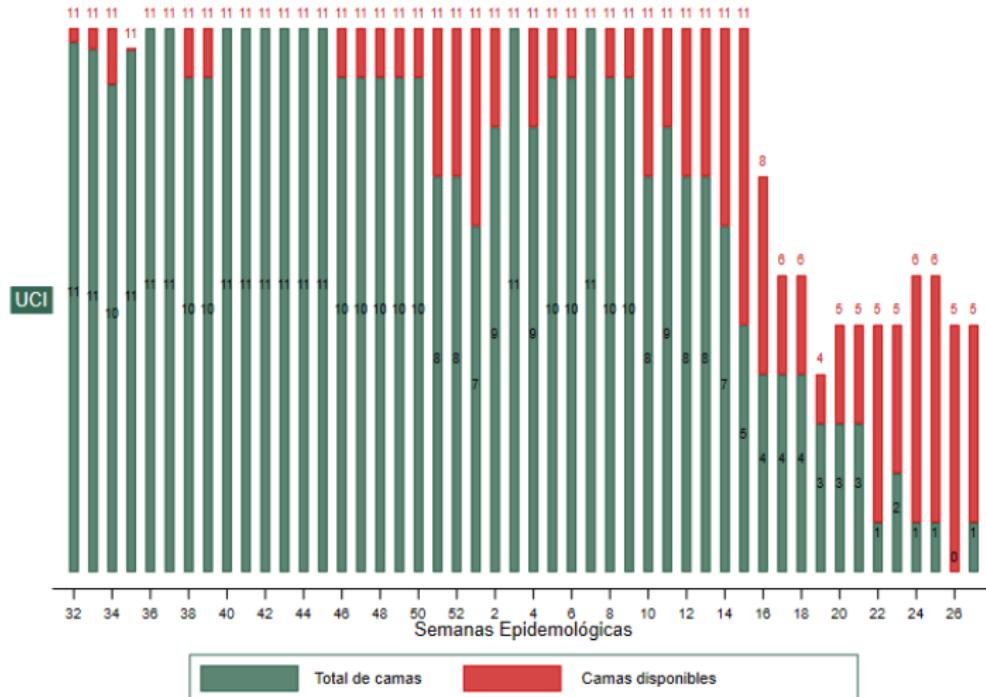
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



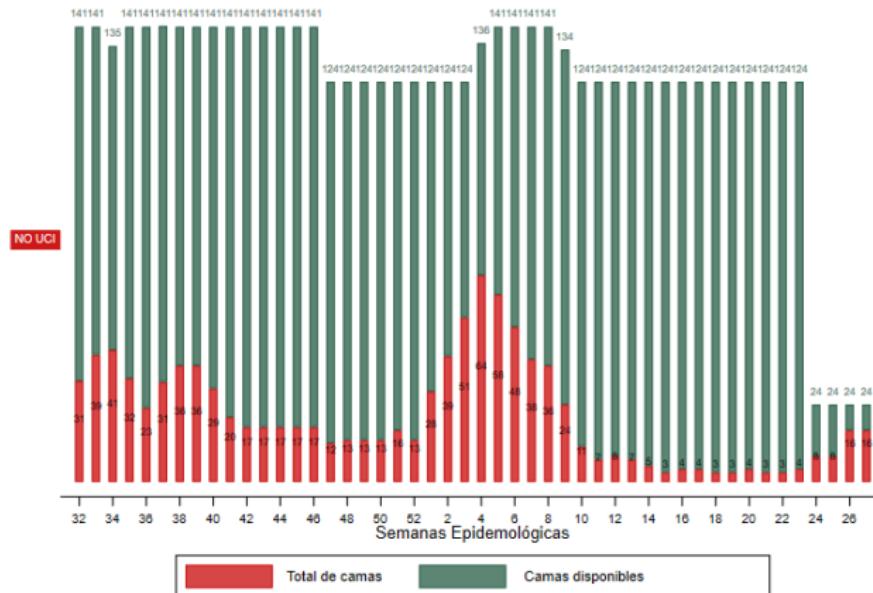
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

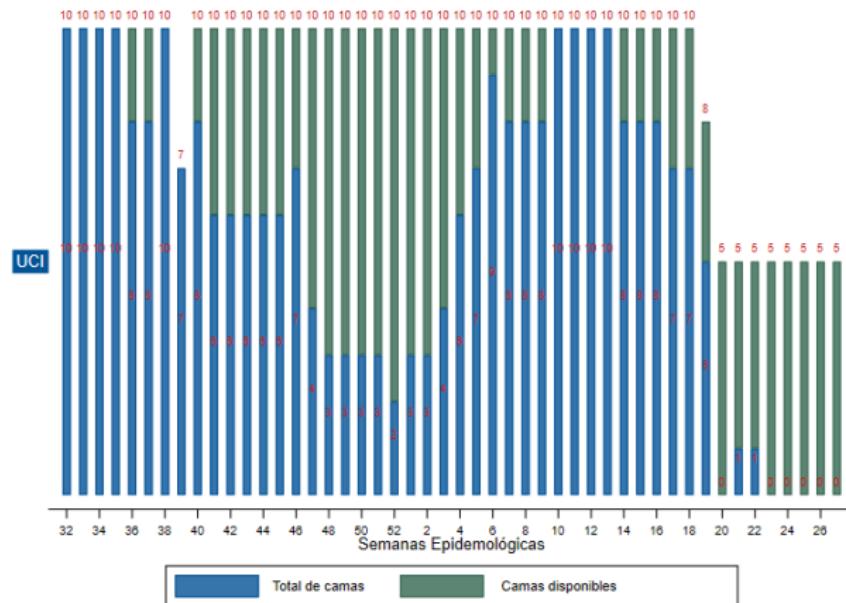
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 27			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	4	1	80%

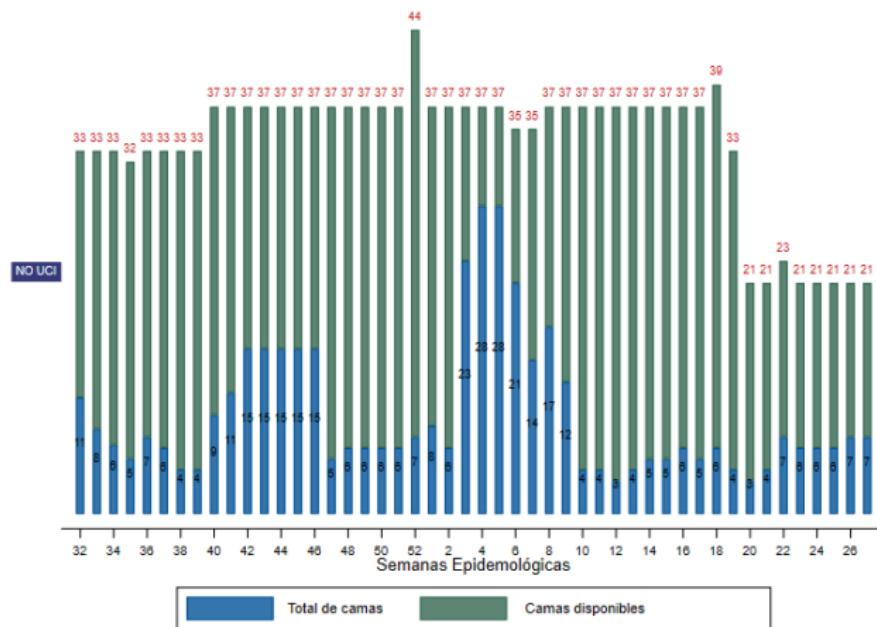
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

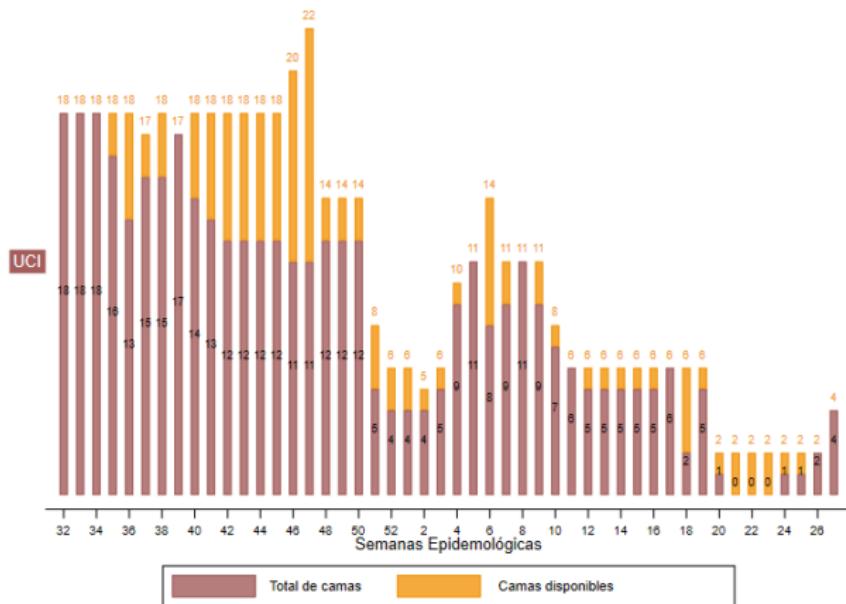
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 27			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
2	1	1	50%

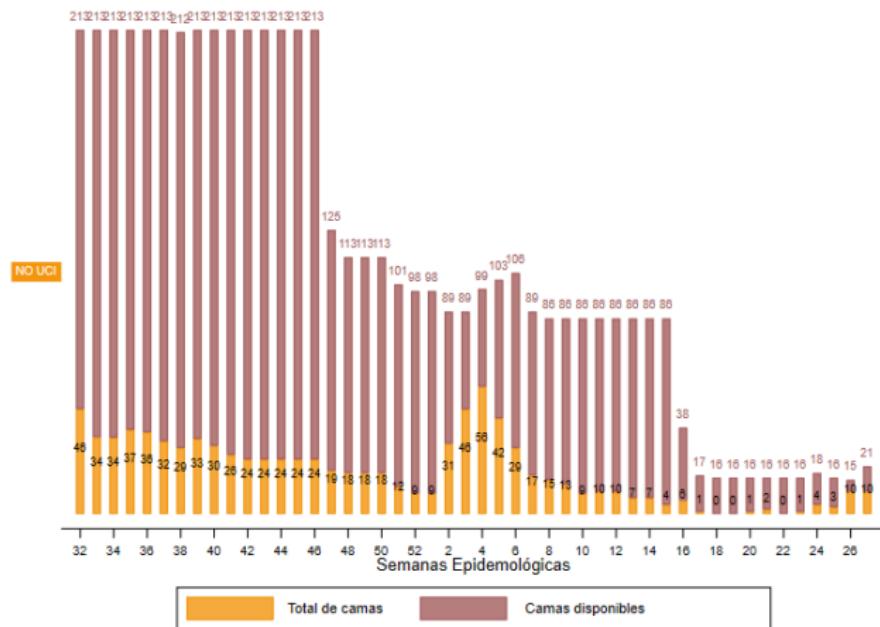
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

# 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

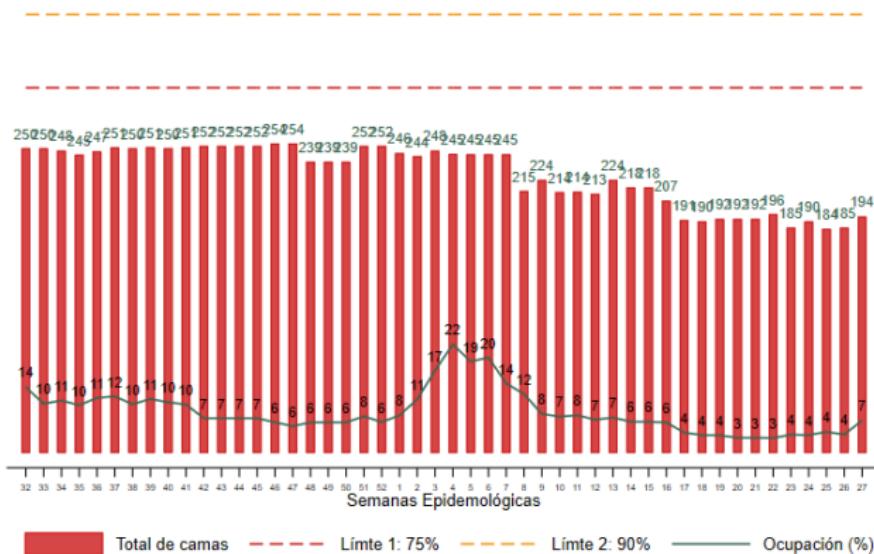


## UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 27

TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	0	6	0%

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	2937	22,149	25,086	541.05
CANCHIS	105,049	117	2,745	2,862	272.44
LA CONVENTION	185,793	185	3,657	3,842	206.79
URUBAMBA	66,439	41	1,321	1,362	205.00
ESPINAR	71,304	41	1,170	1,211	169.84
QUISPICANCHI	92,566	113	1,275	1,388	149.95
ANTA	57,731	71	741	812	140.65
CANAS	40,420	15	546	561	138.79
CHUMBIVILCAS	84,925	79	967	1,046	123.17
ACOMAYO	28,477	15	294	309	108.51
CALCA	76,462	38	770	808	105.67
PAUCARTAMBO	52,989	52	482	534	100.78
PARURO	31,264	68	239	307	98.20
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>3,772</b>	<b>36,356</b>	<b>40,128</b>	<b>295.69</b>

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

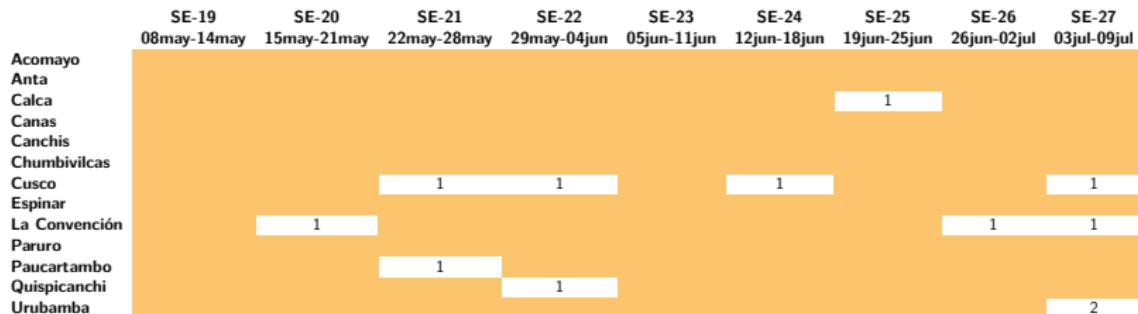
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad por Provincias, 2021

PROVINCIA	Total de pruebas	Tasa de positividad general	Tasa de positividad PM	Tasa de positividad Pruebas AG
URUBAMBA	6,188	22.0	29.3	21.8
CANAS	2,713	20.7	12.9	21.0
CANCHIS	13,945	20.5	15.6	20.8
LA CONVENCIÓN	18,785	20.5	21.6	20.4
CALCA	3,984	20.3	23.6	20.1
ANTA	4,206	19.3	23.7	19.0
CUSCO	131,739	19.0	20.1	18.9
ACOMAYO	1,720	18.0	10.5	18.6
PAUCARTAMBO	3,060	17.5	12.3	18.3
QUISPICANCHI	8,182	17.0	13.8	17.3
PARURO	2,108	14.6	19.2	13.6
CHUMBIVILCAS	7,692	13.6	6.6	14.9
ESPINAR	9,332	13.0	14.5	12.9
<b>Total general</b>	<b>213,654</b>	<b>18.8</b>	<b>18.7</b>	<b>18.8</b>

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021-2022



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 27, la provincia del **Cusco** registro **una** defunción por COVID-19.
- La provincia de La Convención registro **una** defunción y la provincia de Urubamba 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	2,862	28	1.0%	26.7
QUISPICANCHI	92,566	1,388	21	1.5%	22.7
CUSCO	463,656	25,086	70	0.3%	15.1
LA CONVENCIÓN	185,793	3,842	27	0.7%	14.5
URUBAMBA	66,439	1,362	8	0.6%	12.0
CHUMBIVILCAS	84,925	1,046	10	1.0%	11.8
PAUCARTAMBO	52,989	534	6	1.1%	11.3
ANTA	57,731	812	6	0.7%	10.4
CANAS	40,420	561	4	0.7%	9.9
ESPINAR	71,304	1,211	7	0.6%	9.8
PARURO	31,264	307	3	1.0%	9.6
CALCA	76,462	808	7	0.9%	9.2
ACOMAYO	28,477	309	2	0.6%	7.0
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>40,128</b>	<b>199</b>	<b>0.50%</b>	<b>14.7</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.
- ▶ Aún se mantiene el **incremento** en el número de **casos**, habiendo sido mucho mayor en la última semana.
- ▶ La **tasa de positividad para pruebas moleculares** se mantuvo estable con un 19.1%, y la **tasa de positividad de pruebas antigénicas** con un 17.3%.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI aumentó** al 64% a nivel regional.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI, disminuyó** al 49%.
- ▶ Para la SE 28, predomina la variante ómicron en el 100%, del total de muestras secuenciadas por semana, habiéndose registrado subvariantes, siendo la última detectada la BA.5, que tiene una mayor transmisibilidad. Los datos mundiales refieren que esta subvariante no presenta mayor mortalidad y puede presentarse en poblaciones vacunadas debido a su capacidad de presentación en personas que eran inmunes a otras formas de ómicron.
- ▶ 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 **antigénicas** en **verde** y **moleculares** en **ámbar**.
  - ▶ Disponibilidad de **camas hospitalarias**: no UCI: cambió a **ámbar**.
  - ▶ Disponibilidad de camas hospitalarias: **UCI** en **ámbar**.
- ▶ Semáforo epidemiológico a nivel provincial
  - ▶ El ascenso de casos se ve favorecido en la provincia de Cusco, no así en el resto de provincias, las defunciones aún se mantienen bajas a nivel regional
  - ▶ Para la SE27, se mantiene el ascenso en el número de casos, con un ascenso en el número de hospitalizaciones (ascenso que se produjo en la SE 24 y que aún se mantiene). defunciones.

## Análisis Situacional por COVID-19: Recomendaciones

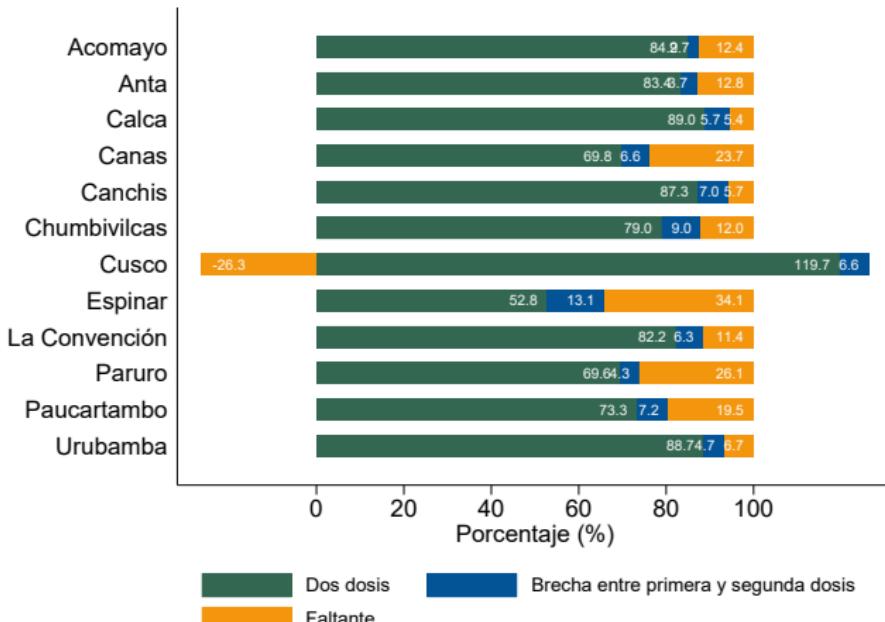
- ▶ Reforzar medidas de control por comandos C19 provinciales y distritales, con medidas de fiscalización
- ▶ Mejorar las brechas de vacunación, con énfasis en la 3ra y 4ta dosis.
- ▶ Énfasis en distanciamiento social, mascarilla y ambientes ventilados
- ▶ Campañas de comunicación (mensajes claros, consistentes 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

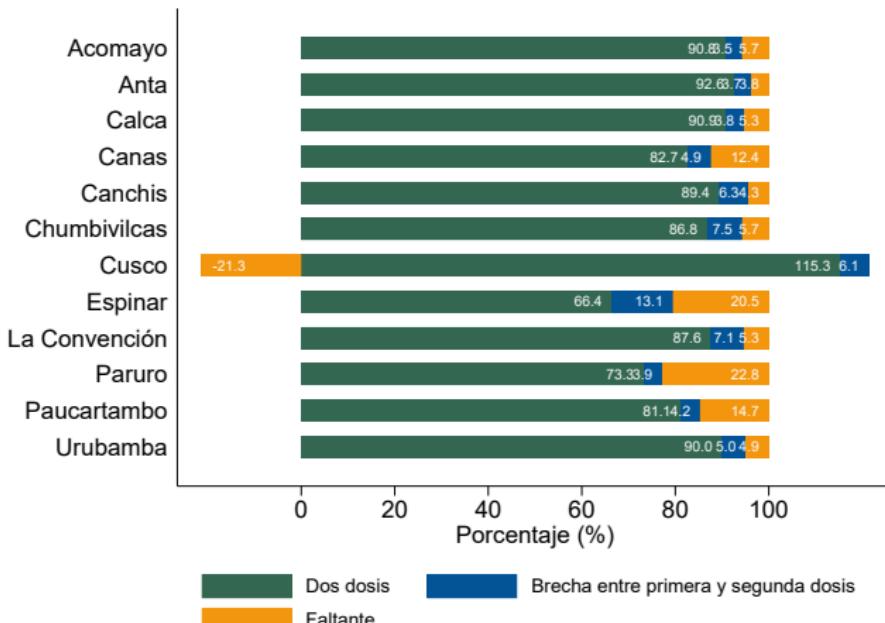
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 80 a Más



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

[regresar](#)

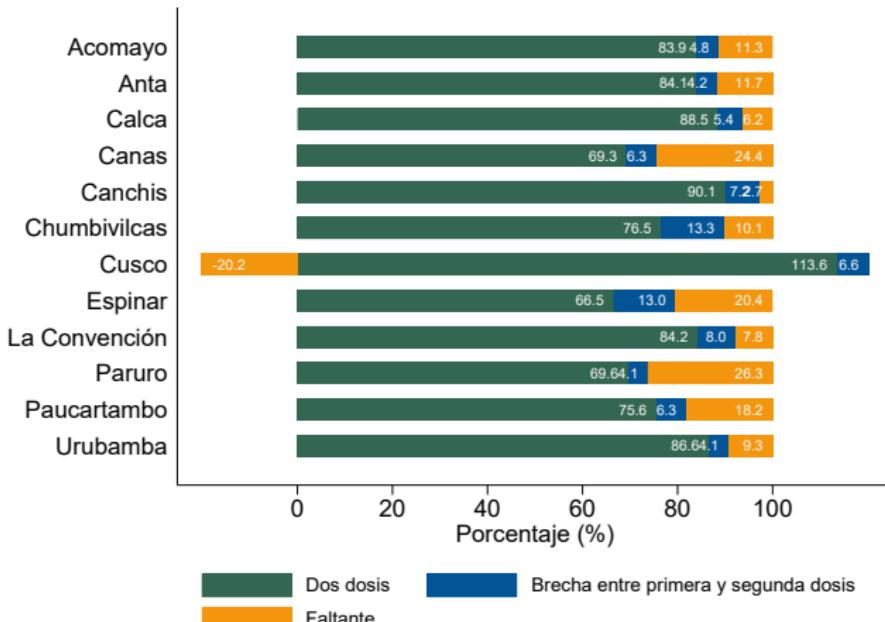
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

[regresar](#)

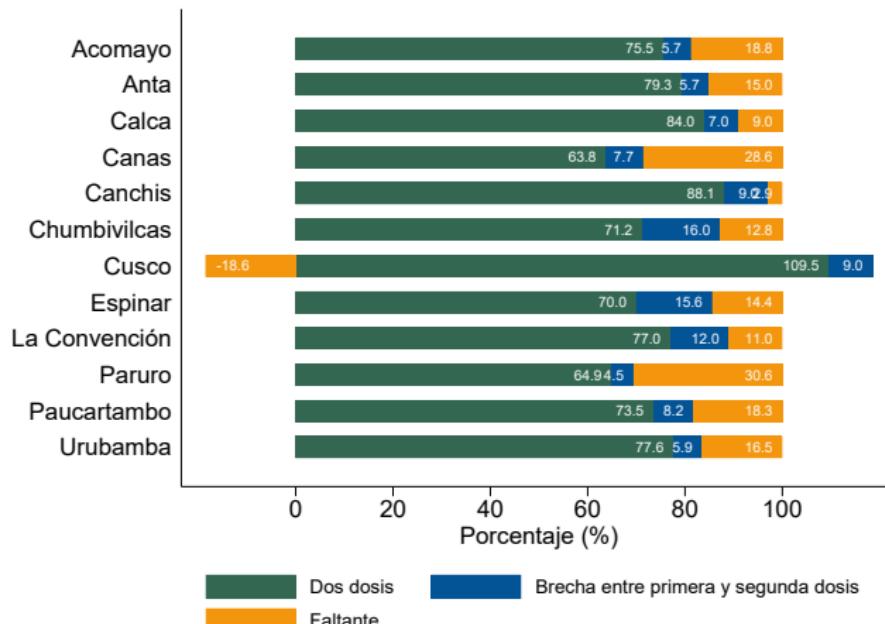
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años



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

[regresar](#)

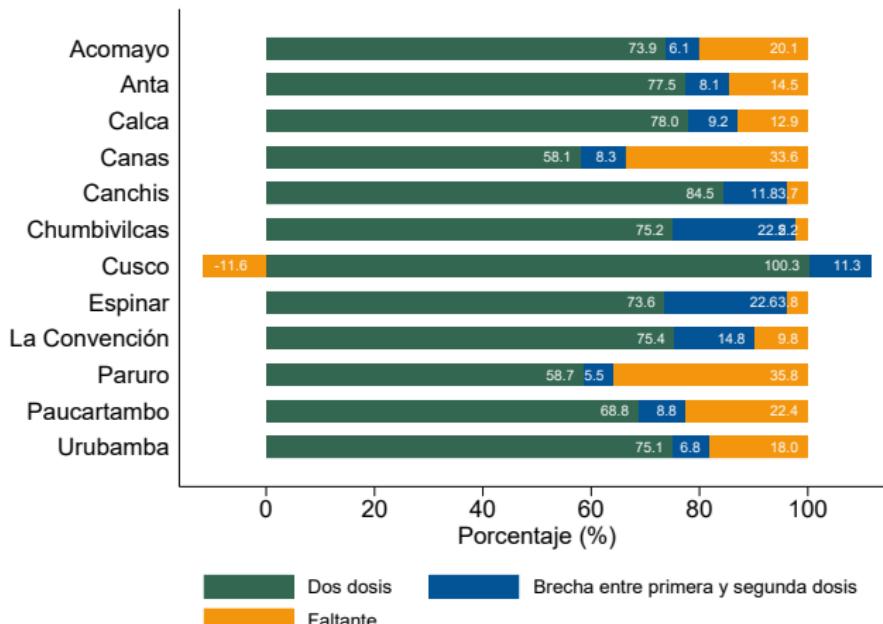
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

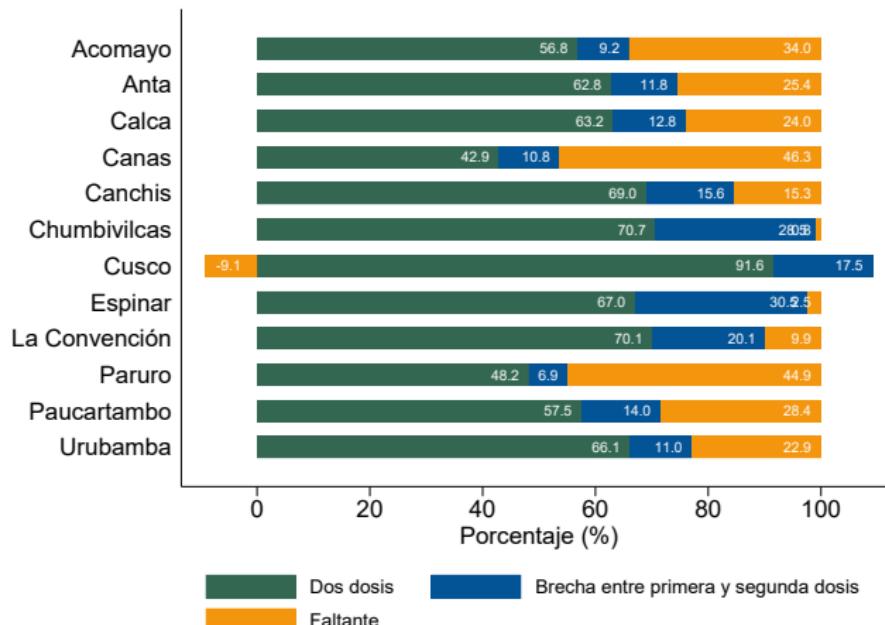
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

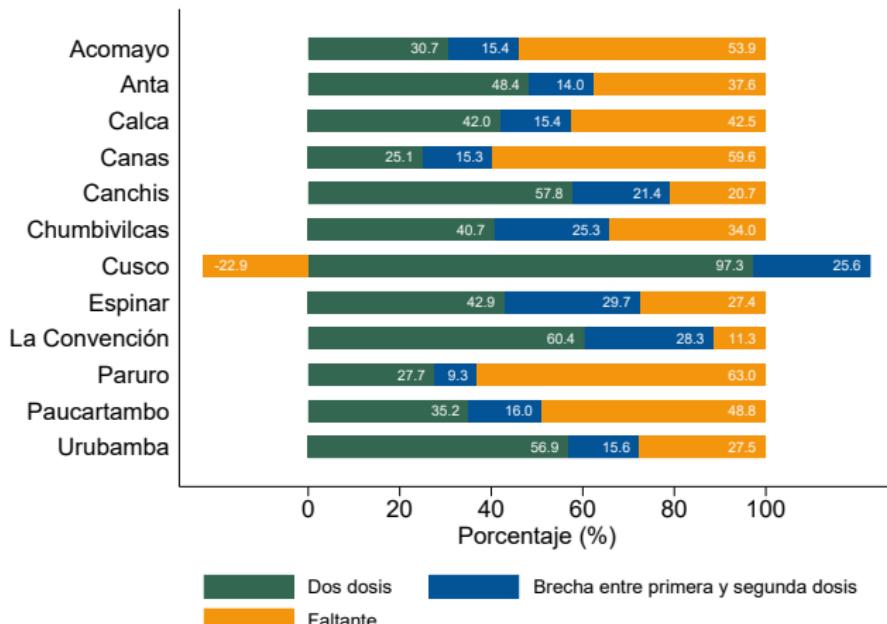
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

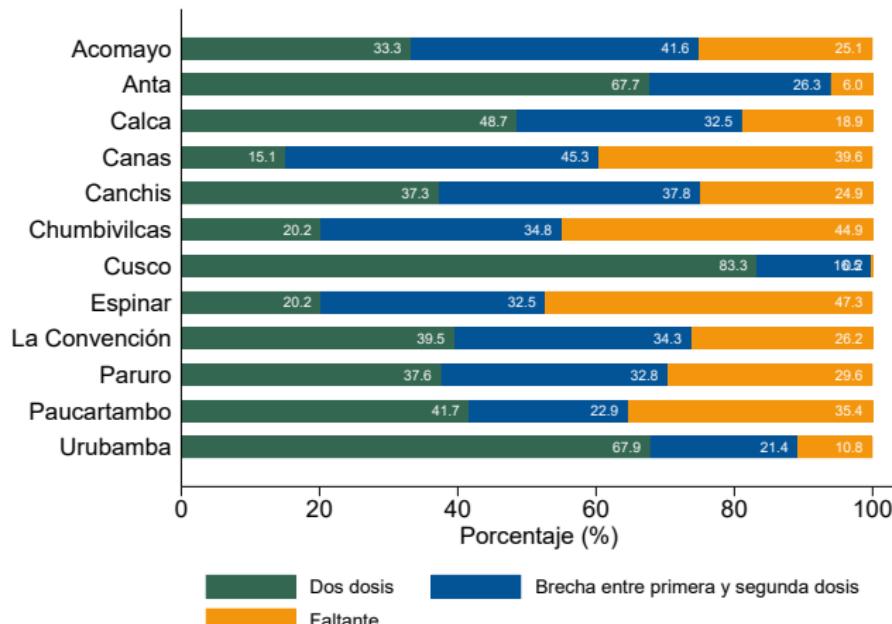
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 18 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

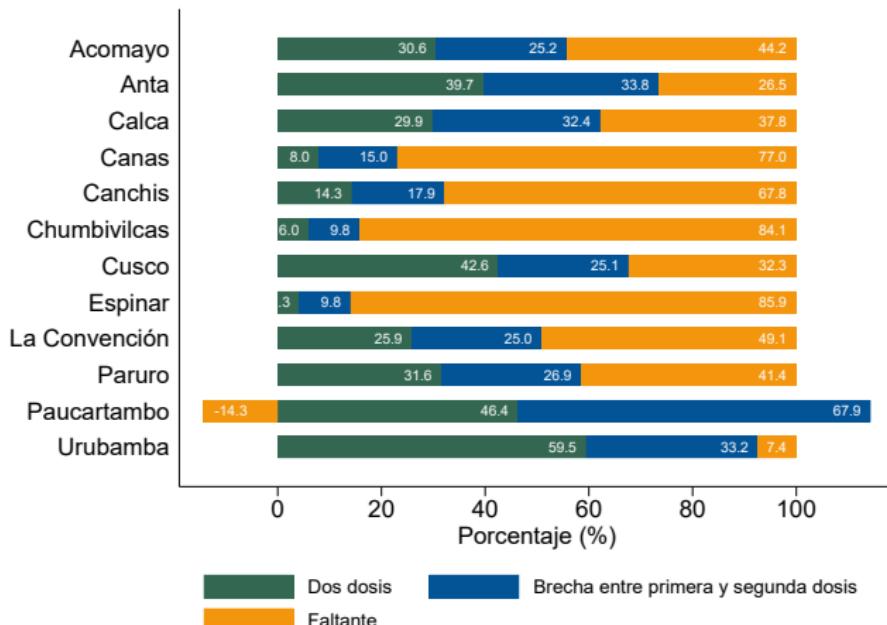
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 17 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

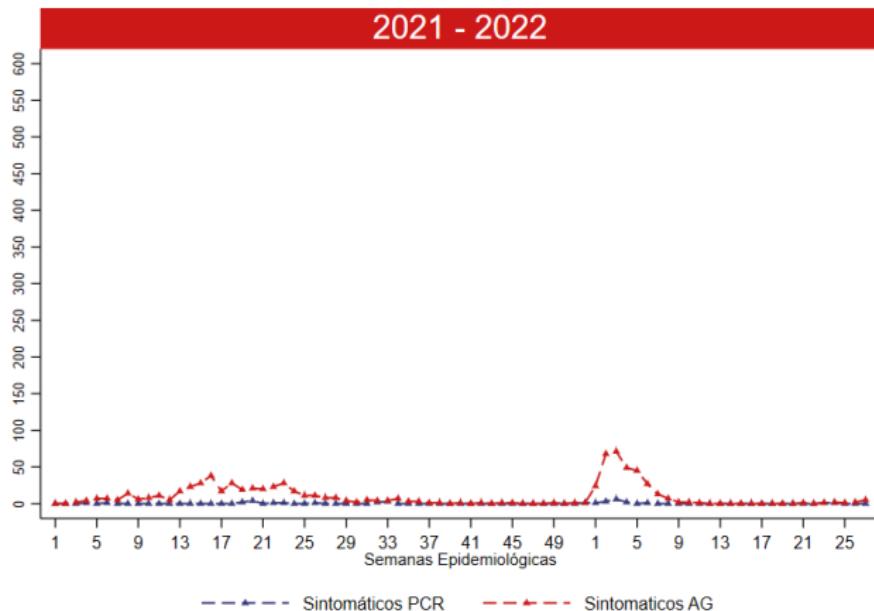
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 05 a 11 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

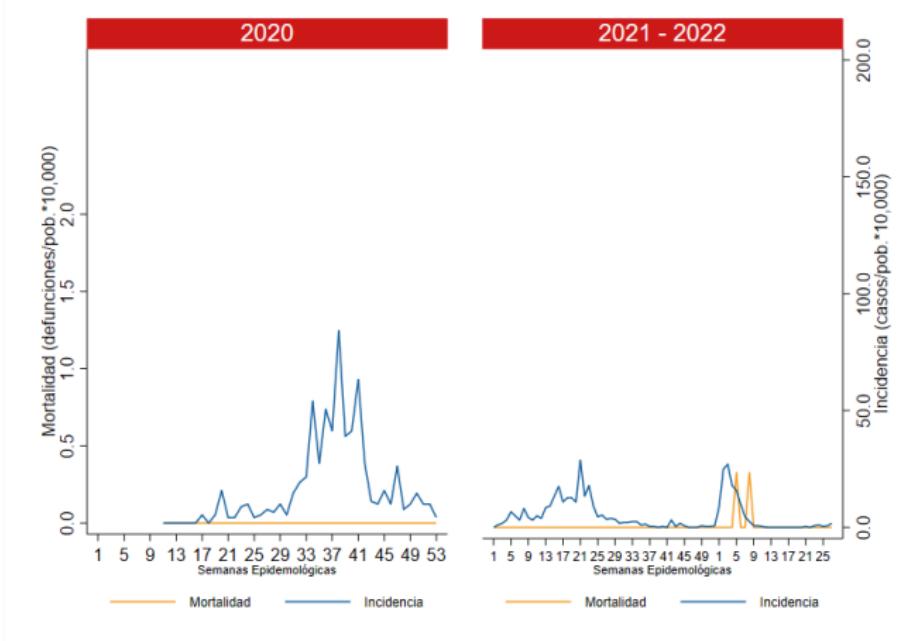
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

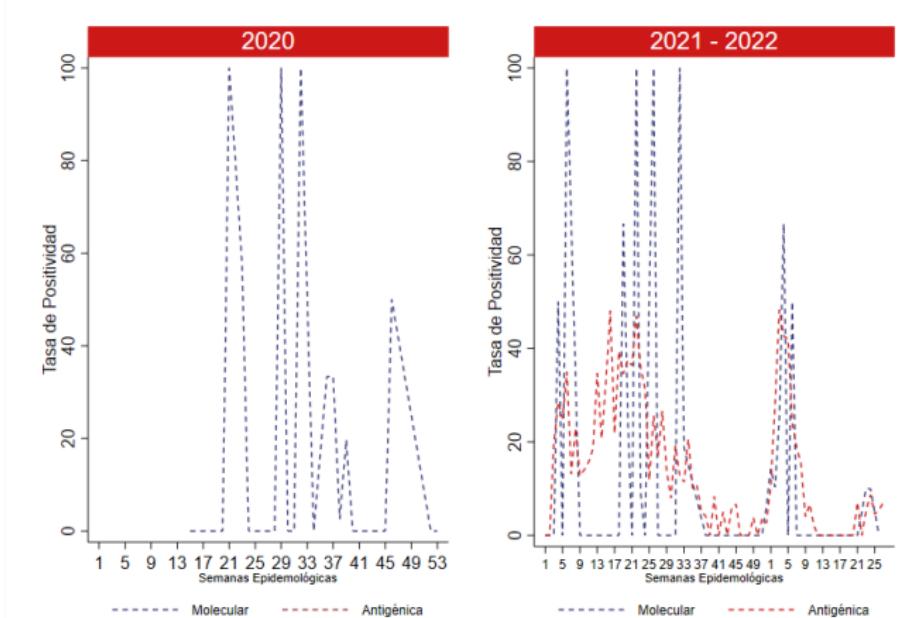
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



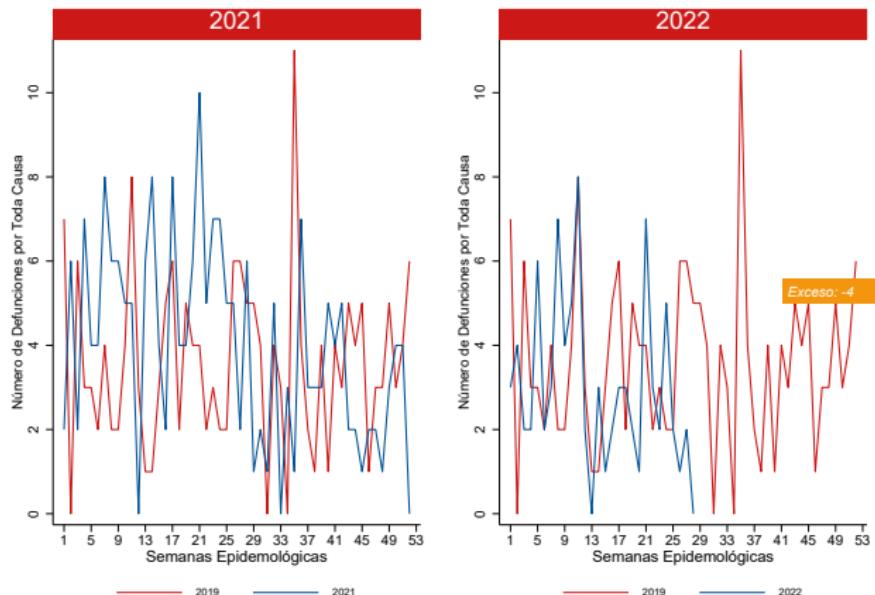
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

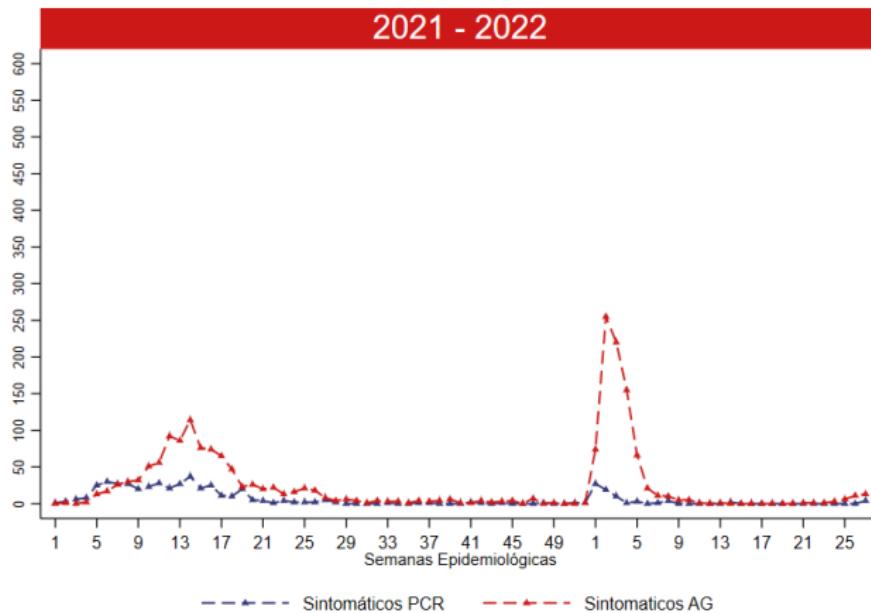
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

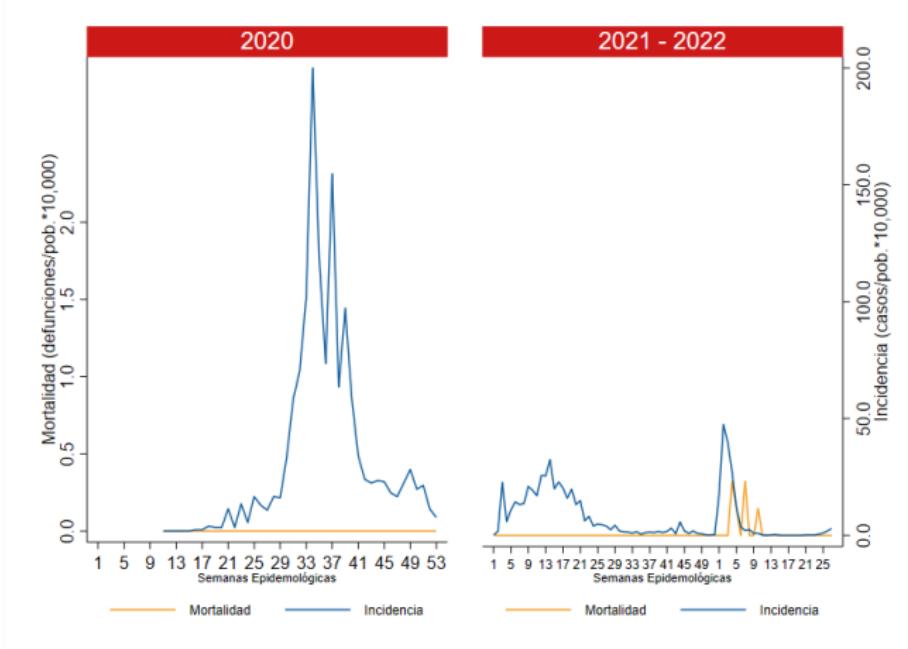
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

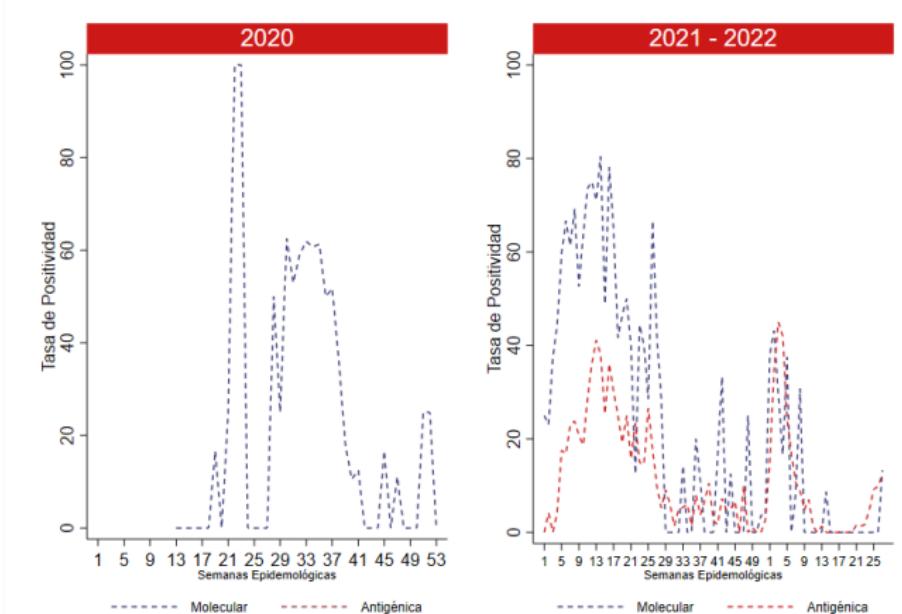
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



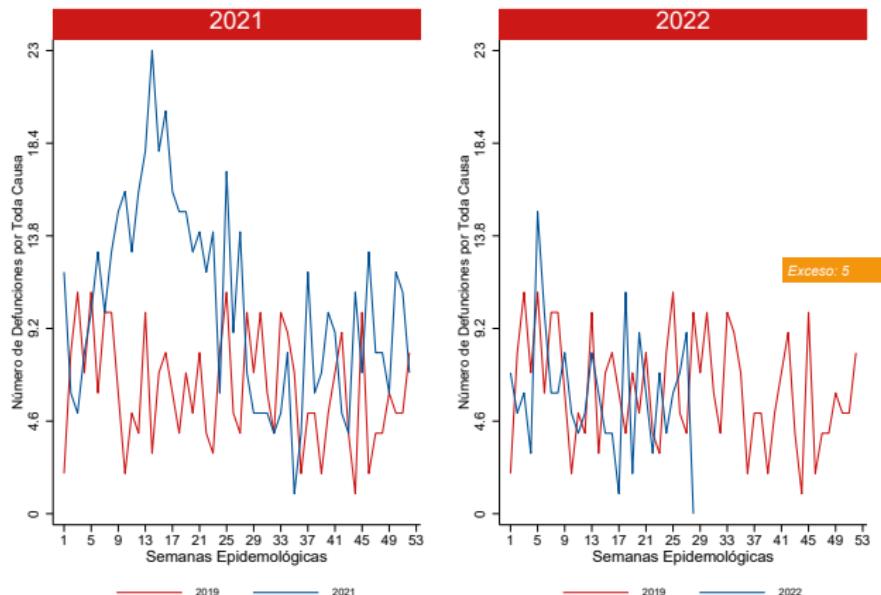
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

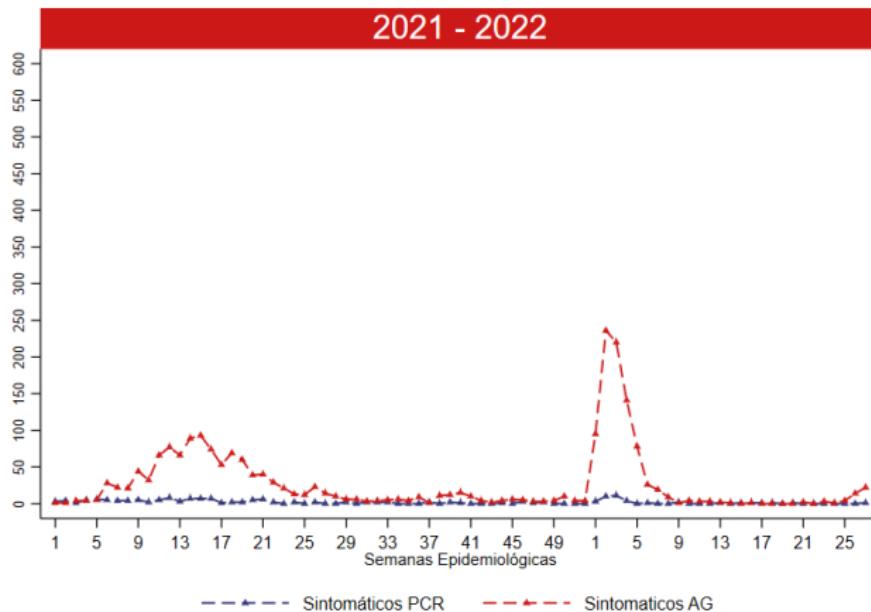
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

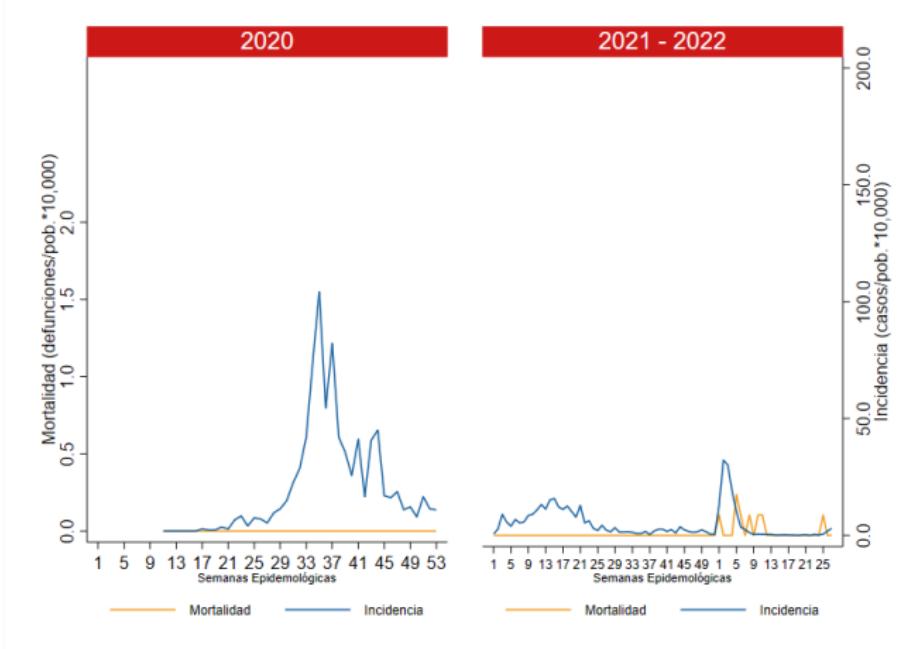
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

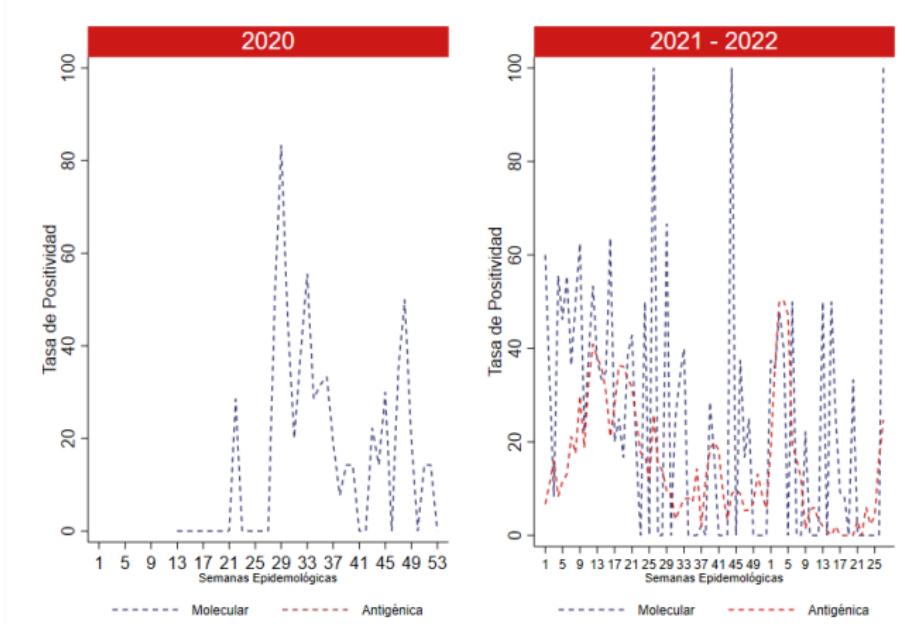
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



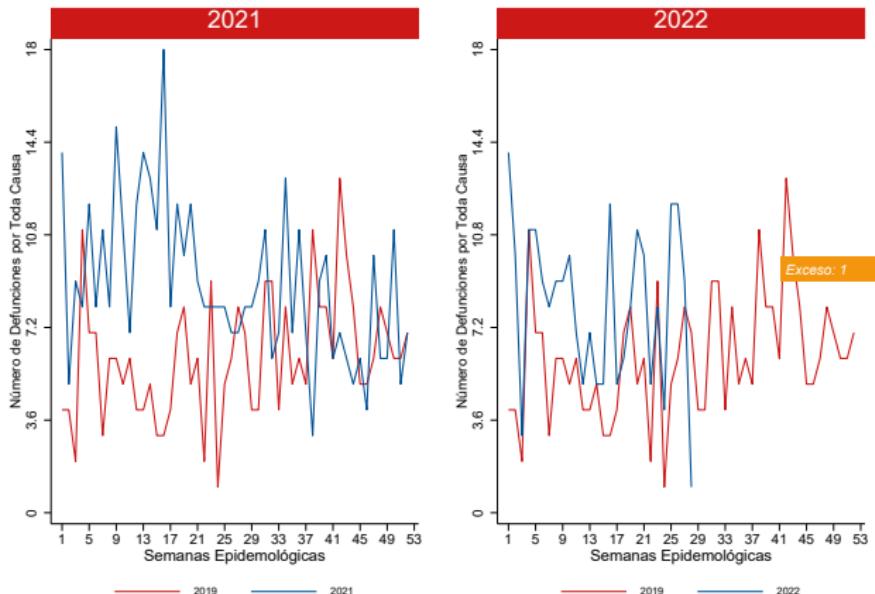
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

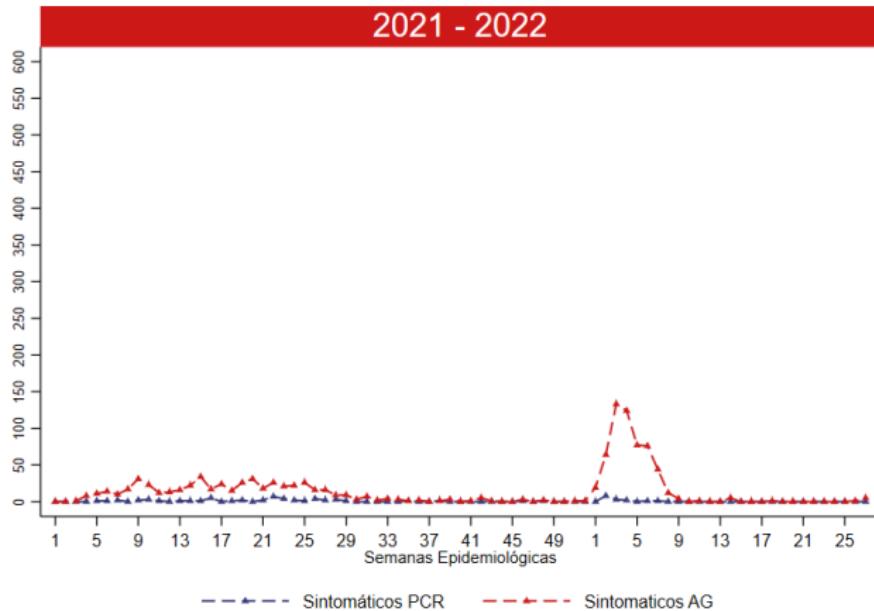
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

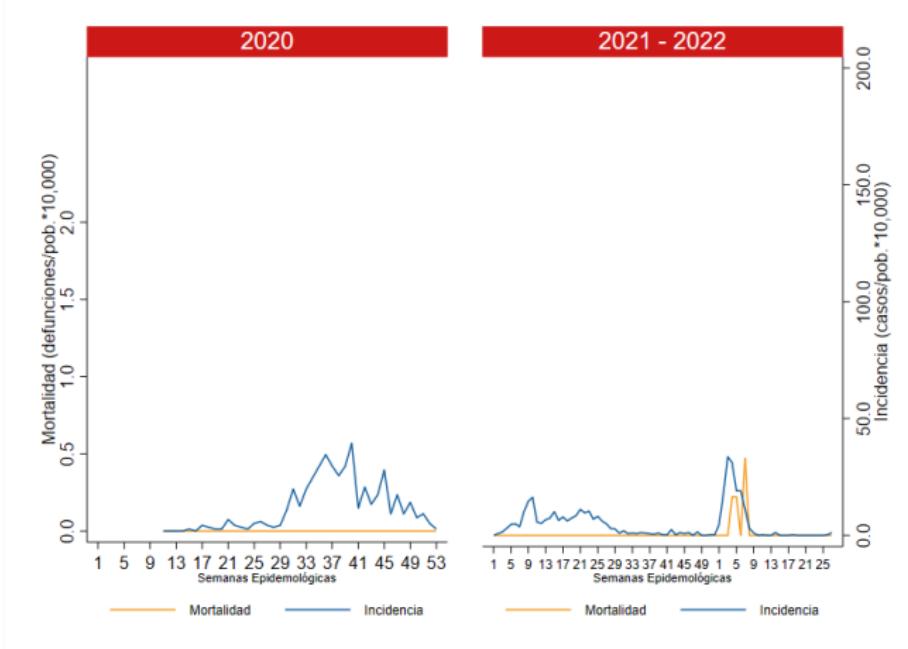
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

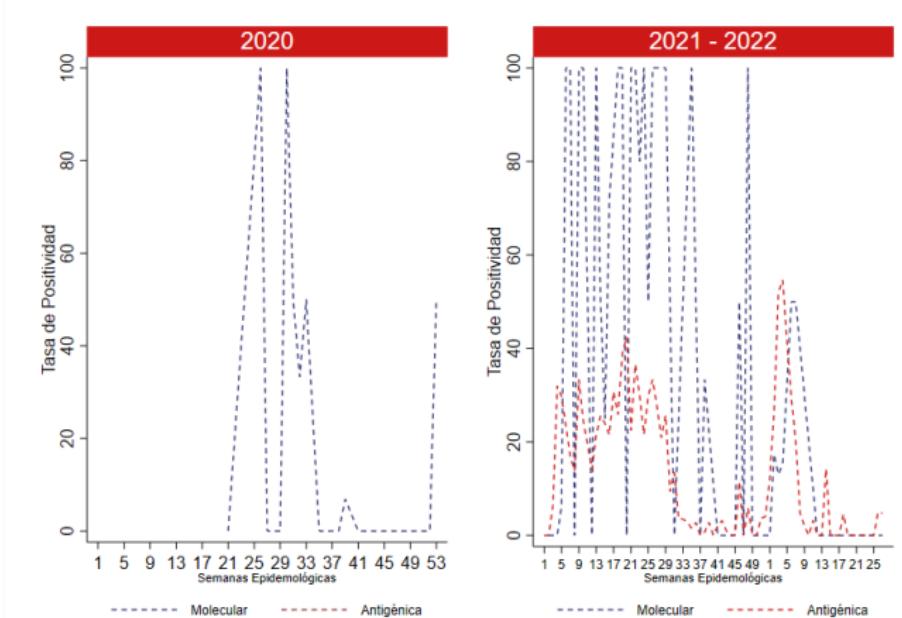
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



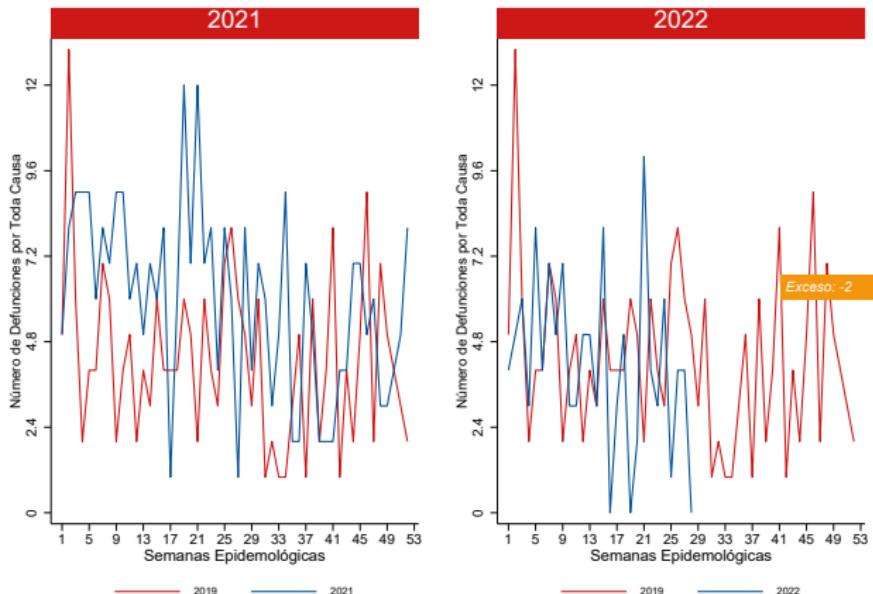
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

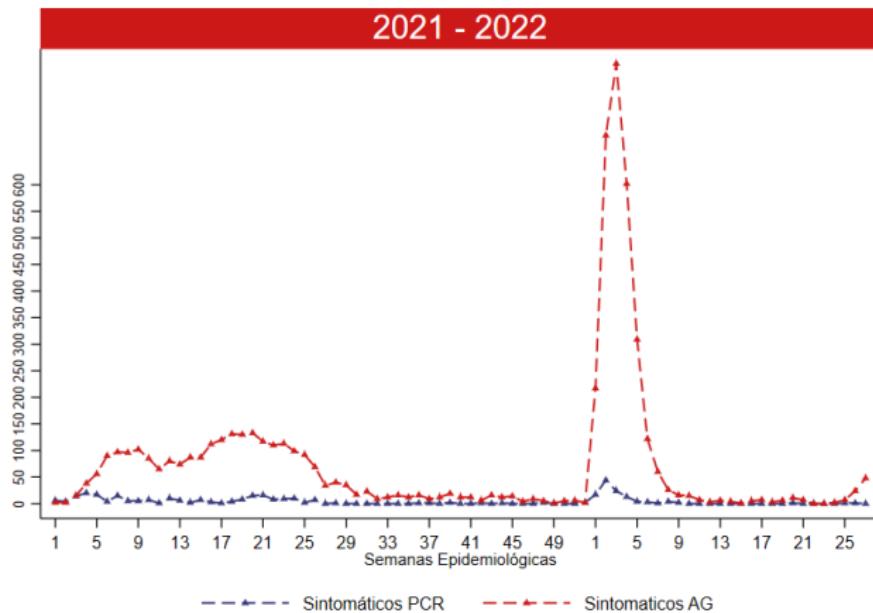
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

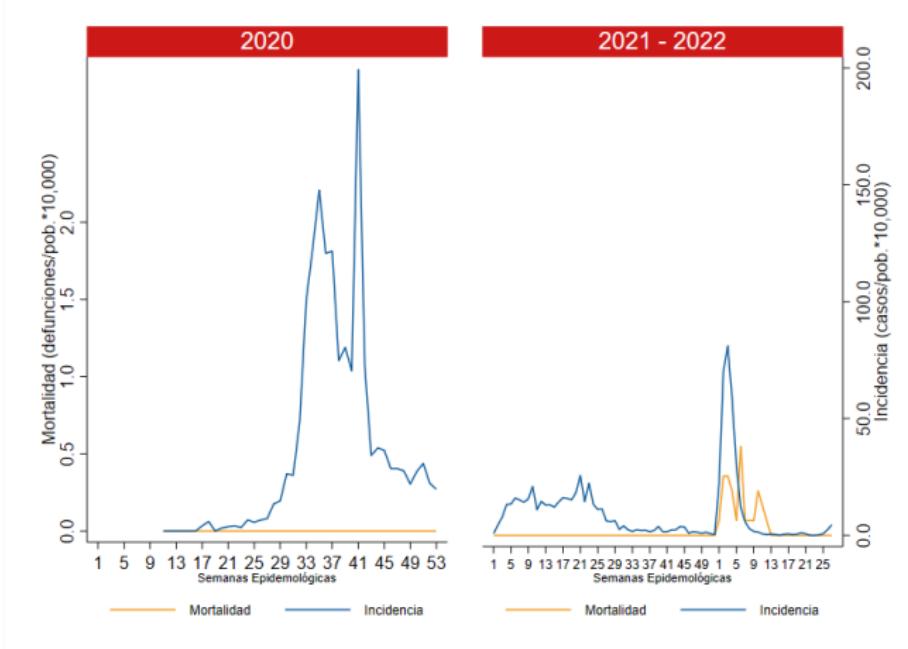
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

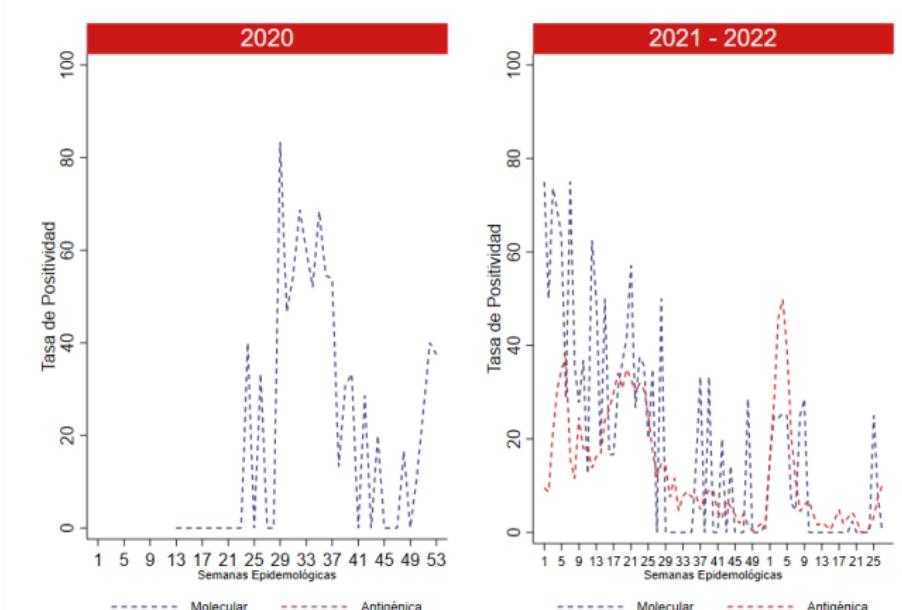
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



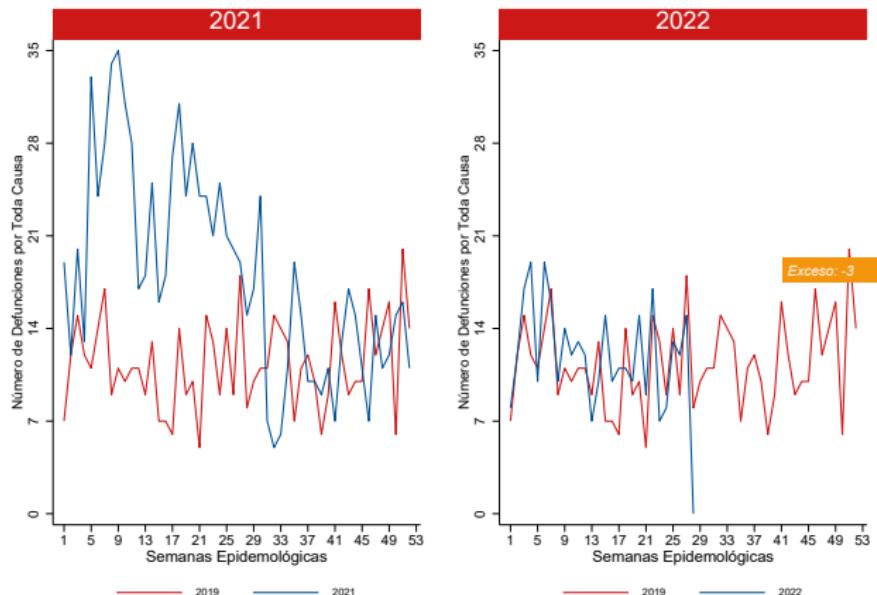
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

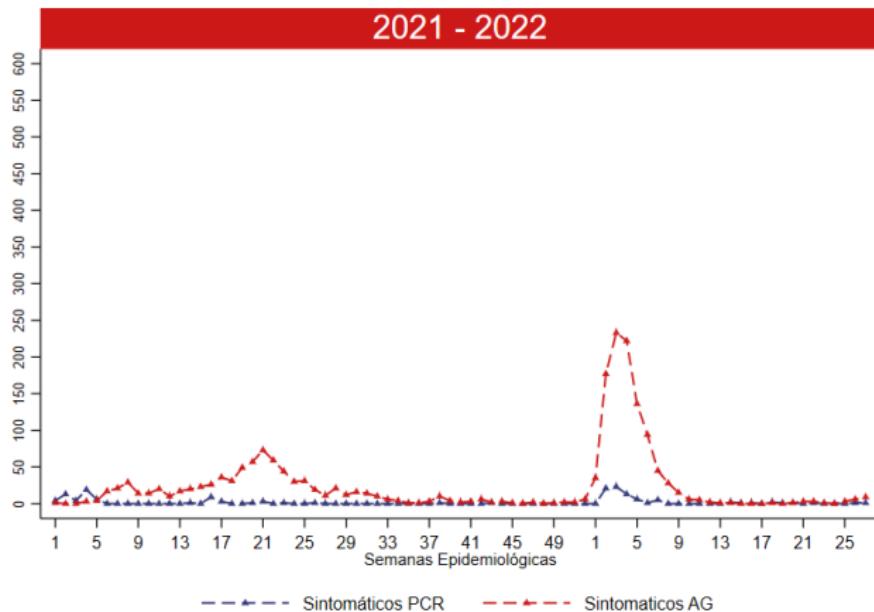
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

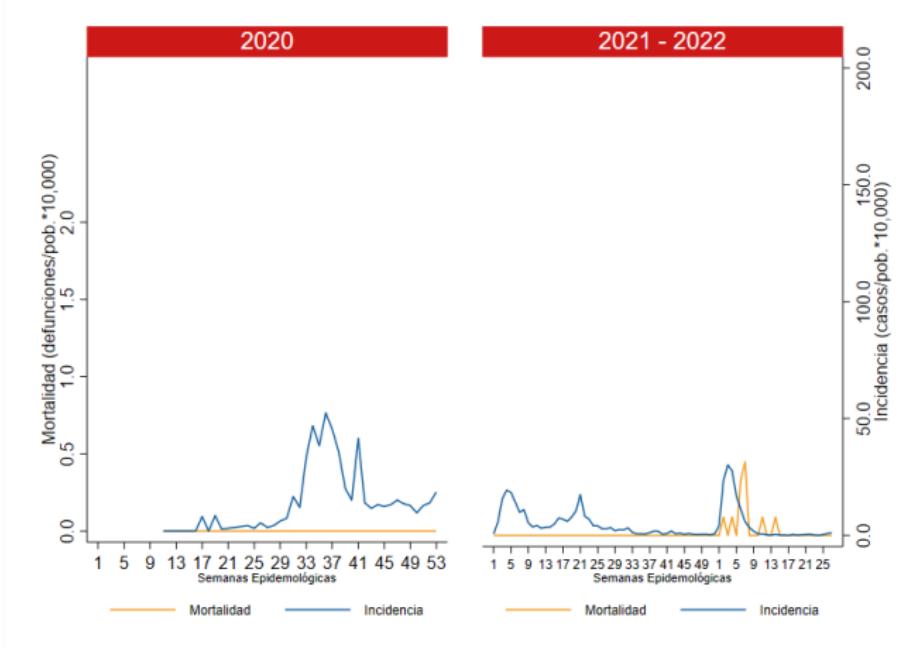
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

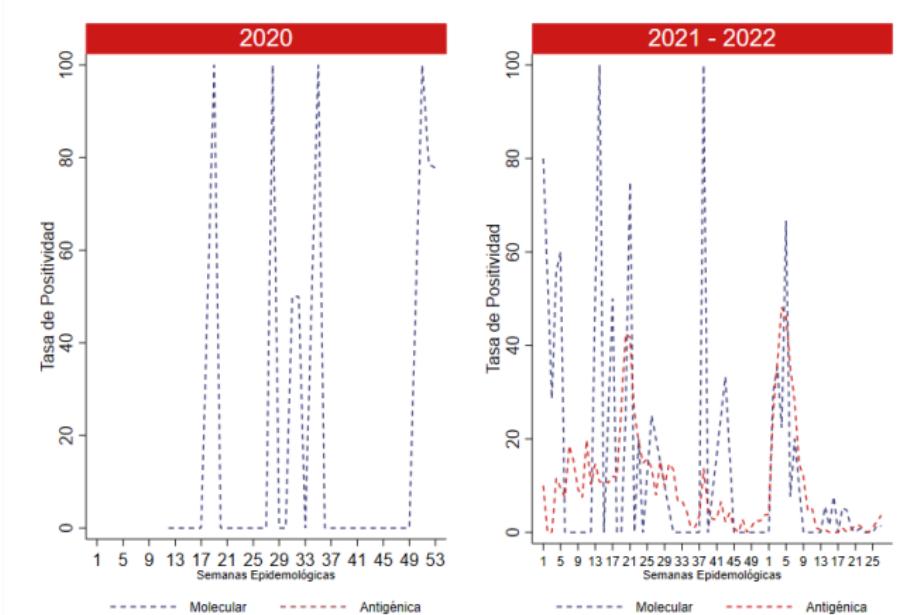
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



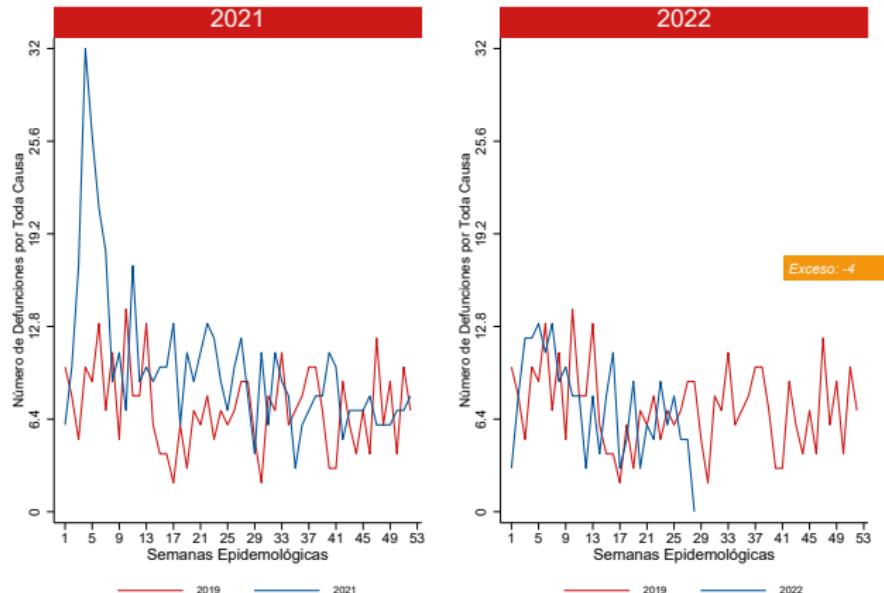
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

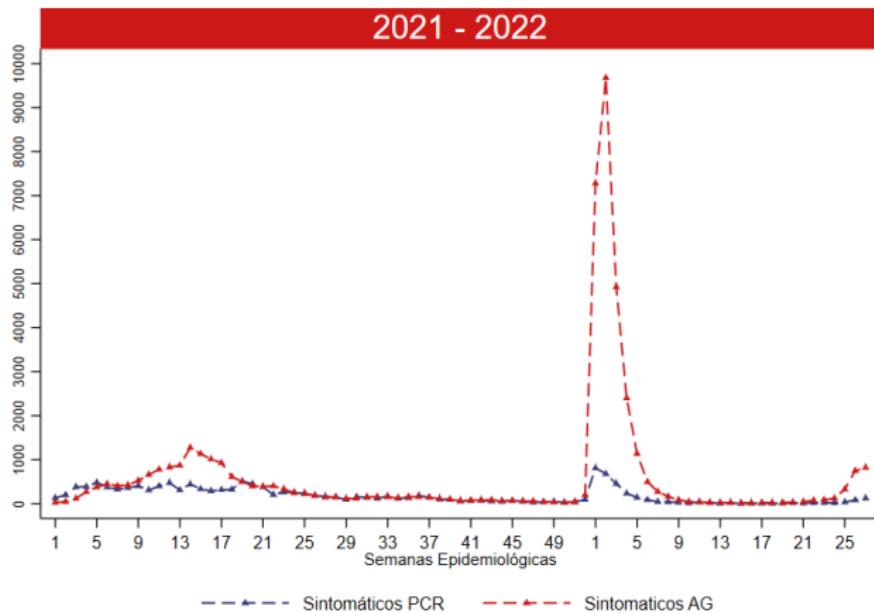
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

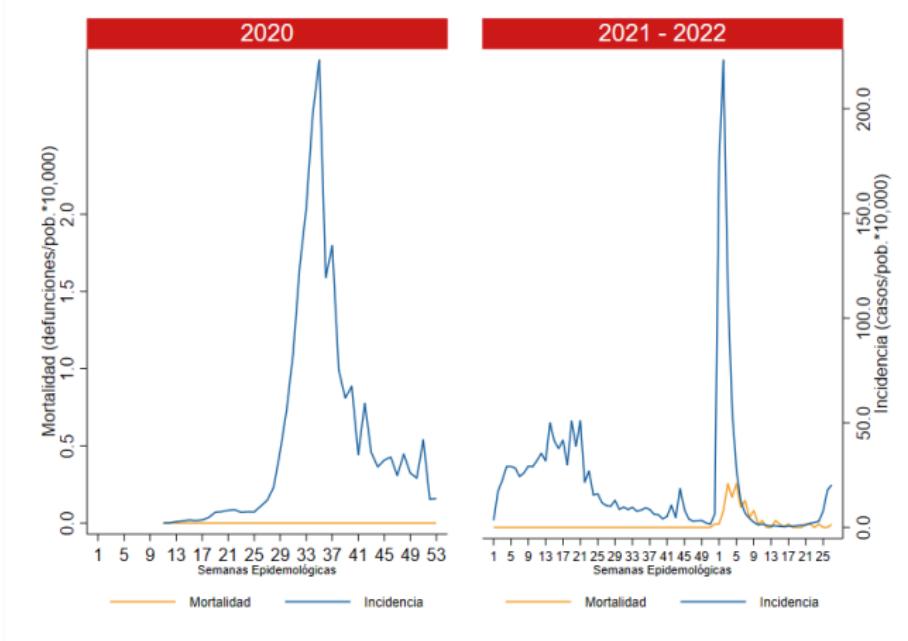
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

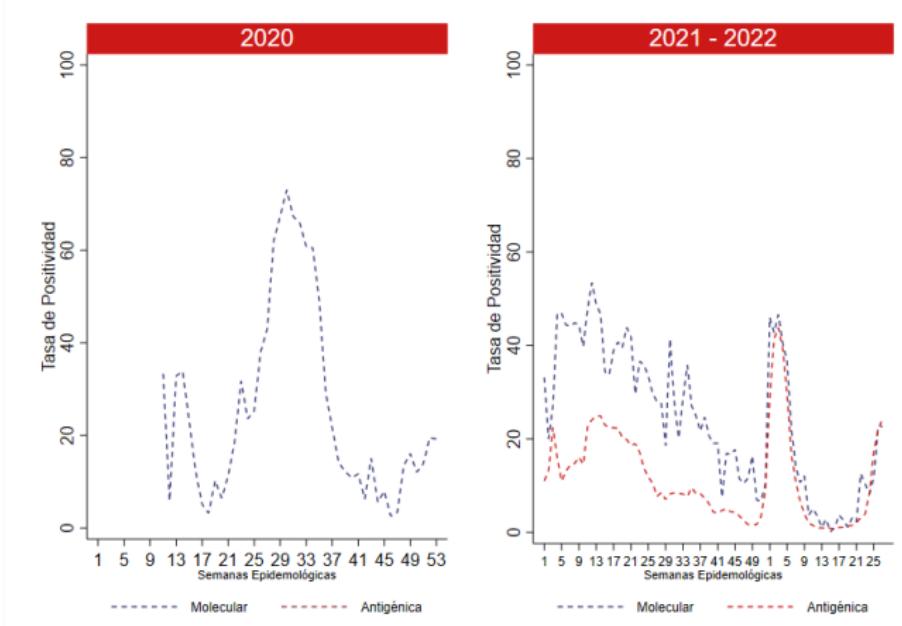
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



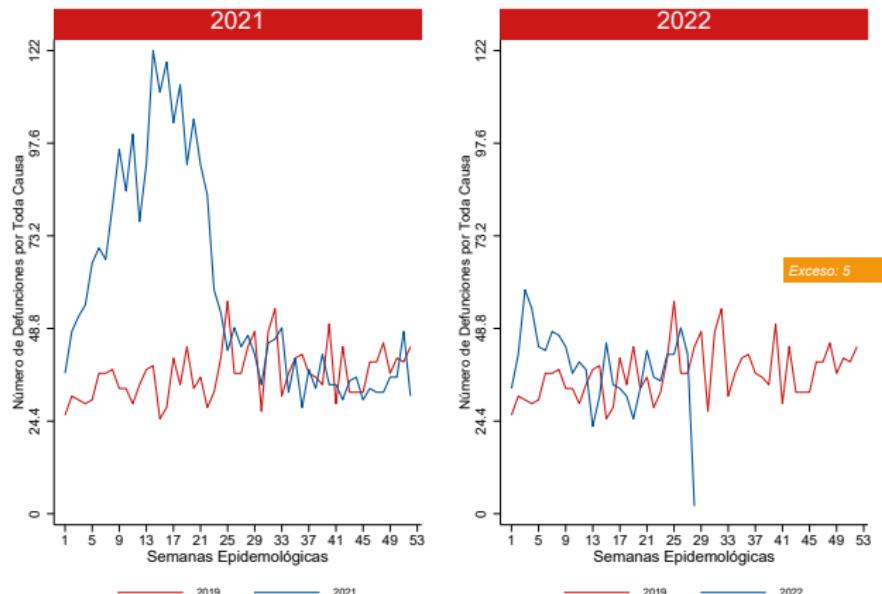
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

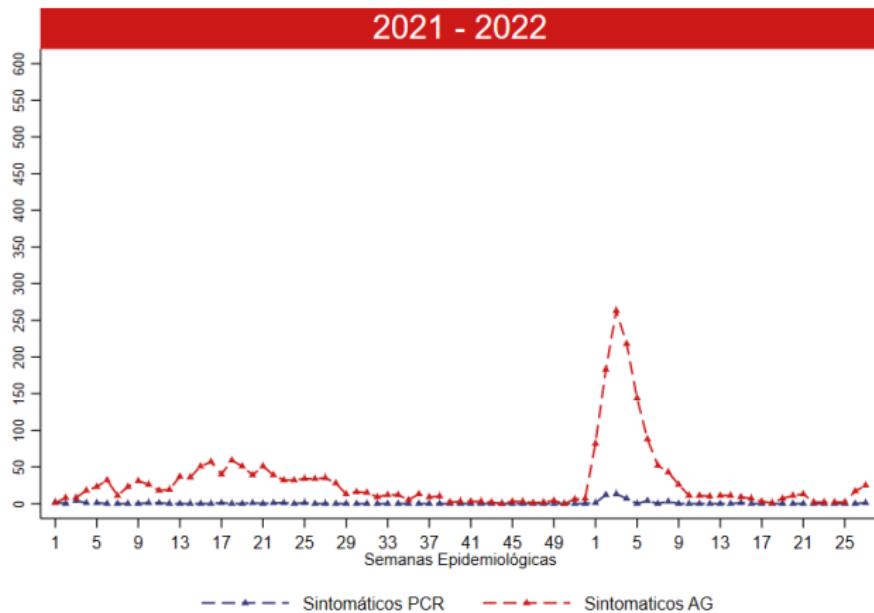
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

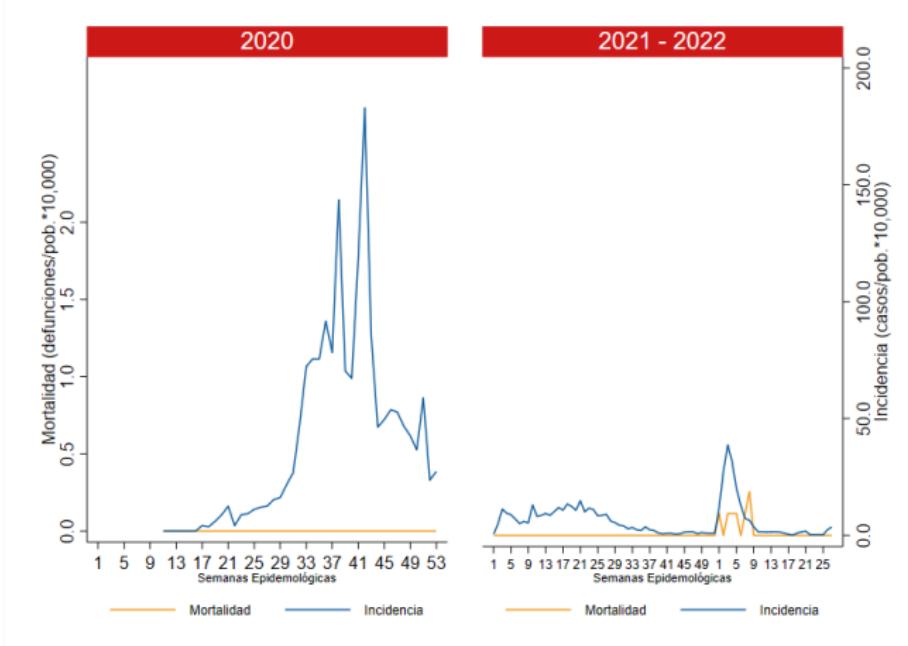
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

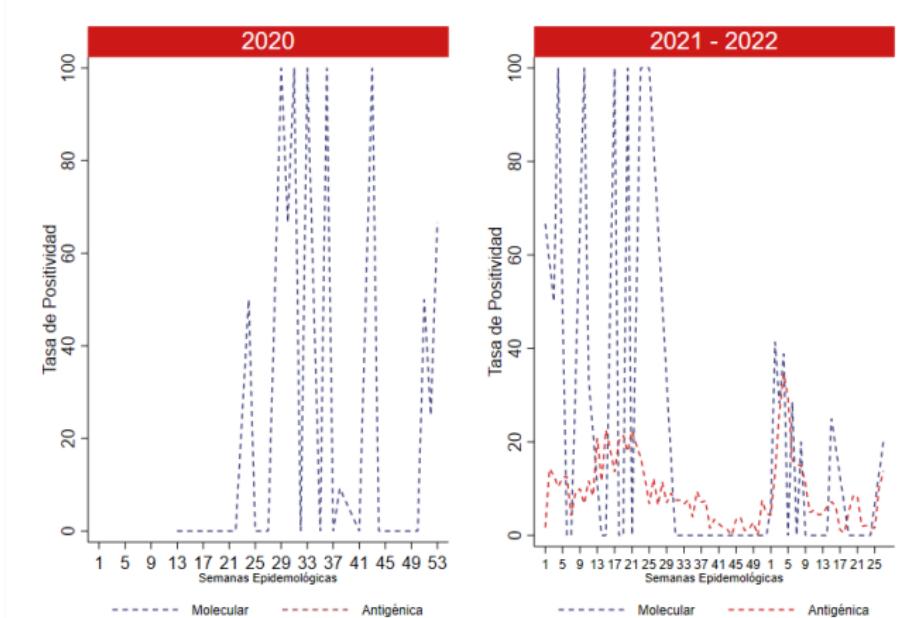
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



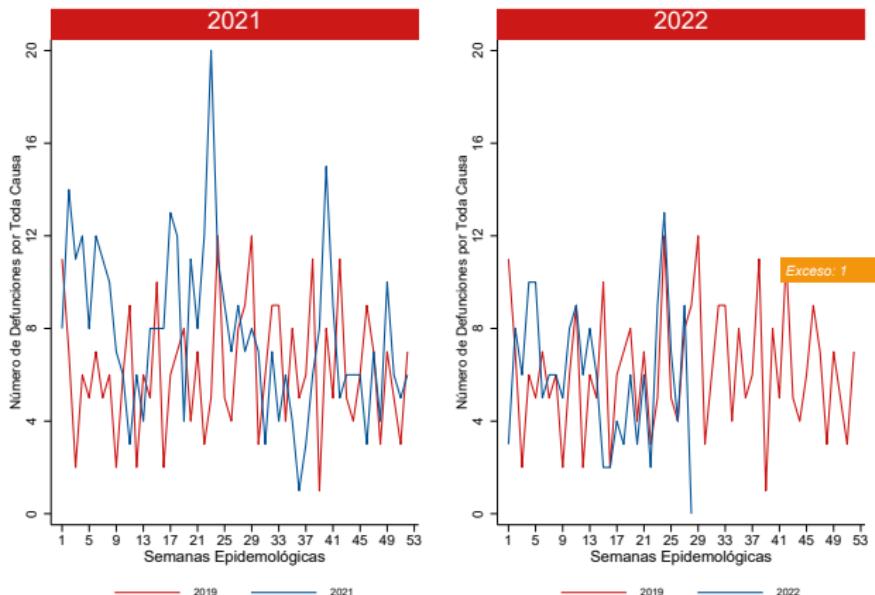
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

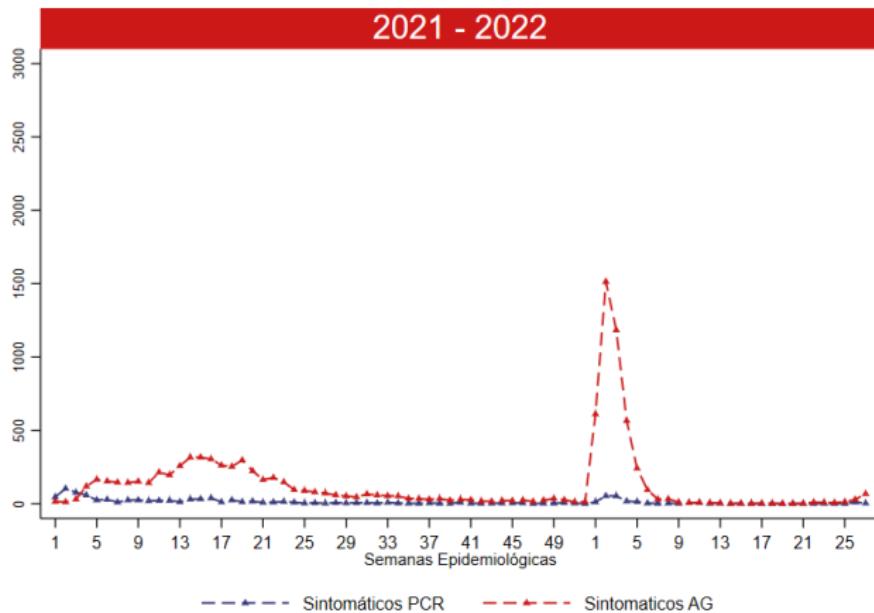
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

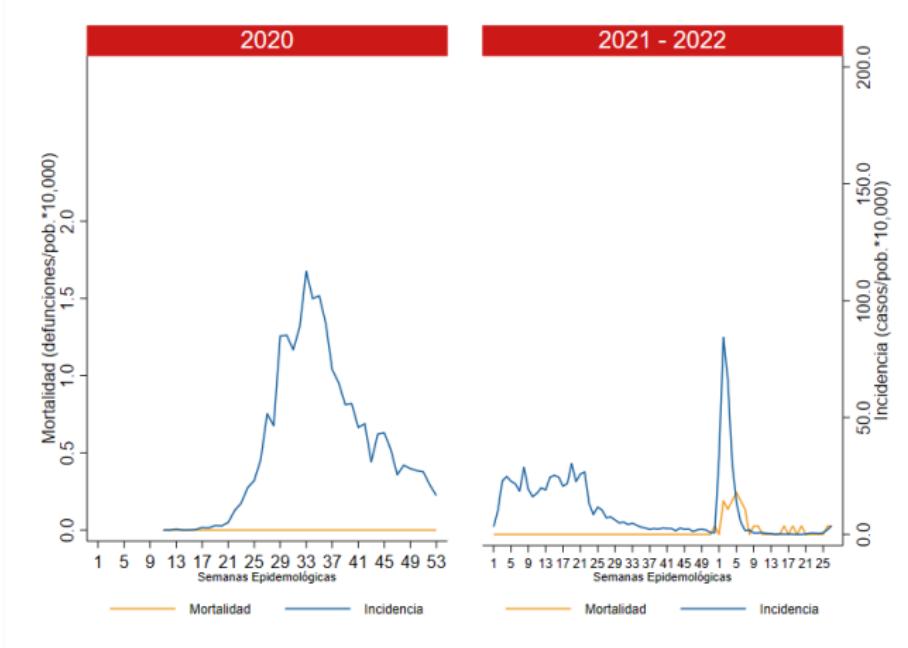
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

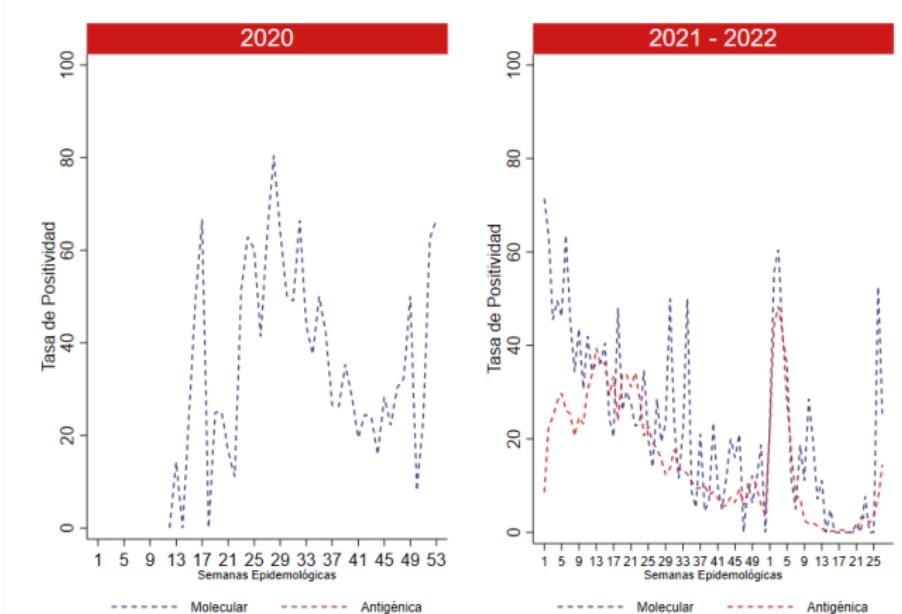
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



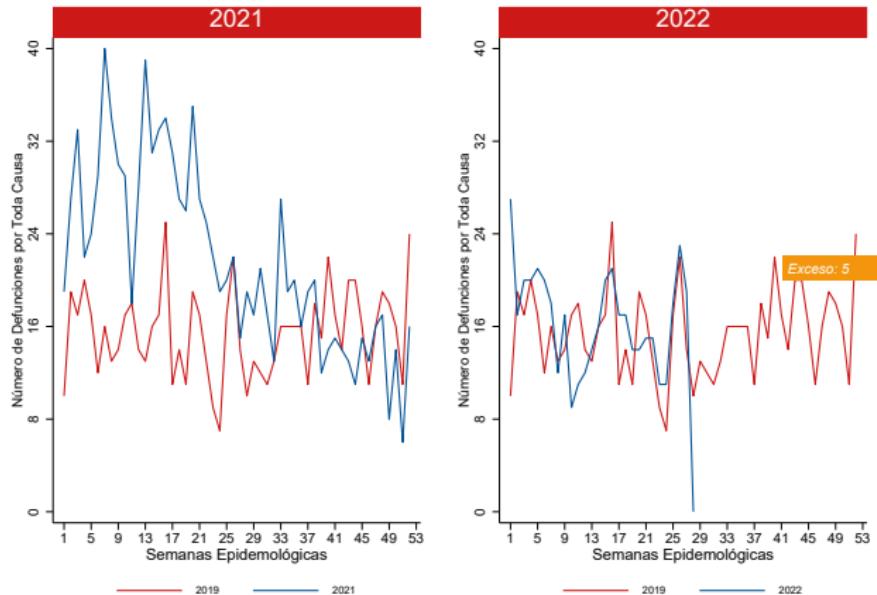
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

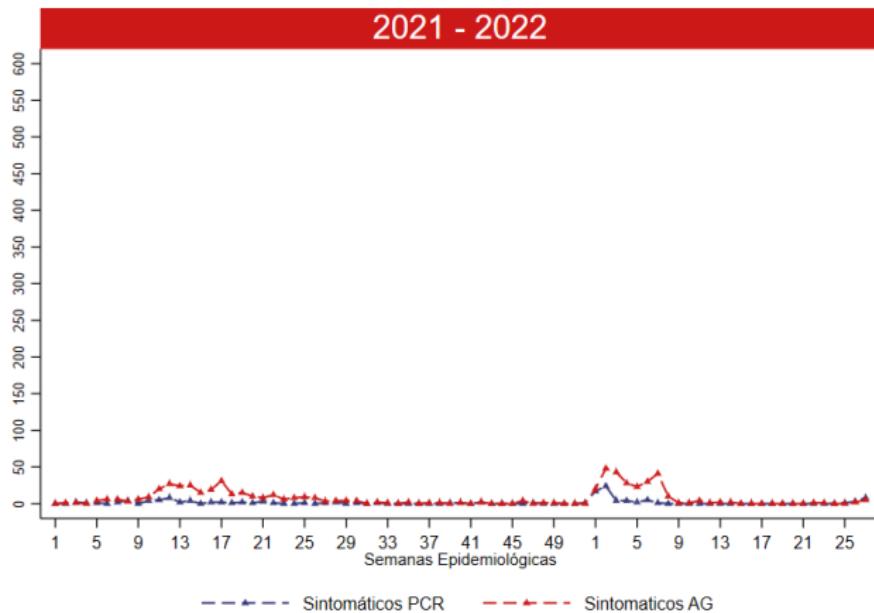
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

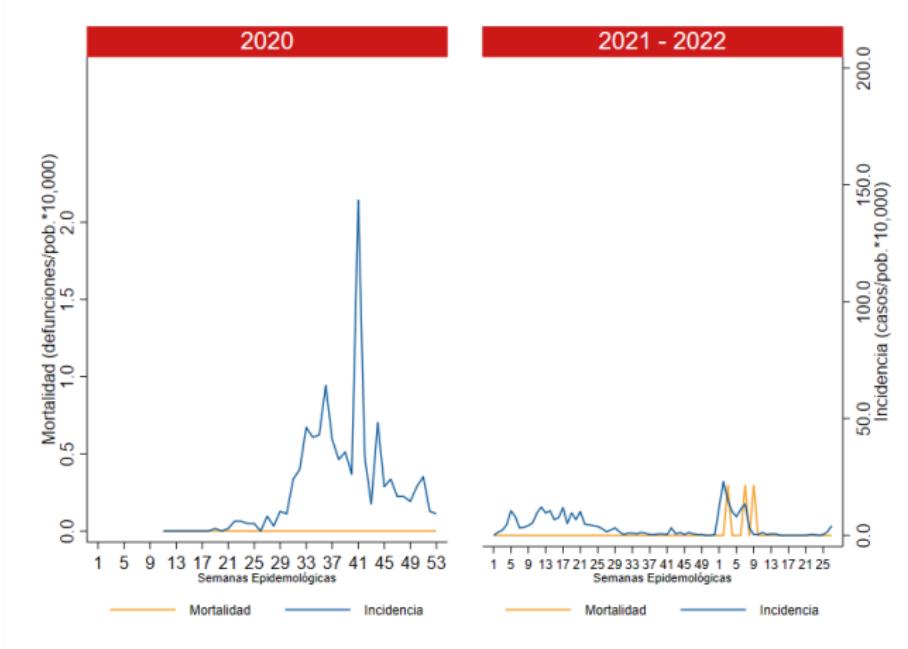
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

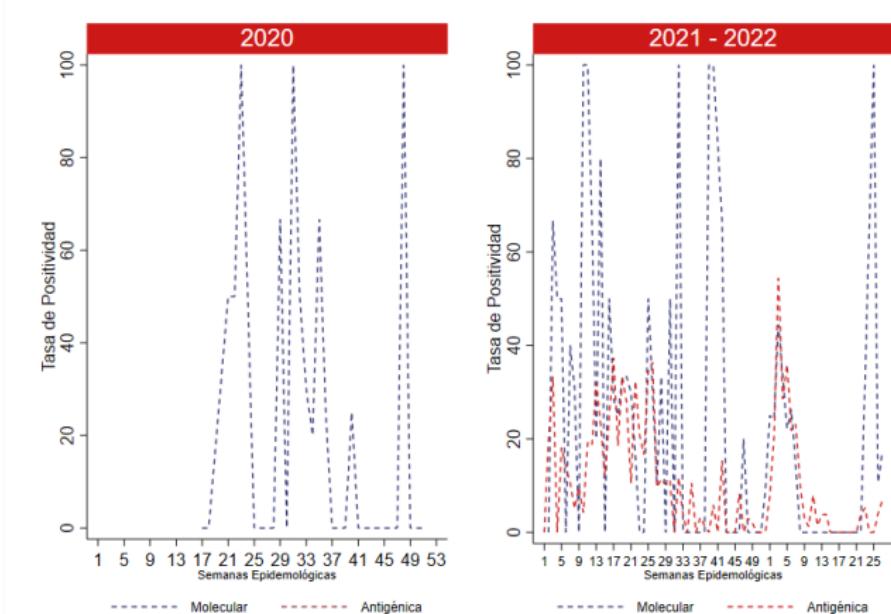
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



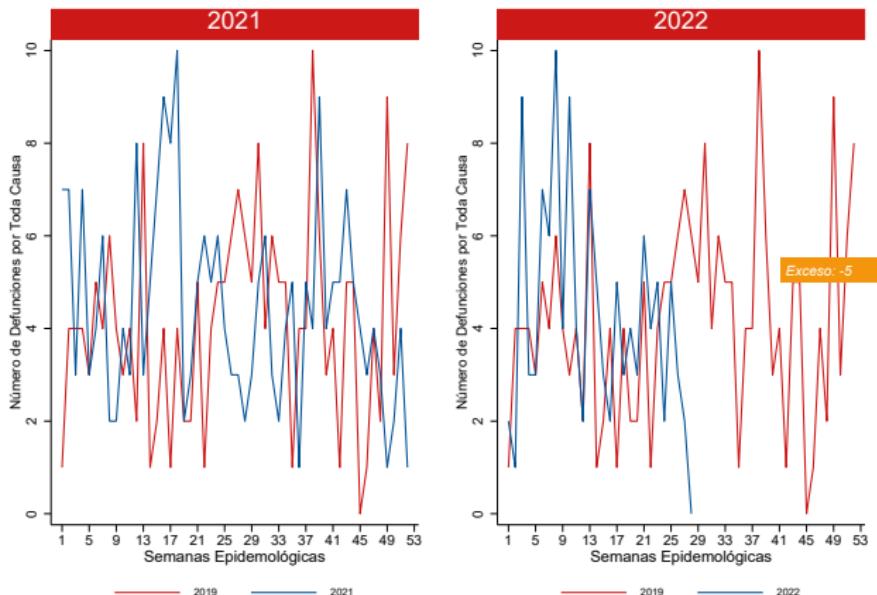
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

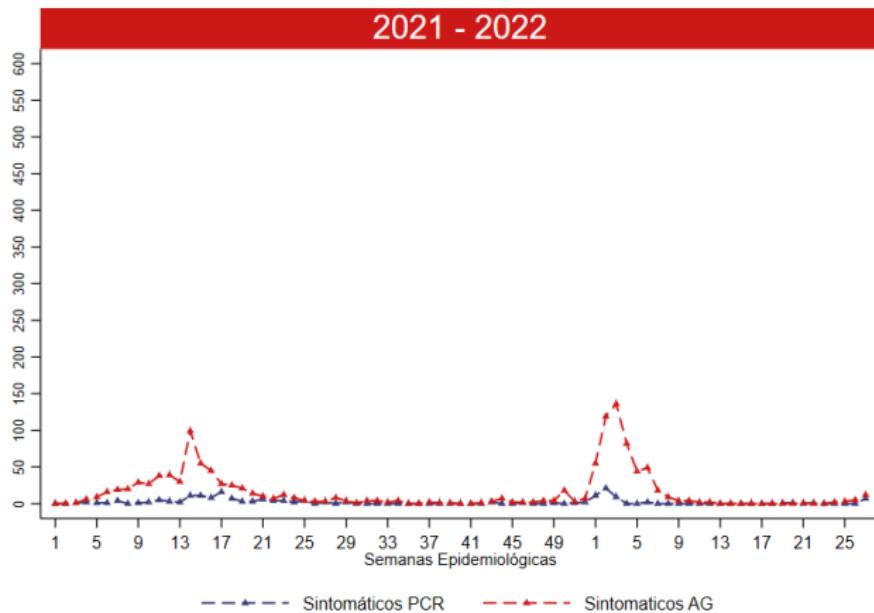
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

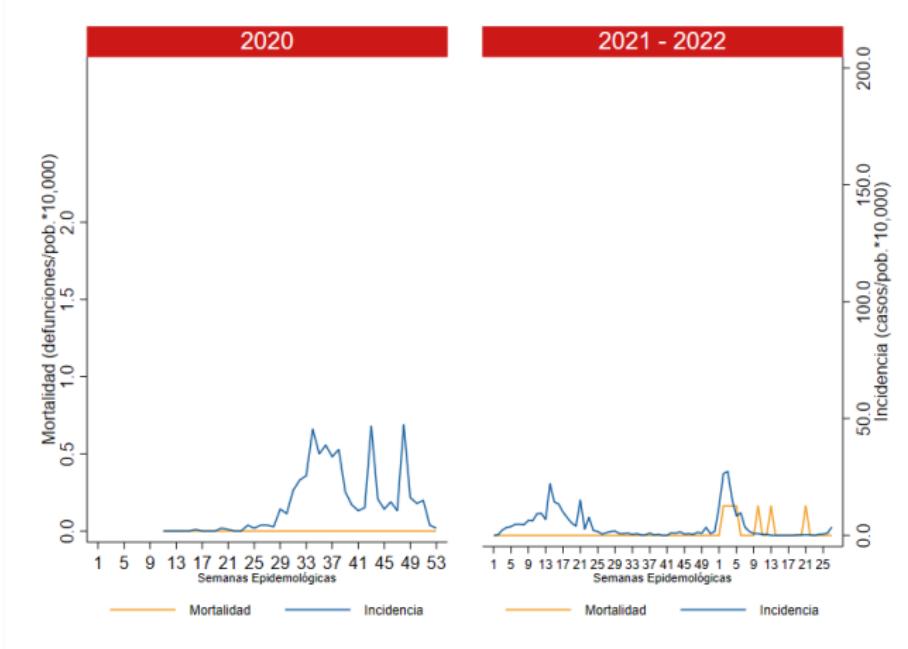
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

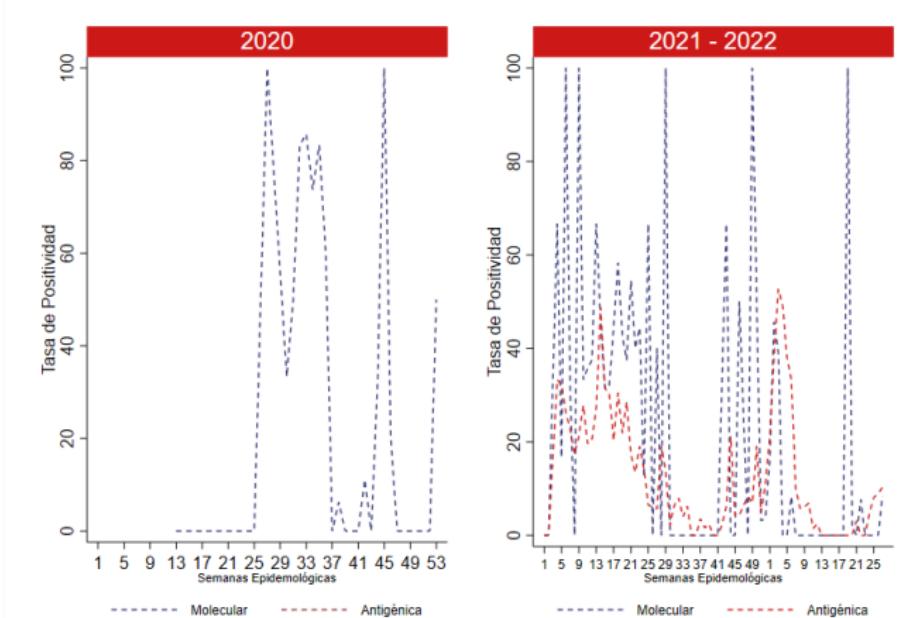
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



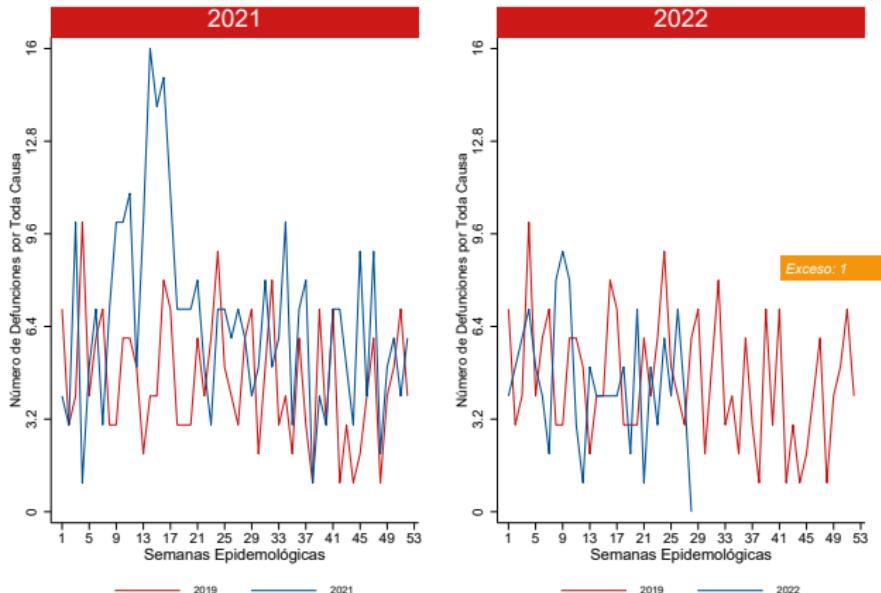
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

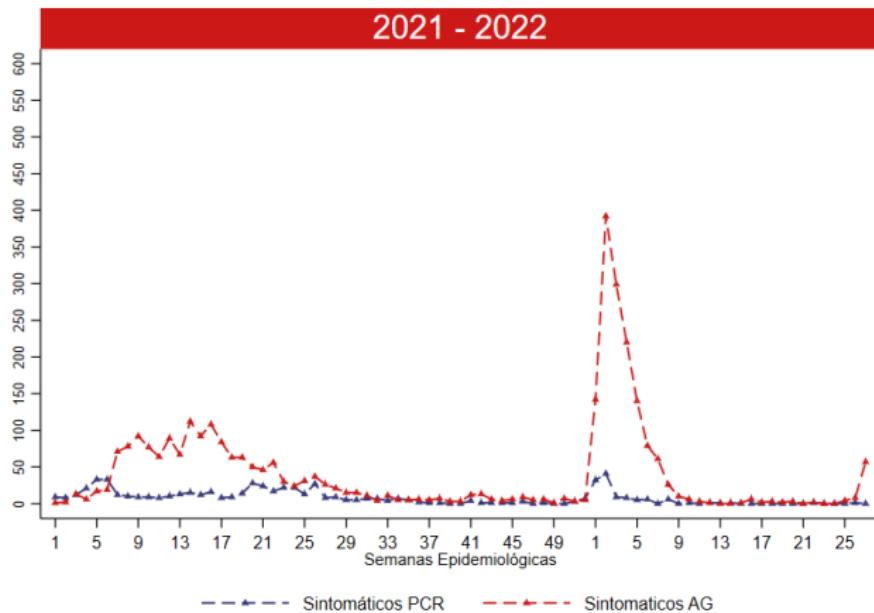
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

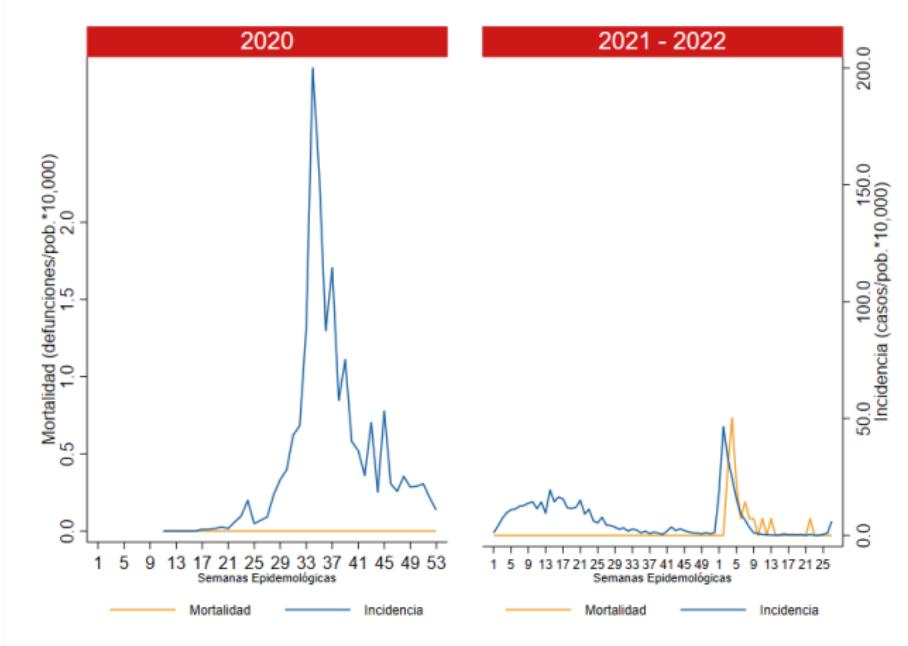
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

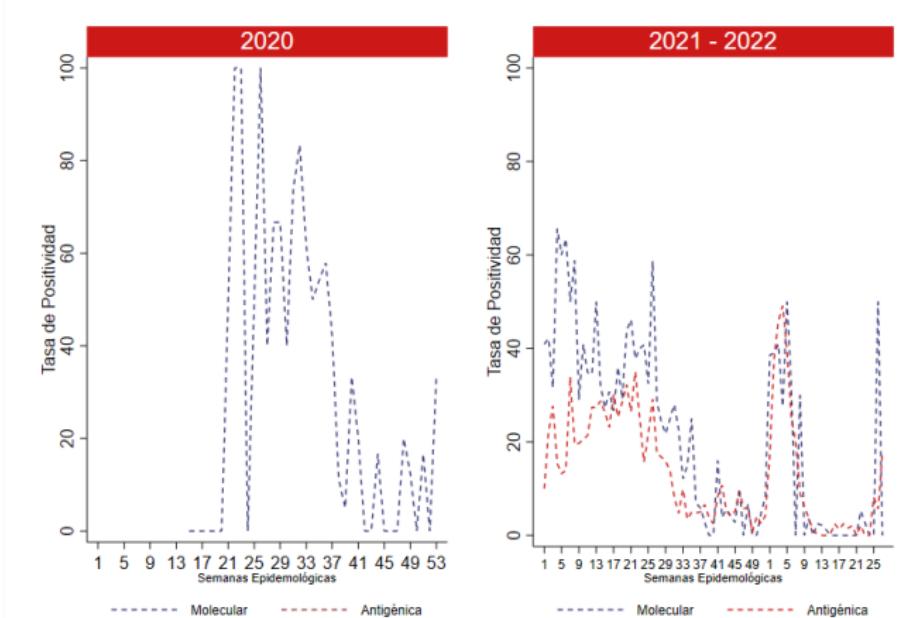
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



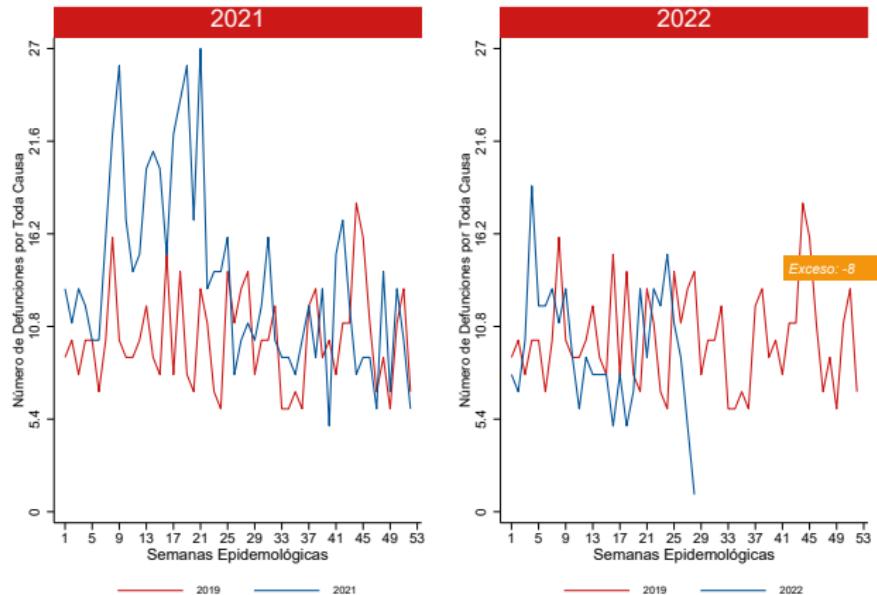
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

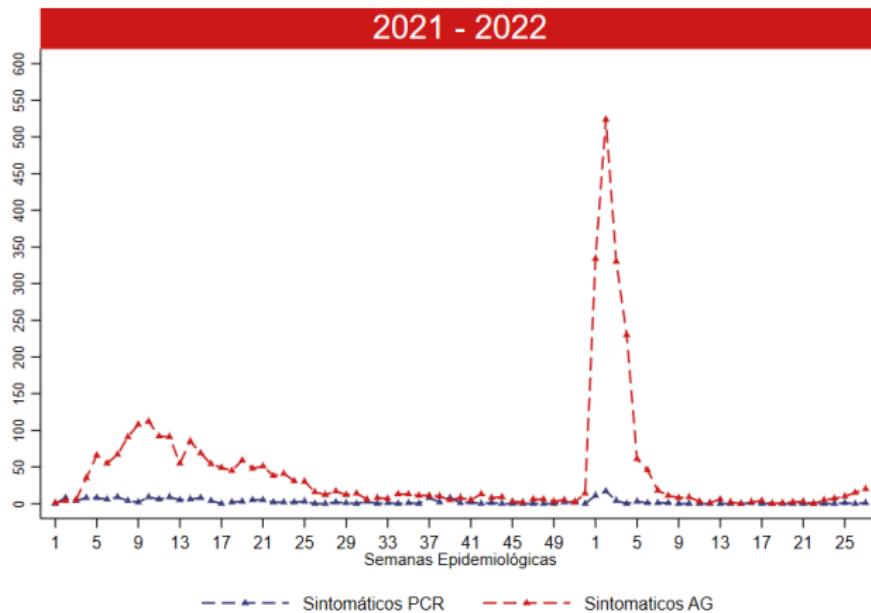
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

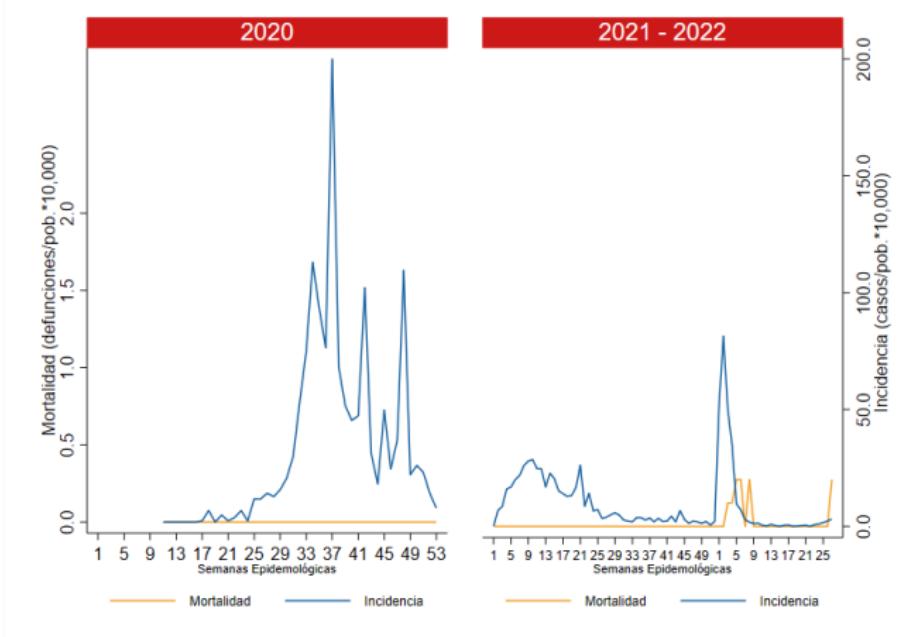
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

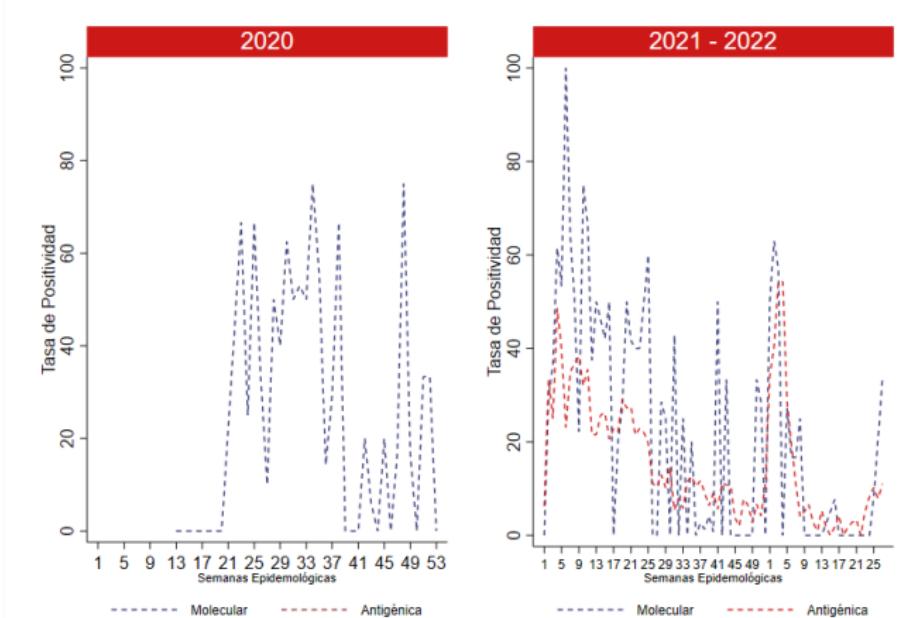
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



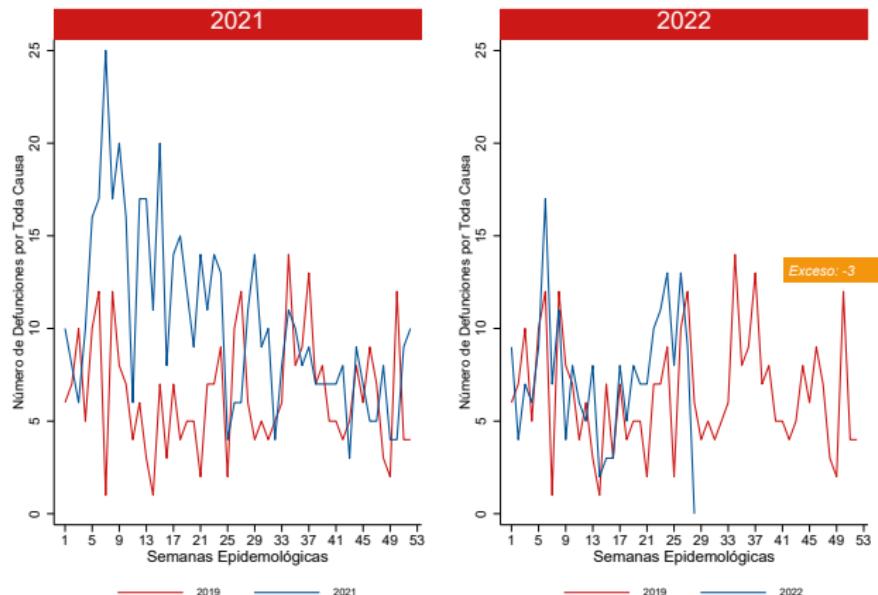
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba

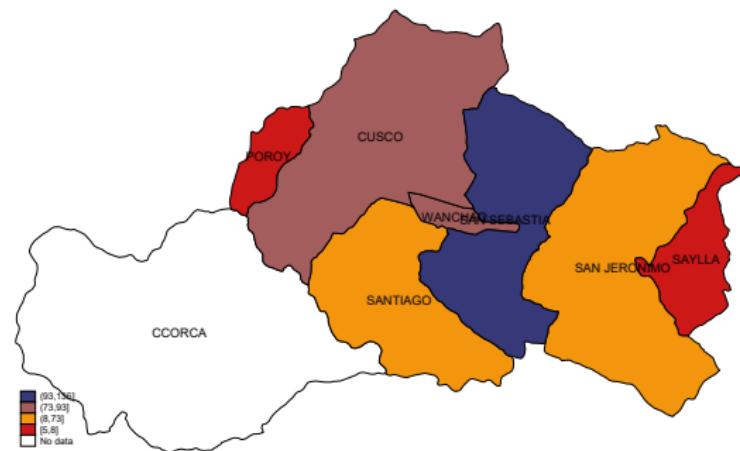


Fuente de datos: SINADEF.

► Índice

► regresar

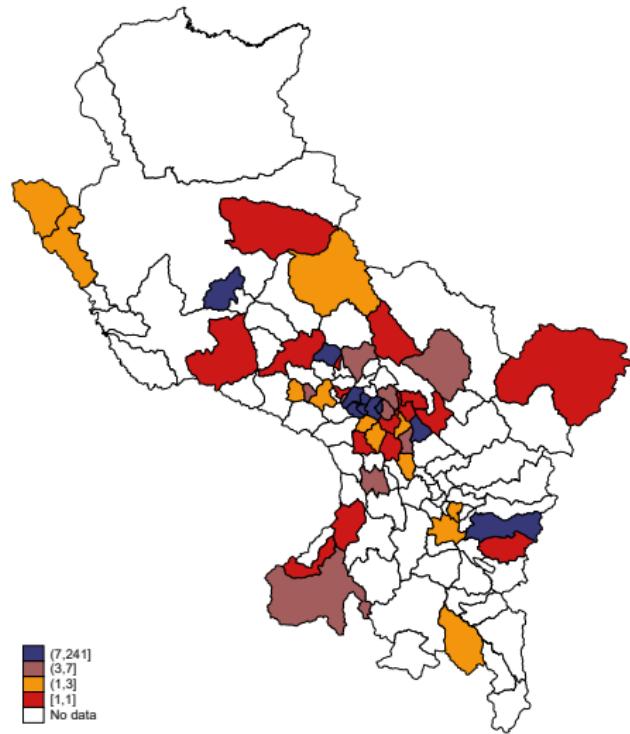
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

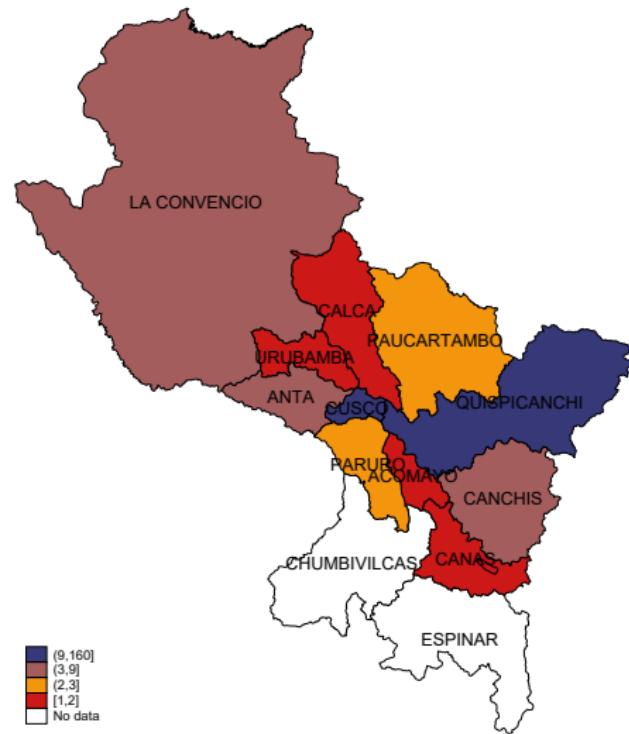
► regresar

# 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



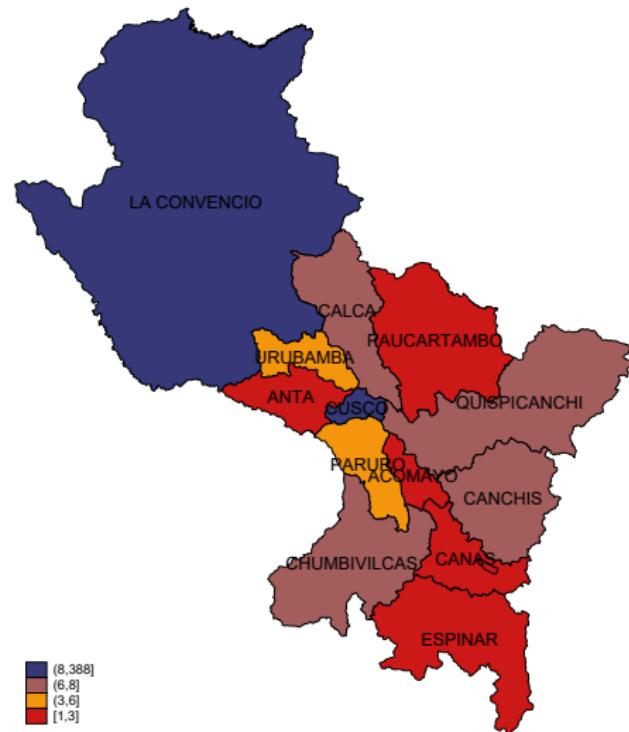
Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# 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.