

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

Fátima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 32, 2022

---

<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 13 de Agosto 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



## Vacuna COVID-19 en el Perú

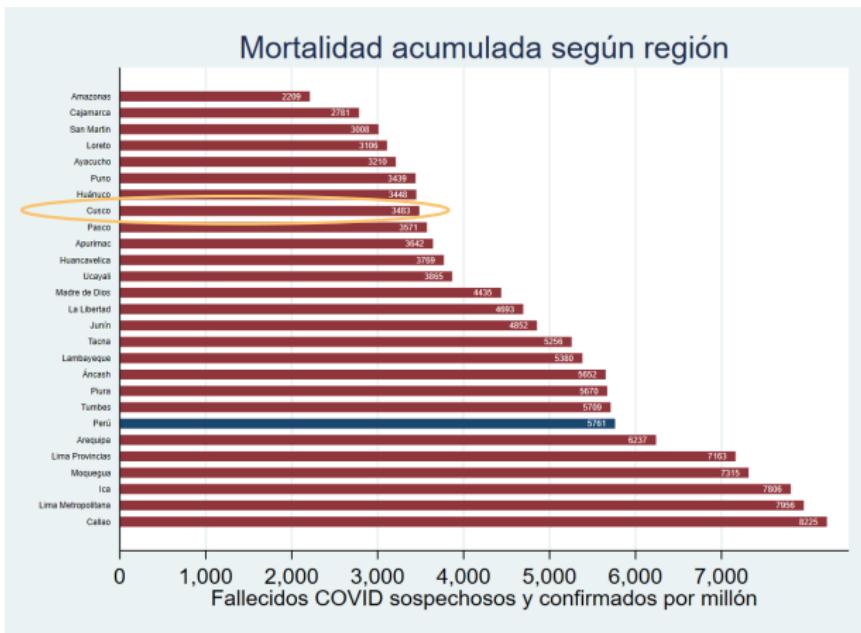
Última actualización: Jueves, 15 de agosto de 2022 - 18:00:14

Fuente: OGEI-DGII/MINSA

Periodo Meta	Dirección	Provincia	Distrito	Escenario	Frontiera	Grupo Edad	Sexo	Filtro Fecha vacuna		
2022	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	(Todos)	8/02/2021	13/08/2022	
<b>Total dosis aplicadas</b> <b>81,620,736</b>	<b>Total 1° dosis</b> <b>29,734,747</b>	<b>Cobertura 1° dosis</b> <b>90.7%</b>	<b>Total 2° dosis</b> <b>27,997,233</b>	<b>Cobertura 2° dosis</b> <b>85.4%</b>	<b>Total 3° dosis *</b> <b>20,023,572</b>	<b>Cobertura 3° dosis *</b> <b>70.1%</b>	<b>Total 4° dosis **</b> <b>3,865,184</b>	<b>Cobertura 4° dosis **</b> <b>21.3%</b>		
* Vacunados de 12a+	** Meta 28,759,406 (12a+)	** Vacunados de 30a+	** Meta 18,175,951 (30a+)							
<b>Meta</b> <b>32,781,250</b>	<b>1° dosis</b> <b>529</b>	<b>Promedio diario 1° dosis</b> <b>3,201</b>	<b>2° dosis</b> <b>907</b>	<b>Promedio diario 2° dosis</b> <b>5,189</b>	<b>3° dosis</b> <b>4,532</b>	<b>Promedio diario 3° dosis</b> <b>19,574</b>	<b>4° dosis</b> <b>6,028</b>	<b>Promedio diario 4° dosis</b> <b>26,884</b>		
15 ago. 2022	Semana del 08 ago. 2022	15 ago. 2022	Semana del 08 ago. 2022	15 ago. 2022	Semana del 08 ago. 2022	15 ago. 2022	Semana del 08 ago. 2022	Semana del 08 ago. 2022		
Vacunación por grupo de edad a nivel Dirección										
Dirección	Total	05-11a	12-17a	18-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80a >
TUMBES	99.1	82.9	97.7	100	100	98.9	97.1	96.7	97.1	95.1
ICA	98	84.7	97.3	100	100	99.1	98	98.2	98.9	99.7
UNAS PROVINCIA	95.9	84.8	95.9	99.8	98	96.7	96.1	96.7	97	95.6
UIMA DIRIS NORTE	95.9	84.8	94.9	99.8	99.8	97.1	96.4	95.6	96.4	96.8
UIMA DIRIS SUR	95.6	79.9	96.6	100	99.7	96.2	95.1	94.6	94.6	95.8
CALAVERAS	94	83	95.3	99.8	98.7	95.2	95.7	95.1	94.9	95.4
UIMA DIRIS ESTE	94.9	78.4	93.9	100	98.3	96	95.5	94.8	95	95.4
UIMA DIRIS CENTRO	94.6	78.7	93.5	100	98.5	94.4	94	92.9	92.5	95
ARANCAH	94.6	82.3	95	97.8	96.5	95.6	95.4	96.1	97.1	95.8
PEURA	92	77.7	91.9	95.2	94.8	94.4	94	94.1	94.6	88.8
APURÍMAC	92	72.1	92.4	94.5	94.4	95	95.4	96.4	98.4	94.9
MOQUEGUA	91.1	63.5	88	97.9	95.4	94.1	93.5	95	95.4	94.9
LA LIBERTAD	91.1	74.5	90.1	96.1	94.6	93	92.5	93.3	94.3	92.2
LAMBAYEQUE	90.7	74.4	89.5	95.1	93.6	93.1	93.3	93.8	94	89.3
PASCO	89.9	73.3	88.2	92.4	93.4	93.1	93.9	94.5	96.1	90.2
JUNIN	89.3	70.8	87	92.4	92	92	92.5	93.7	95.6	94.3
ARIQUIPA	89.3	58.9	86.4	96.4	93.4	92.3	93.3	94.3	95.3	95.6
CUSCO	87.9	60.7	86	91.6	91.7	92.8	93.9	94.6	96.3	94.6
HUANCABAMBA	87.5	62.5	85.3	91.8	91.4	93.5	91.3	92.3	96.1	93.1
CAJAMARCA	86.4	66.6	85.6	90.7	89.6	89.7	90	90.3	92.2	86.3
AYACUCHO	84.9	60.2	83	89.6	88.3	88.5	89	90.4	95.1	92.3
HUANUCO	84.1	60.2	81.2	89.3	88.7	88	88.1	89.2	91	88.6
SAN MARTIN	82.9	60.2	80.5	87.7	86.7	87.3	88.9	90.1	91.7	88.4
TACNA	82.4	49.9	76.7	91	85.2	84.5	87.1	89.9	91.1	91.2
PUNO	81.9	47.4	76.2	88.5	87	86.9	87.3	88.7	92.5	86.6
LORETO	81.9	64.5	79.7	86.9	88	87.7	87.4	87.8	86.3	73.1
UCAYALI	81.2	58.3	78.5	86.9	88	87.5	87.4	88.6	88.3	79.7
MADRE DE DIOS	77.2	47.9	75.4	84.8	81.3	83.8	84.4	87.3	88	78.8
AMAZONAS	74	46	63.6	80.5	80.5	81.8	83.7	84.9	87.3	87.4
<a href="#">Ver Provincia</a>	<a href="#">Ver Distrito</a>	<a href="#">Ver Pluríme</a>	<a href="#">Ver Reporte</a>	<a href="#">Ver Avance diario</a>						

Fuente:REUNIS (Repository Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 13 de Agosto del 2022.

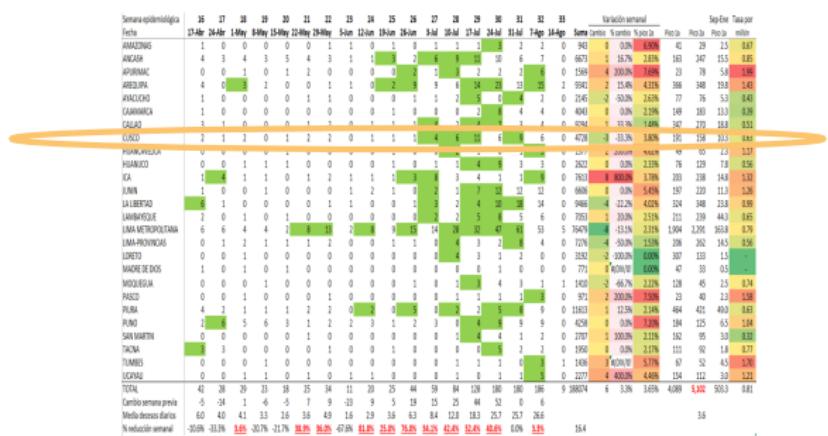
# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 13 de Agosto del 2022.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,483 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

## Defunciones Semanales por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 13 de Agosto del 2022.

### Riesgos:

Resto del país sube 11.8%.

Fuerte incremento en Ica

Costa Norte, Sierra/Selva Centro y Selva Baja suben de 2-5 fallecidos

**Mayores de 70 años suben**

Apurímac con la mayor tasa de fallecidos (1.99)

## Apariencia con menor riesgo:

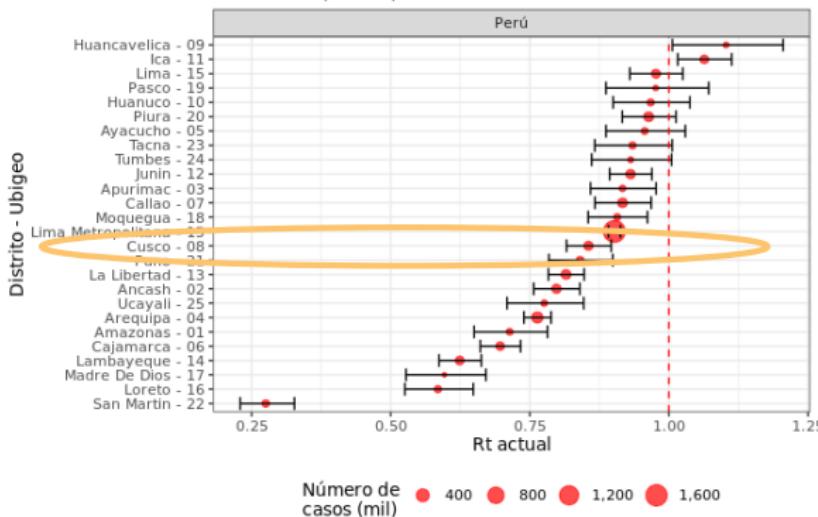
Lima metropolitana disminuye luego de 4 semanas en alza

Todas las DIRIS disminuyen o se estancan.

→ **Cusco**: Las defunciones representan un 3.80% 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: 2022-08-13.

- 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 15 con un RT de 0.84 [0.80 – 0.88].

# Ocupación de Camas UCI Comparativo por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 13 de Agosto del 2022.  
Perú: 873 camas libres, sin cambio 0% - Lima: 329 camas libres, baja 0.9%.

>Suben\*:

Costa: Piura, Lima región, Arequipa, Lambayeque, Tumbes y Ancash.

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

Sierra Sur: Cusco, Ayacucho y Apurímac. - Sierra Centro: Junín.

>Siete regiones suben 2-3 semanas\*:

Cajamarca sube 5.41% en 2 sem.- Cusco sube 7.55% en 2 sem. - Junín sube 13.81% en 3 sem.

Lima región sube 13.37% en 2 sem. - Loreto sube 23.08% en 3 sem.

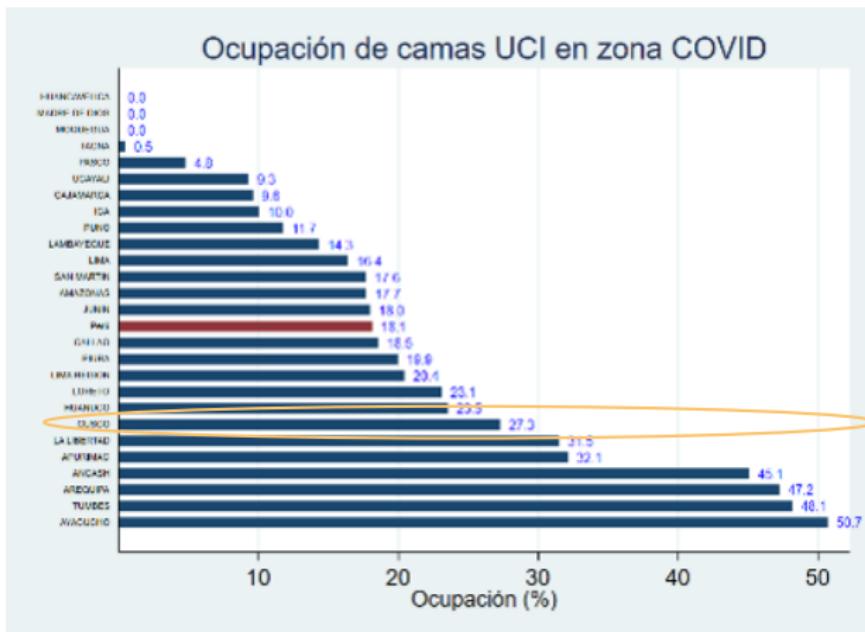
Piura sube 11.86 en 2 sem. - San Martín sube 17.65 en 2 sem.

>Que media:

Ayacucho (50.7%), Tumbes (48.2%), Arequipa (47.2%), Ancash (45.1%), Apurímac (32.1%), La Libertad (31.5%), Cusco (27.3%), Huánuco (23.5%), Loreto (23.1%), Lima región (20.4%), Piura (19.9%) y Callao (18.5%).

↗ Nueve de estas 12 regiones suben

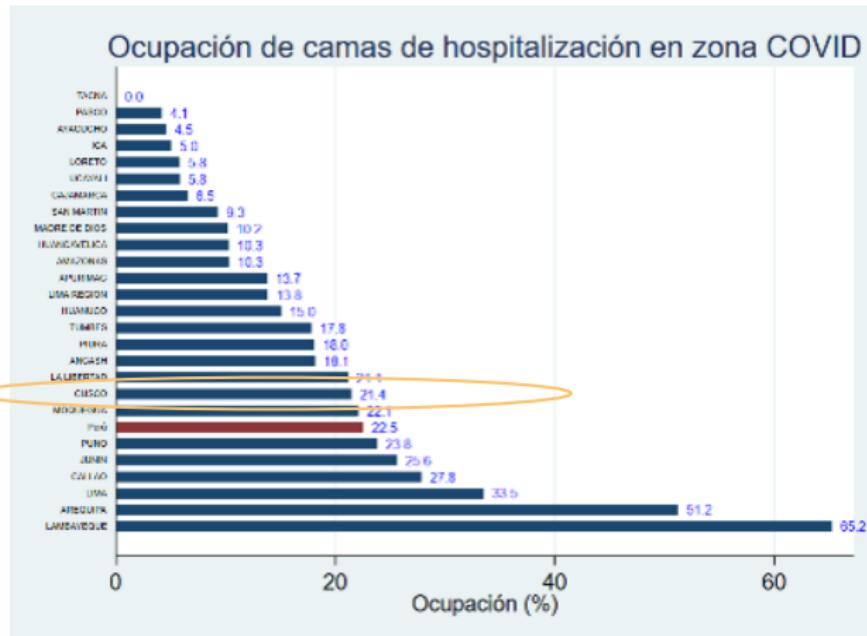
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 13 de Agosto del 2022.

→ Cusco se mantiene en la posición 21.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones

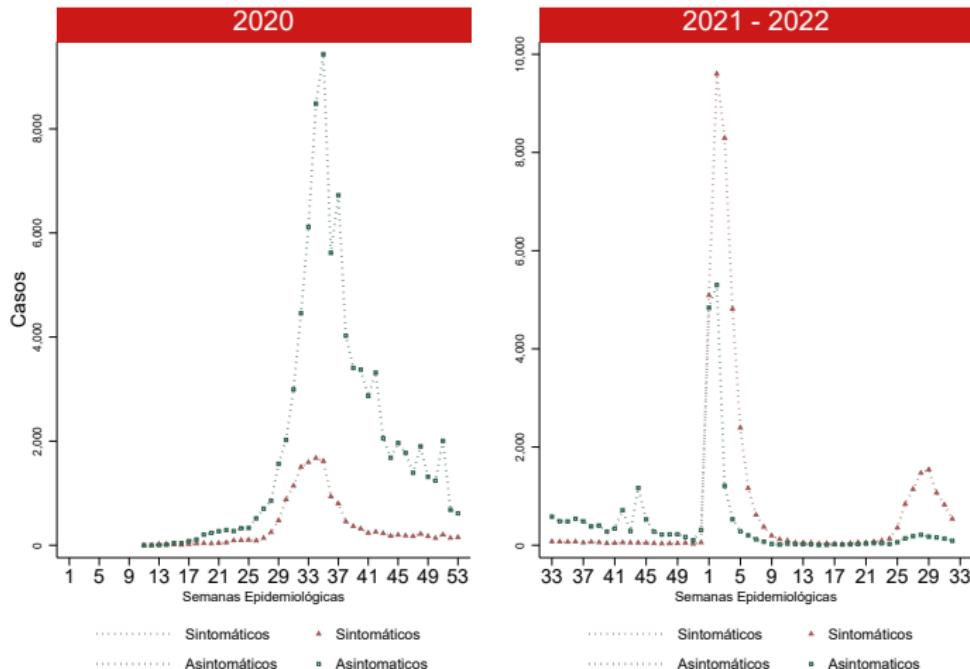


Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 13 de Agosto del 2022.

↗ Cusco baja a la posición 19. ▶ Índice

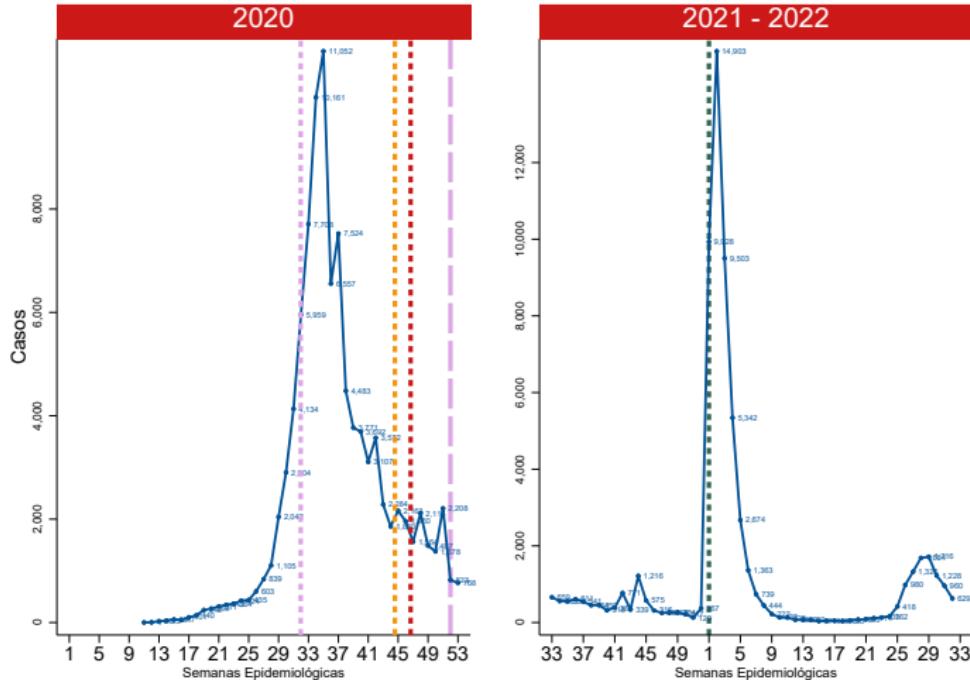
# Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



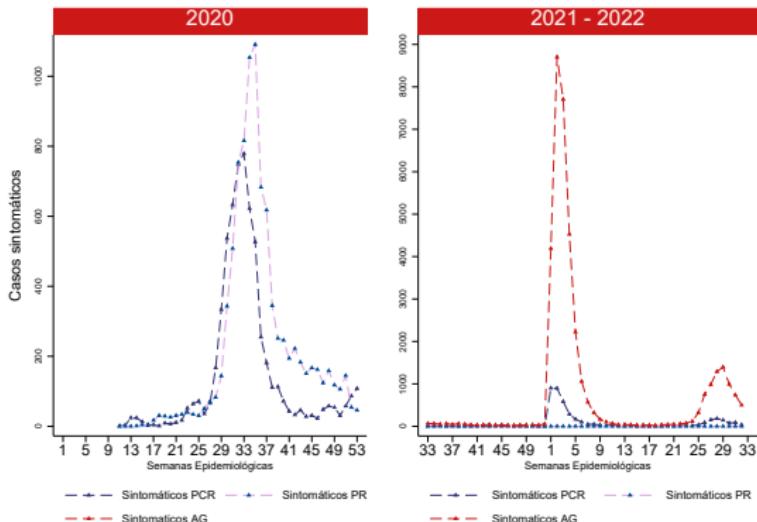
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOID.

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

▶ Acomayo

▶ Calca

▶ Canas

▶ Chumbivilcas

▶ Canchis

▶ Cusco

▶ Espinar

▶ La Convencion

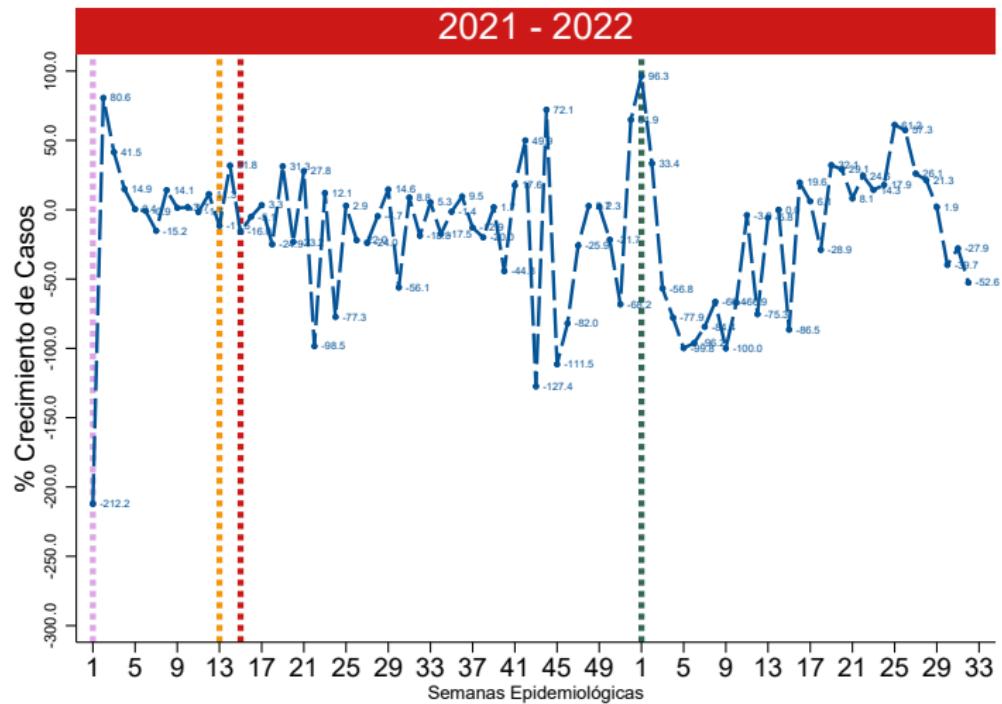
▶ Paruro

▶ Paucartambo

▶ Quispicanchi

▶ Urubamba

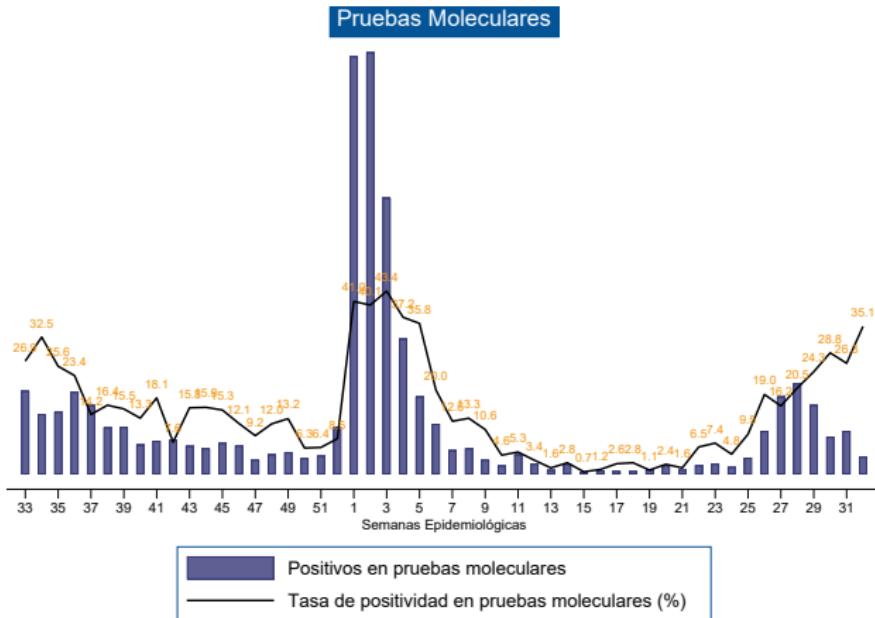
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

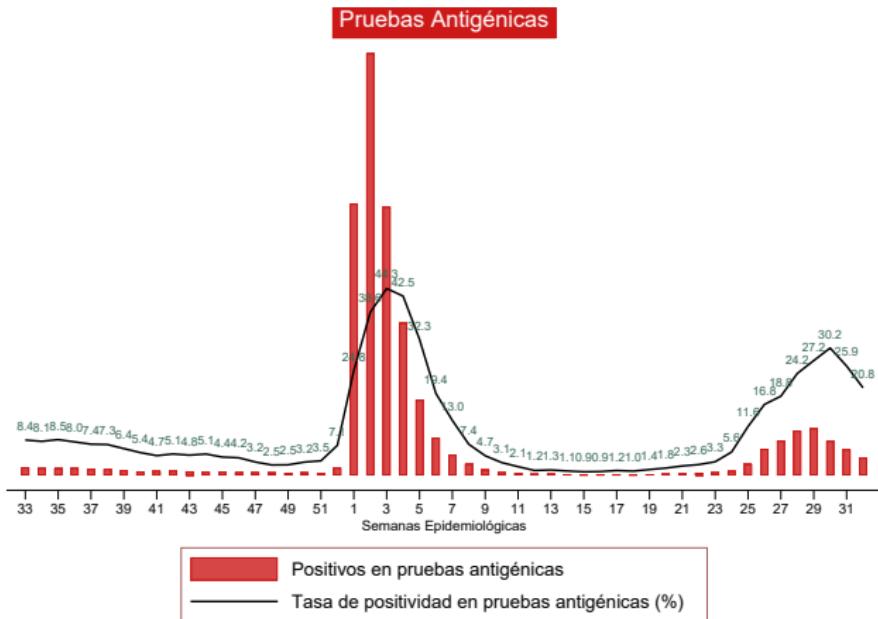
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, - -: Elecciones Segunda Vuelta, - -: Año 2022.

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



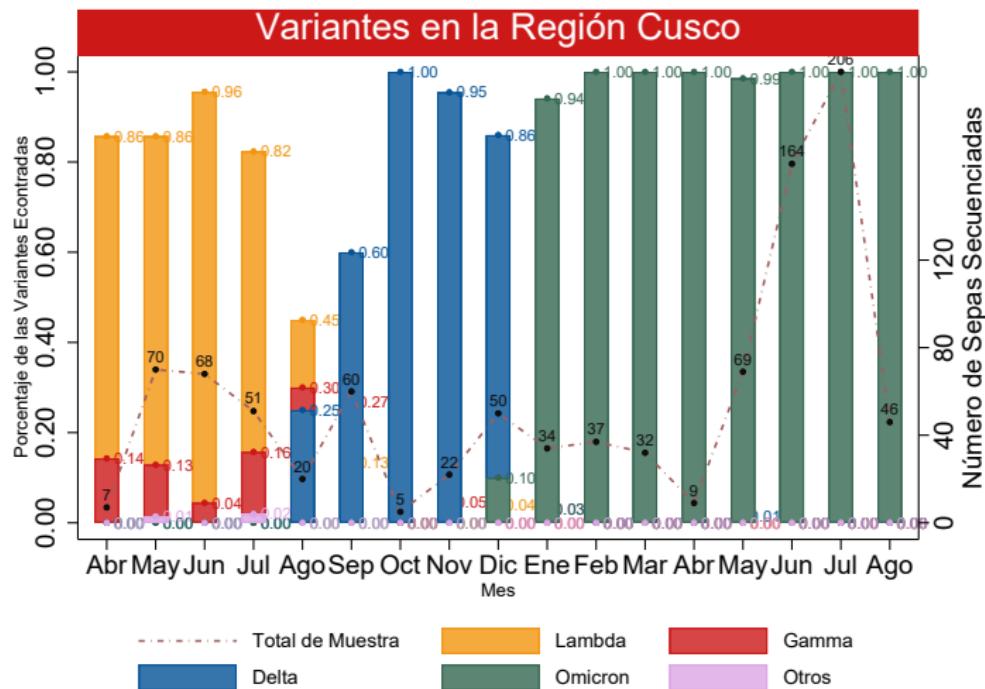
Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

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



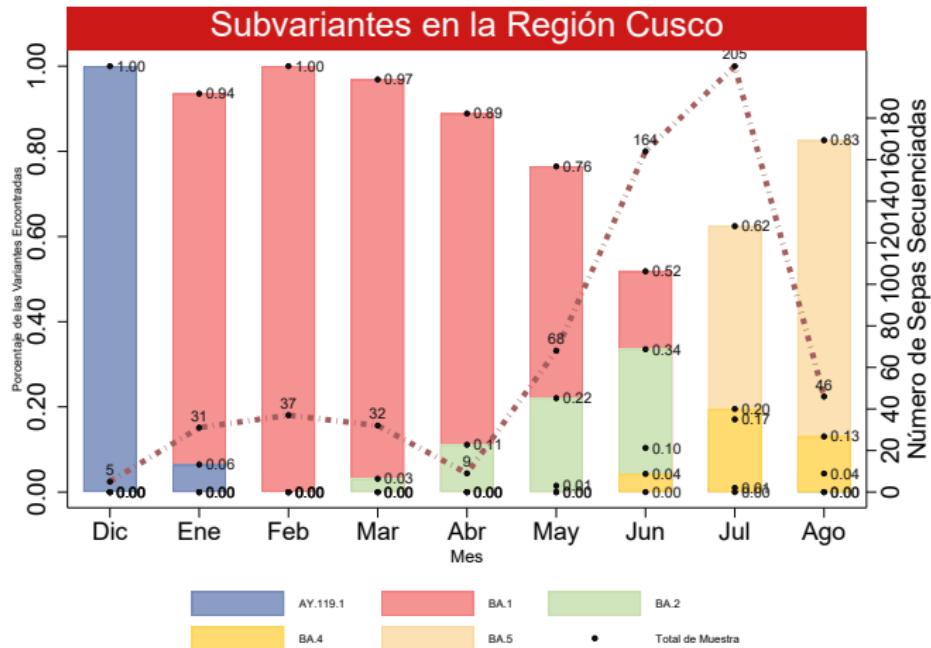
Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UPCH.

# Tendencia de Subvariantes Omicron en la Región Cusco, 2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UPCH.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH. Ver detalles para cada Provincia de Cusco, Distritos de la Región, y por Tipo de variantes haciendo clic en los siguientes enlaces:

▶ Prov. Cusco

▶ Distritos de Cusco

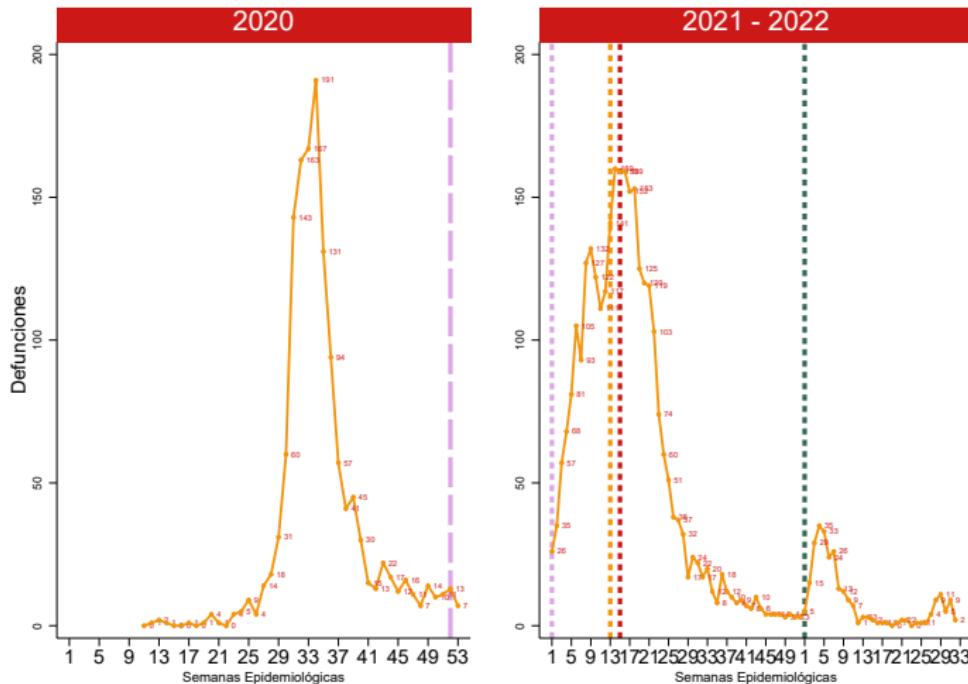
▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

▶ Omicron

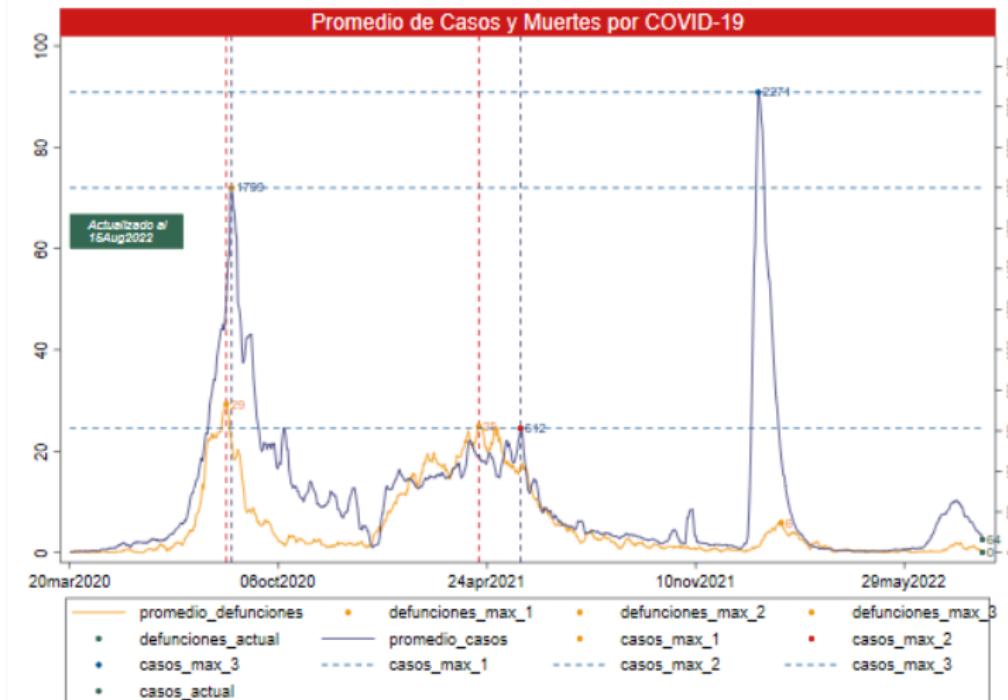
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

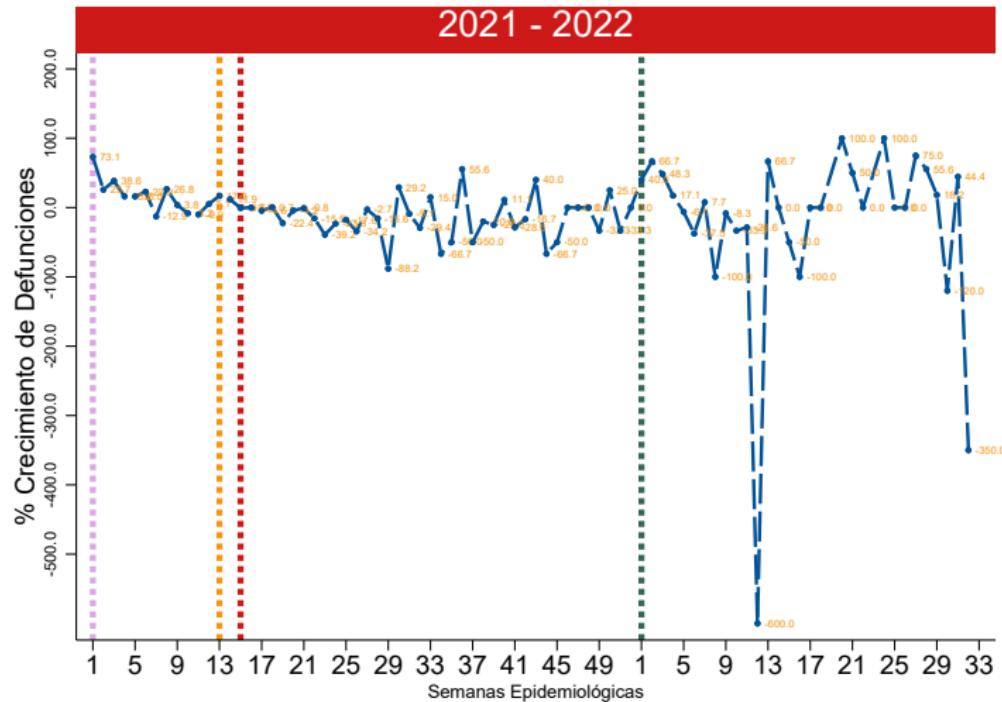
Nota: ——: Navidad, - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, - -: Elecciones Segunda Vuelta, - -: Año 2022. → El 86.4% de los fallecidos son mayores de 60 años, siendo el grupo entre 80-89 años la mayoría (91.4%). → El 2.5% están entre los 0-11 años

# Promedio diario de Casos y Defunciones



Fuente de datos: SINADEF - NOTICOVID.

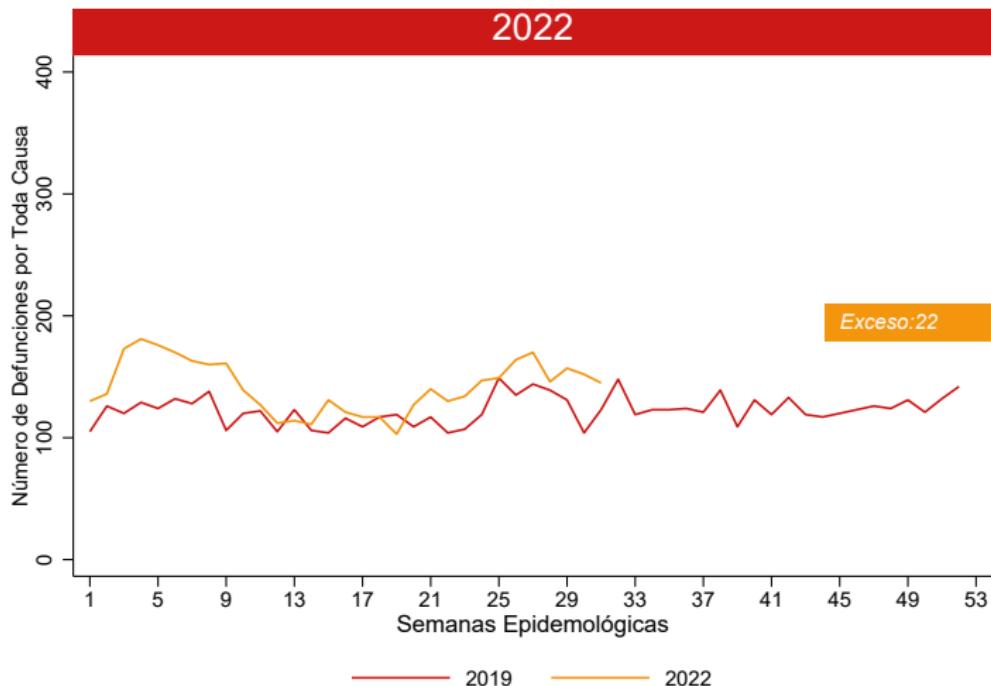
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

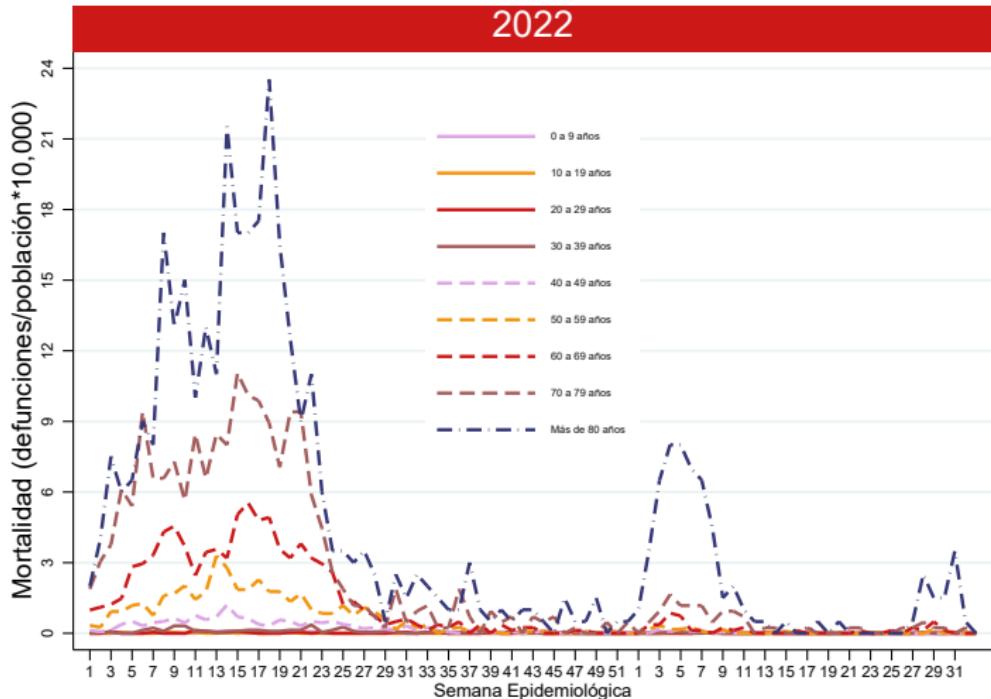
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, - -: Elecciones Segunda Vuelta, - : Año 2022.

# Exceso de Defunciones por Todas las Causas



Fuente de datos: SINADEF.

# Mortalidad por Grupos de Edad



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

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



(a) Más de 80 años



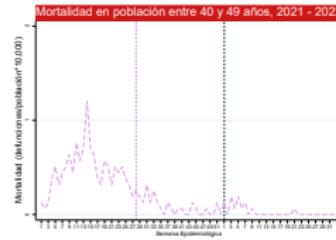
(b) 70 a 79 años



(c) 60 a 69 años



(d) 50 a 59 años



(e) 40 a 49 años



(f) 30 a 39 años

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



(a) 20 a 29 años



(b) 10 a 19 años



(c) 0 a 9 años

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

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

→ La tasa de mortalidad presenta descenso en el número de fallecidos. Se observa que en los grupos etarios que accedieron a la **vacunación anticipada** presentaron menos número de fallecidos

► Índice

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

		Etapa de Vida						
			Niño	Adolescente	Joven	Adulto	Adulto Mayor	Total
2020	Letalidad	Tasa (%)	0.4	0.049	0.12	0.57	7.9	1.3
	Mortalidad	Defunciones	07	01	29	375	973	1385
		Tasa*	5.2	0.74	21	276	717	1020
		Casos +	1749	2029	25091	66024	12255	107148
	Incidencia	Tasa*	1288	1495	18483	48637	9028	7.9
		Tasa (%)	0.94	0.087	0.13	1.9	19	3.8
2021	Mortalidad	Defunciones	11	04	25	826	2127	2993
		Tasa*	8.1	2.9	18	608	1567	2205
		Casos +	1173	4573	19526	43215	11129	79616
	Incidencia	Tasa*	864	3369	14304	31834	8198	58649
		Tasa(%)	0.31	0.089	0.026	0.14	3.6	0.49
		Defunciones	07	02	05	41	218	273
2022	Mortalidad	Tasa *	5.2	1.5	3.7	30	161	201
		Casos +	2289	2283	15192	29630	6018	55412
		Tasa	1686	1682	11191	21827	4433	40819

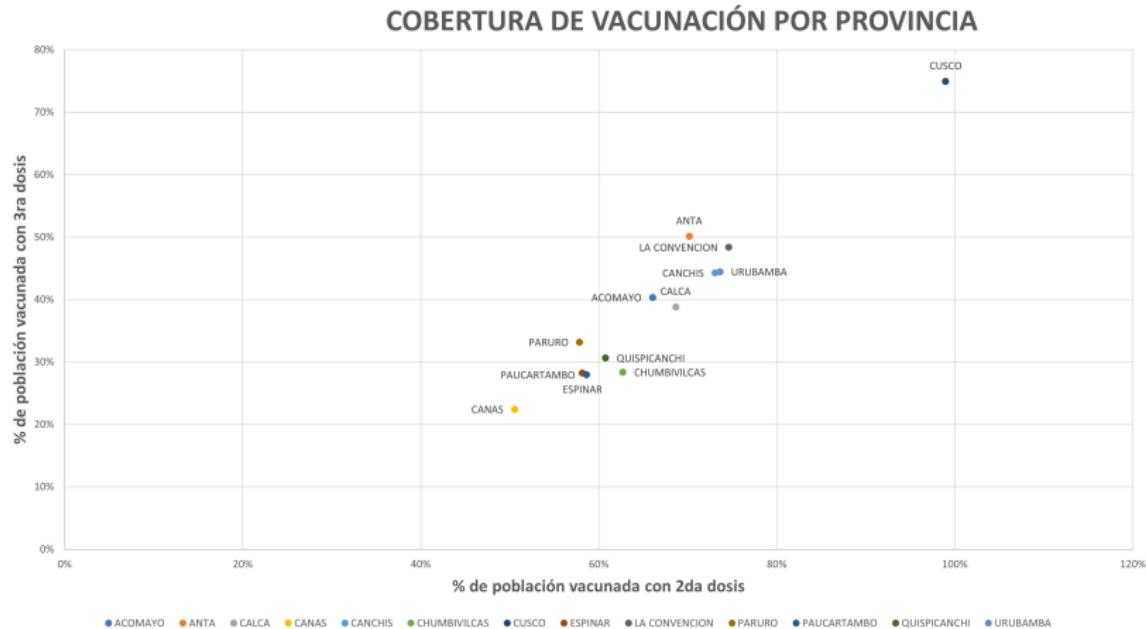
Fuente de datos: NOTICOVID, SISCOVID, SINADEF.

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

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

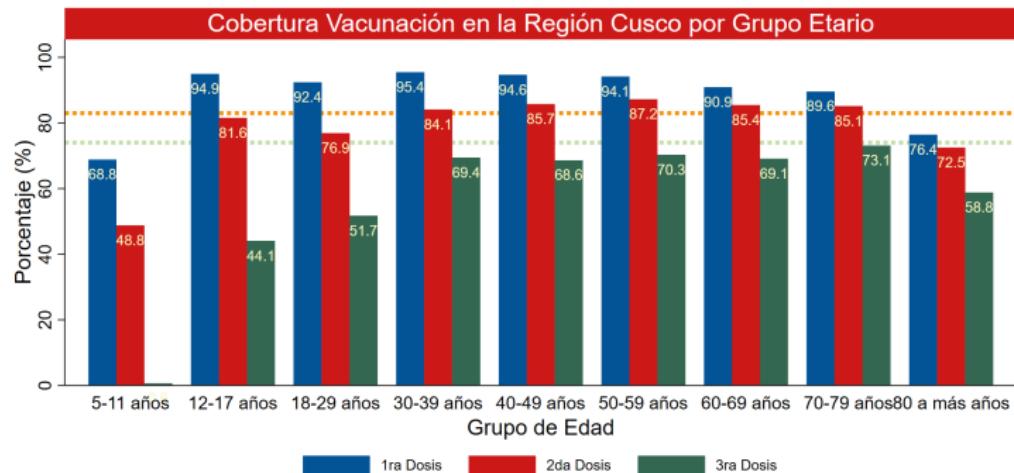
# Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# Cobertura de Vacunación por Provincias, Región Cusco



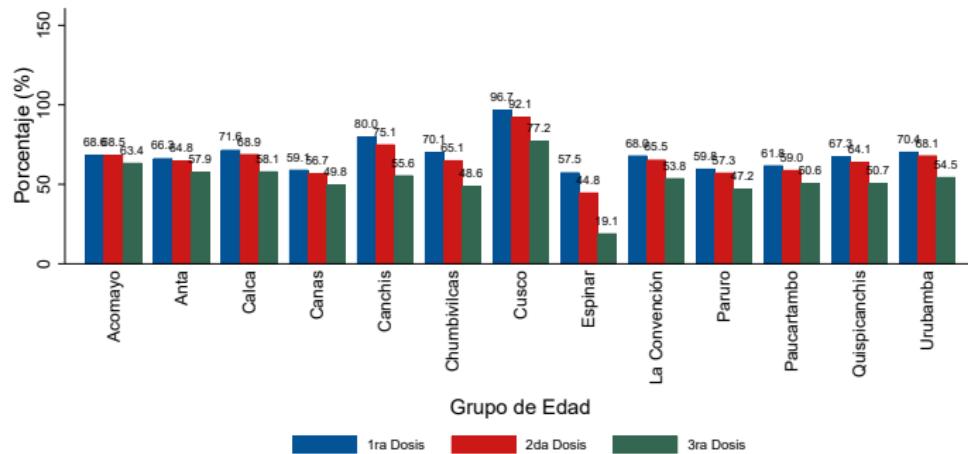
Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

# 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

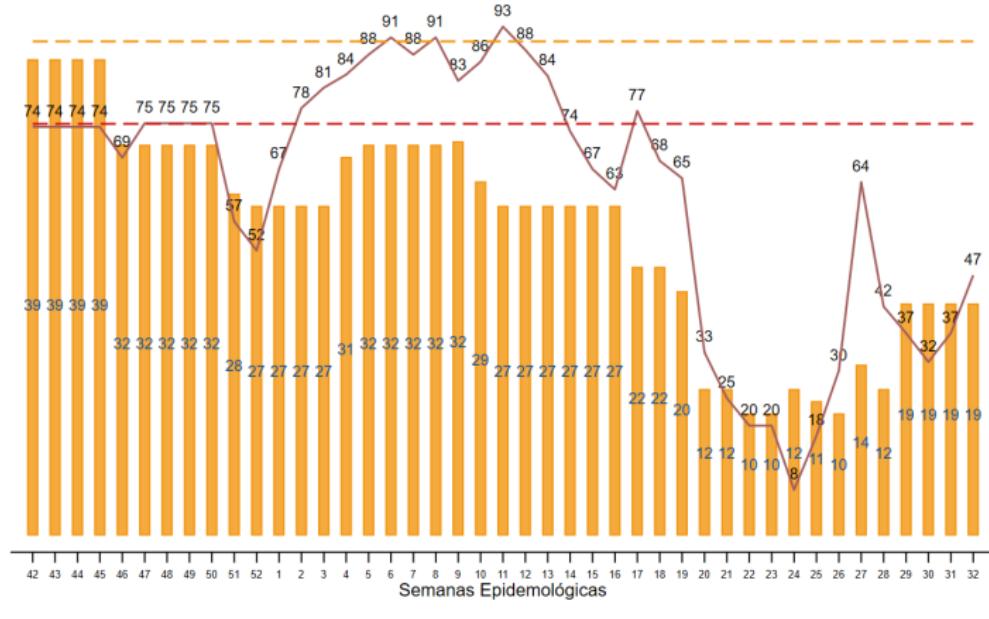
Ver detalles de estos indicadores para cada grupo de edad de las provincias haciendo clic en los siguientes enlaces:

► 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

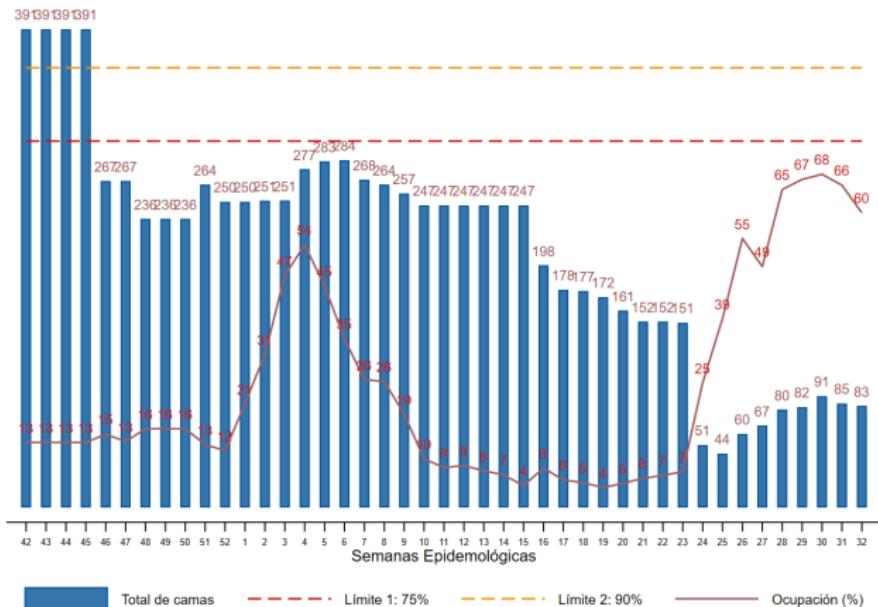
# Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021-2022



TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
13	07	06	54%

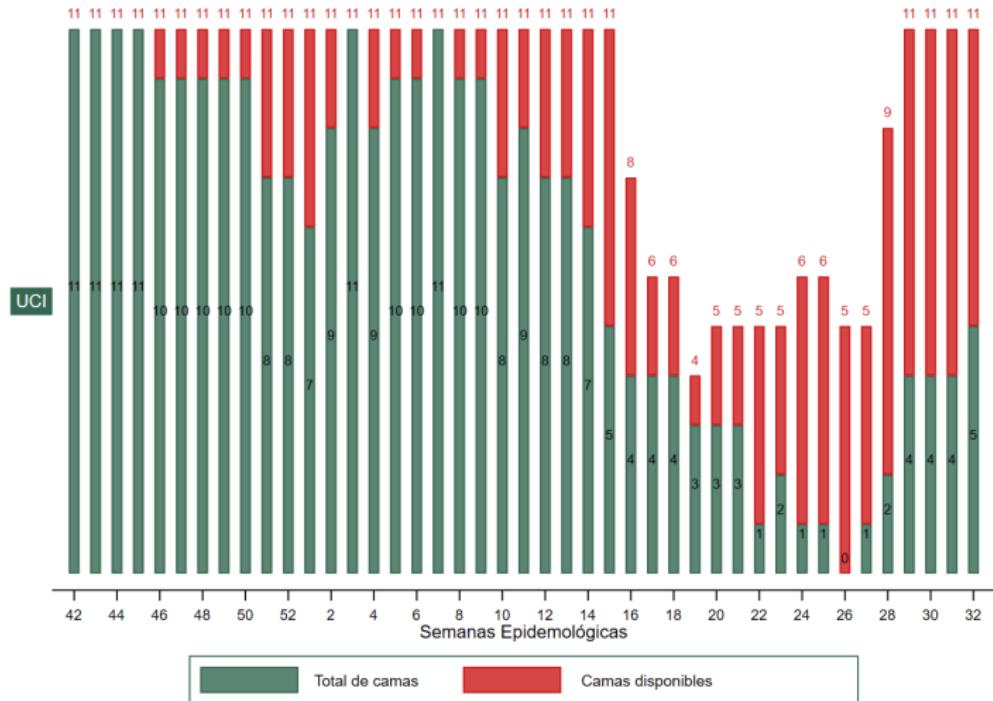
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



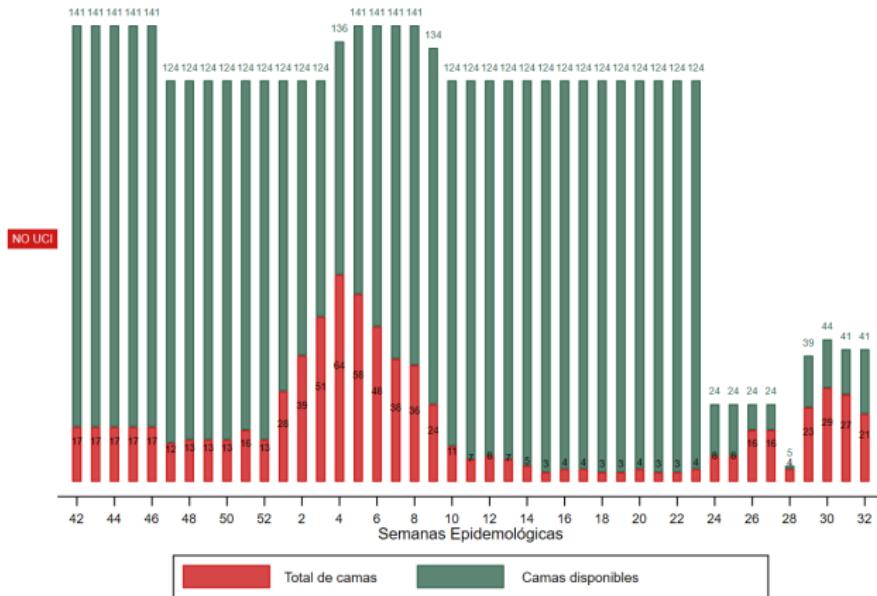
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

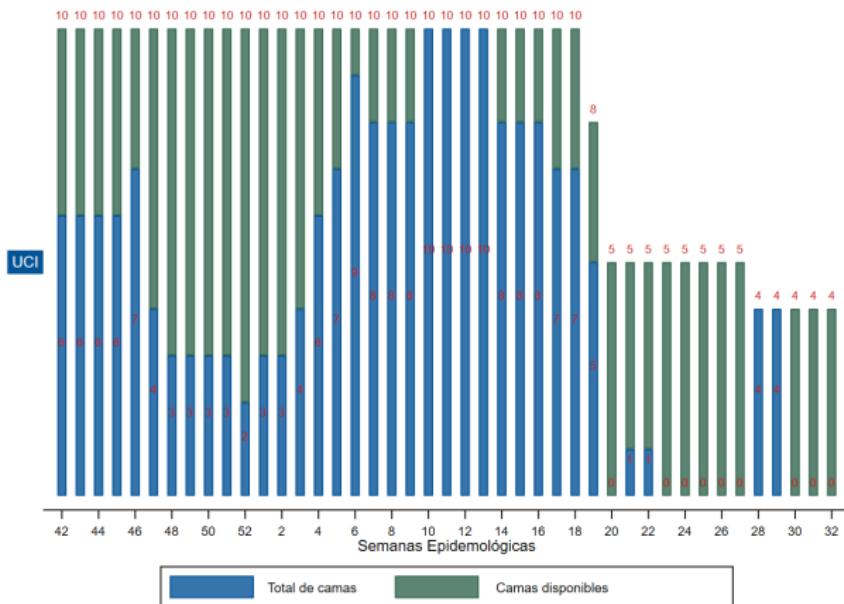
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 32			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	3	2	60%

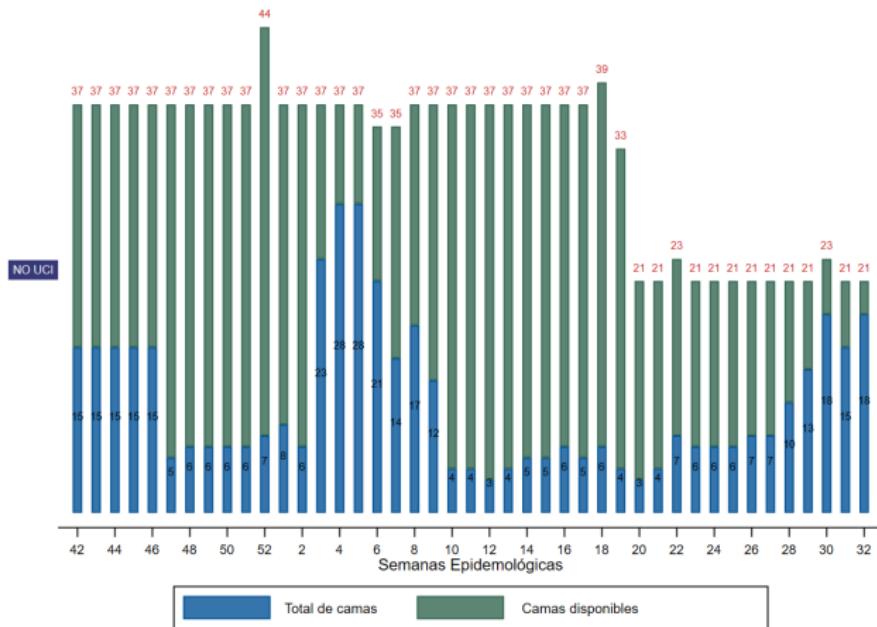
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

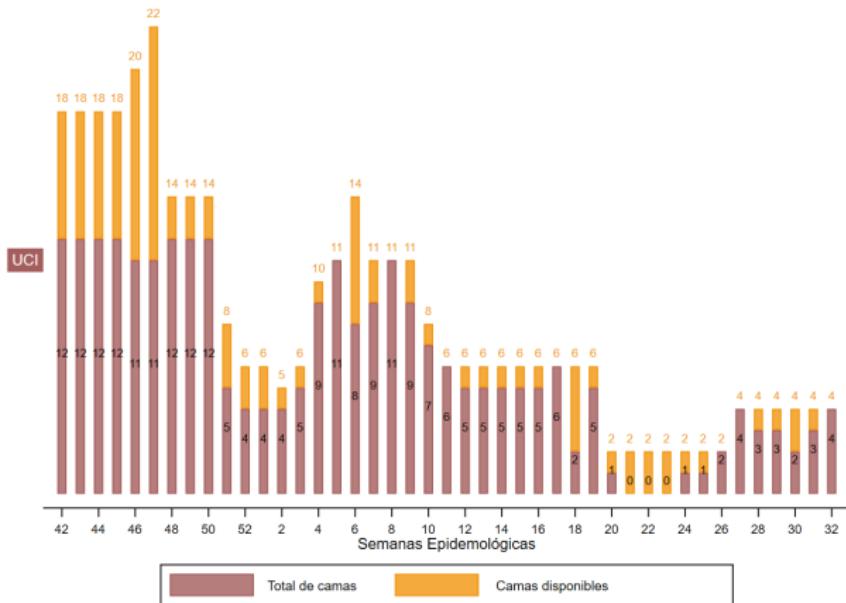
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 32			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
2	2	0	100%

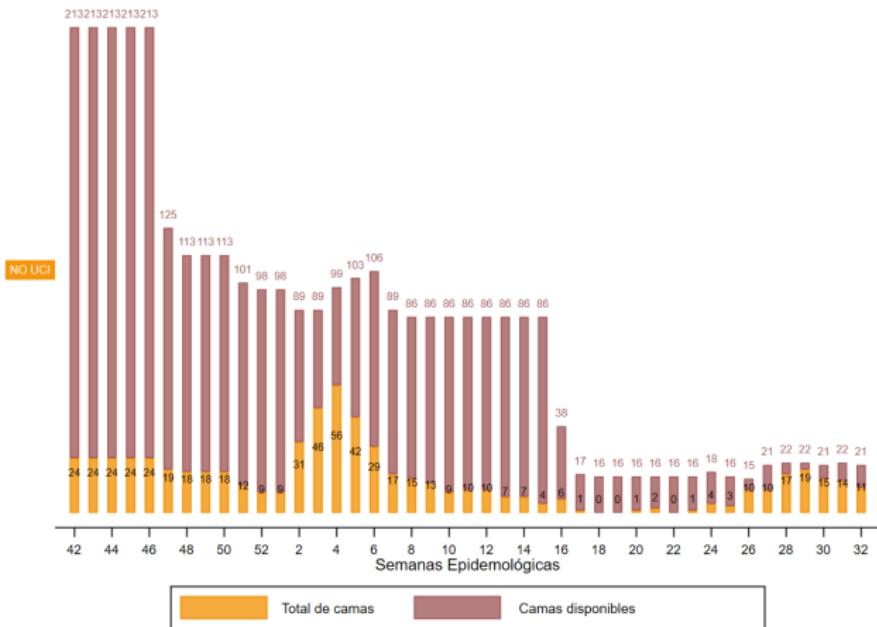
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

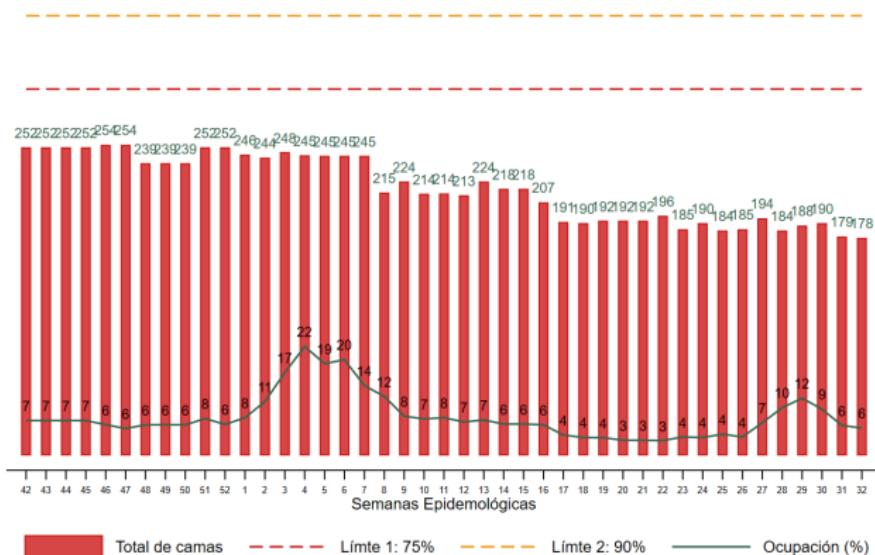
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 32			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	2	4	33%

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	3385	25,351	28,736	619.77
CANCHIS	105,049	125	3,147	3,272	311.47
LA CONVENTION	185,793	215	4,601	4,816	259.21
URUBAMBA	66,439	46	1,453	1,499	225.62
ESPINAR	71,304	44	1,334	1,378	193.26
QUISPICANCHI	92,566	145	1,484	1,629	175.98
ANTA	57,731	76	861	937	162.30
CANAS	40,420	15	631	646	159.82
ACOMAYO	28,477	57	367	424	148.89
CHUMBIVILCAS	84,925	131	1,119	1,250	147.19
CALCA	76,462	38	900	938	122.68
PAUCARTAMBO	52,989	63	549	612	115.50
PARURO	31,264	78	274	352	112.59
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>4,418</b>	<b>42,071</b>	<b>46,489</b>	<b>342.57</b>

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

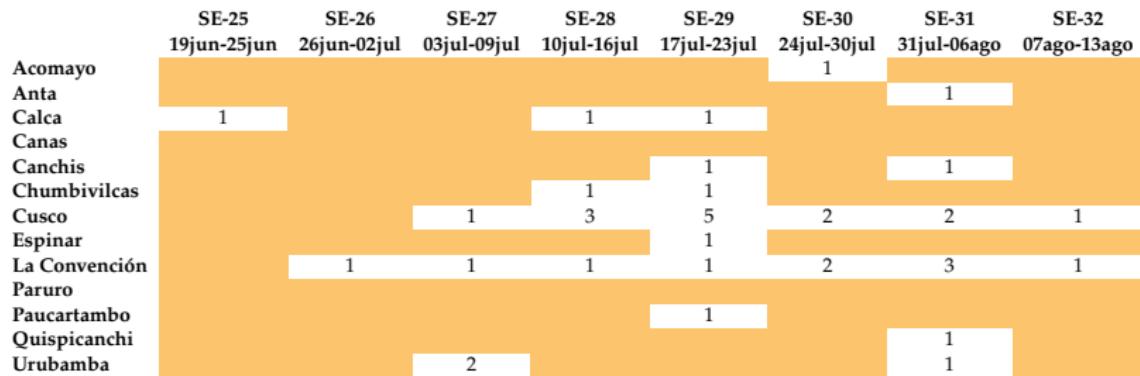
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad por Provincias, 2021

PROVINCIA	Total de pruebas	Tasa de positividad general	Tasa de positividad PM	Tasa de positividad Pruebas AG
LA CONVENCIÓN	22,189	21.7	22.9	21.7
URUBAMBA	7,051	21.3	24.3	21.2
CANAS	3,117	20.7	12.7	21.0
CANCHIS	15,924	20.5	15.5	20.8
CALCA	4,594	20.4	21.8	20.4
CUSCO	148,505	19.4	20.7	19.2
ANTA	4,881	19.2	22.9	18.9
ACOMAYO	2,312	18.3	12.5	19.8
PAUCARTAMBO	3,446	17.8	13.5	18.4
QUISPICANCHI	9,303	17.5	14.9	17.8
PARURO	2,395	14.7	19.6	13.7
CHUMBIVILCAS	8,833	14.2	8.7	15.3
ESPINAR	10,369	13.3	15.0	13.2
<b>Total general</b>	<b>242,919</b>	<b>19.1</b>	<b>19.2</b>	<b>19.1</b>

Fuente de datos: SISCovid, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021-2022



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 32, la provincia del **Cusco** registró **una** defunción por COVID-19.
- La provincia de la Convención registró **una** defunción por COVID-19.
- Las demás provincias de la región del Cusco registraron **cero** defunciones por COVID-19.

# Tasa de Letalidad y Mortalidad, 2022

Provincias	Población	Total de pruebas positivas	Defunciones	Tasa de letalidad	Tasa de mortalidad x 100,000 hab
CANCHIS	105,049	3,272	30	0.9%	28.6
QUISPICANCHI	92,566	1,629	23	1.4%	24.8
LA CONVENCIÓN	185,793	4,816	40	0.8%	21.5
CUSCO	463,656	28,736	90	0.3%	19.4
URUBAMBA	66,439	1,499	11	0.7%	16.6
CHUMBIVILCAS	84,925	1,250	13	1.0%	15.3
PAUCARTAMBO	52,989	612	8	1.3%	15.1
CALCA	76,462	938	11	1.2%	14.4
CANAS	40,420	646	5	0.8%	12.4
ANTA	57,731	937	7	0.7%	12.1
ESPINAR	71,304	1,378	8	0.6%	11.2
ACOMAYO	28,477	424	3	0.7%	10.5
PARURO	31,264	352	3	0.9%	9.6
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>46,489</b>	<b>252</b>	<b>0.54%</b>	<b>18.6</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 Convención
- Paruro
- Paucartambo
- Quispicanchi
- Urubamba

# Resumen

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La Región de Cusco se ubica en el **octavo lugar de mortalidad** acumulada a nivel nacional, con un índice de propagación de 0.8.
- ▶ Se presenta **desaceleración** en el número de **casos** y hospitalizaciones.
- ▶ La **tasa de positividad para pruebas moleculares** ascendió a un 26.4% y la **tasa de positividad de pruebas antigénicas** ascendió a un 28%.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI al 37% a nivel regional.**
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, se mantuvo estable con el 66%.
- ▶ Para la SE 31, predomina la variante ómicron en el 100%, del total de muestras secuenciadas por semana, siendo notorio el incremento de la variante BA.5, que tiene una mayor transmisibilidad, pero no mortalidad, pudiendo presentarse en poblaciones vacunadas debido a su capacidad de escape inmunológico.
- ▶ La **cobertura de vacunación regional** para COVID-19, muestra una cobertura por encima del 80% para los grupos etarios mayores a 50 años, con una brecha más amplia en los grupos etarios menores a 39 años.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ Semáforo epidemiológico regional
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **casos** en **ámbar para casos sintomáticos y verde para casos totales**.
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **defunciones** en **verde**.
  - ▶ Tasa de positividad de pruebas antigenicas y moleculares en **ámbar**.
  - ▶ Disponibilidad de **camas hospitalarias**: no UCI: en **ámbar**.
  - ▶ Disponibilidad de camas hospitalarias: **UCI** en **ámbar**.
- ▶ Semáforo epidemiológico a nivel provincial
  - ▶ Para la SE32, se presenta desaceleración en el número de casos y hospitalizaciones a nivel de todas las provincias.

# Análisis Situacional por COVID-19: Recomendaciones

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

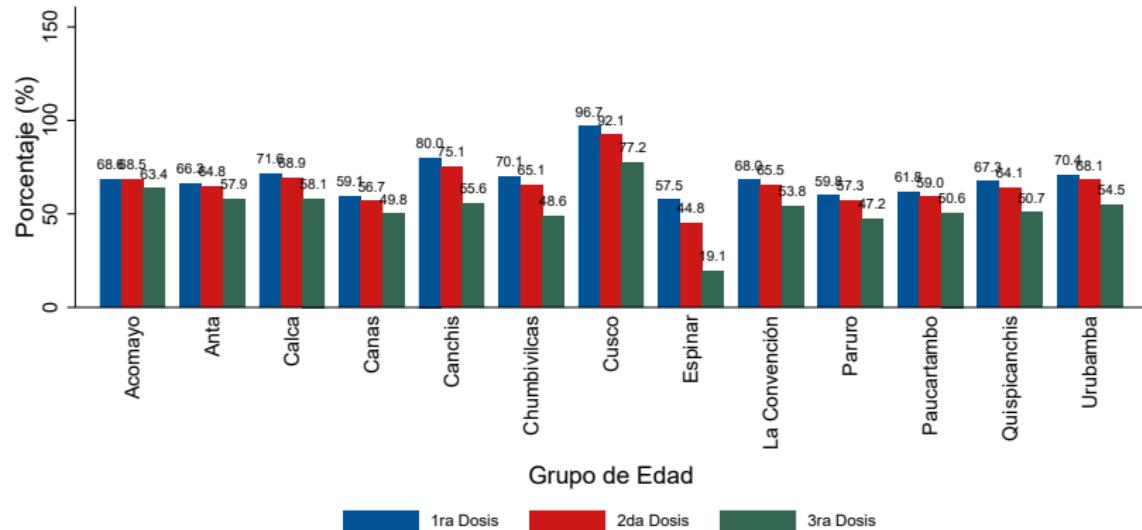
# Links Útiles

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

▶ Índice

## Apéndice

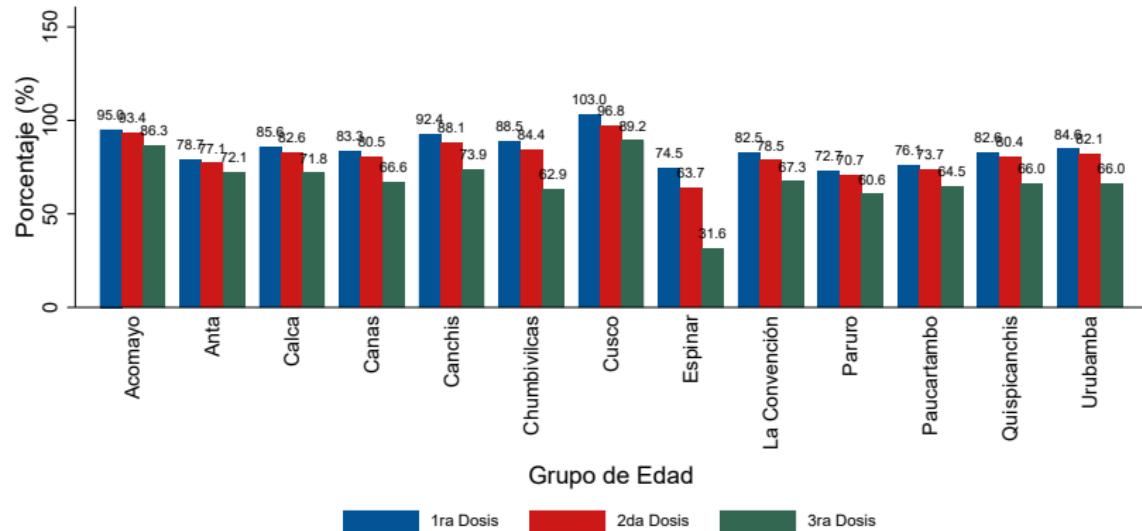
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 80 a Más



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

[regresar](#)

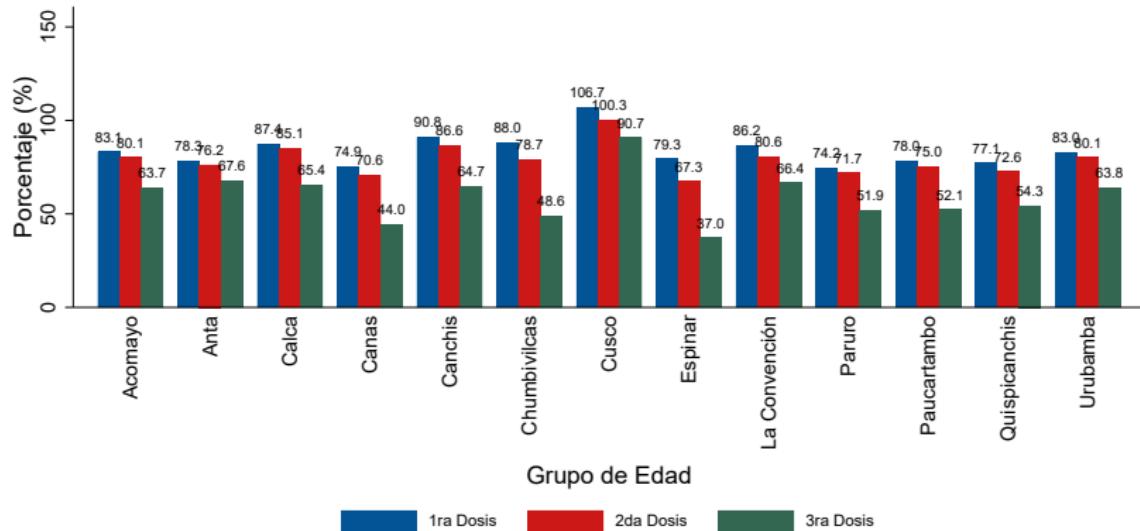
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

► regresar

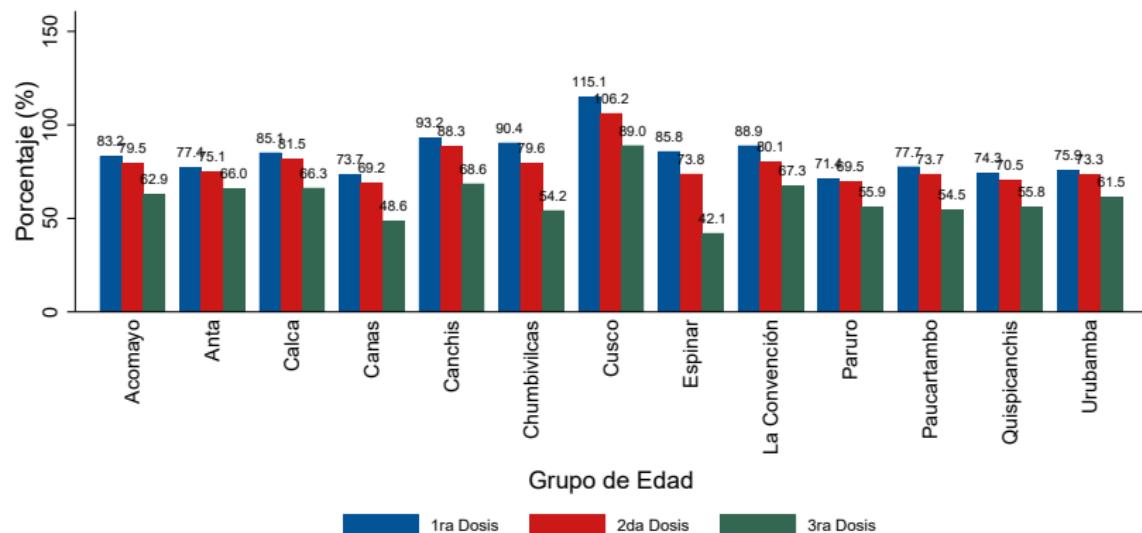
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años



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

► regresar

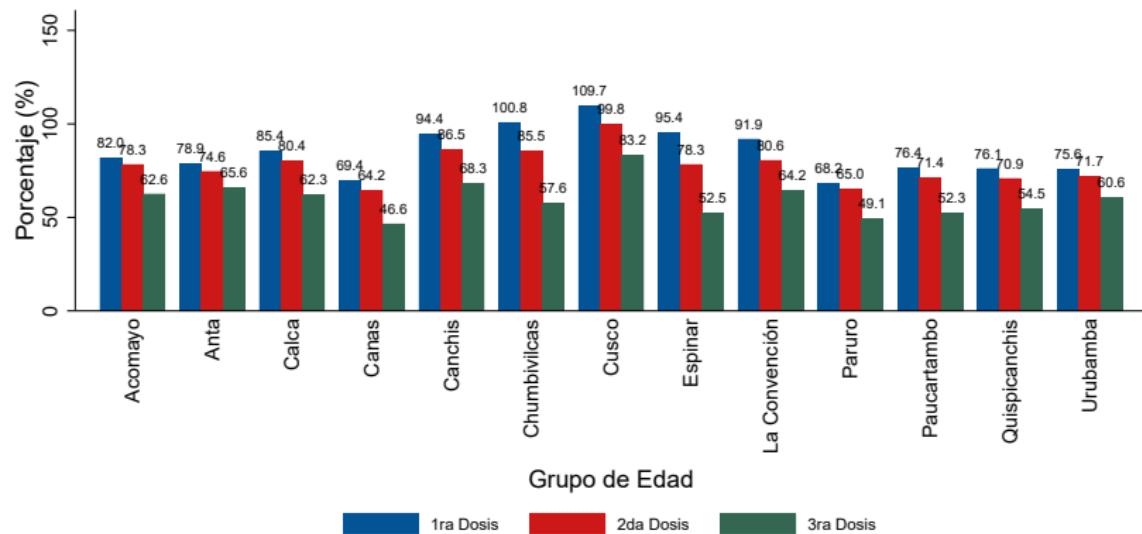
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

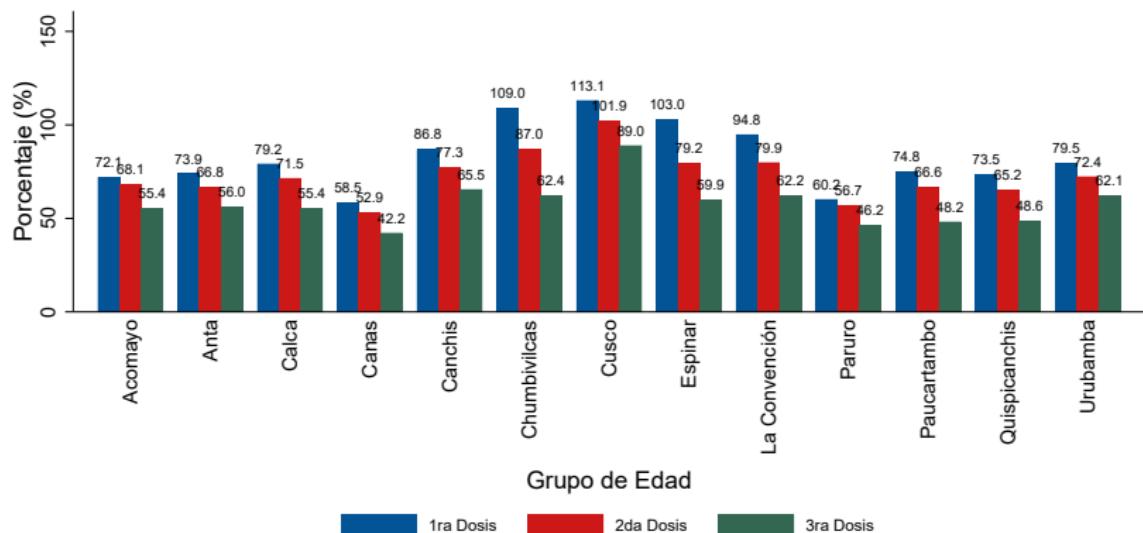
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

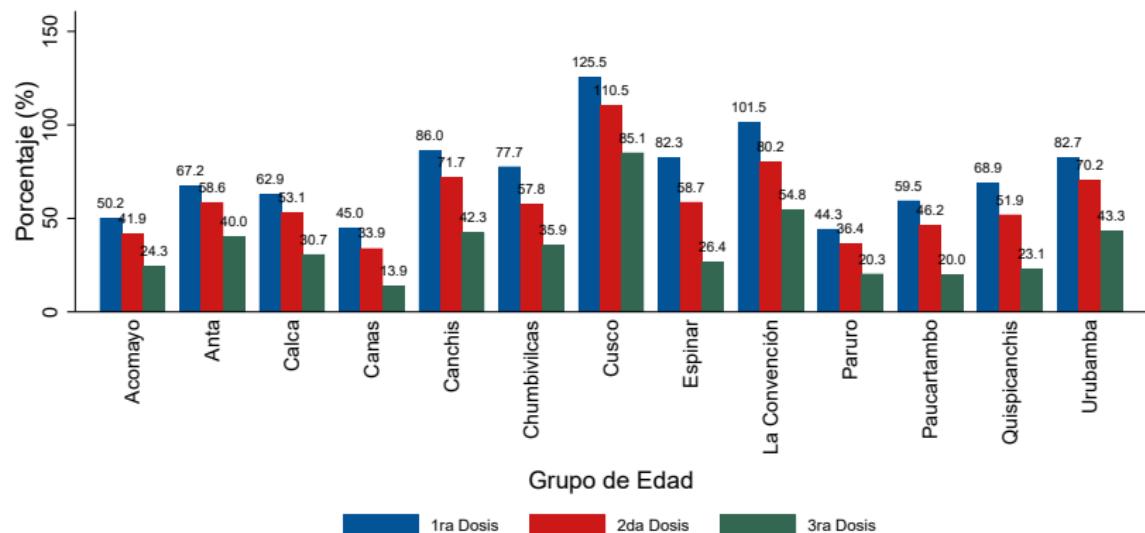
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

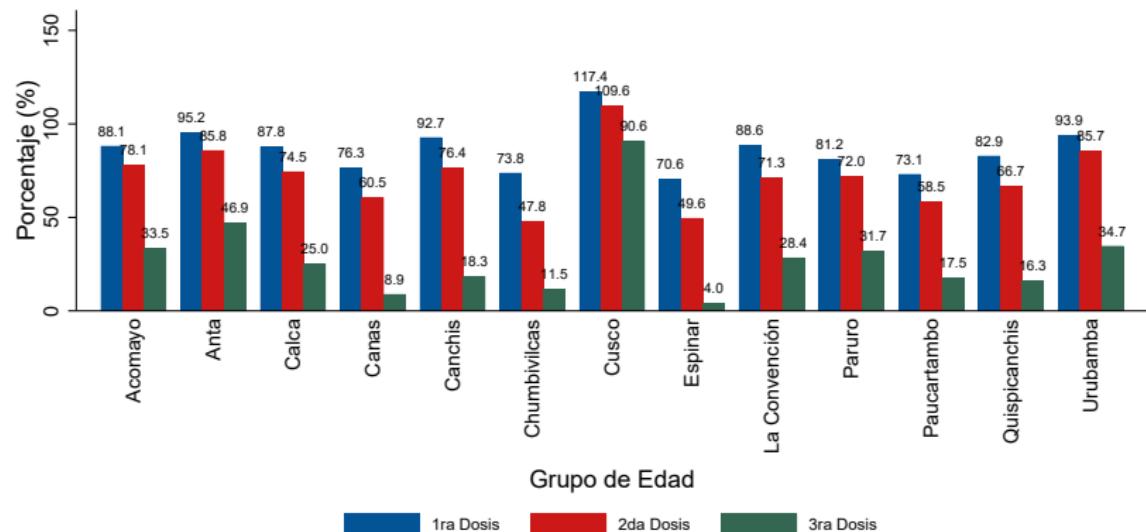
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 18 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

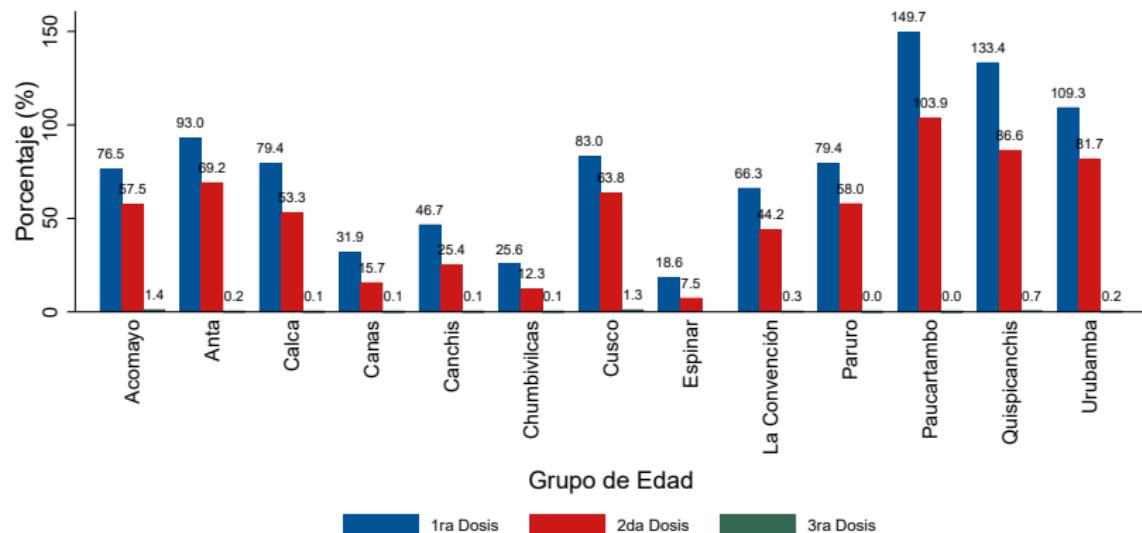
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 17 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

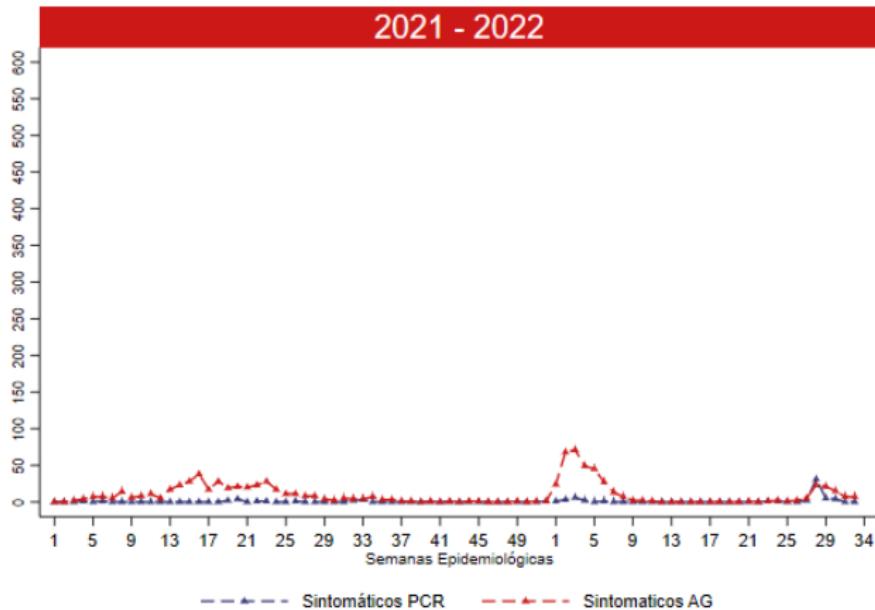
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 05 a 11 años, Provincias de Cusco



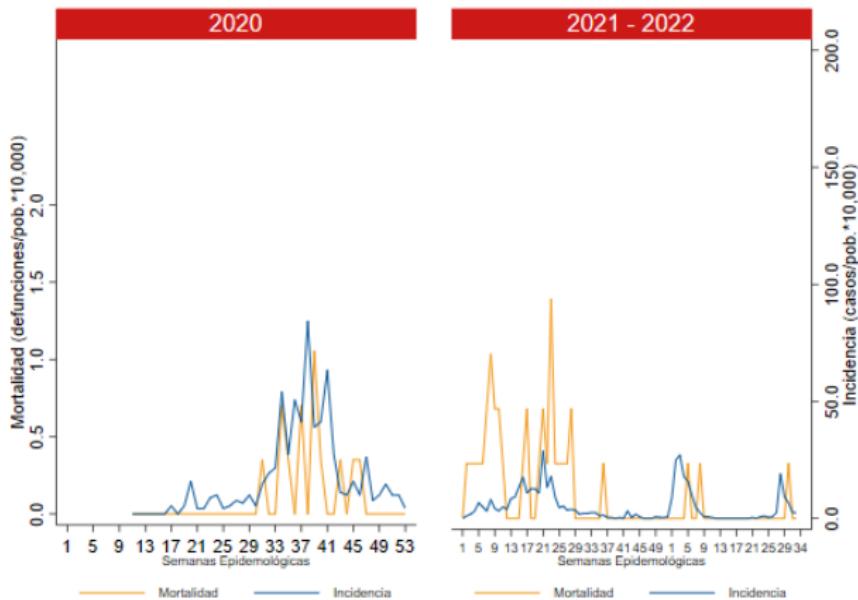
Fuente de datos: SICOVAC - HIS MINSA, Dirección de Estadística GERESA Cusco.

► regresar

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

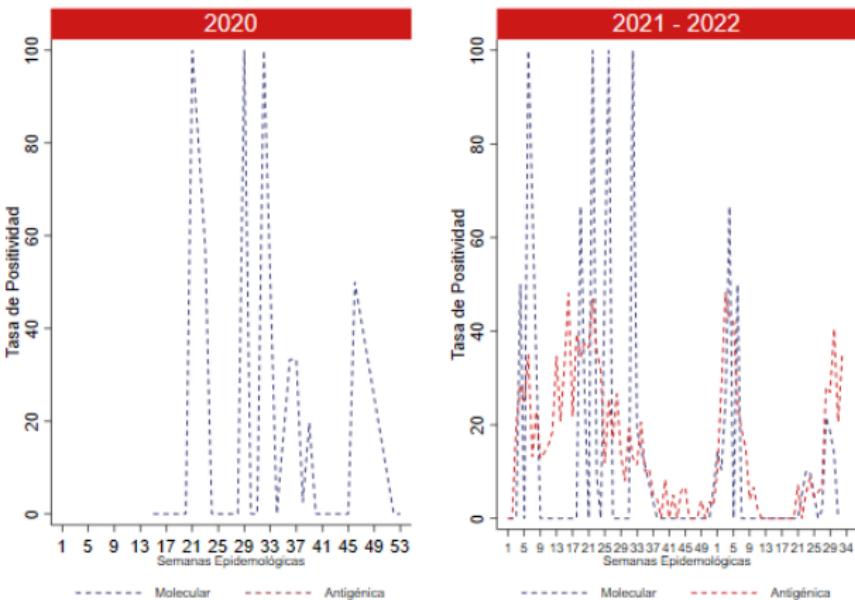


# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



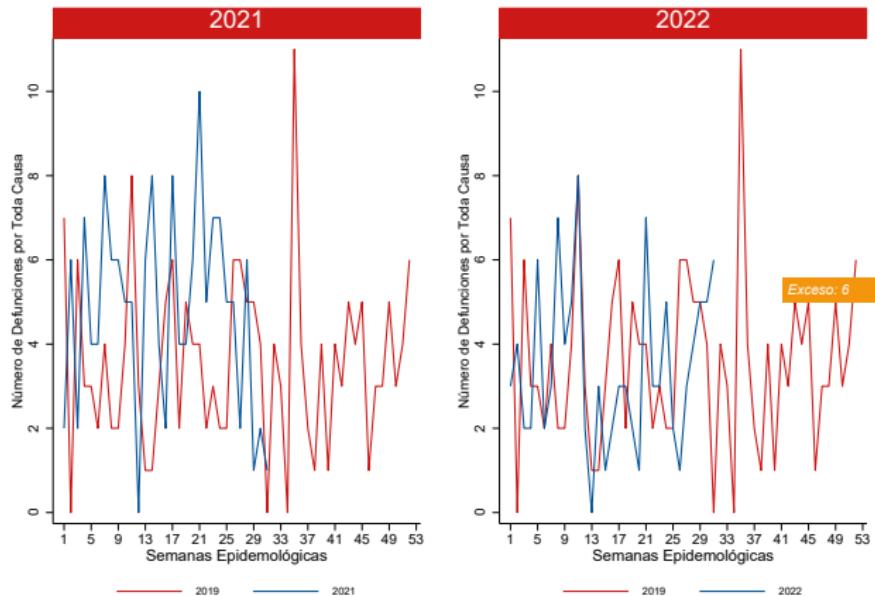
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

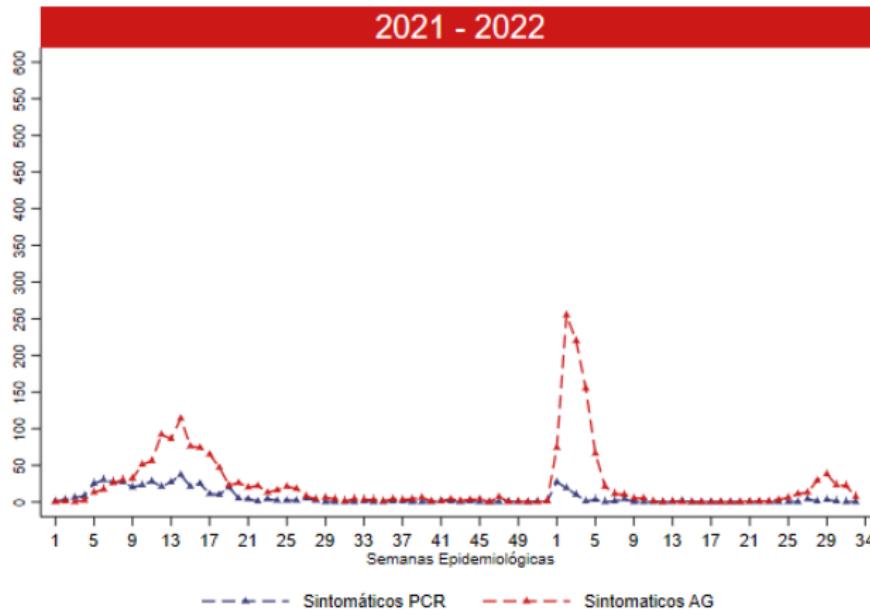
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

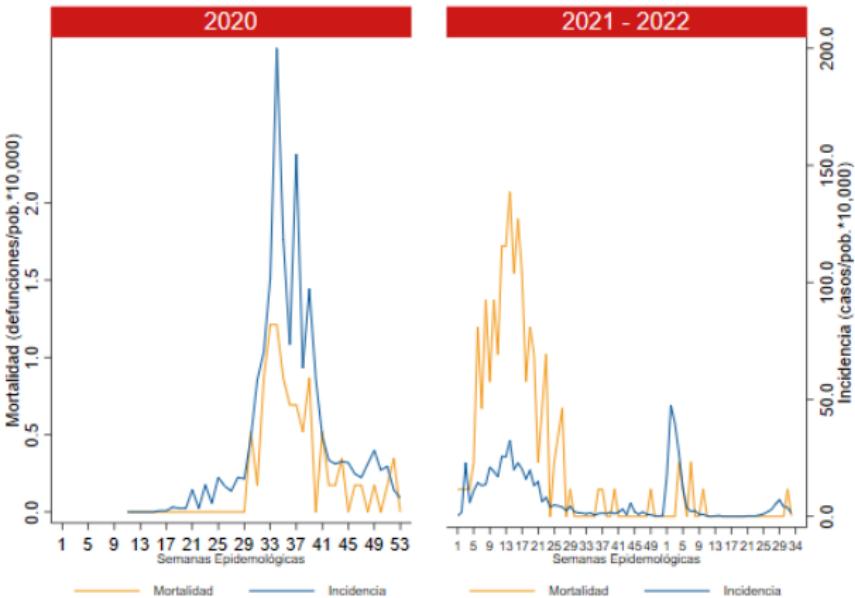
## Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCovid, NOTICOVID, SINADEF.

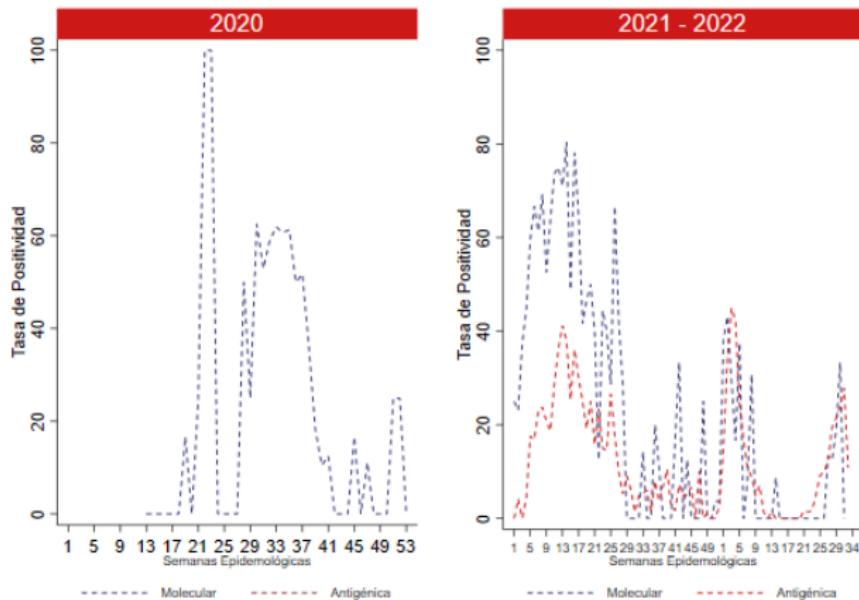
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



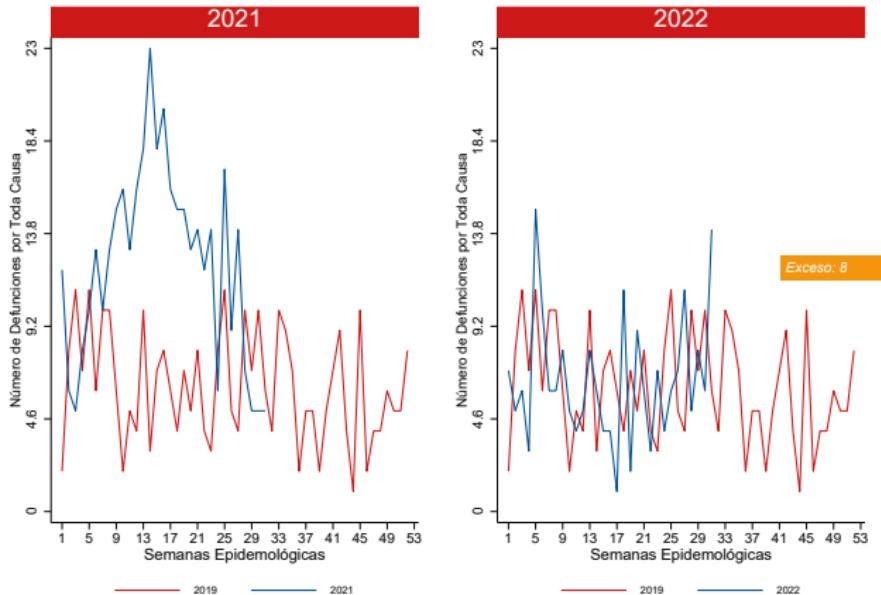
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOID.

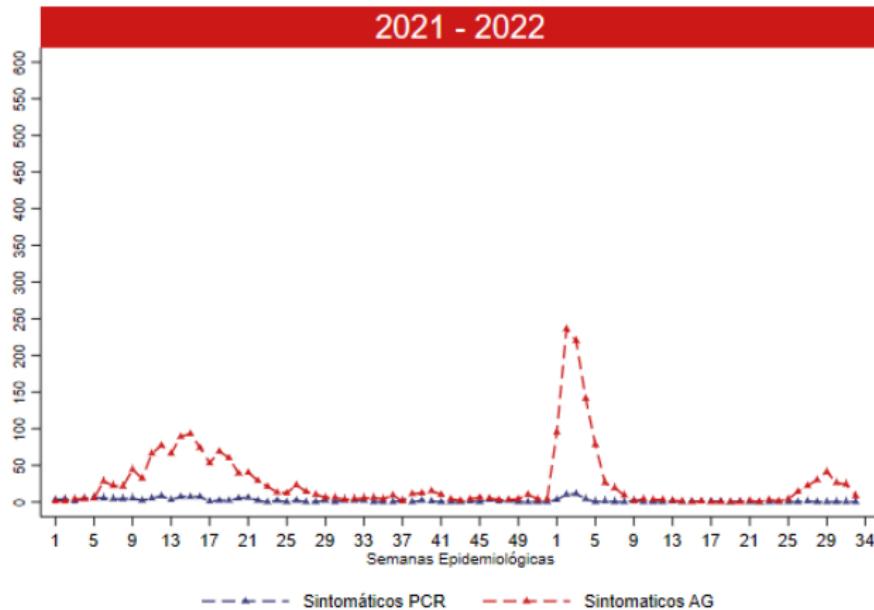
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

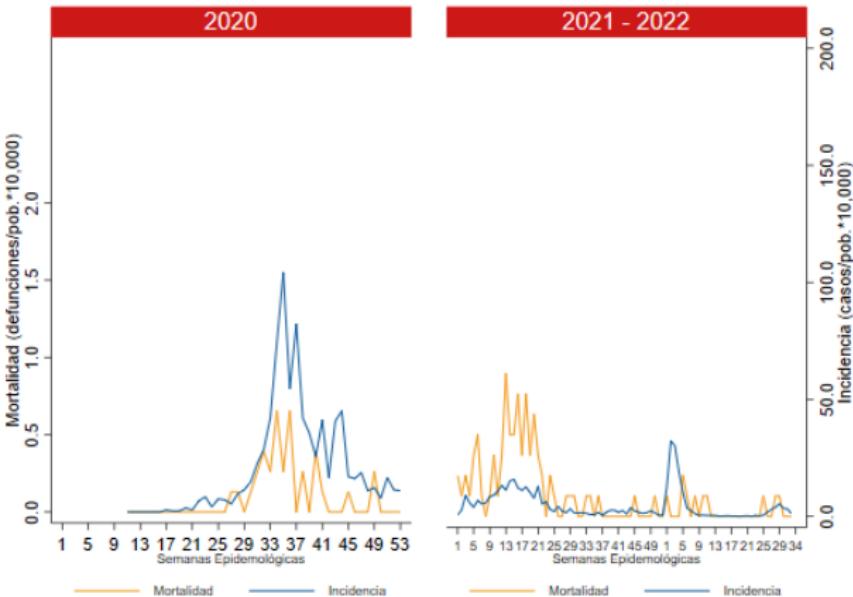
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

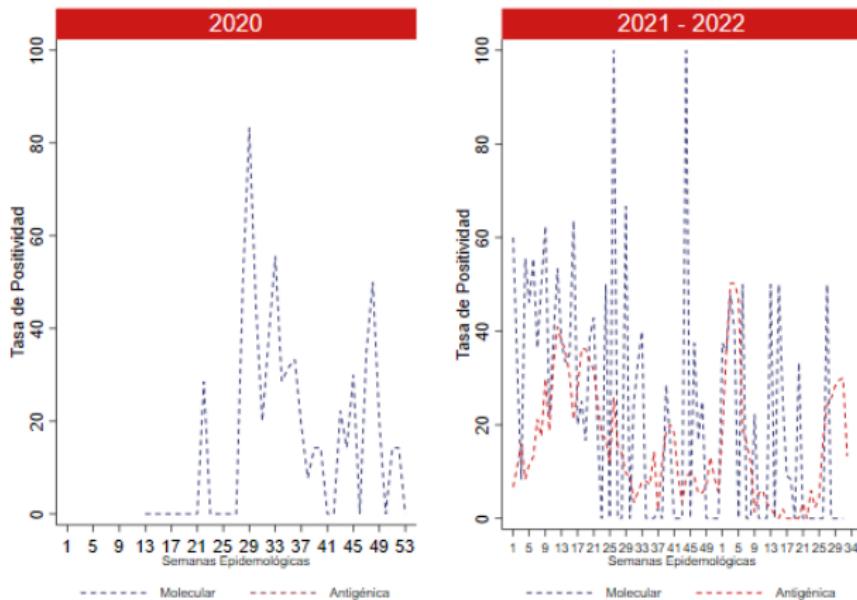
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



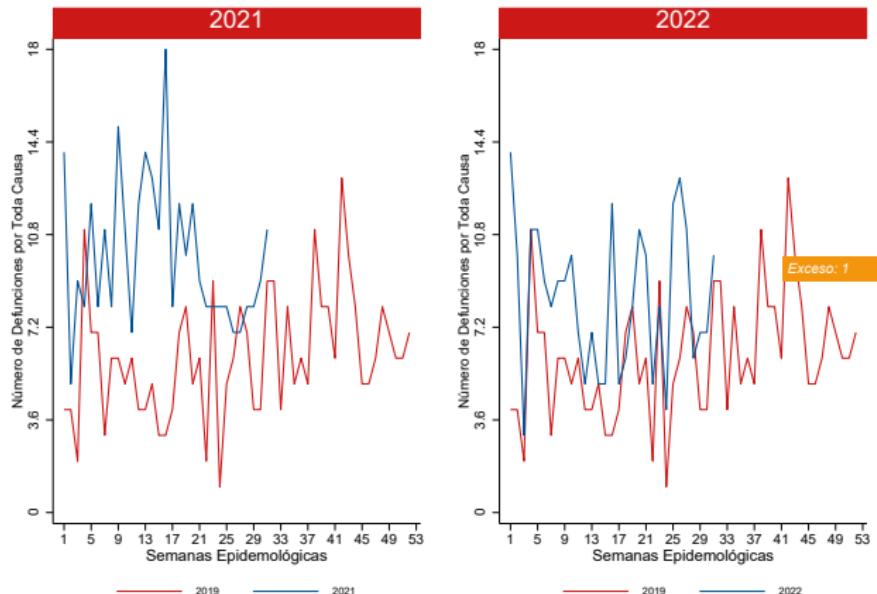
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

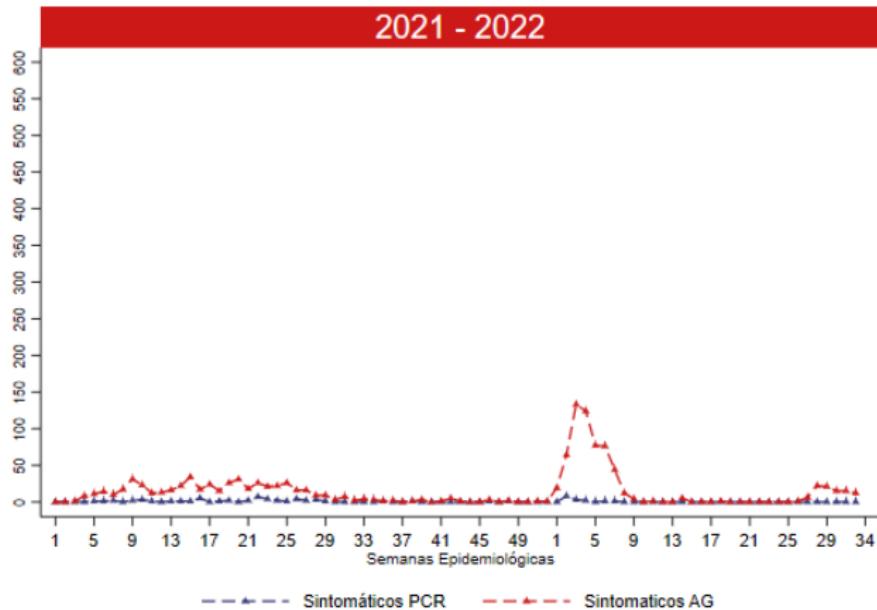
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



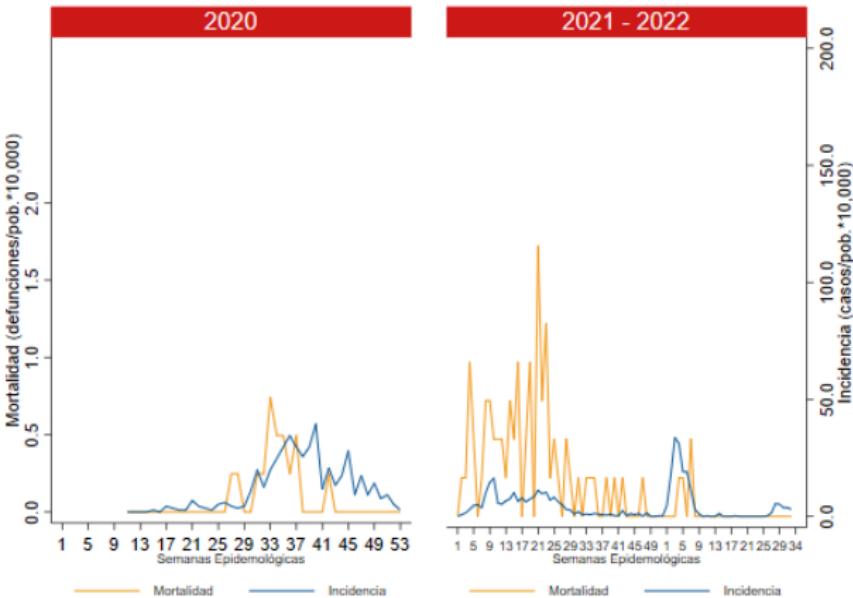
Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

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

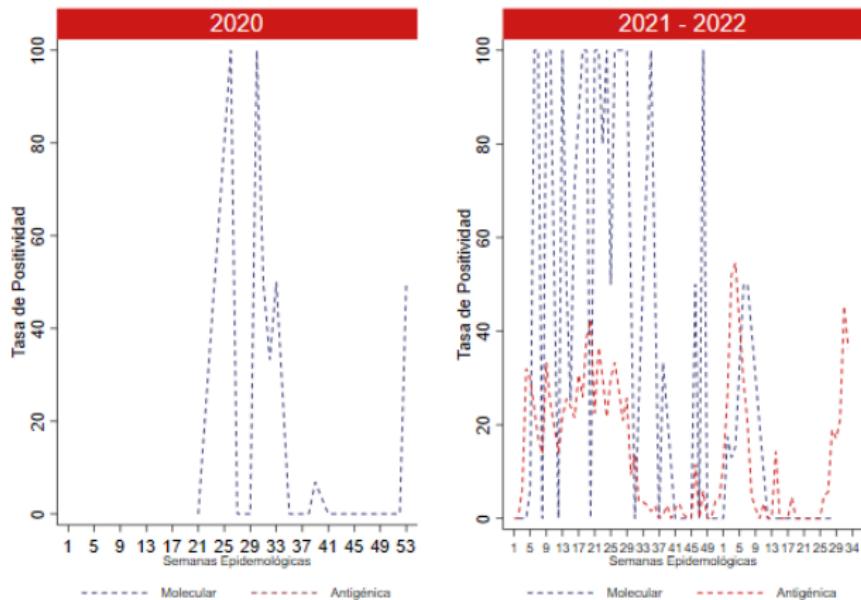


# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



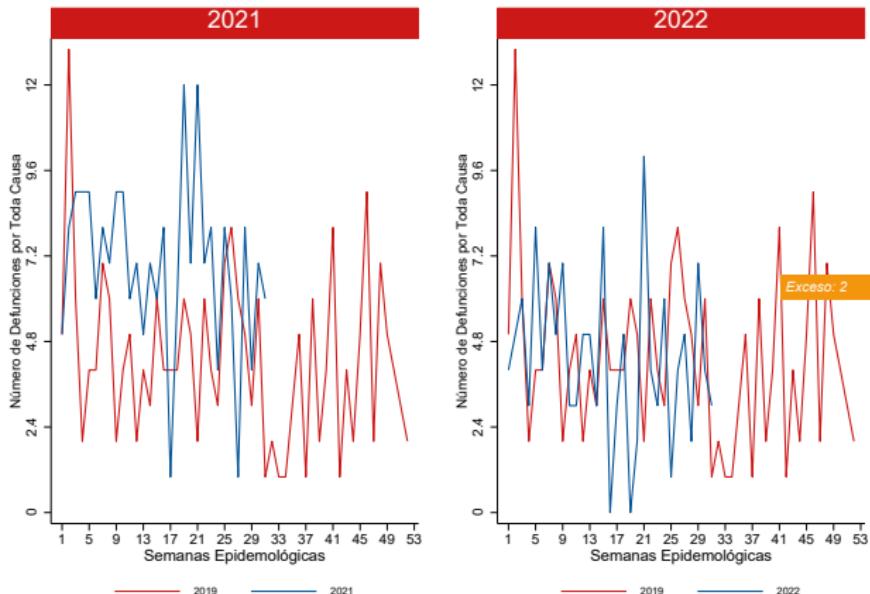
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

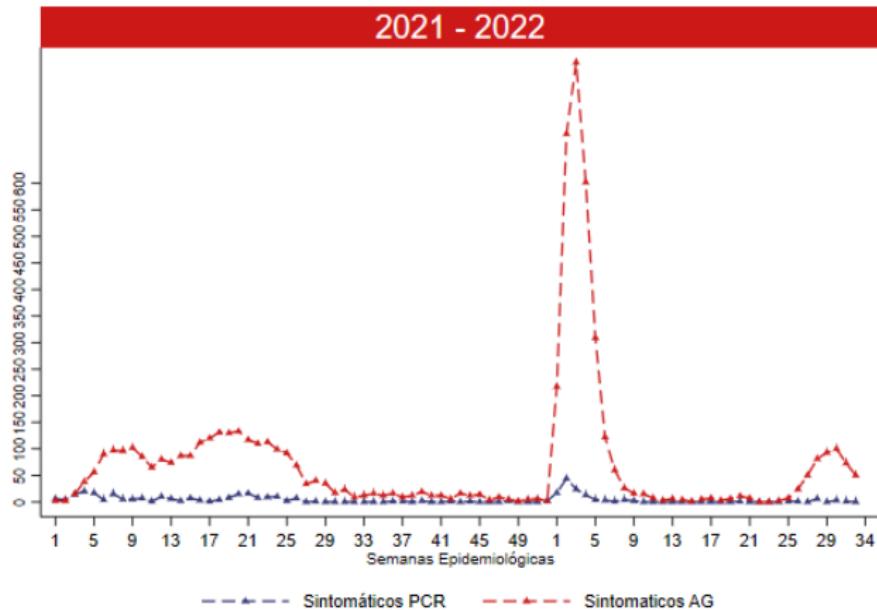
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

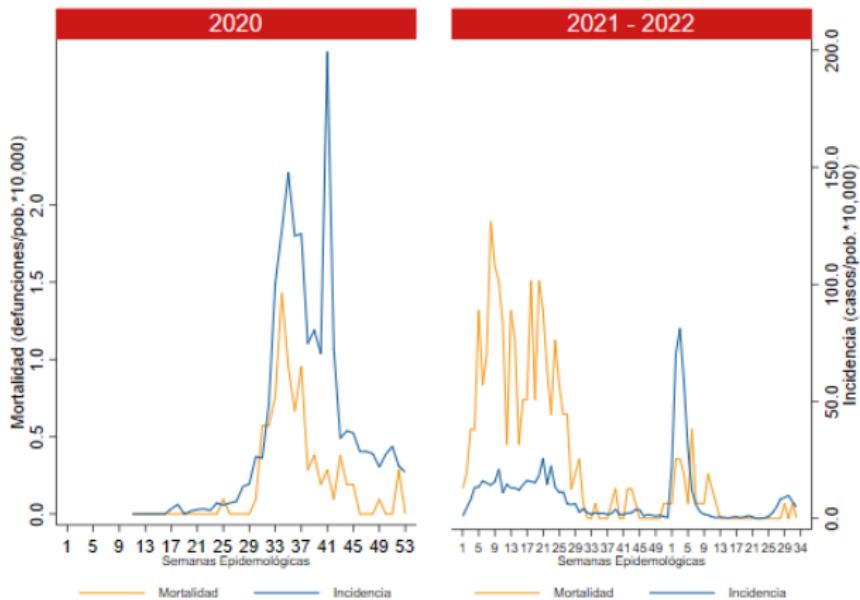
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

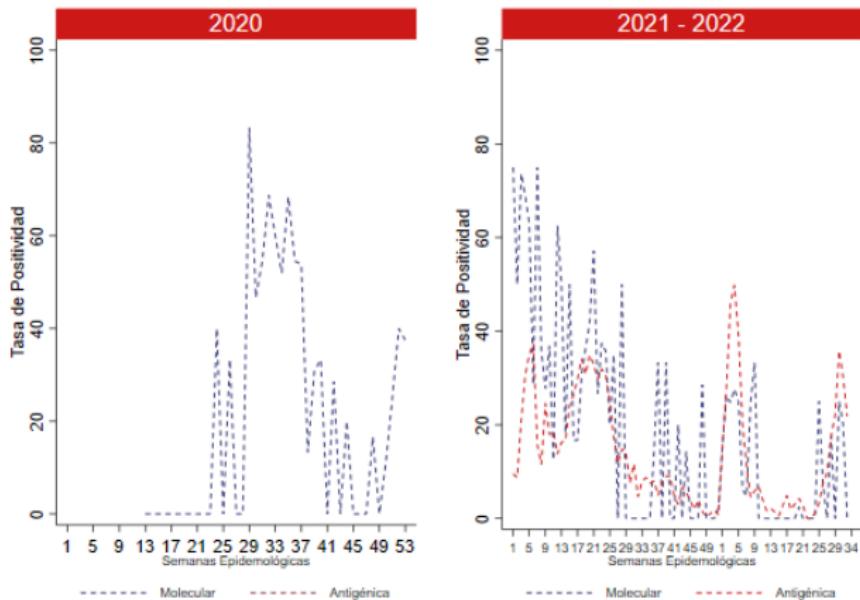
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



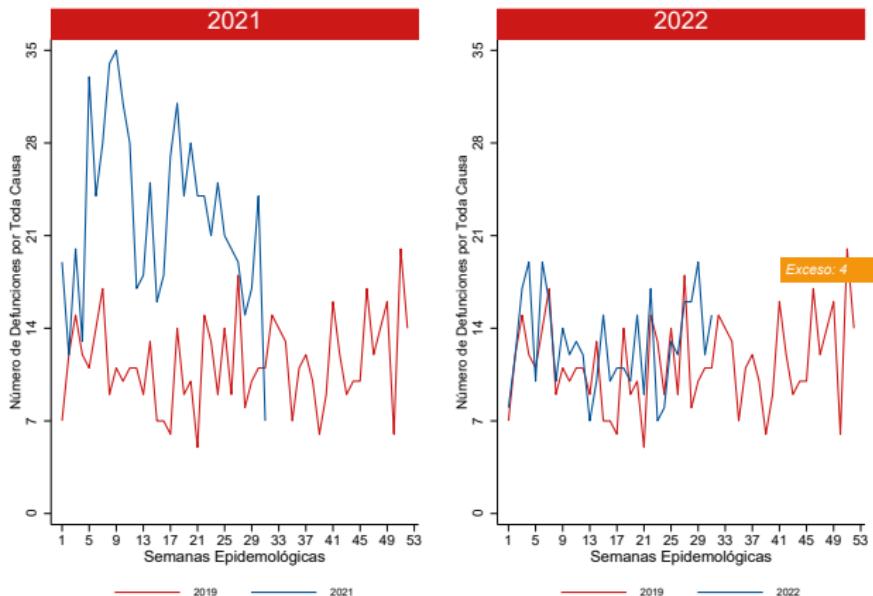
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

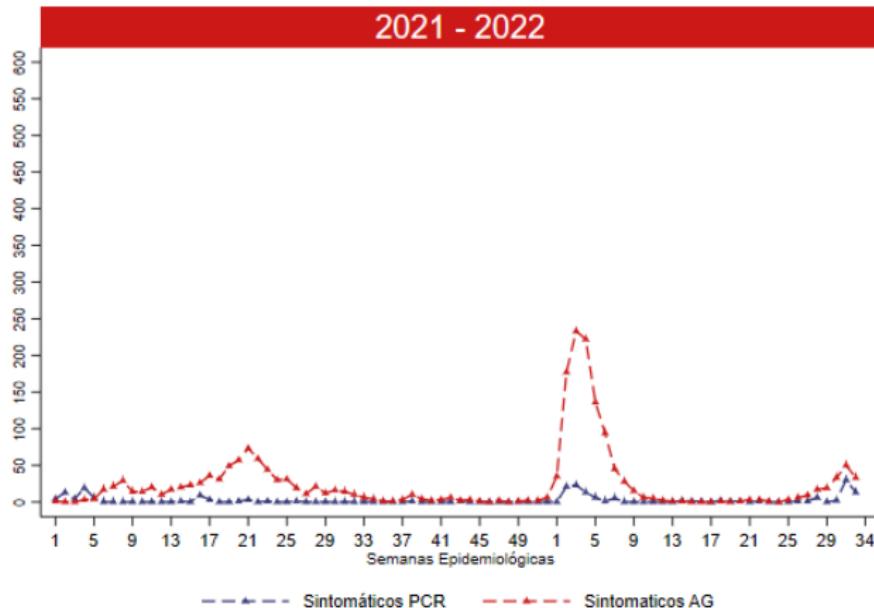
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

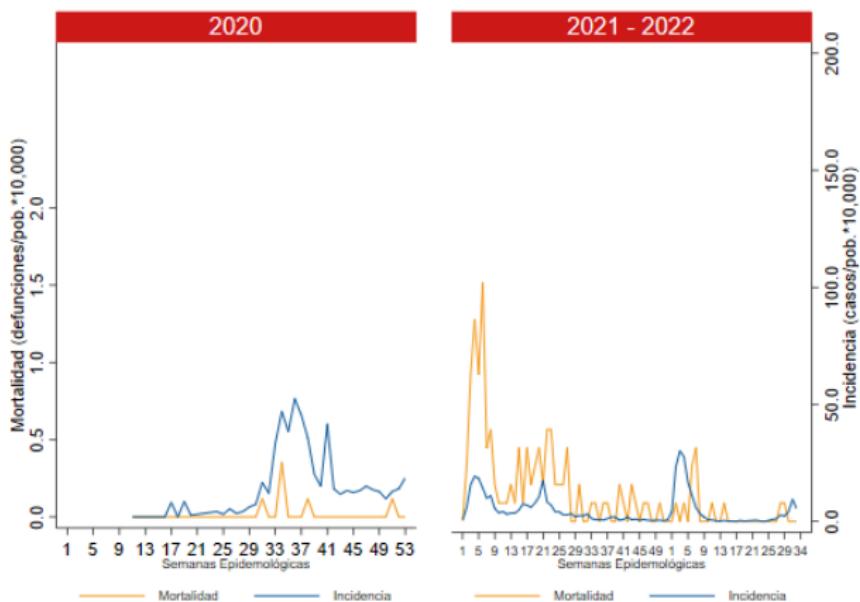
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

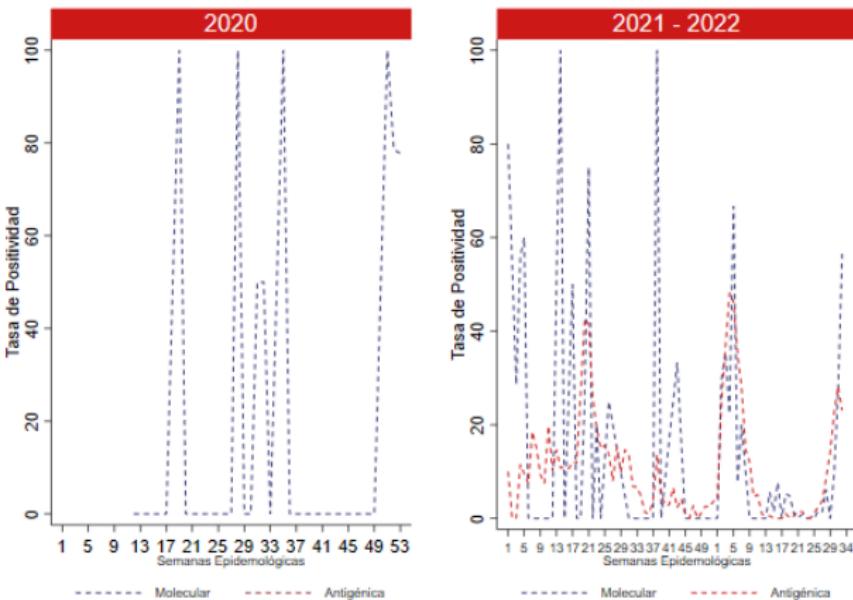
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



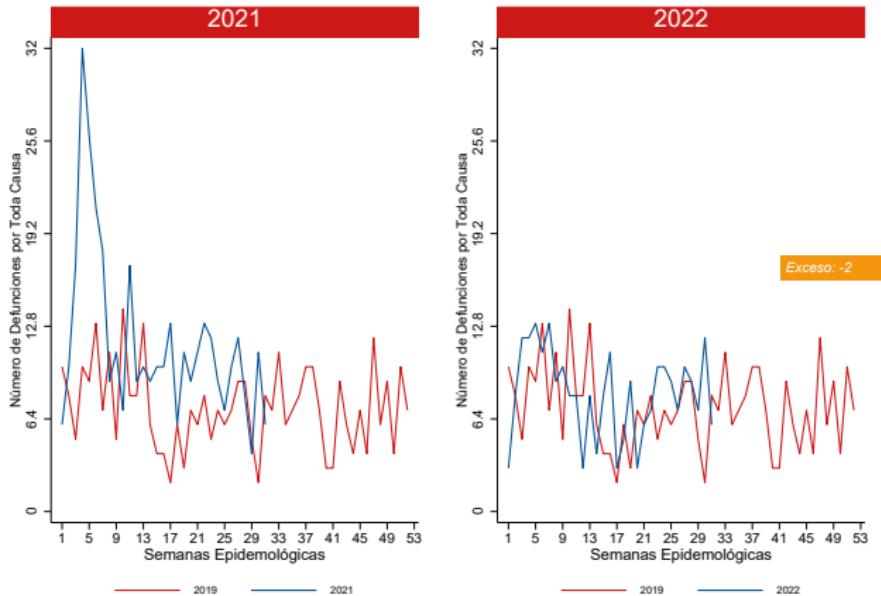
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

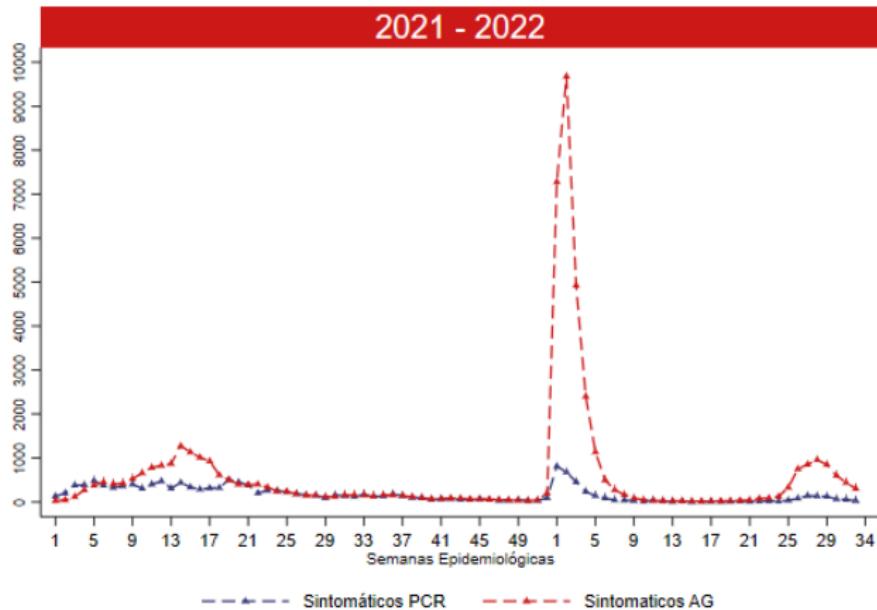
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

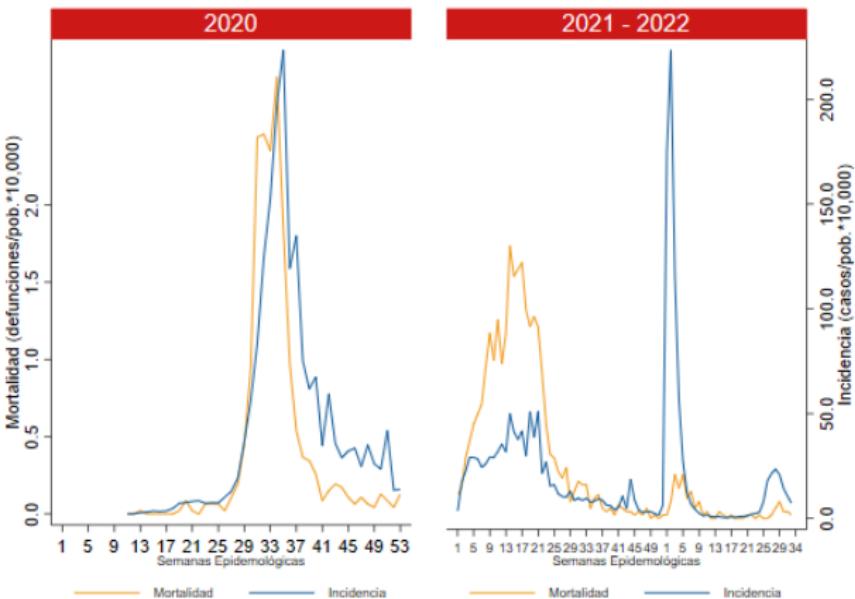
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

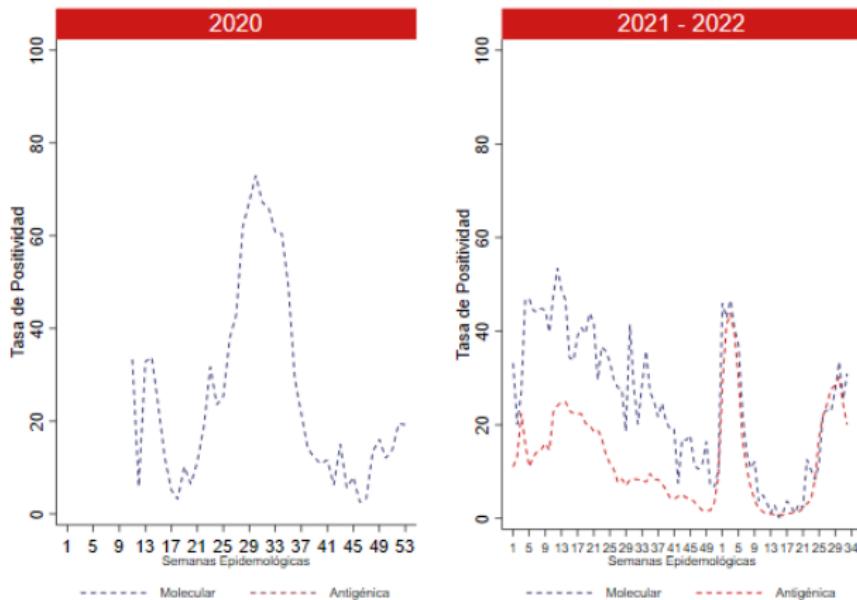
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



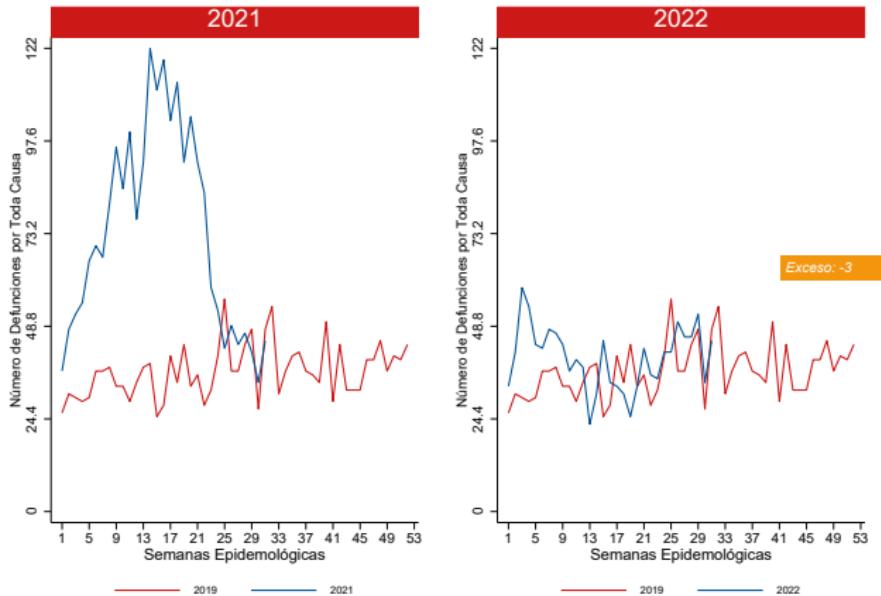
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

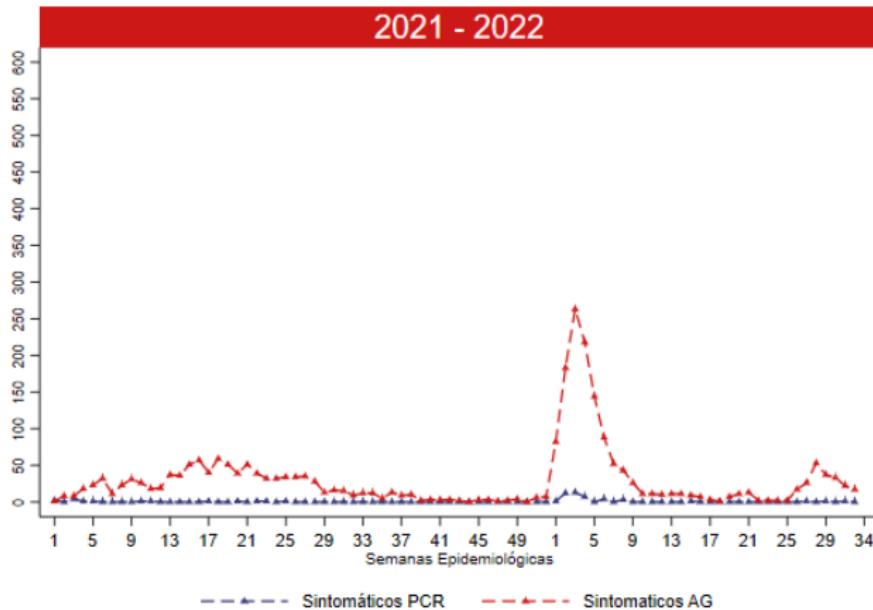
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

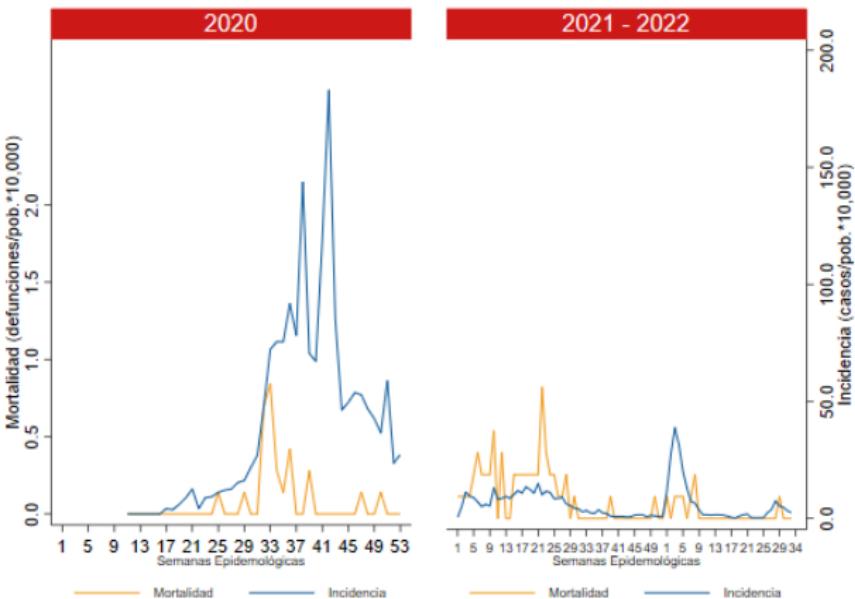
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

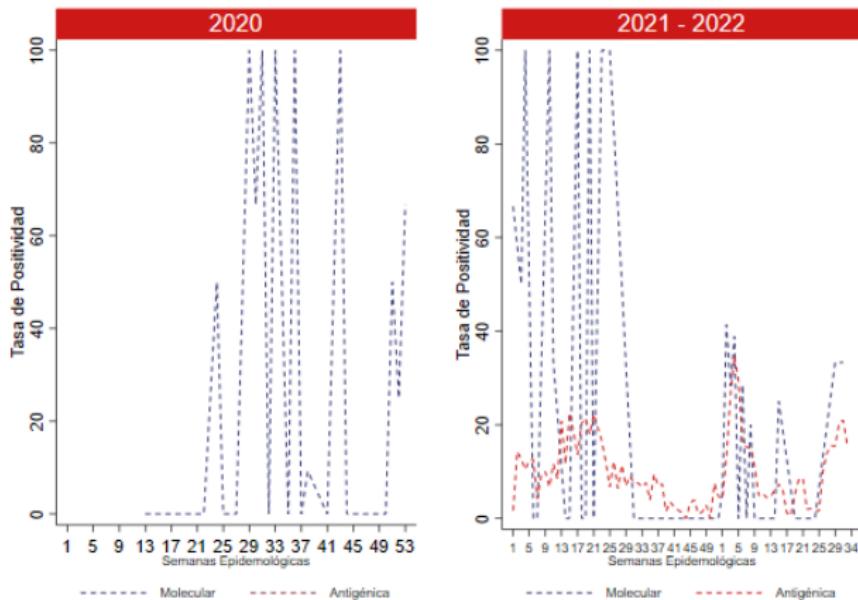
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



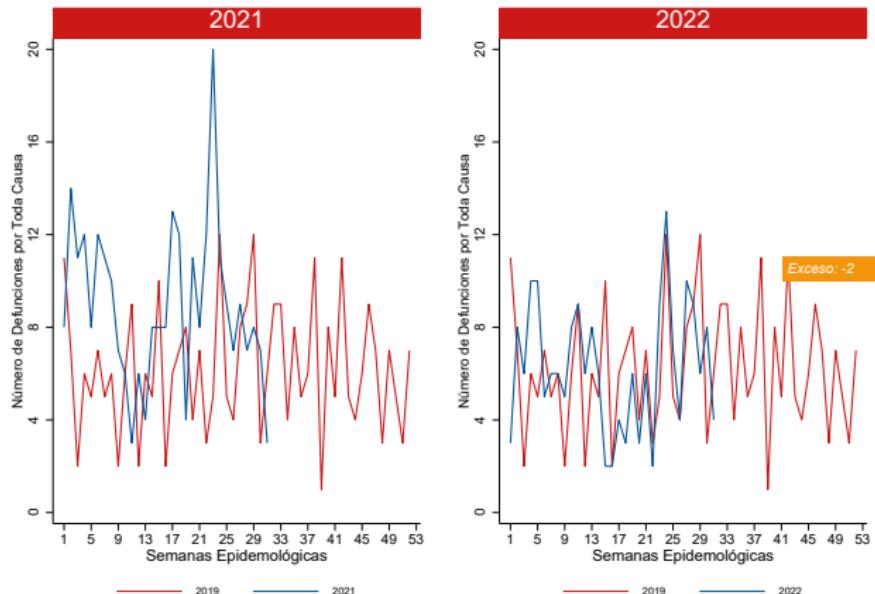
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

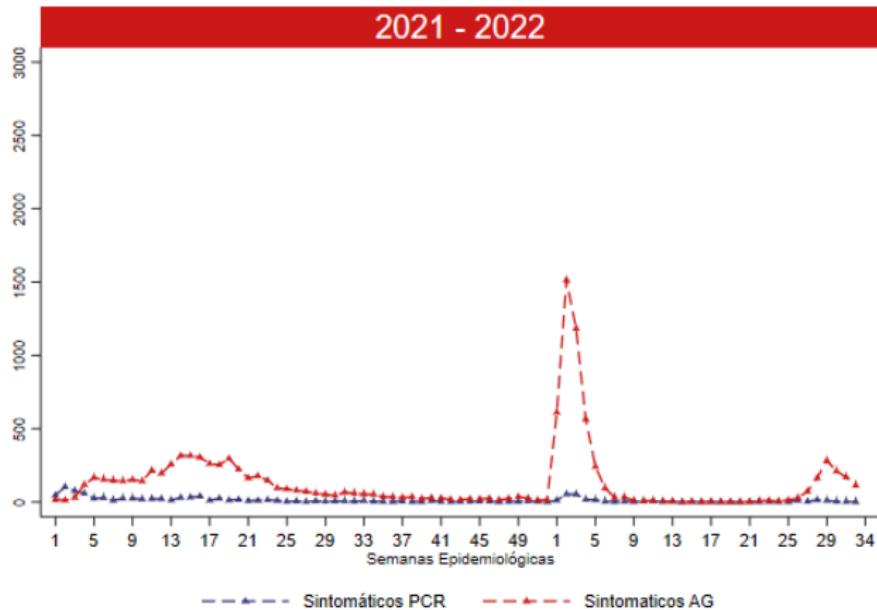
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

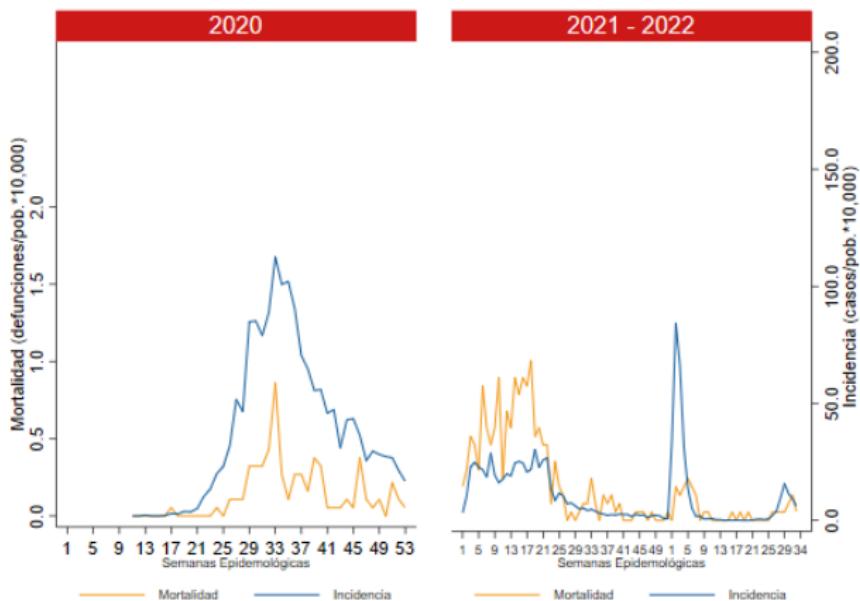
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

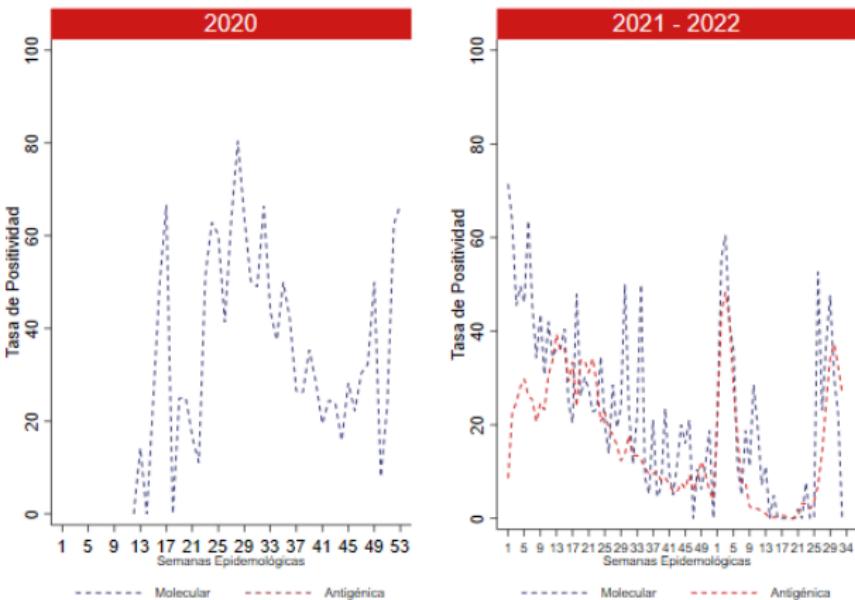
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



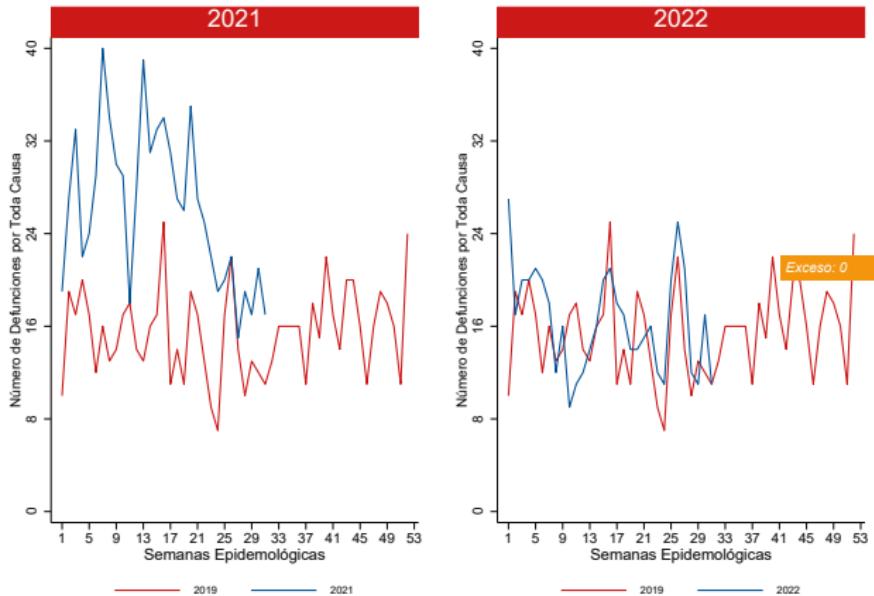
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

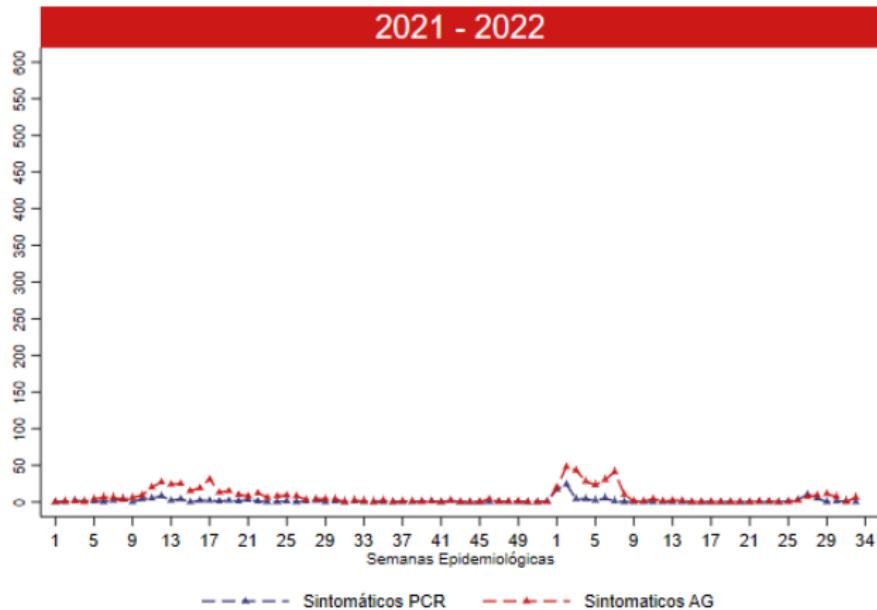
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

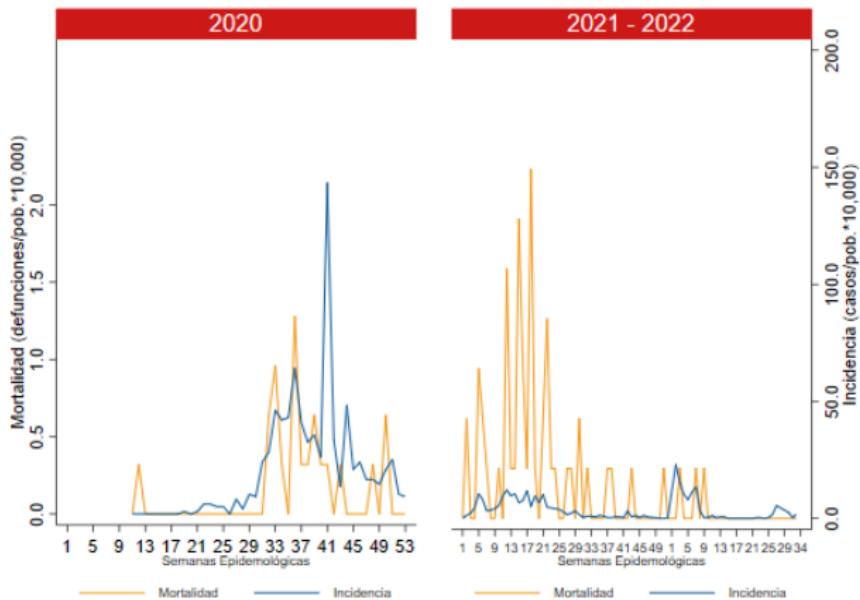
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

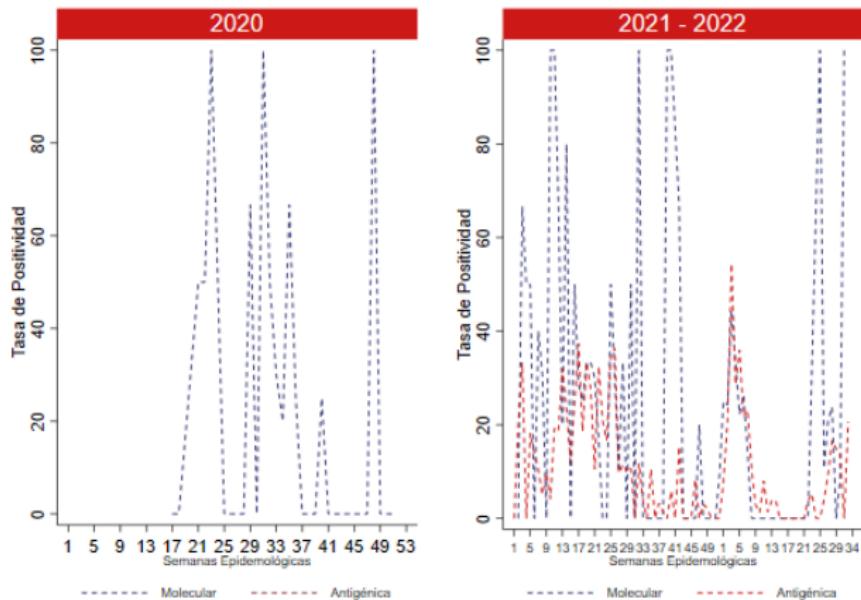
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



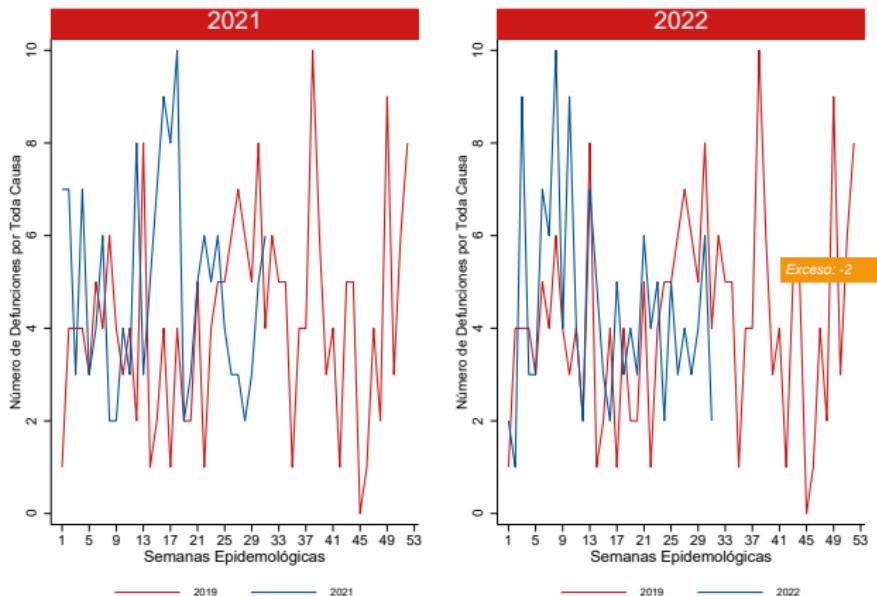
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

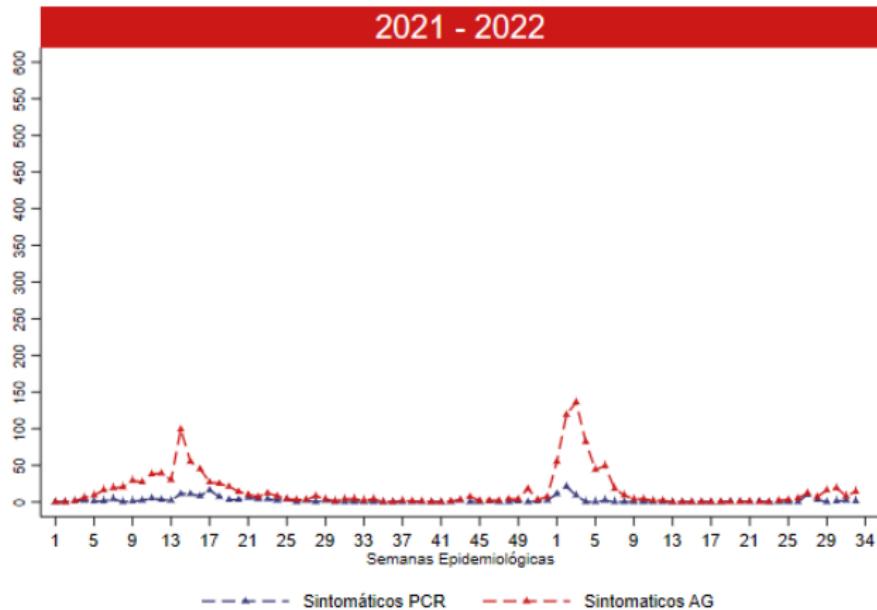
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

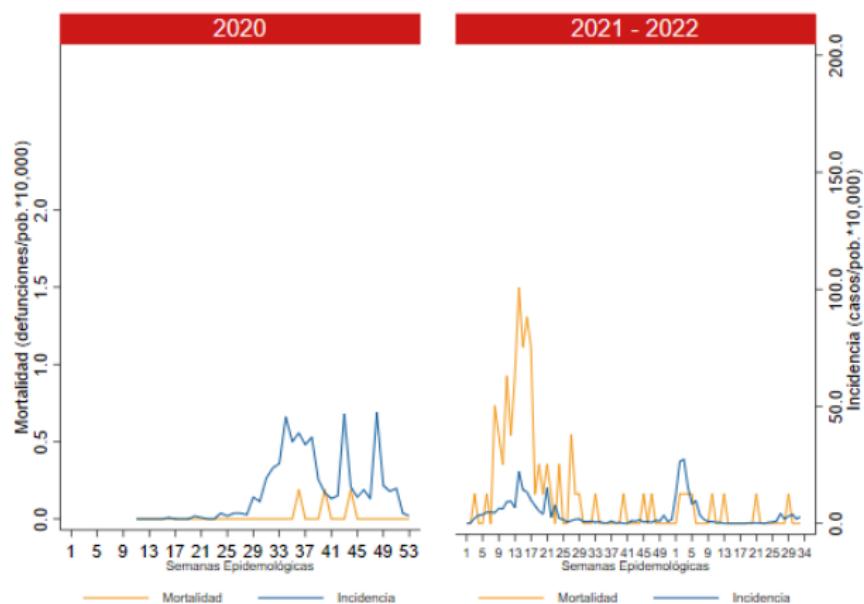
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

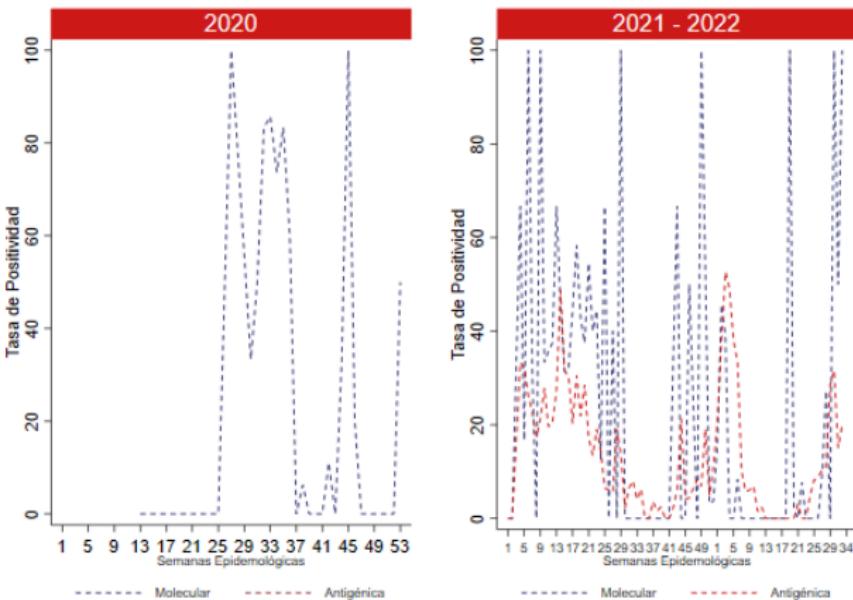
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



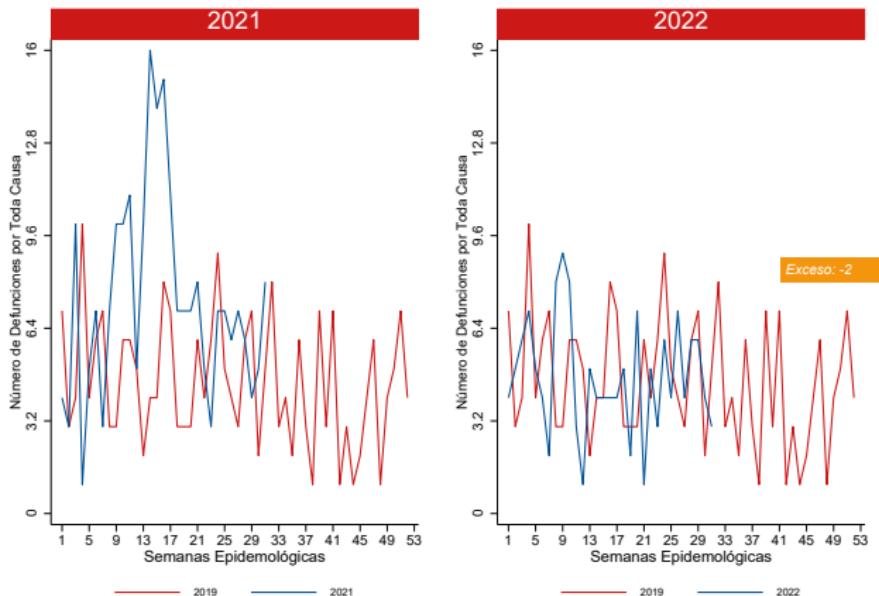
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

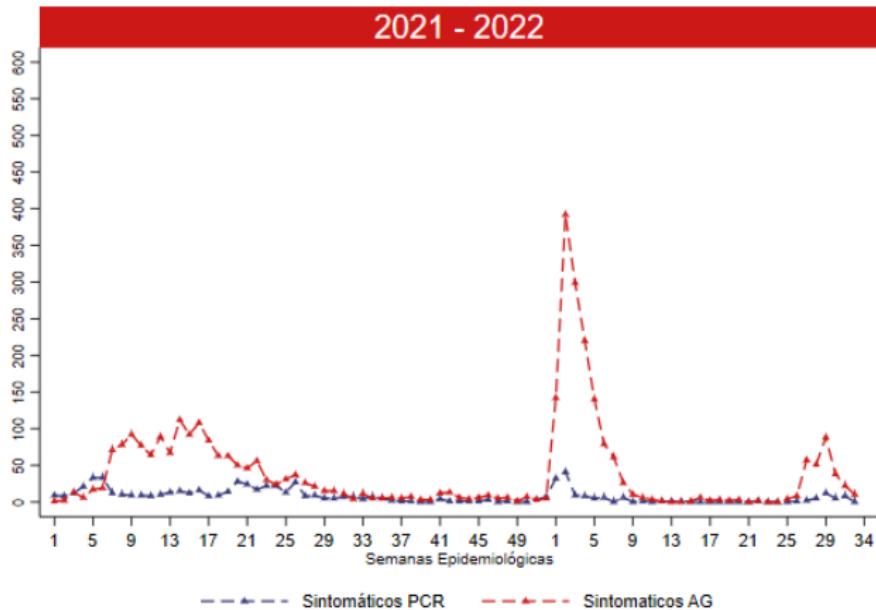
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

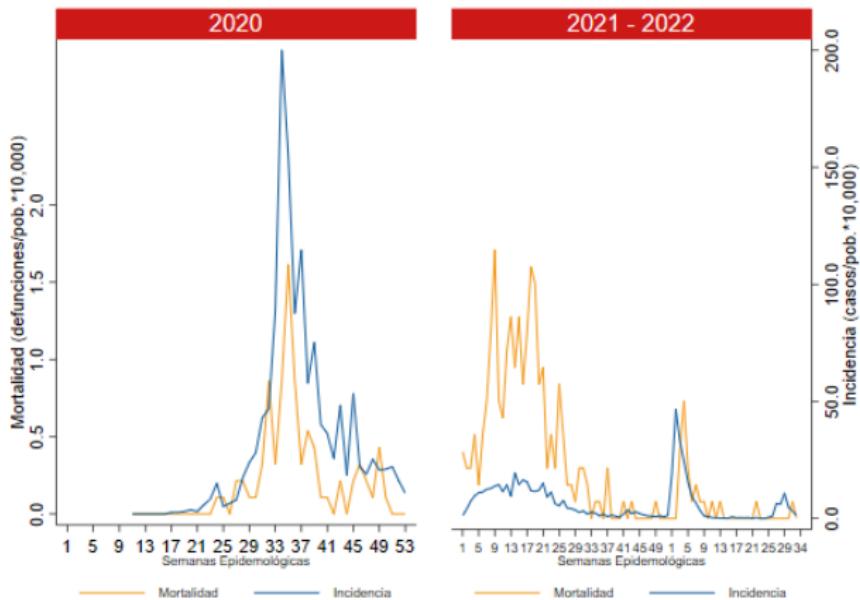
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

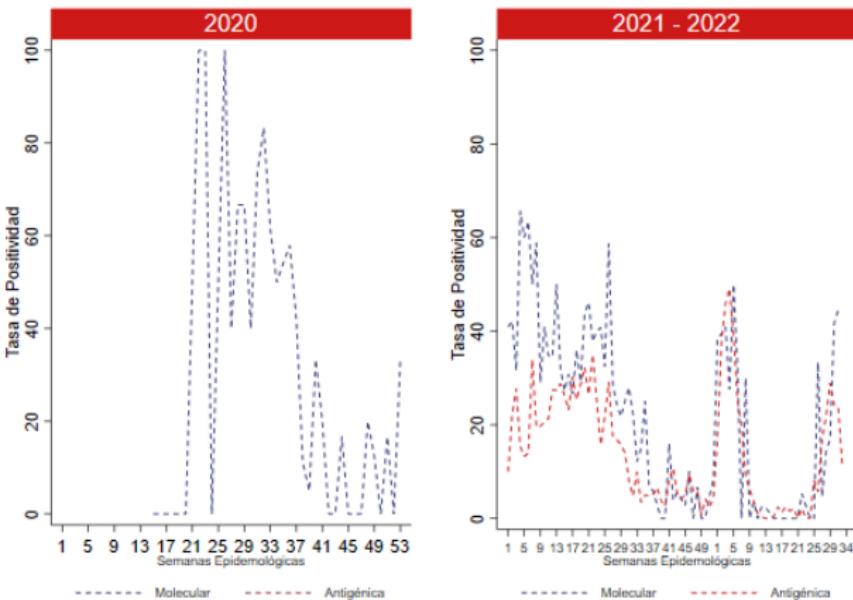
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



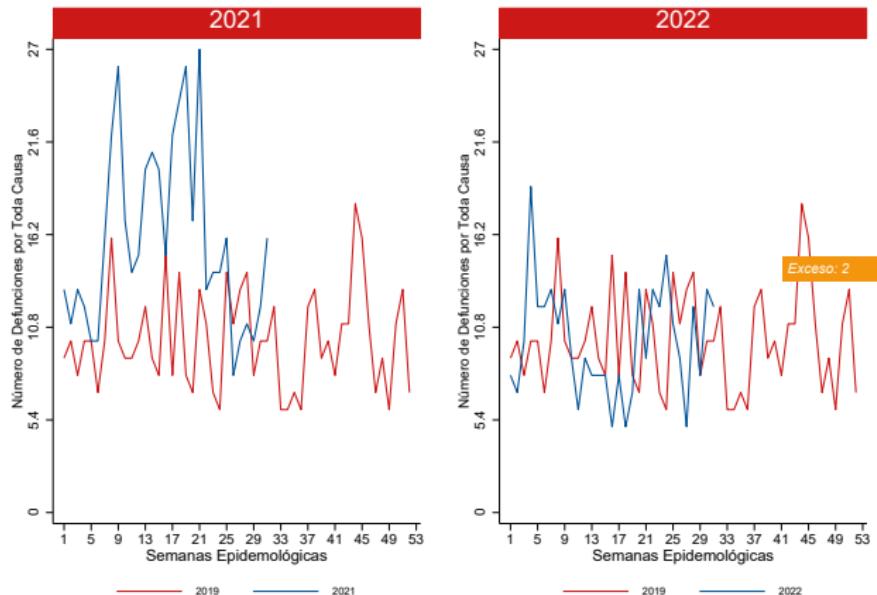
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

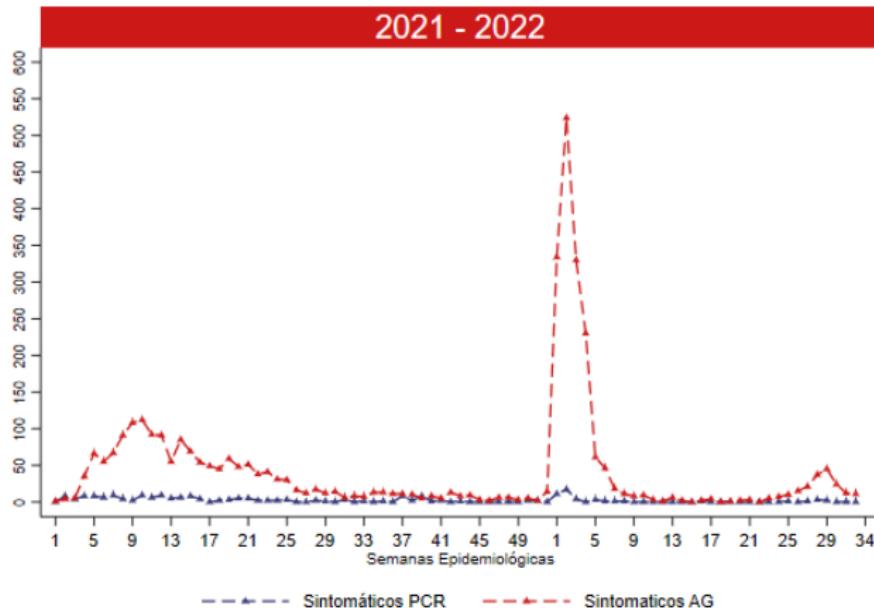
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

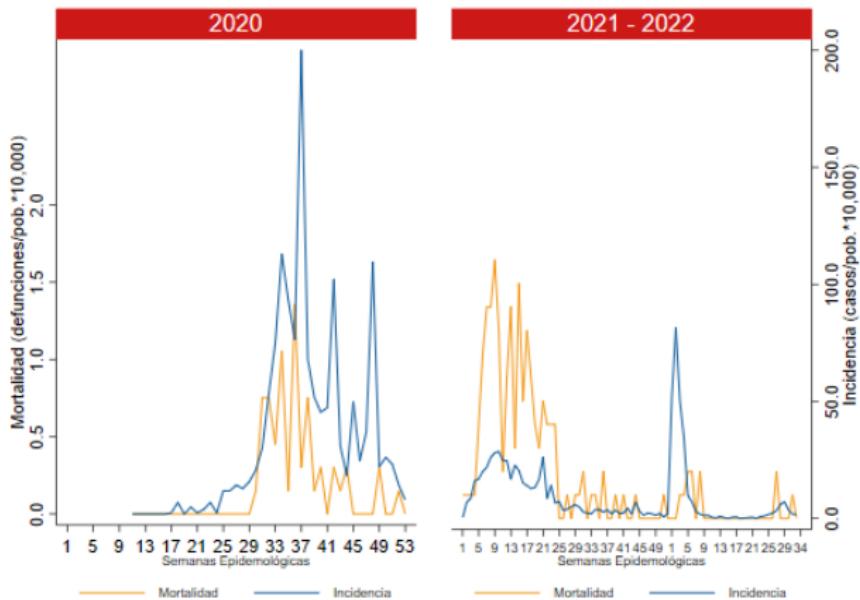
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

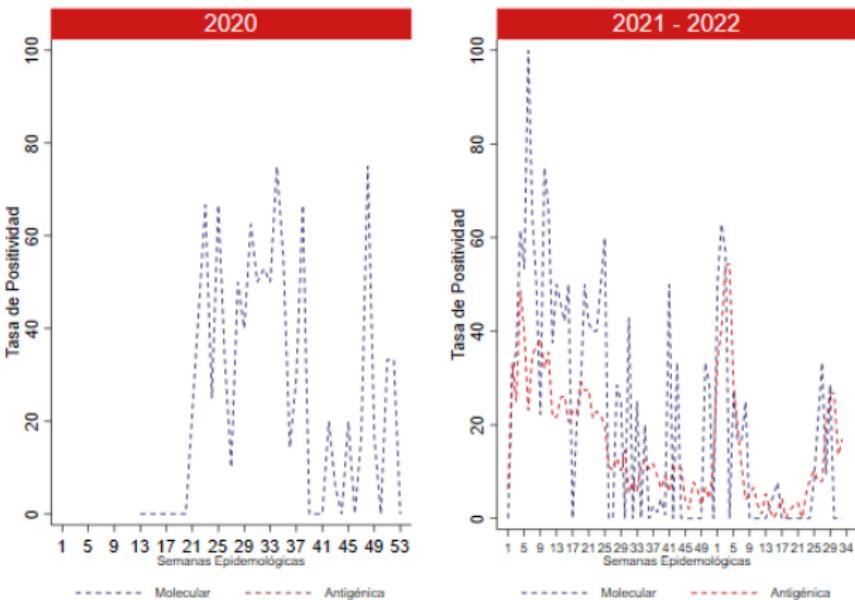
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



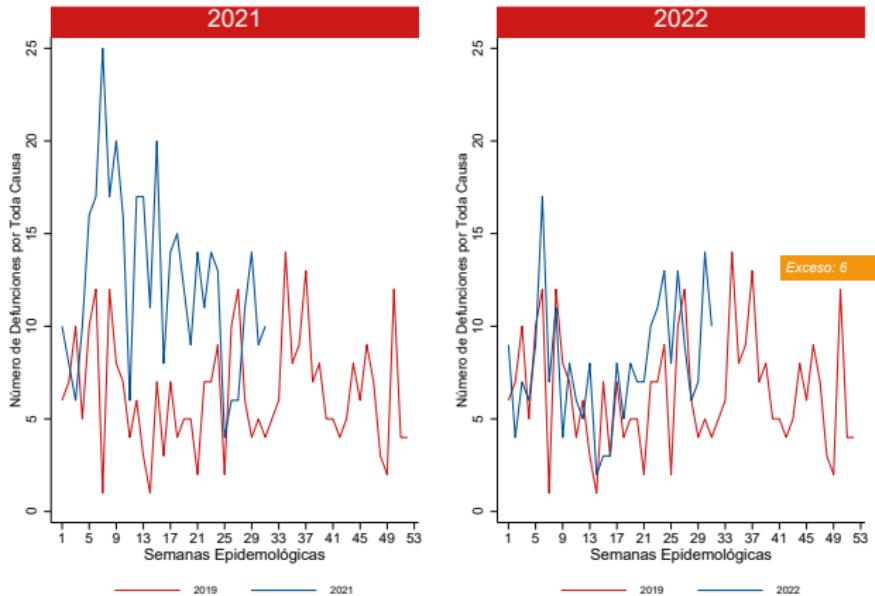
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

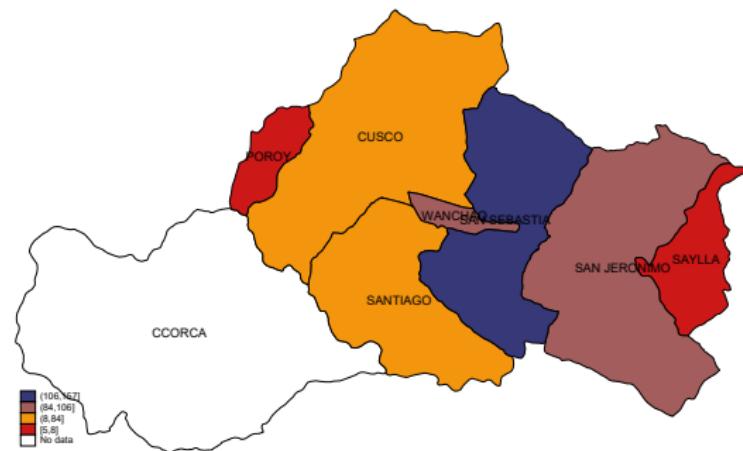
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SINADEF. ▶ Índice

▶ regresar

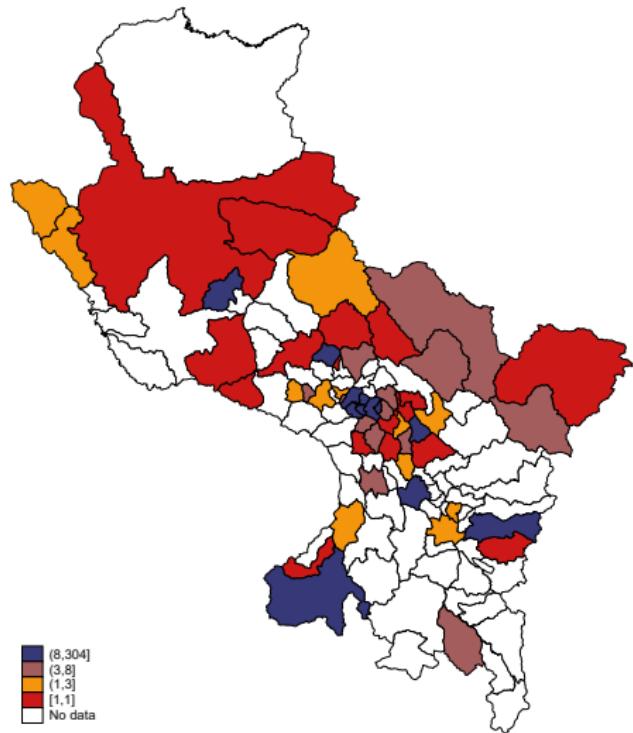
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

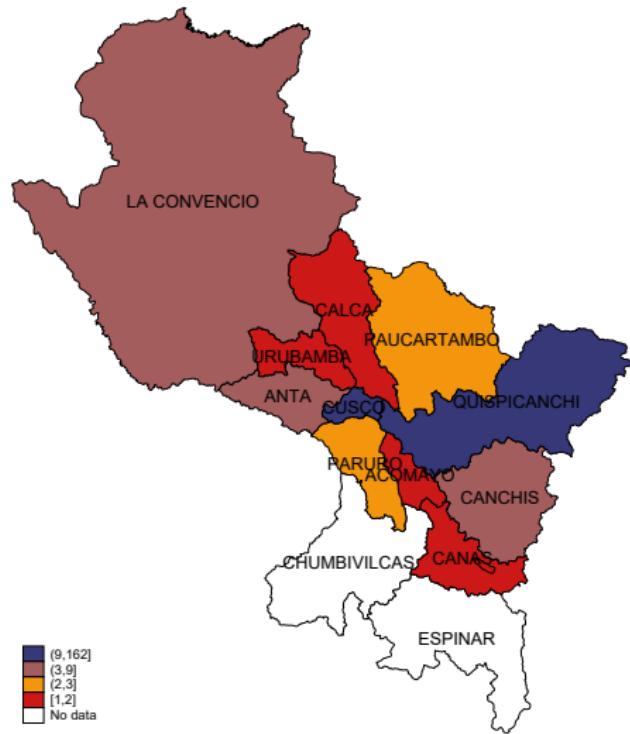
► regresar

# 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



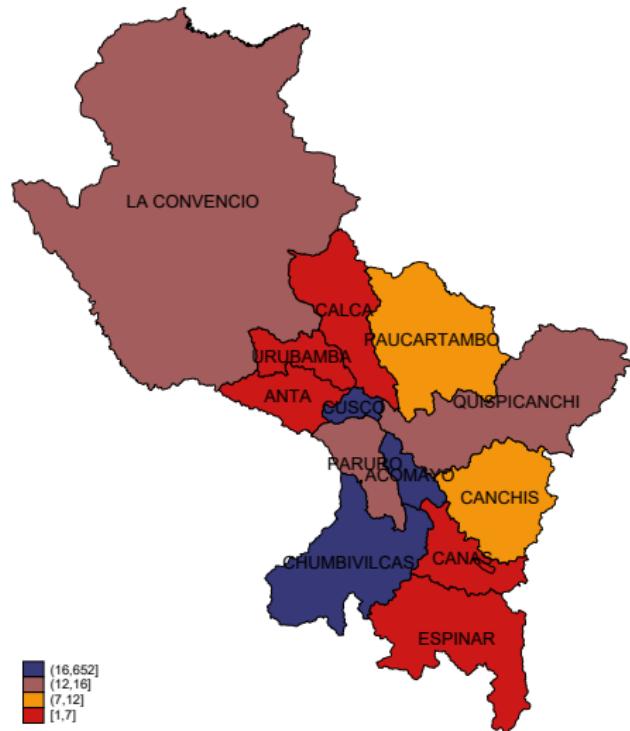
Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# 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.