

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

Fátima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 03, 2022

---

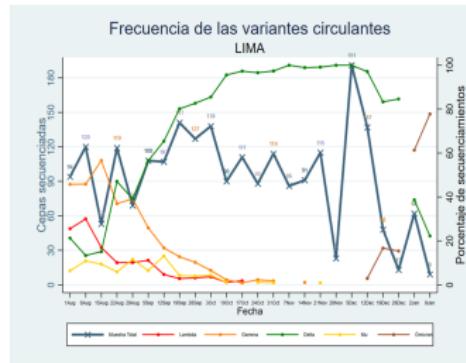
<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 22 de Enero del 2022

# Índice

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

## Indicadores Epidemiológicos, Nivel Nacional

# Tendencia de Variantes en Lima y la Sierra Selva Sur



(a) Lima



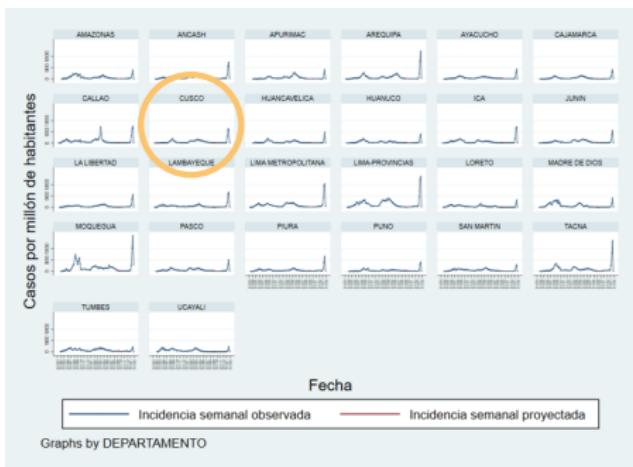
(b) Sierra Selva Sur

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 22 de enero del 2022.

- 77.8% ómicron en Lima en la SE02, 9 muestras
- No muestras en Callao.
- Omicrón:  $101/109=92.7\%$  de las muestras del país en la SE02
- Resultados de 2-3 semanas atrás. Vacíos en 10 regiones.

# Casos Nacionales suben 39.2%, nuevo record de pandemia

SE	2	3	Incremento	4 sem
Región/Fecha	09-Ene	16-Ene	Dif	%
AMAZONAS	1,066	2,164	1,098	103.0
ANCASH	7,991	11,055	3,064	38.3
APURIMAC	1,354	2,261	907	67.0
AREQUIPA	13,748	23,296	9,548	69.5
AYACUCHO	2,285	3,663	1,378	60.3
CAJAMARCA	5,250	7,513	2,263	43.1
CALLAO	7,036	10,651	2,925	36.1
<b>CUSCO</b>	<b>10,413</b>	<b>10,239</b>	<b>-174</b>	<b>-1.7</b>
HUANCAVELICA	960	2,230	1,270	132.3
HUANUCO	2,619	3,808	1,189	45.4
ICA	6,867	8,940	2,073	30.2
JUNIN	6,367	9,592	3,225	50.7
LA LIBERTAD	8,918	14,355	5,437	61.0
LAMBAYEQUE	8,783	10,988	2,205	25.1
LIMA METROPOLITANA	97,475	125,679	28,204	28.9
LIMA-PROVINCIAS	14,788	17,539	2,751	18.6
LORETO	1,610	4,272	2,662	165.3
MADRE DE DIOS	387	885	498	128.7
MOQUEGUA	2,355	3,855	1,500	63.7
PASCO	1,000	1,721	721	72.1
PIURA	9,743	17,268	7,525	77.2
PUNO	4,444	6,427	1,983	44.6
SAN MARTIN	2,306	3,303	997	43.2
TACNA	3,666	6,366	2,700	73.6
TUMBES	345	679	334	96.8
UCAYALI	510	1,719	1,209	237.1
<b>TOTAL</b>	<b>223,086</b>	<b>310,478</b>	<b>87,392</b>	<b>39.2</b>
				273%

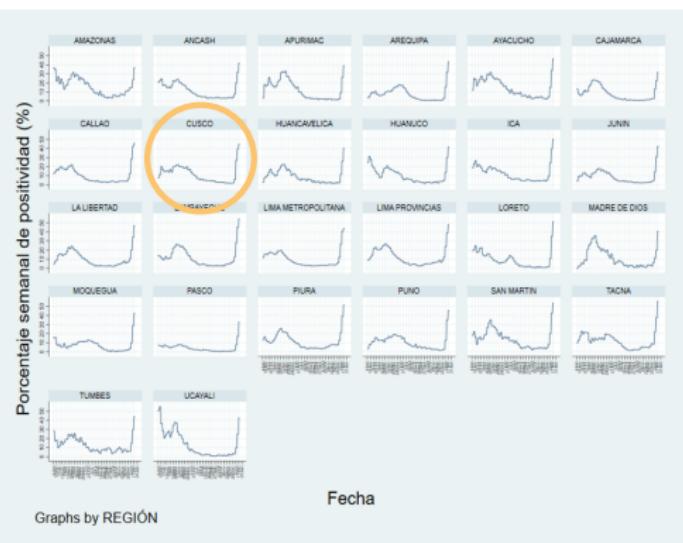


Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 22 de enero del 2022.

- Suben todas las regiones menos Cusco.
- Mayores subidas: Ucayali (237%), Loreto (165%), Huancavelica (132%), Madre de Dios (129%) y Amazonas (103%), principalmente en la Amazonía.

# Positividad antigenica subió 6.97%, alza porcentual de 18.4%

SE/Fecha			Alza		Dif
	09-Ene	16-Ene	Dif	Sem	
AMAZONAS	15.59	22.82	7.24	7 13/15	18.89
ANCASH	19.93	32.74	12.81	4	29.53
APURIMAC	9.10	26.42	17.32	3	24.85
AREQUIPA	15.48	32.88	17.40	5	31.98
AYACUCHO	14.74	34.03	19.28	4	31.81
CAJAMARCA	14.08	22.90	8.82	9	22.05
CALLAO	20.10	43.46	13.36	4 8/11	40.59
CUSCO	26.74	39.65	12.90	6	38.07
HUANCAVELICA	10.57	25.67	15.10	3 5/7	24.26
HUANUCO	13.25	30.57	17.32	4 7/9	28.83
ICA	23.55	40.26	16.72	4 9/12	36.36
JUNIN	14.07	31.78	17.72	8 10/11	29.81
LA LIBERTAD	20.40	34.13	13.72	5 12/14	32.02
LAMBAYEQUE	27.67	45.86	18.18	5 10/12	43.43
LIMA METROPOLITAN	26.87	41.26	14.39	6 9/11	38.19
LIMA PROVINCIAS	24.41	39.56	15.15	4 11/13	34.82
LORETO	10.47	36.09	25.63	5 6/7	35.25
MADRE DE DIOS	11.89	18.81	6.92	3 5/7	17.87
MOQUEGUA	11.39	28.10	16.71	4 5/6	27.01
PASCO	7.69	17.12	9.43	6 9/11	16.64
PIURA	21.47	40.42	18.95	4 12/14	12.12
PUNO	11.71	35.75	24.04	5	34.25
SAN MARTIN	19.10	44.78	25.67	4 8/11	42.67
TACNA	23.58	38.27	14.69	2 4/5	33.74
TUMBES	14.72	28.89	14.17	2 3/4	23.63
UCAYALI	11.18	24.15	12.97	2 5/7	23.32
NACIONAL	23.07	37.96	14.89	5 10/12	35.20



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 22 de enero del 2022.

- Suben todas las regiones menos Cusco.
- Incrementos »>: Madre de Dios (21.7%), Ucayali (18.4%), Tacna (17.2%), Pasco (15.4%), Loreto (15.0%), Tumbes (14.9%), Huancavelica (14.3%) y Amazonas (14.0%).

# Vacunación COVID 19 en el Perú



Pongo el hombro por el Perú

Yo me VACUNO contra la COVID-19



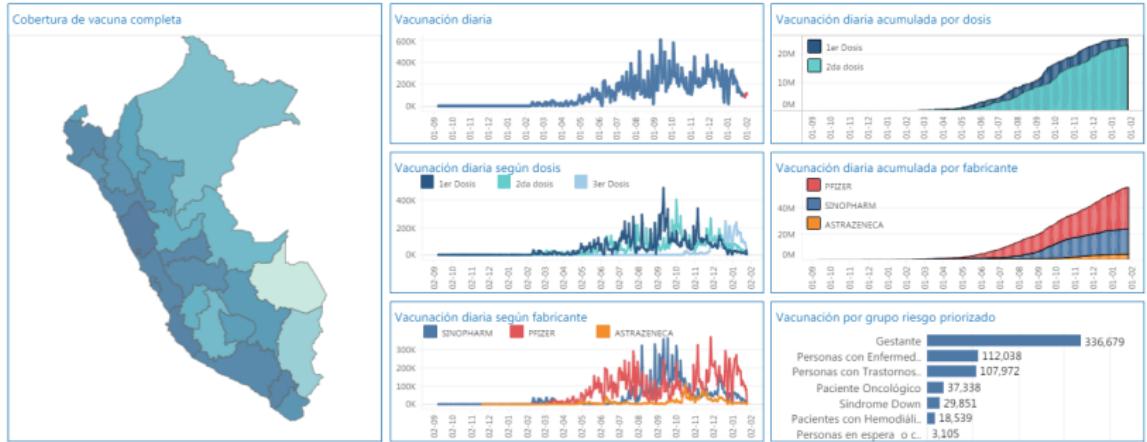
## Vacunación COVID 19 - PERÚ

55,497,551 Vacunas aplicadas	25,197,474 1° Dosis	22,985,459 2° Dosis	91.2% Vacuna completa	7,314,618 3° Dosis	13,456 Vacunados - 25 ene
Diresa <input type="button" value=" (Todo)"/>	Fabricante <input type="button" value=" (Todo)"/>	Dosis <input type="button" value=" (Todo)"/>	Edad <input type="button" value=" (Todo)"/>	9/09/2020 <input type="button" value=""/>	25/01/2022 <input type="button" value=""/>

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

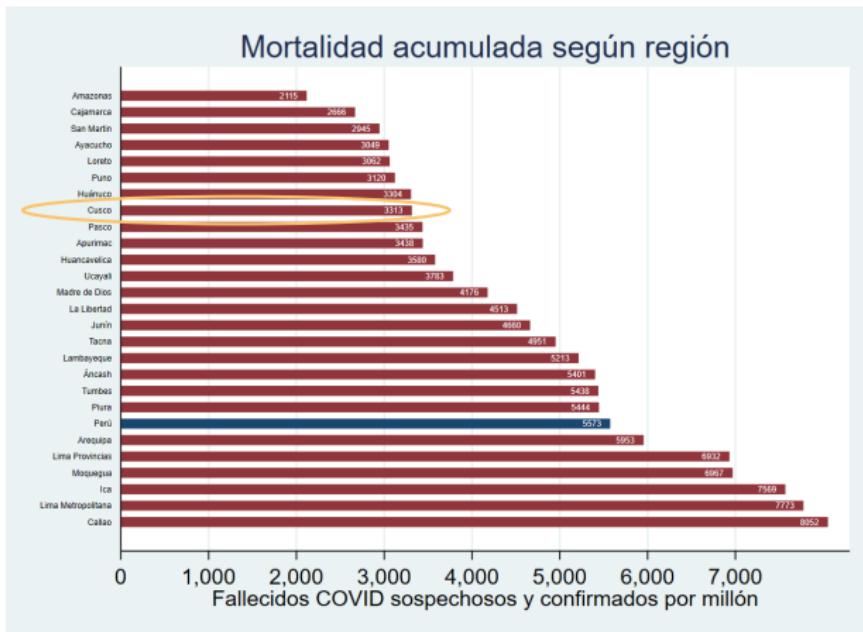
Actualizado al martes, 25 de enero de 2022 - 12:09:10

Fuente: Módulo Inmunizaciones HISMINSA



Fuente:REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 22 de enero del 2022.

# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 22 de enero del 2022.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,313 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 22 de enero del 2022.

### Riesgos:

Lima metropolitana, Callao y Lima región: fallecidos en alza vertical

Records de 30 semanas.

Tasa >5 fallecidos diarios x millón.

2-4 semanas al alza.

Alza explosiva en otras regiones.

Nadie baja, 20 regiones suben.

#### **Menor Riesgo: Amazonía con t**

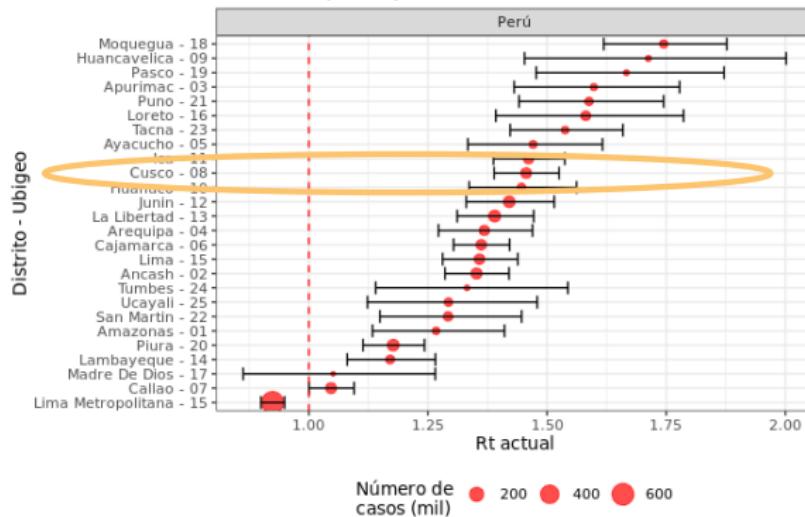
Sierra/selva norte y centro con tasas entre

### **REFERENCES**

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

# Número Reproductivo Efectivo por Regiones

Rt actual\* por departamentos del Perú

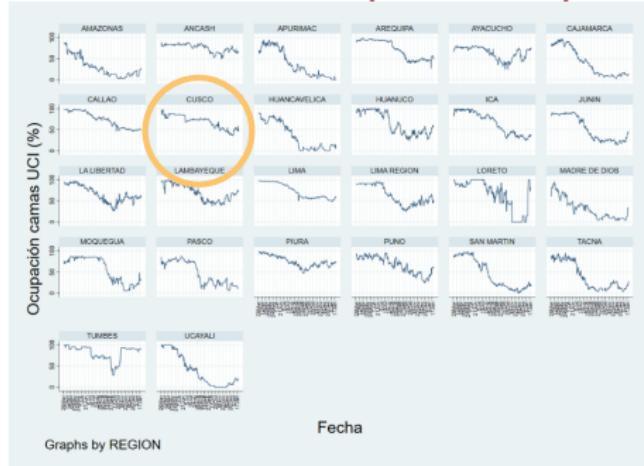


14 días atrás, en fución a la mediana del tiempo de rezago entre inicio de síntomas y confirmación del caso.

Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2022-01-22.

- El número reproductivo efectivo (RT) indica la dinámica de la enfermedad; si es menor a 1, existe control de la epidemia.
  - ↗ Cusco se encuentra a la posición 10 con un RT de 1.40 [1.36 – 1.44].

# Ocupación de Camas UCI Comparativo por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 22 de enero del 2022.

Nota 1: Perú: 873 camas libres, bajó 13.4%, 313 camas libres, bajó 8.2%

Suben: \* Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad.

Costa central: Lima metropolitana, Callao y Ica.

Selva: Amazonas, Loreto, Ucayali y Madre de Dios.

Sierra/Selva Central: Huánuco y Junín. Costa Sur: Arequipa, Moquegua y Tacna.

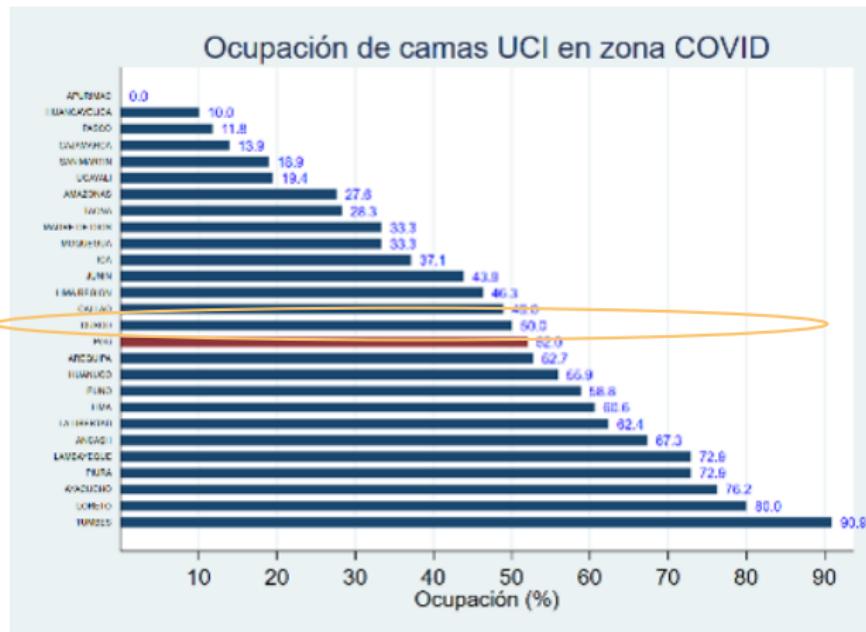
Sierra Sur: Ayacucho, Apurímac y Puno.

Doce regiones suben 2-4 semanas Loreto sube 84% en 4 de 5 sem. Puno sube 31% en cuatro sem. Lambayeque sube 29% en 7/9 sem. Moquegua sube 28% en 5/7 sem. Ayacucho sube 26% en 4 sem. Huánuco sube 24% en 2 sem. Junín sube 22% en 5/6 sem.

Que media: Tumbes (90.7%), Loreto (84.0%), Piura (72.8%), Lambayeque (72.3%), Ayacucho (72.1%) y Ancash (65.2%), entre otras.

Cinco de estas suben.

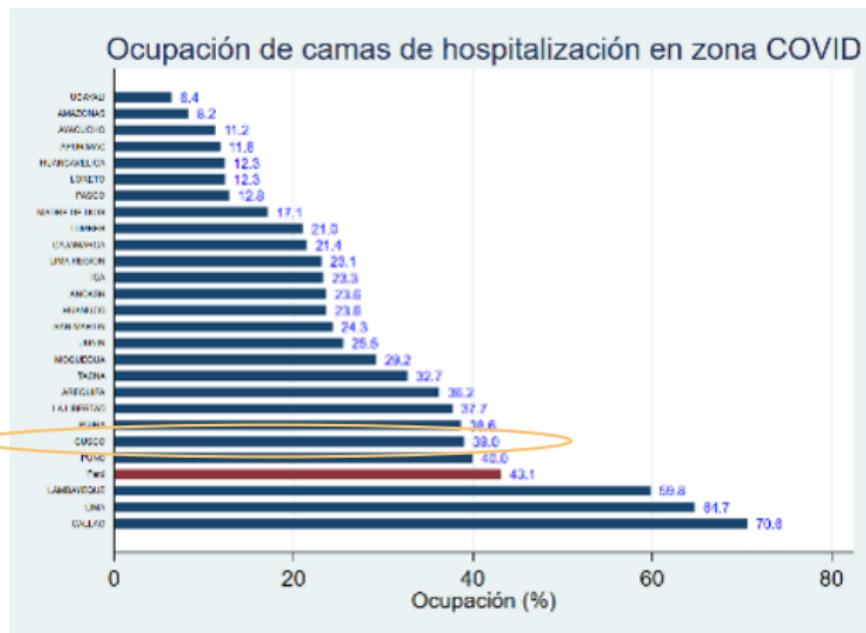
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 22 de enero del 2022.

↓ Cusco baja a la posición 15.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones



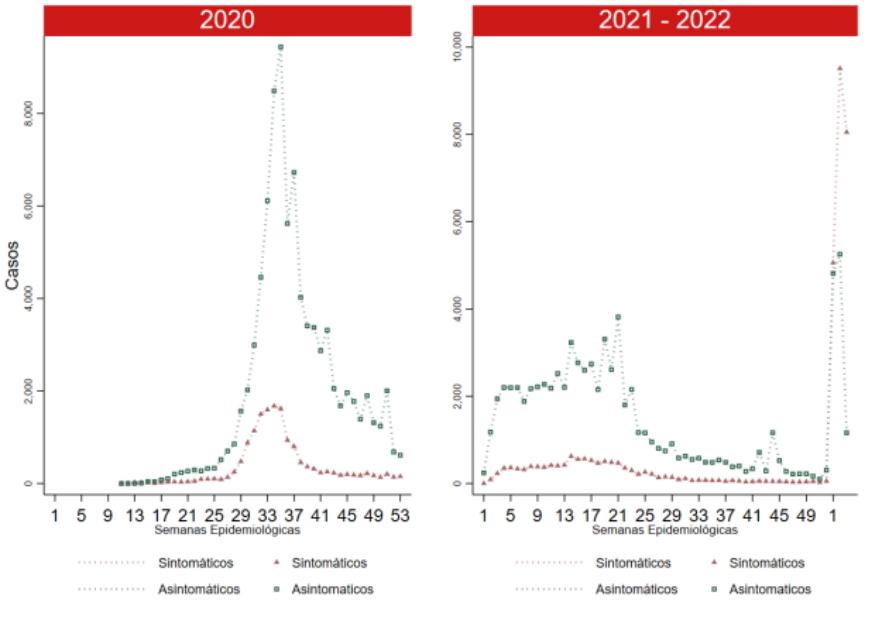
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 22 de enero del 2022.

↗ Cusco sube a la posición 22.

► Índice

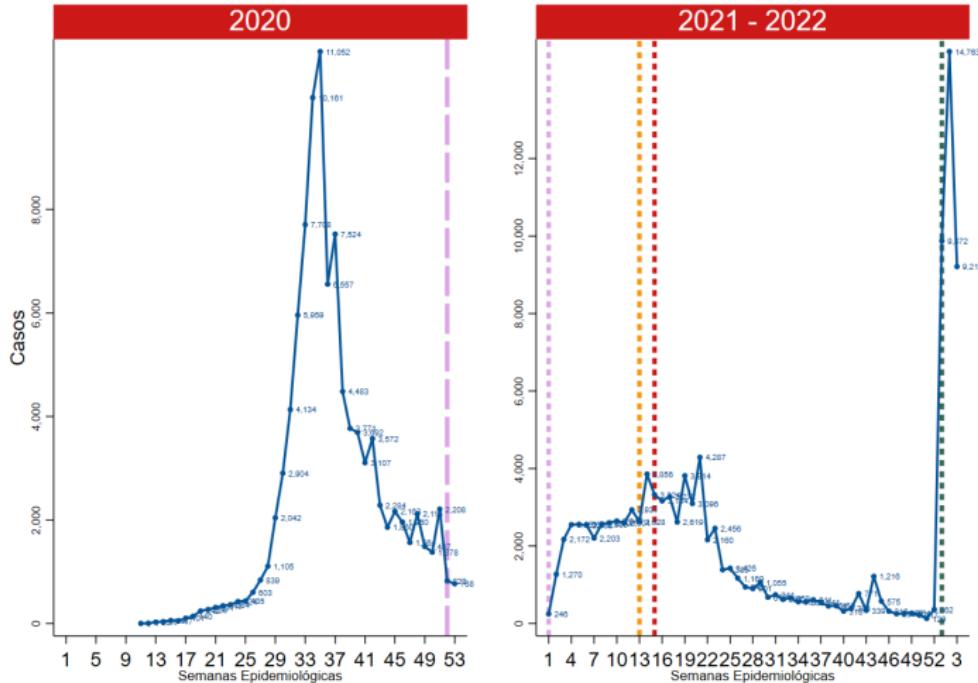
## Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



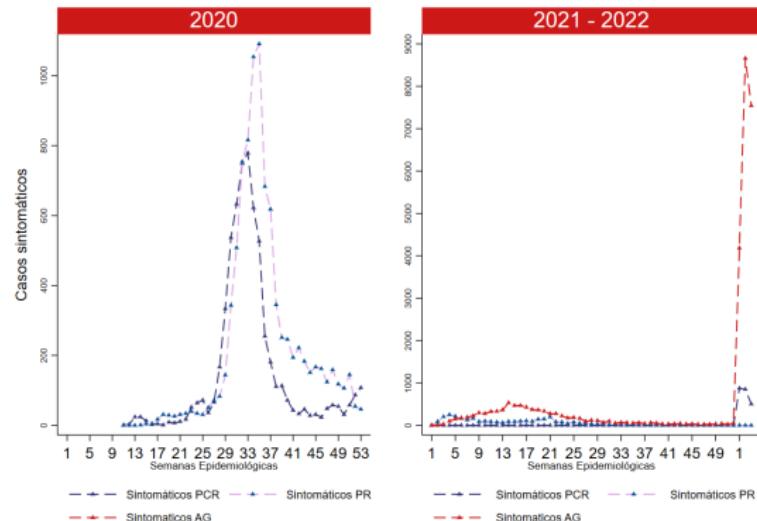
Fuente de datos: SISCovid, NOTICOVID.

# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba

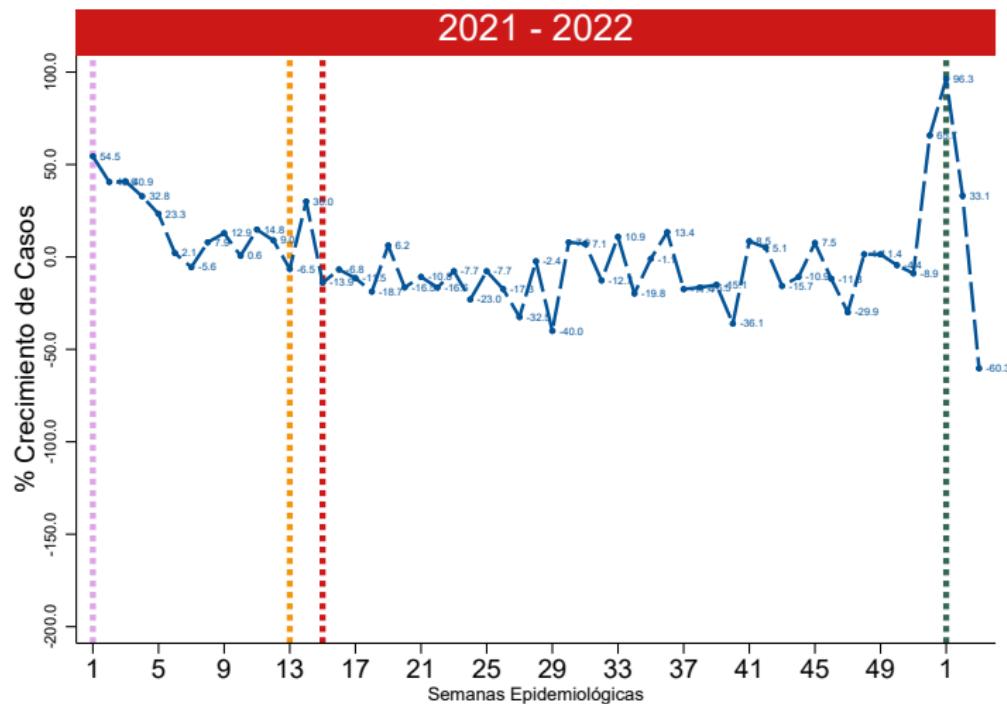


Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

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

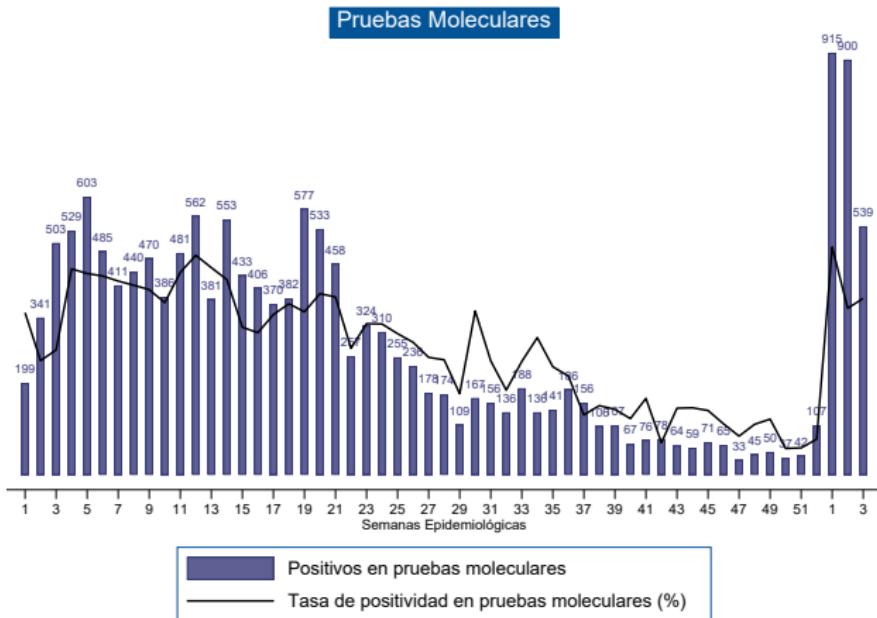
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

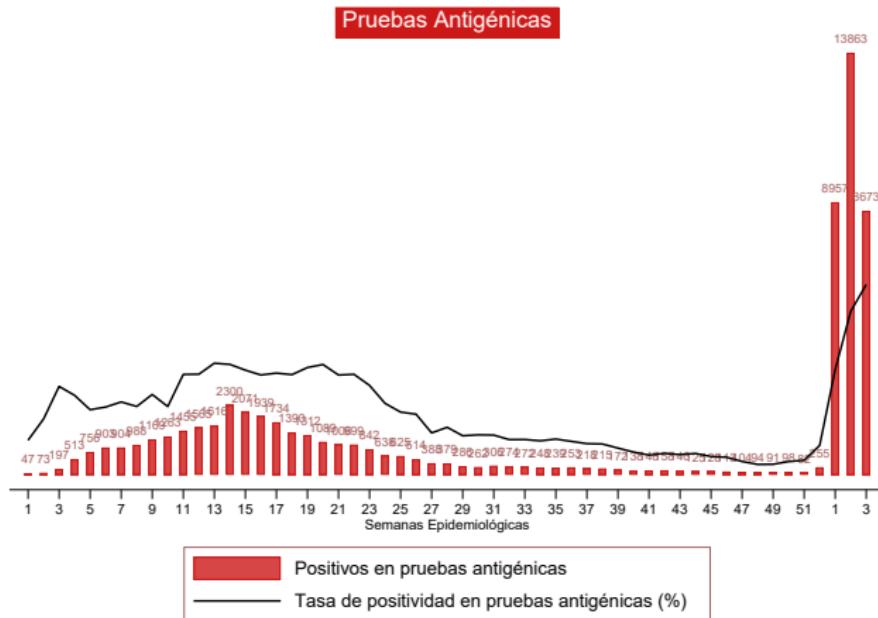
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, -: Elecciones Segunda Vuelta.

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



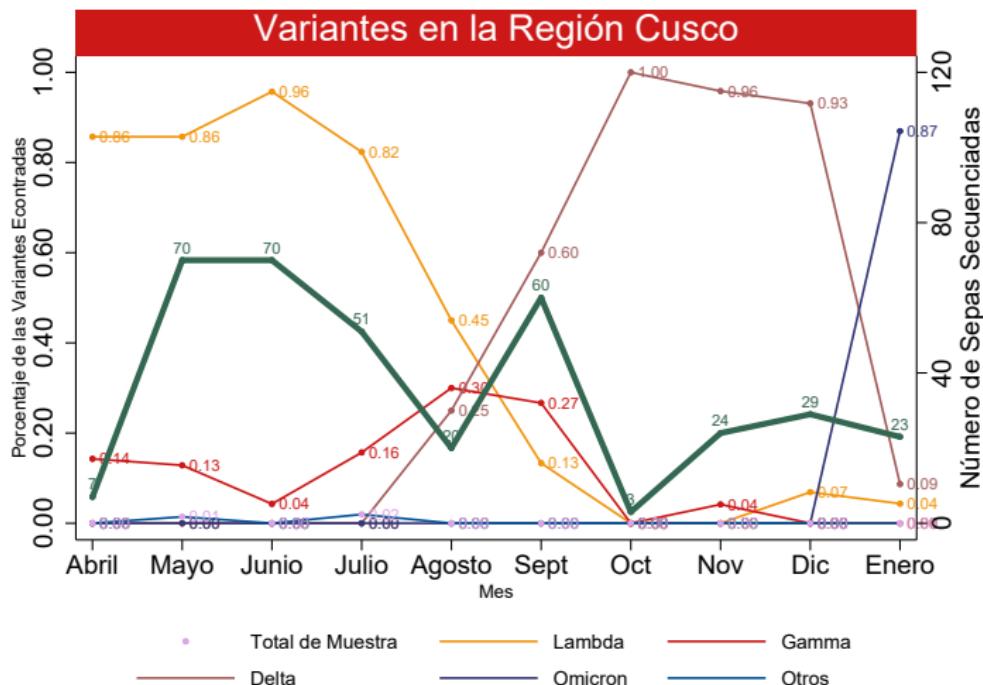
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UPCH.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

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

▶ Prov. Cusco

▶ Distritos de Cusco

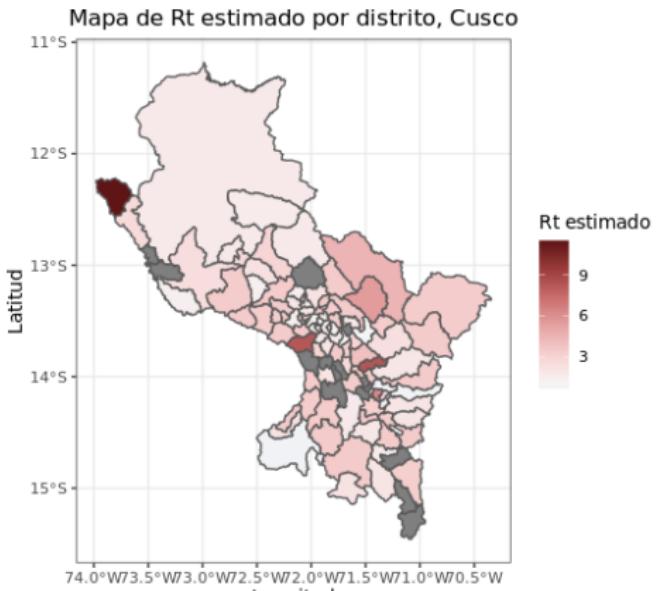
▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

▶ Omicron

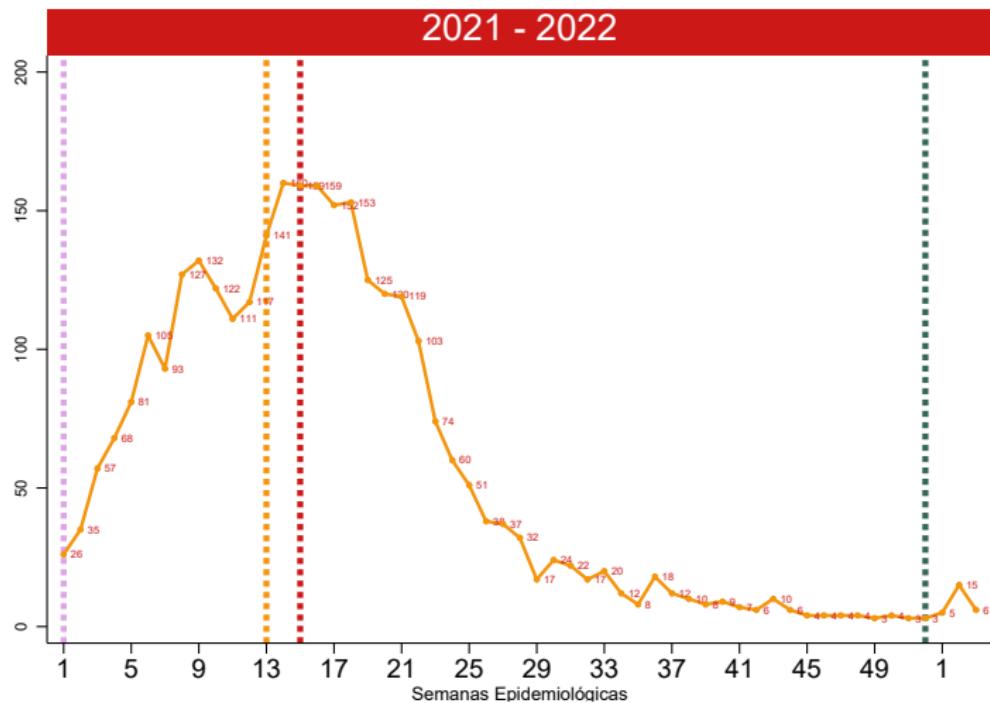
# Propagación a Nivel Distrital



Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2022-01-22. Reporte de número reproductivo efectivo (Rt) de COVID-19. Disponible haciendo clic en el siguiente enlace: [CDC-Rt](#).

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

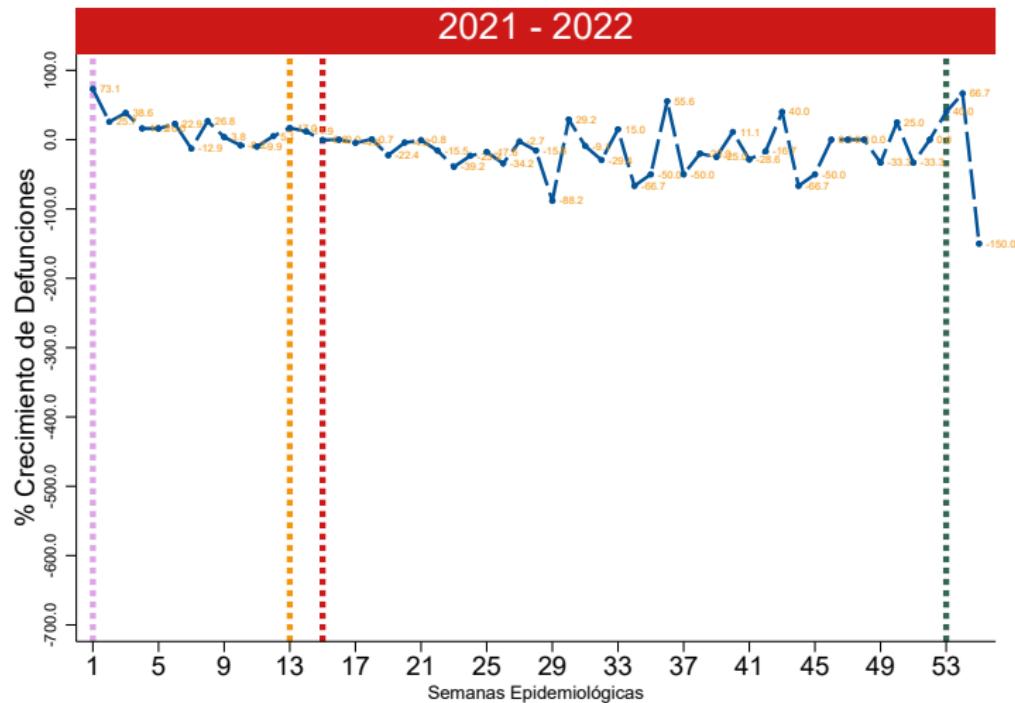
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

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

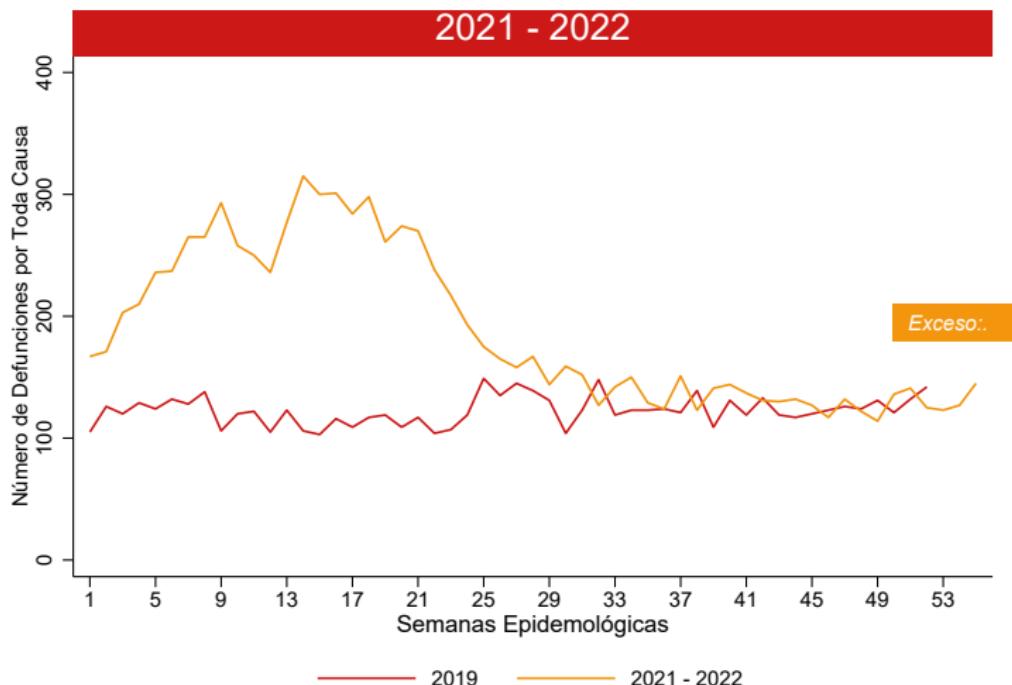
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

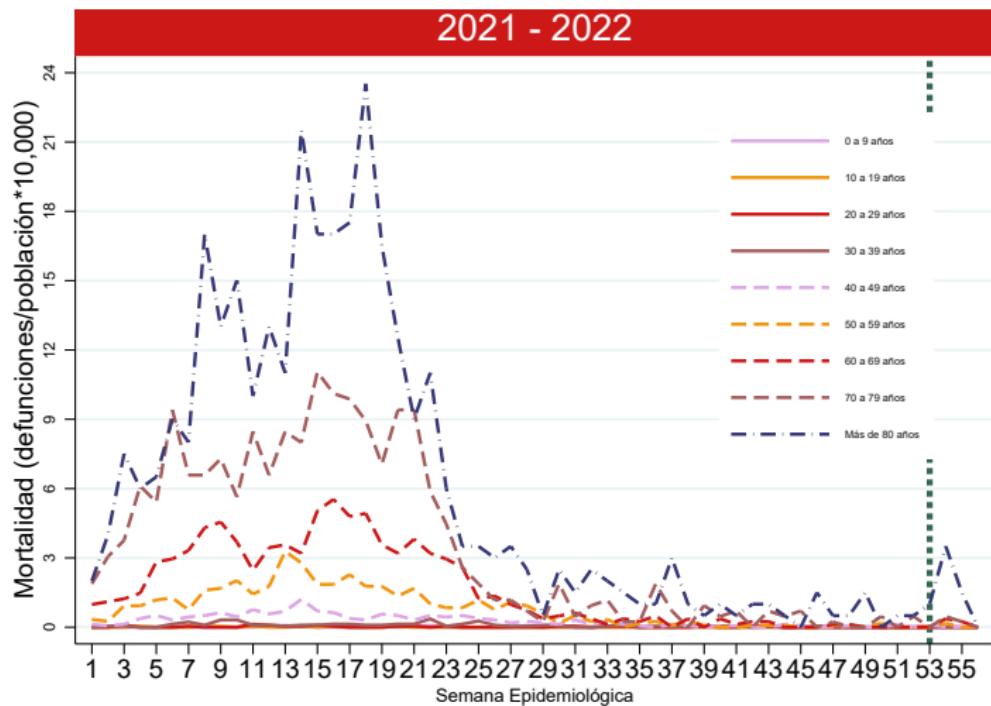
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, --: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta, —: Año 2022.

# 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



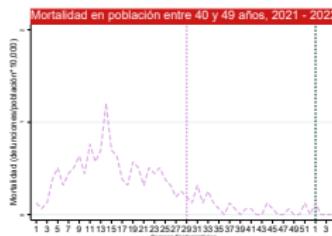
(b) 70 a 79 años



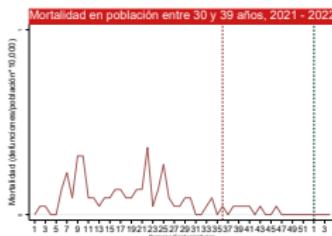
(c) 60 a 69 años



(d) 50 a 59 años



(e) 40 a 49 años



(f) 30 a 39 años

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

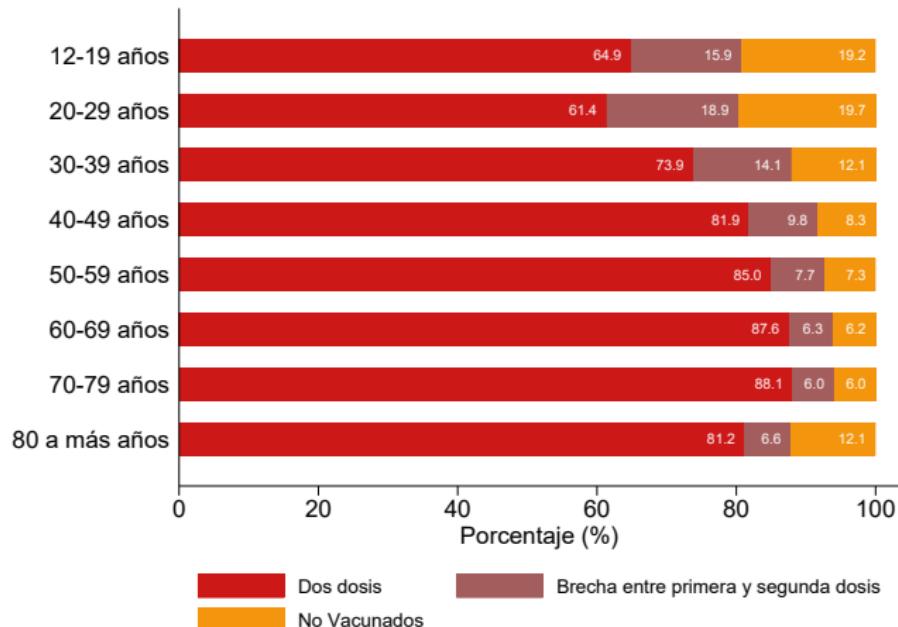
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

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

▶ Índice

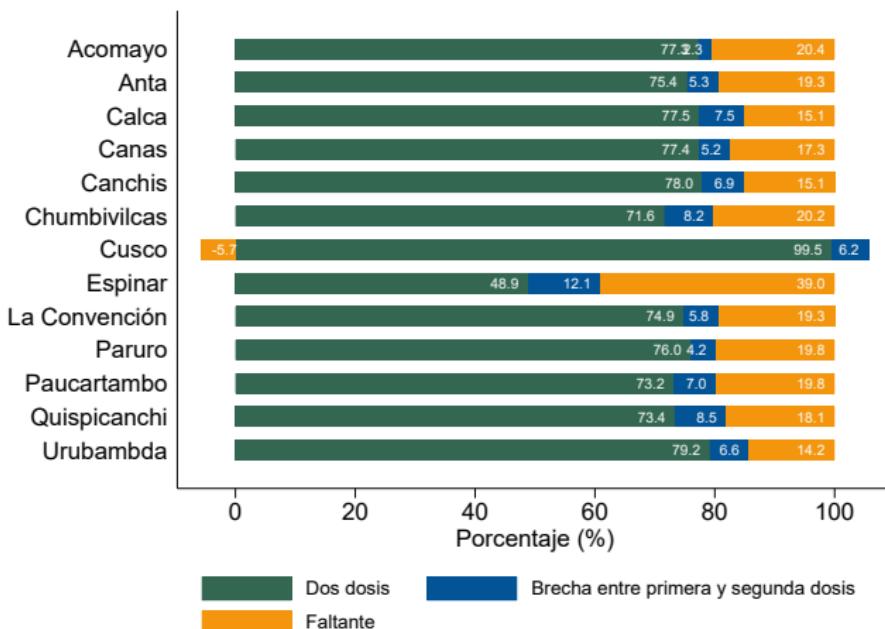
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

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



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

# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 80 años a más



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

▶ Índice

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

▶ 70 a 79 años

▶ 60 a 69 años

▶ 50 a 59 años

▶ 40 a 49 años

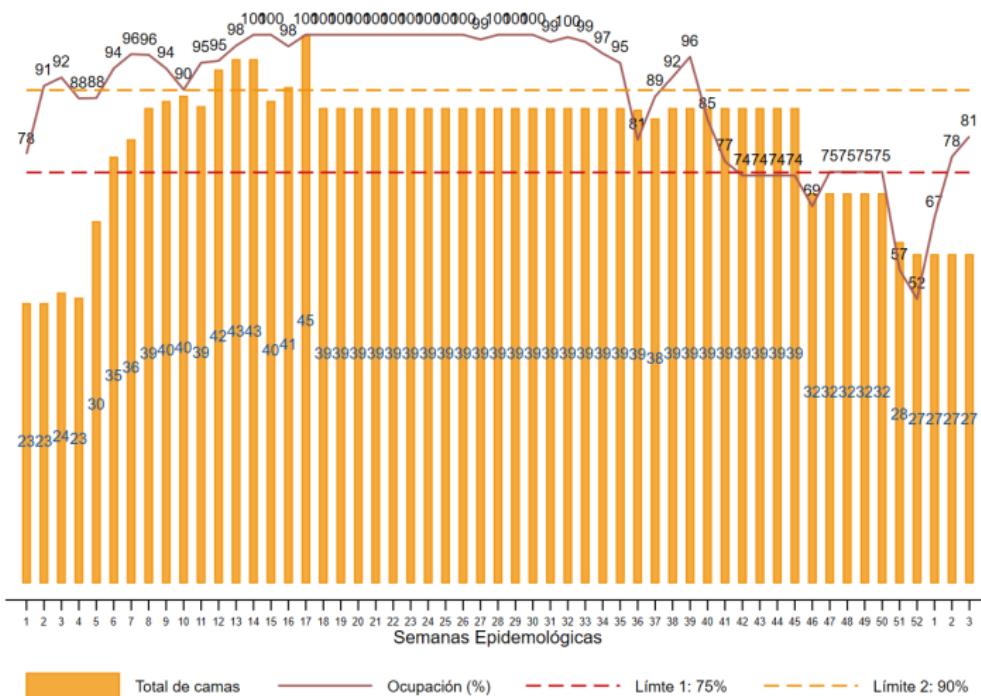
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

# Indicadores de Gestión Hospitalaria

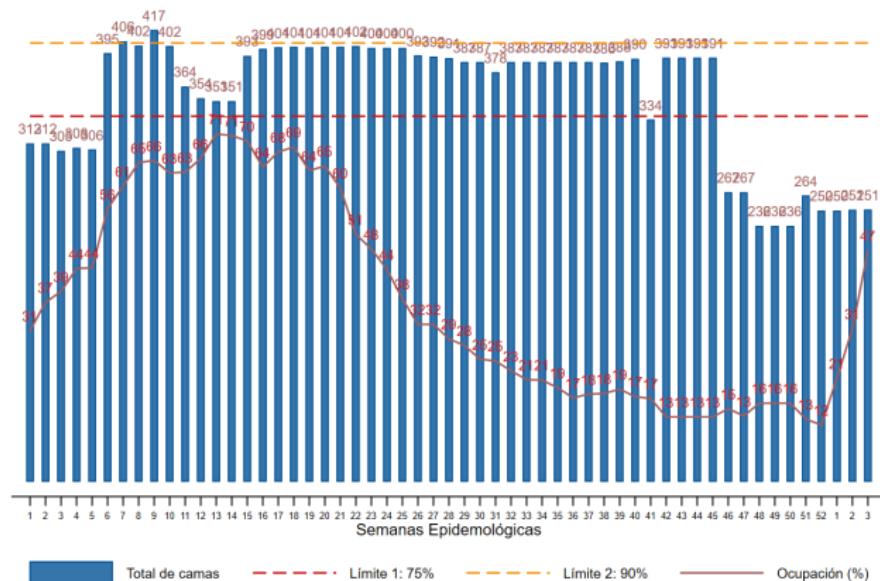
# Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021-2022



UCIN, SE 03				
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN	
25	21	4	84%	

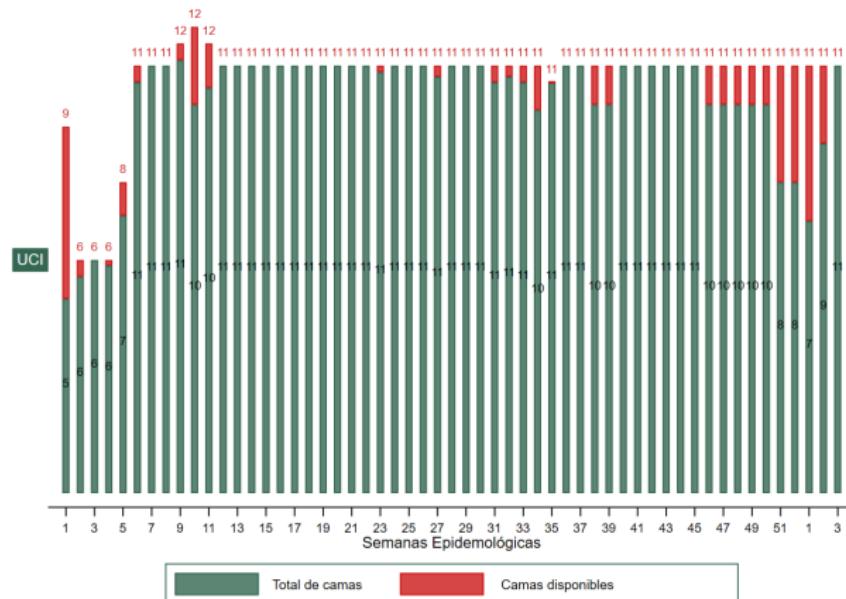
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



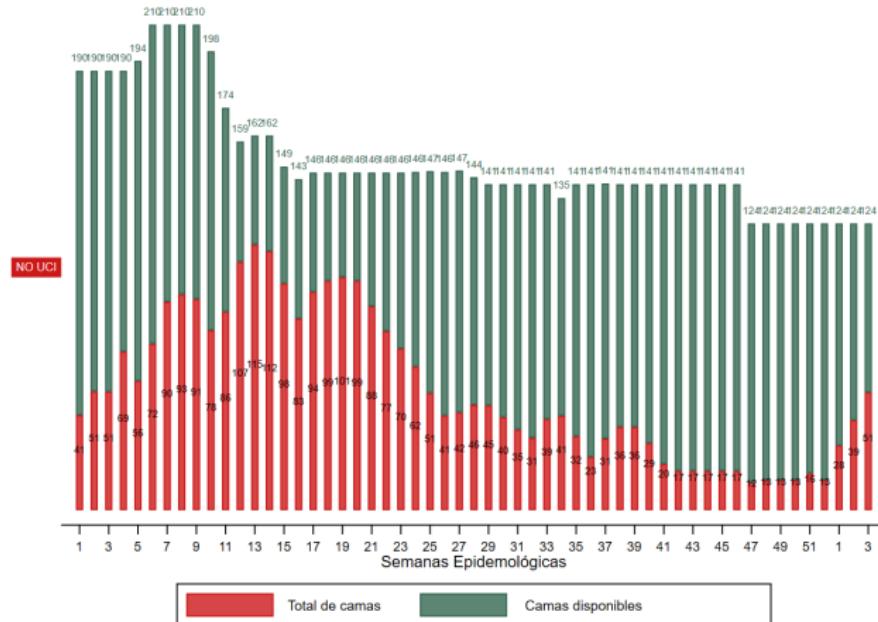
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

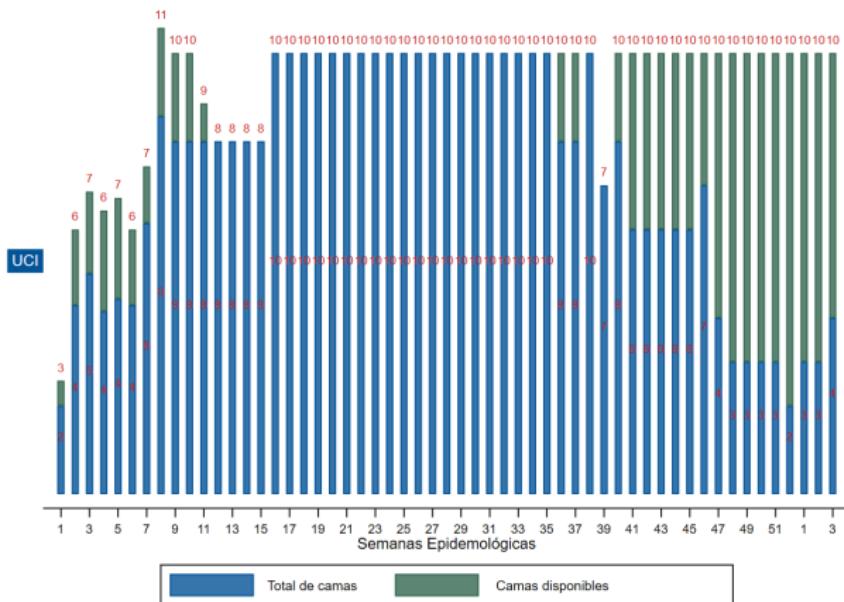
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 03			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	5	1	83%

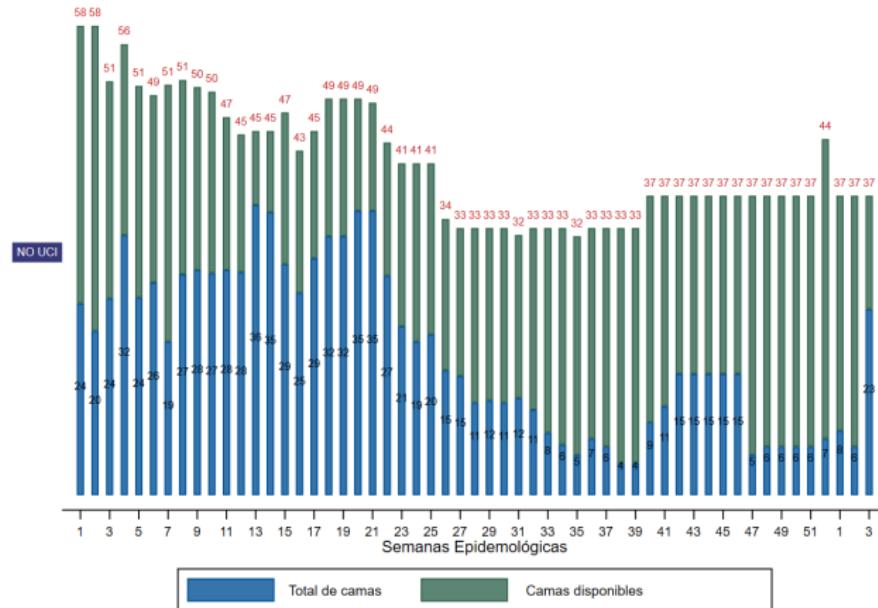
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

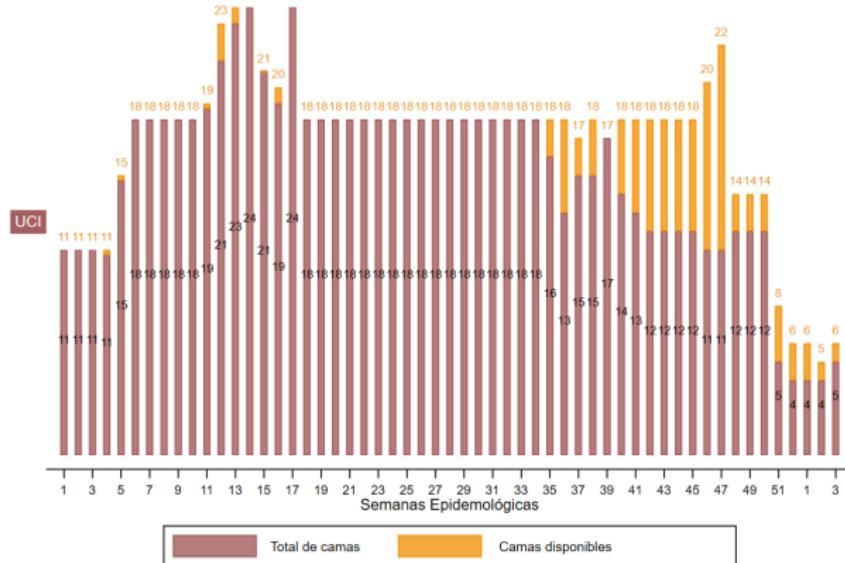
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 03			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	5	0	100%

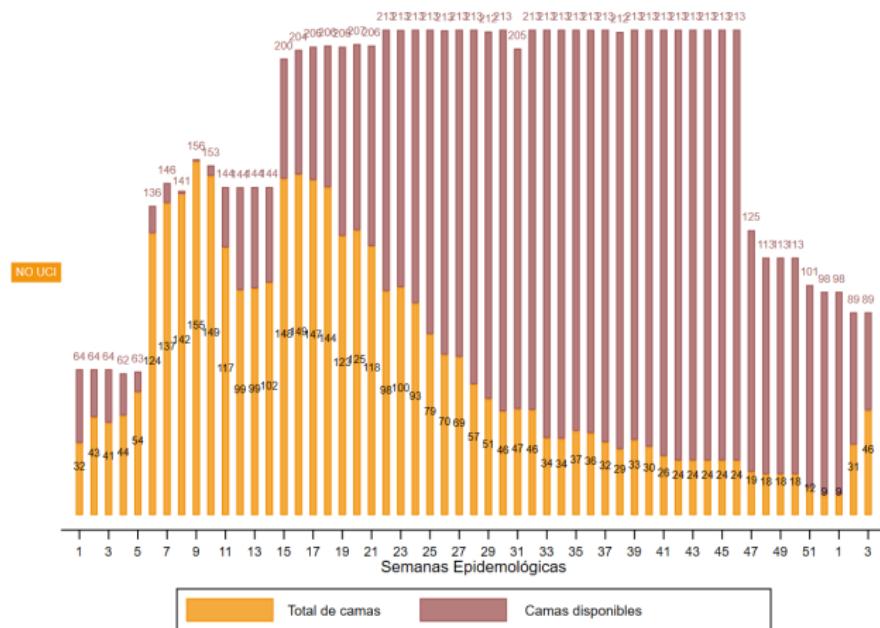
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

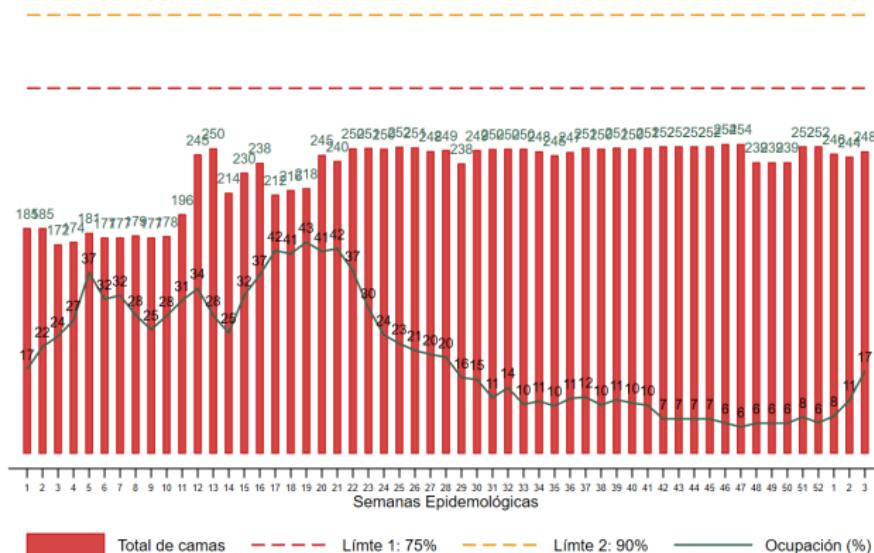
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 03			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
14	11	3	79%

Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

Índice

## Indicadores por Provincias

# Tasa de Incidencia por Provincias, 2021-2022

PROVINCIA	población	MP+	PA+	Total de casos	Incidencia x 10.000 hab
CUSCO	463,656	1,842	15,069	16,911	364.73
CANCHIS	105,049	85	1,460	1,545	147.07
LA CONVENCIÓN	185,793	77	2,546	2,623	141.18
URUBAMBA	66,439	29	871	900	135.46
ANTA	57,731	54	426	480	83.14
QUISPICANCHI	92,566	79	656	735	79.40
ESPINAR	71,304	25	454	479	67.18
CALCA	76,462	22	440	462	60.42
PAUCARTAMBO	52,989	40	261	301	56.80
CHUMBIVILCAS	84,925	44	404	448	52.75
ACOMAYO	28,477	8	141	149	52.32
CANÁS	40,420	11	195	206	50.96
PARURO	31,264	45	87	132	42.22
<b>Totales generales</b>	<b>1,357,075</b>	<b>2,361</b>	<b>23,010</b>	<b>25,371</b>	<b>186.95</b>

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

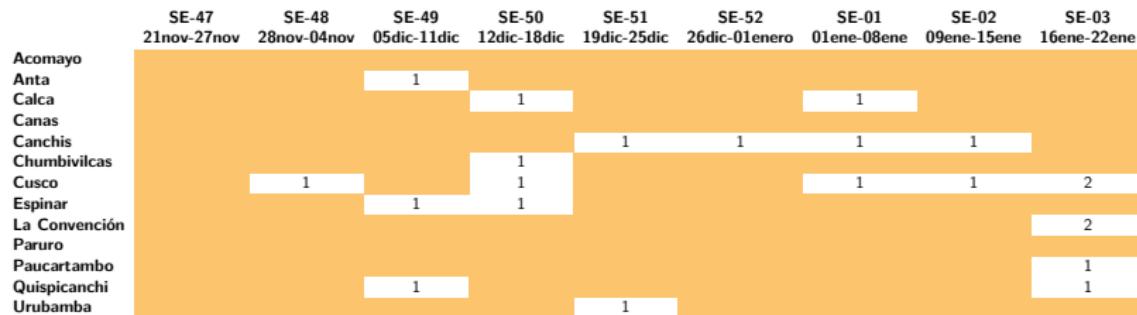
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad por Provincias, 2021

PROVINCIA	Total de pruebas	Tasa de positividad general	Tasa de positividad PM	Tasa de positividad Pruebas AG
URUBAMBA	2,210	40.7	63.0	40.2
PAUCARTAMBO	774	38.9	35.1	39.5
LA CONVENTION	7,029	37.3	47.2	37.1
CUSCO	47,651	35.5	49.9	34.3
QUISPICANCHI	2,073	35.5	40.7	34.9
CANAS	584	35.3	13.4	38.8
ANTA	1,416	33.9	45.0	32.9
CALCA	1,402	33.0	42.3	32.6
CANCHIS	4,808	32.1	23.2	32.9
ACOMAYO	540	27.6	14.0	29.2
CHUMBIVILCAS	1,795	25.0	31.9	24.4
PARURO	567	23.3	27.6	21.5
ESPINAR	3,150	15.2	28.4	14.8
<b>Totales generales</b>	<b>73,999</b>	<b>34.3</b>	<b>44.8</b>	<b>33.5</b>

Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021-2022



Fuente de datos: SINADEF.

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

# Tasa de Letalidad y Mortalidad, 2021

Provincias	población	Pruebas Totales	Funciones	Tasa de letalidad	tasa de mortalidad x 100.000 hab
CANCHIS	105,049	1,545	5	0.3%	4.8
PAUCARTAMBO	52,989	301	2	0.7%	3.8
LA CONVENCION	185,793	2,623	7	0.3%	3.8
CUSCO	463,656	16,911	9	0.1%	1.9
ESPINAR	71,304	479	1	0.2%	1.4
CALCA	76,462	462	1	0.2%	1.3
CHUMBIVILCAS	84,925	448	1	0.2%	1.2
QUISPICANCHI	92,566	735	1	0.1%	1.1
ACOMAYO	28,477	149	0	0.0%	0.0
ANTA	57,731	480	0	0.0%	0.0
CANÁS	40,420	206	0	0.0%	0.0
PARURO	31,264	132	0	0.0%	0.0
URUBAMBÁ	66,439	900	0	0.0%	0.0
<b>Totales generales</b>	<b>1,357,075</b>	<b>25,371</b>	<b>27</b>	<b>0.11%</b>	<b>2.0</b>

Fuente de datos: SINADEF. ▶ Índice

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

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

# Resumen

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La Región de Cusco se ubica en el **octavo lugar** de **mortalidad** acumulada a nivel nacional, con una índice de propagación de 1.05.
- ▶ Existe un **crecimiento** en el número de **casos** COVID-19, con una pequeña inflexión de descenso en la última semana, con ascenso en el número de hospitalizados y de defunciones, sin embargo este último indicador aun se mantiene en el área verde del semáforo epidemiológico, que indica bajo riesgo.
- ▶ La **tasa de positividad** para pruebas antigenicas se encuentra en **ascenso** con un 44%, así como la **tasa de positividad** de pruebas moleculares también creció hasta un 39%.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI aumentó** a 81% a nivel regional.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, aumentó a 47%, con un crecimiento más acelerado para esta semana.
- ▶ Para la SE 02, predomina la variante ómicron en un 87%, del total de muestras secuenciadas por semana, siendo las características de presentación clínica similares con las otras variantes, con casos de presentación leve en su mayoría.
- ▶ La **cobertura de vacunación regional** para COVID-19, muestra una **cobertura por encima del 80% para los grupos etarios mayores a 50 años**, con una brecha más amplia en los grupos etarios menores a 39 años.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ Semáforo epidemiológico regional
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **casos** en **rojo**.
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **defunciones** en **verde**.
  - ▶ Tasa de **positividad** de pruebas **antigénicas** en **rojo** y de prueba moleculares en **rojo**.
  - ▶ Disponibilidad de **camas hospitalarias**: no UCI: en **rojo**.
  - ▶ Disponibilidad de camas hospitalarias: **UCI** en **rojo**.
- ▶ Semáforo epidemiológico a nivel provincial
  - ▶ Para la SE03, todas las provincias, a excepción de la provincia de Cusco y Urubamba presentan un crecimiento exponencial en el número de casos. Las provincias de Canchis, Canas y Espinar presentan el mayor crecimiento de casos.

# Análisis Situacional por COVID-19: Recomendaciones

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

## Links Útiles<sup>2</sup>

---

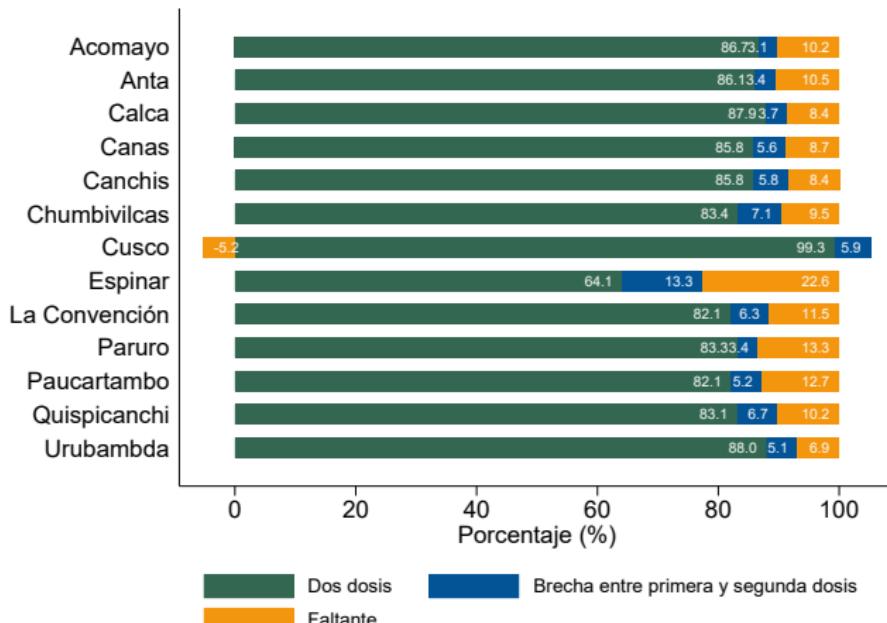
<sup>2</sup>Agradecimiento: Diseño: Johar Cassa y Jason Cruz

## Links Útiles

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

## Apéndice

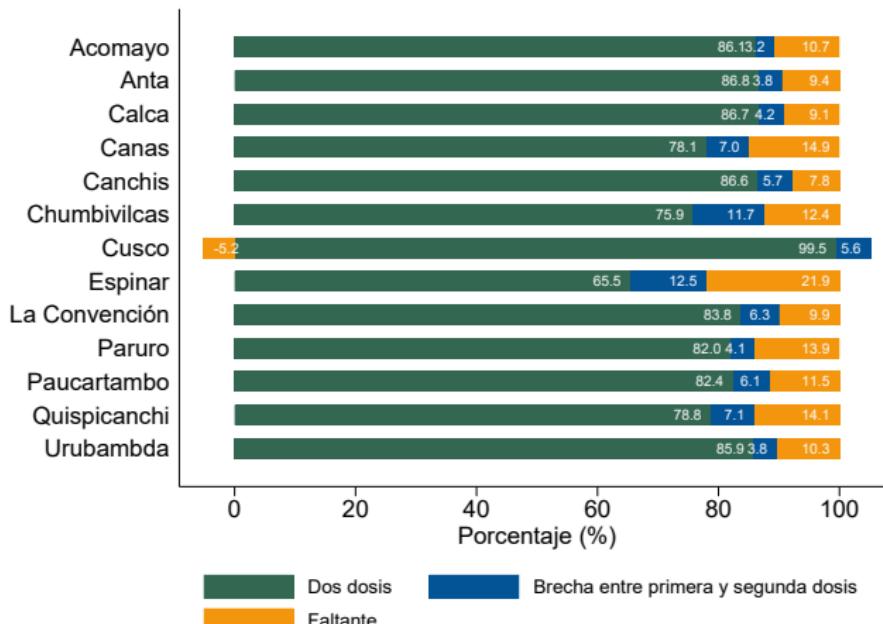
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

[regresar](#)

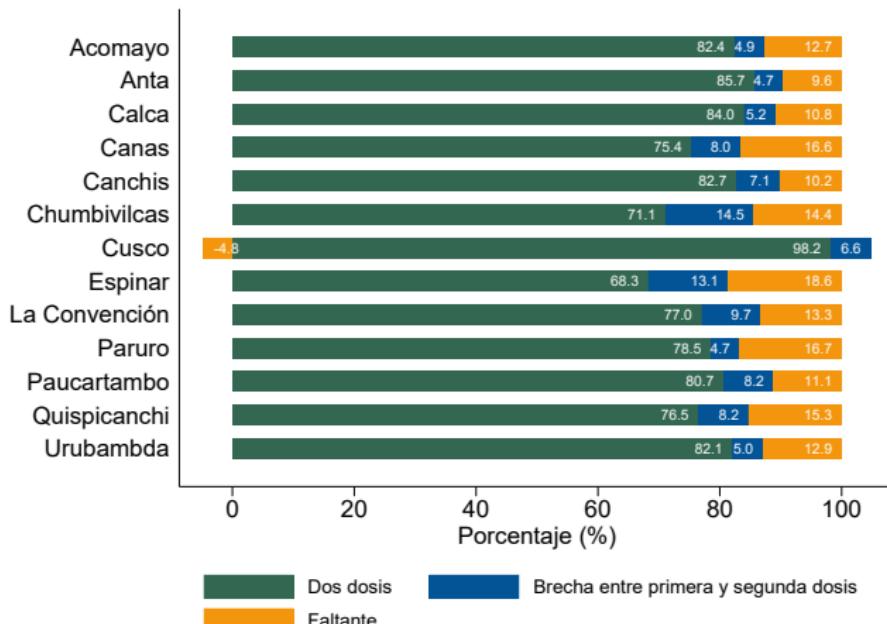
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

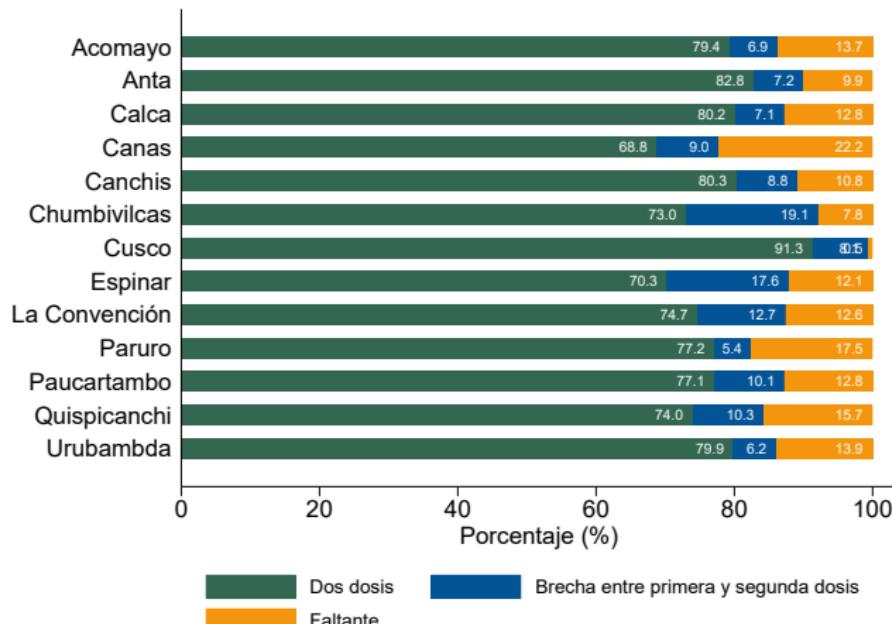
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

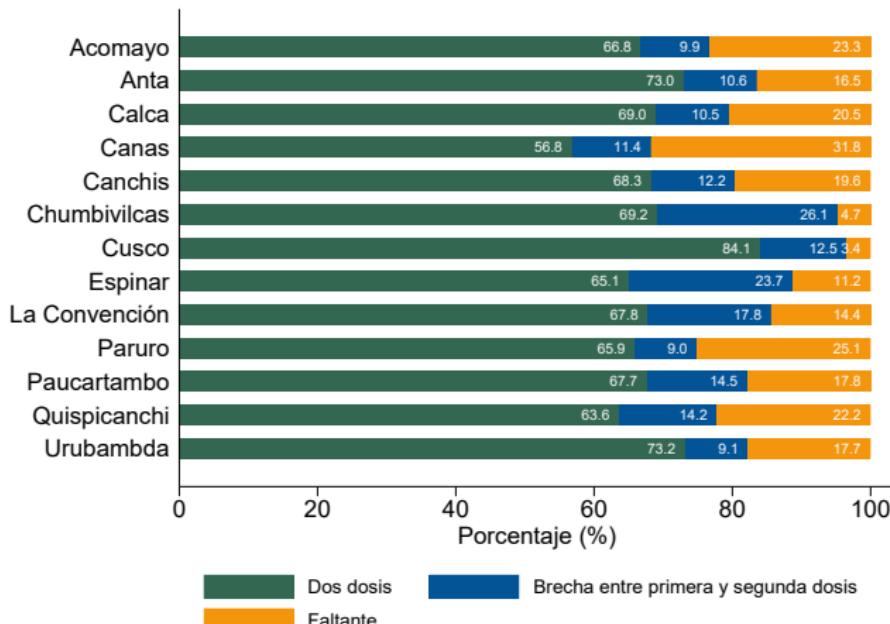
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

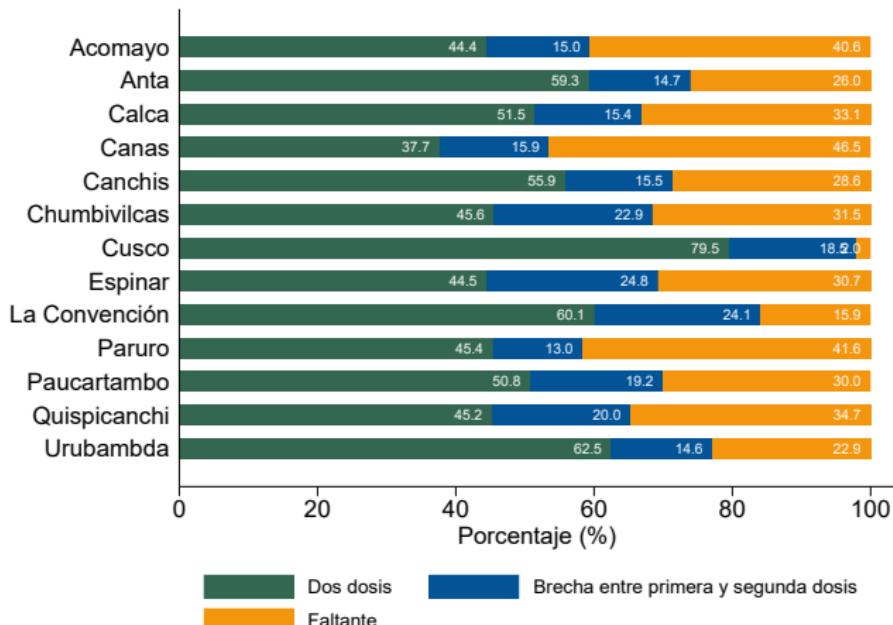
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

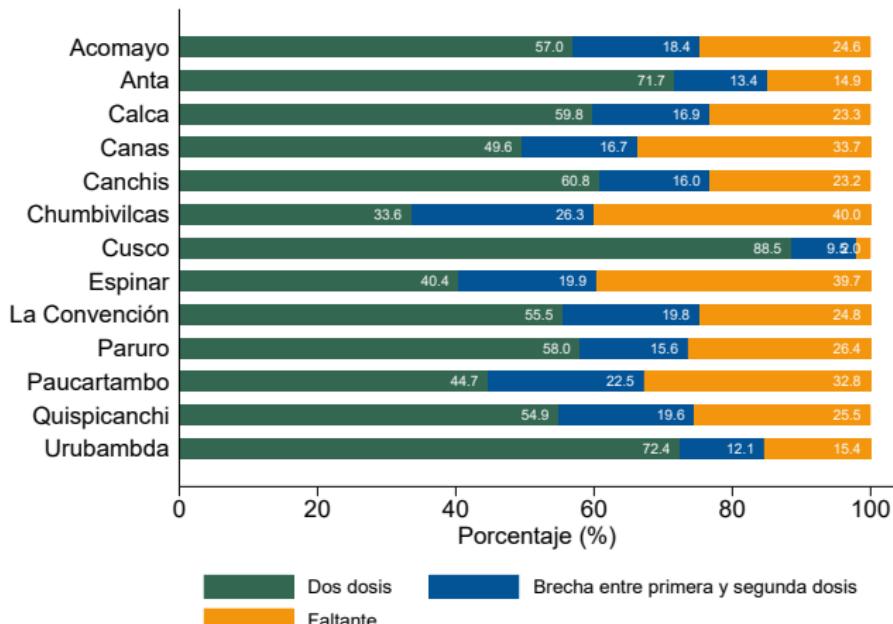
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



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

▶ regresar

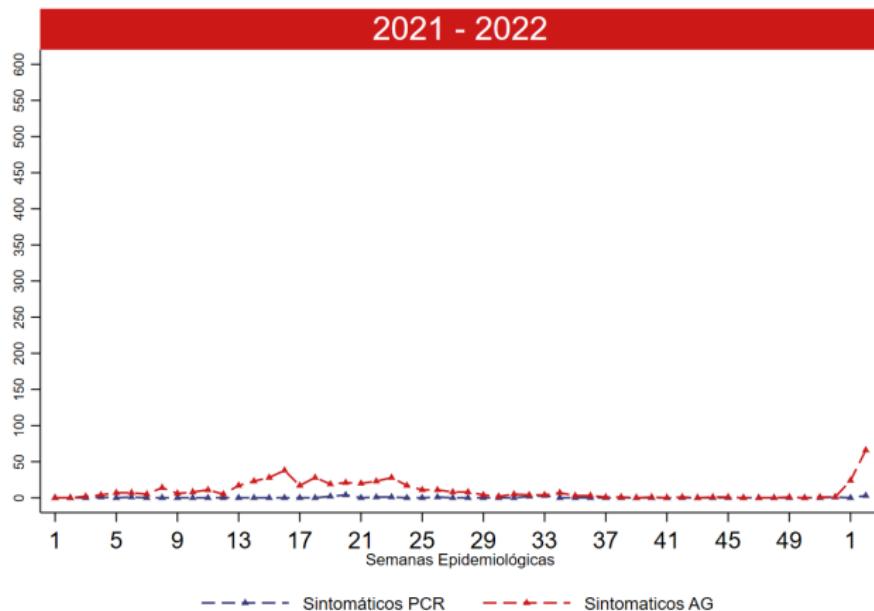
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

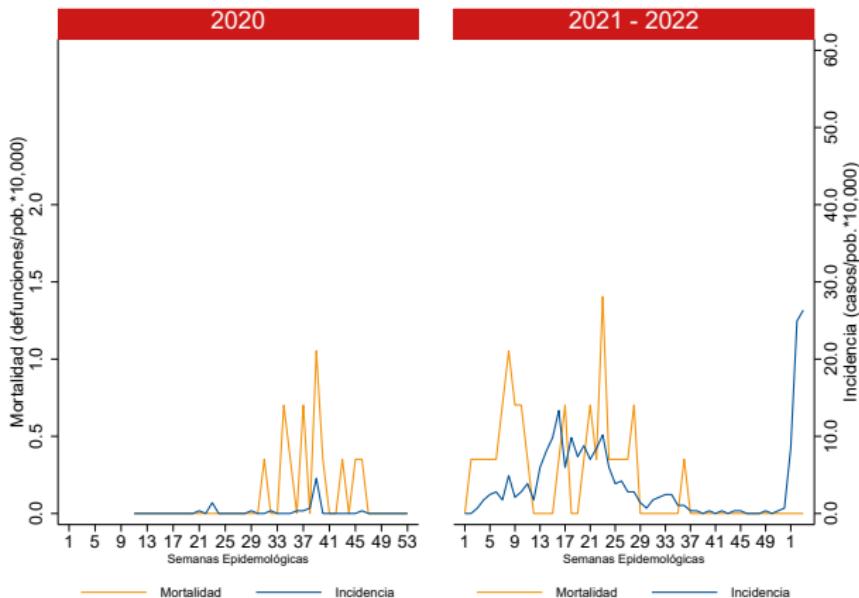
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

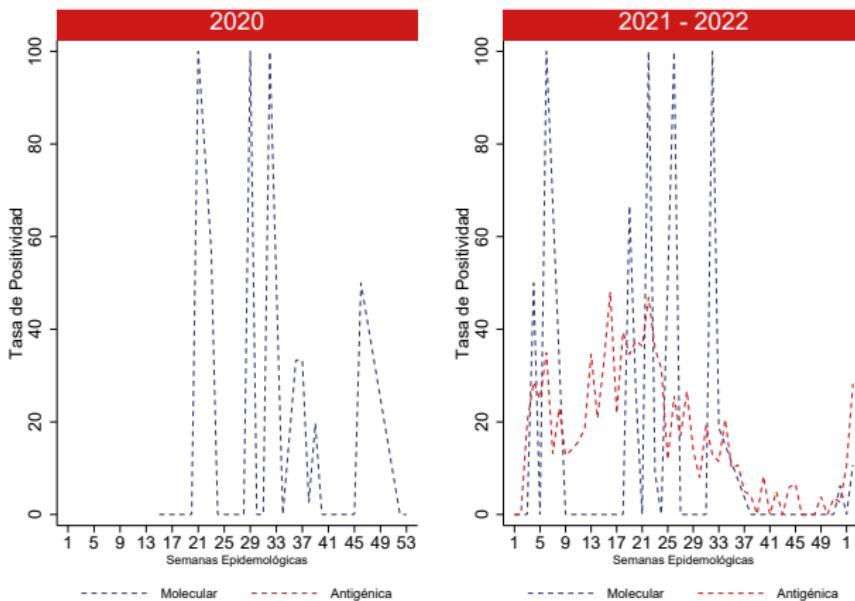
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



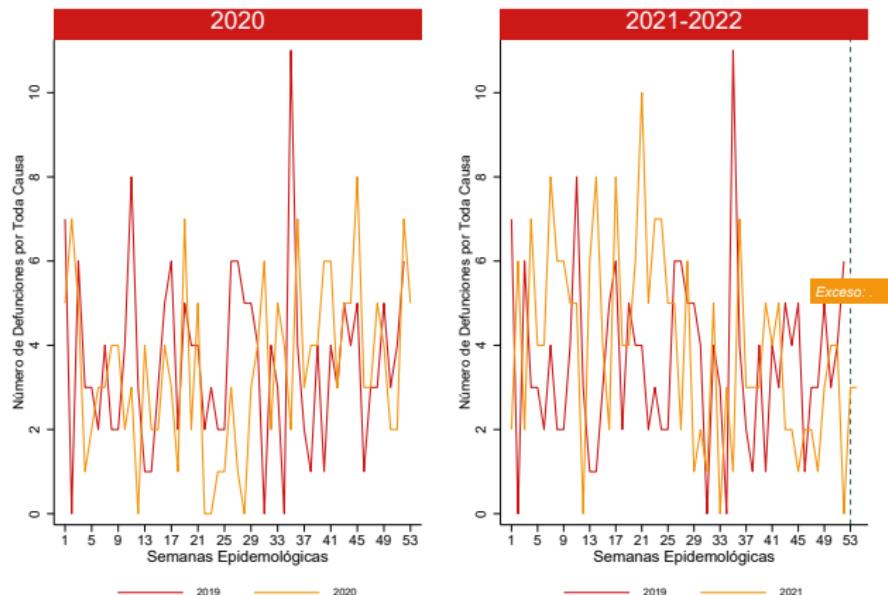
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

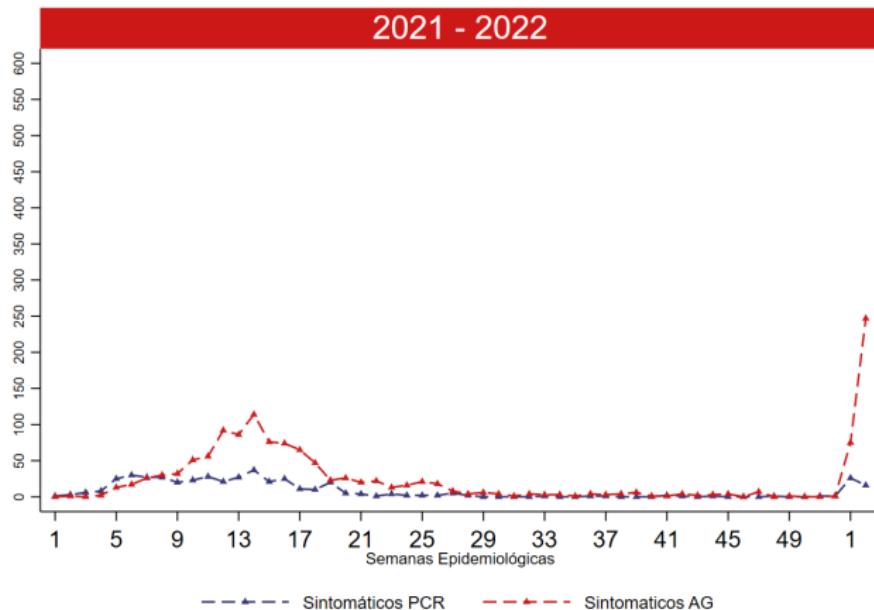
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

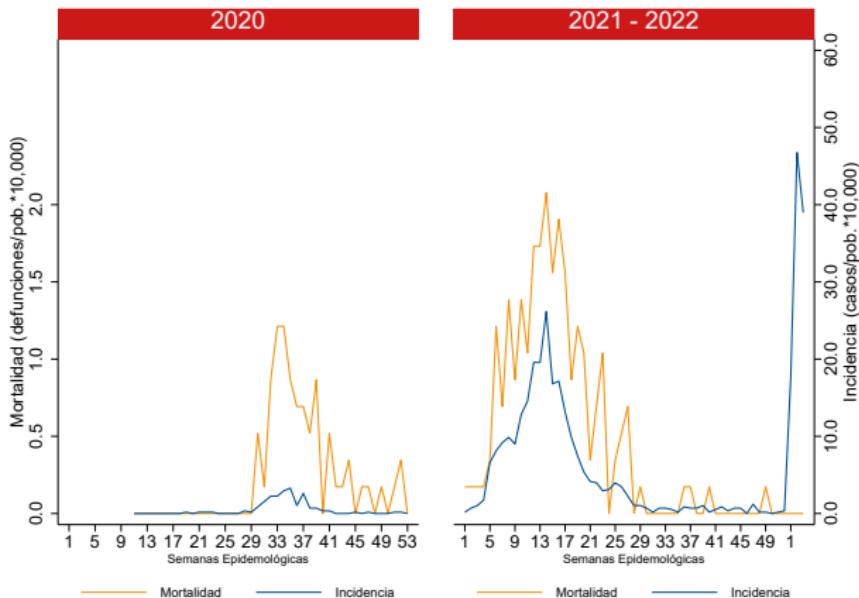
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

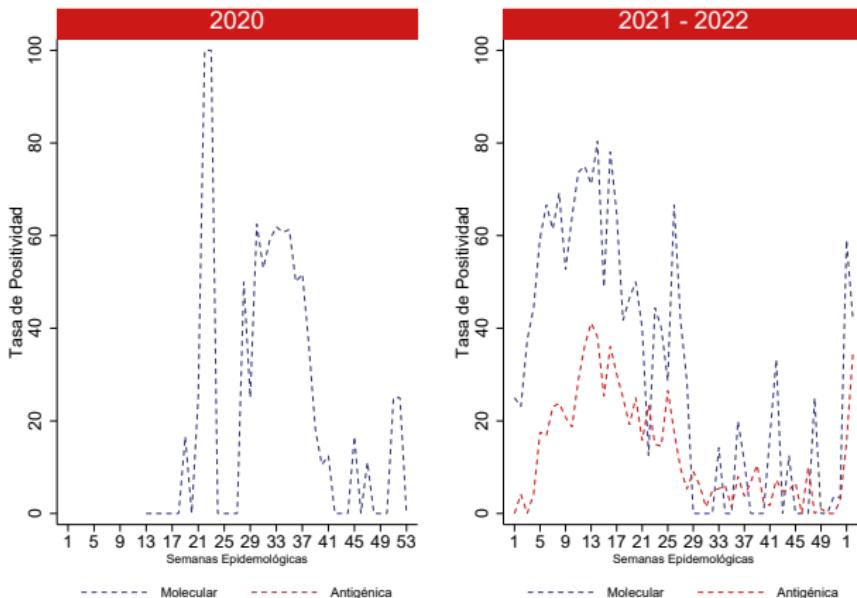
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



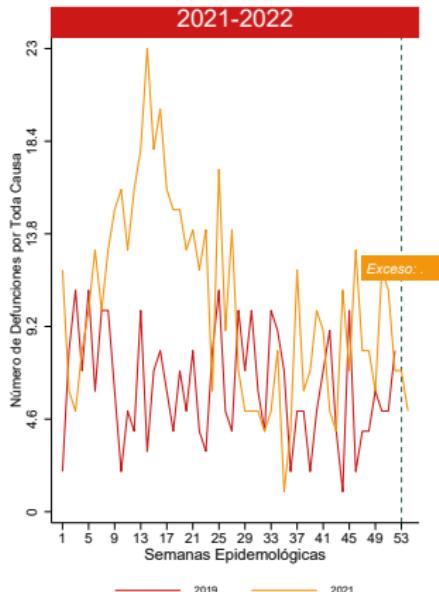
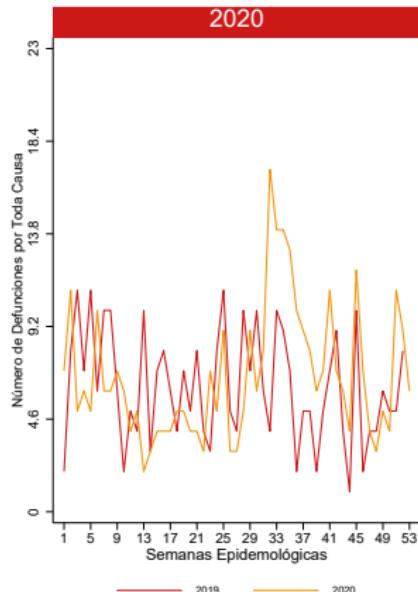
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

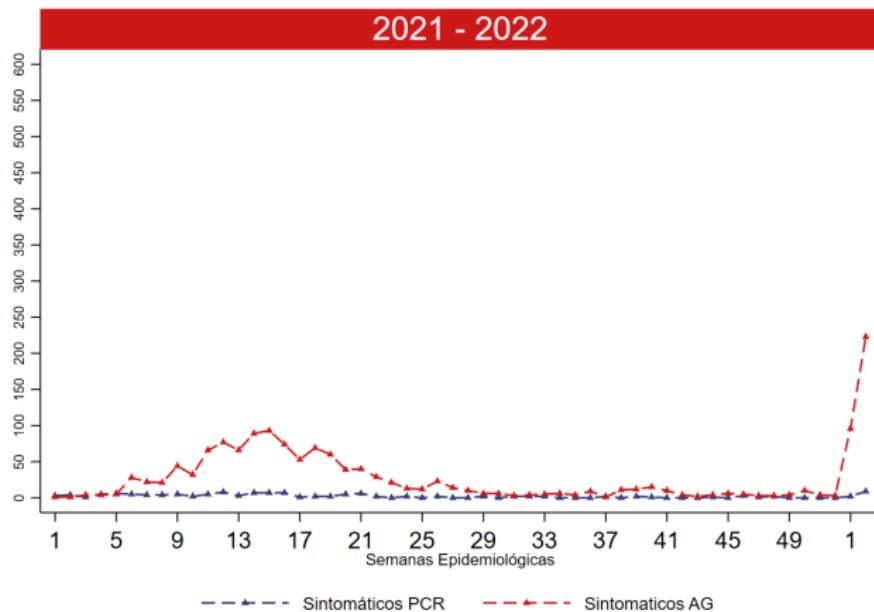
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

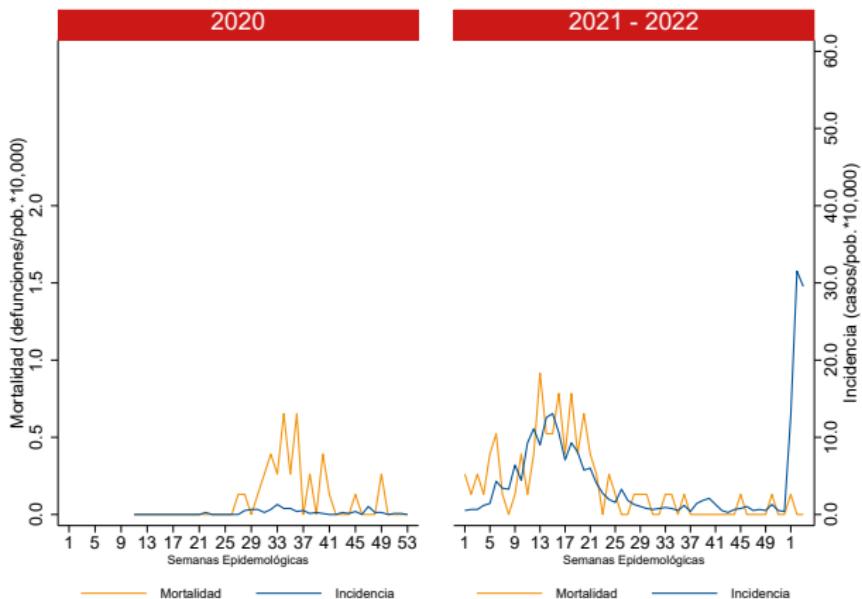
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

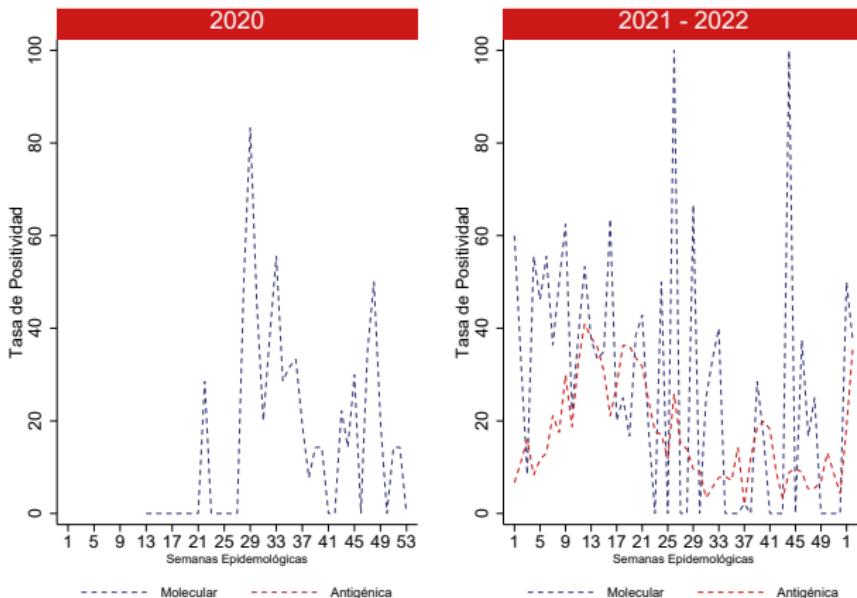
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



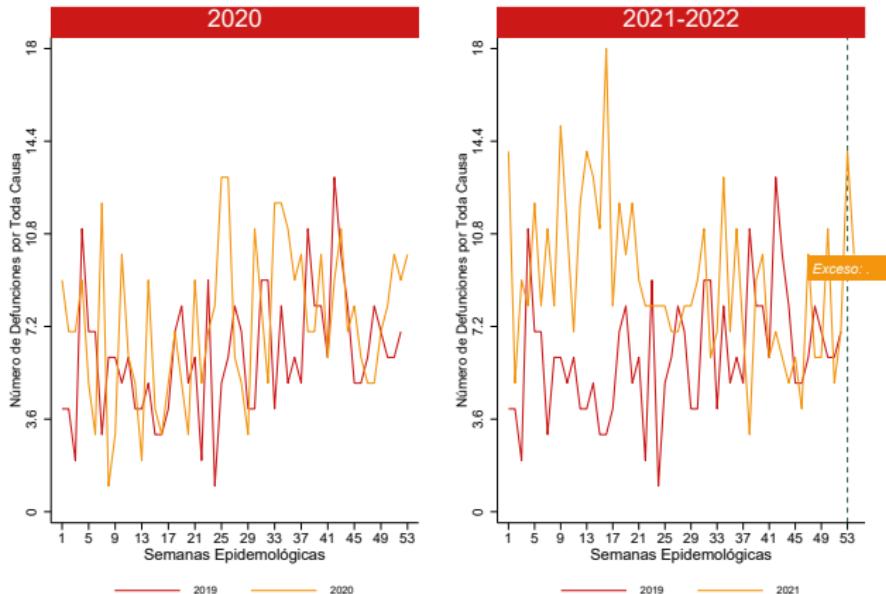
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

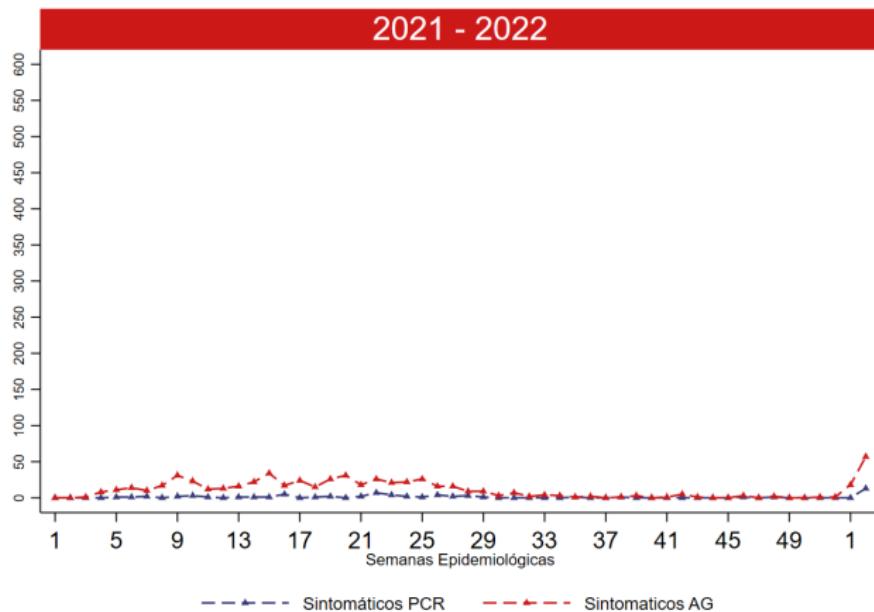
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

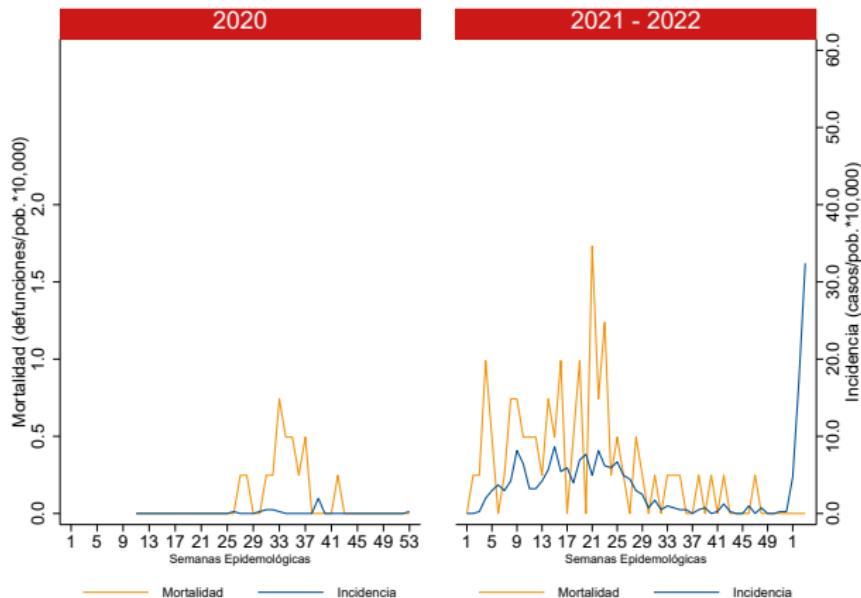
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

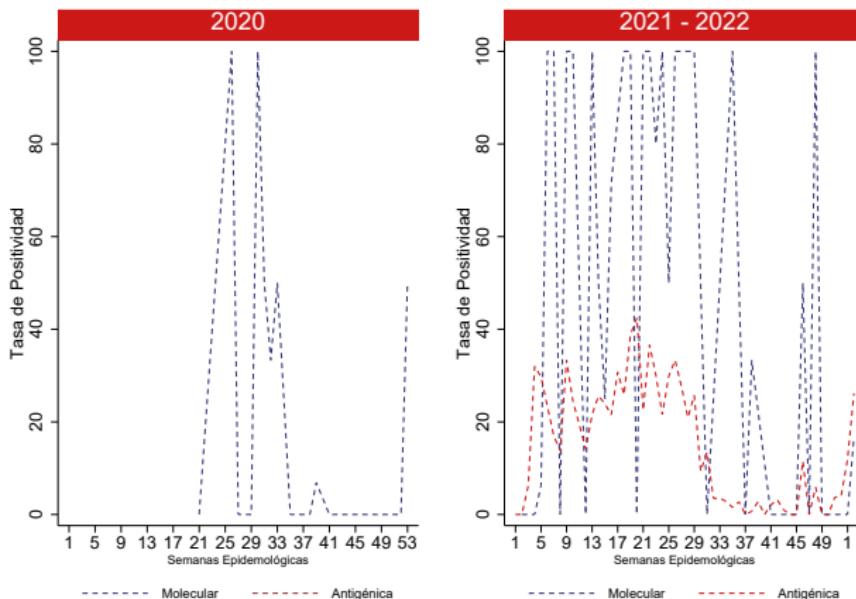
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



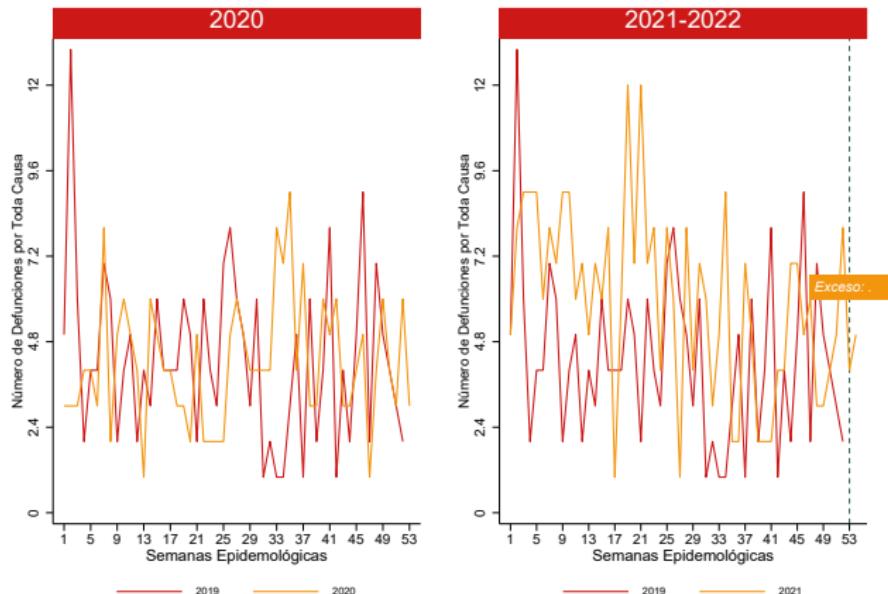
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

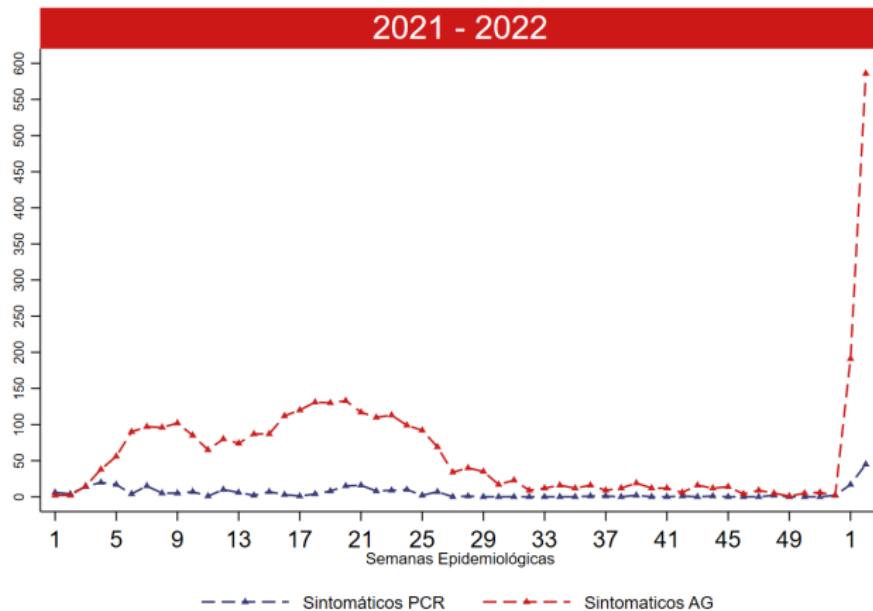
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

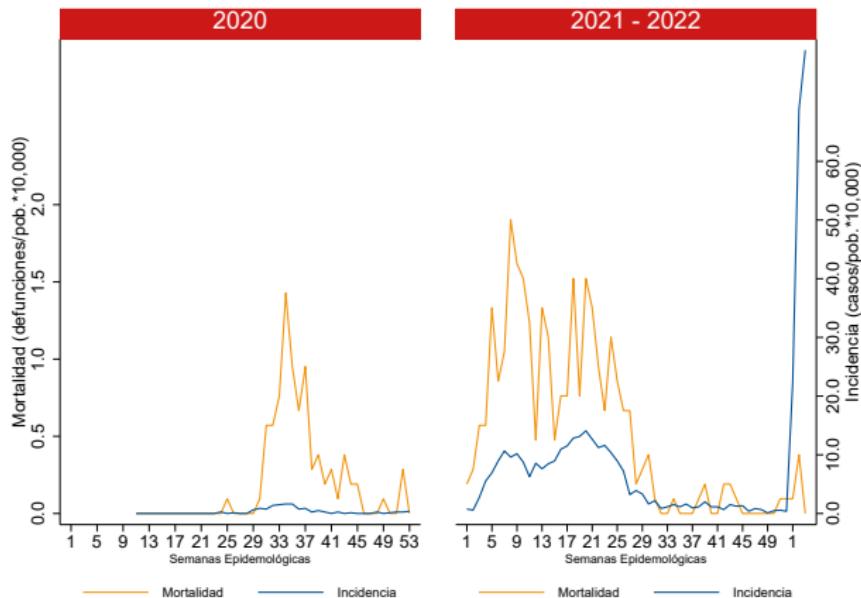
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

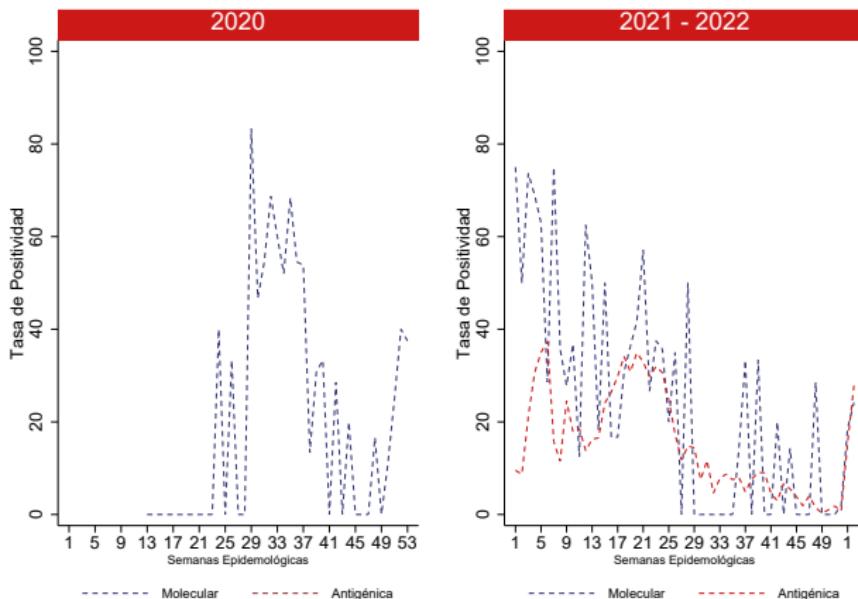
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



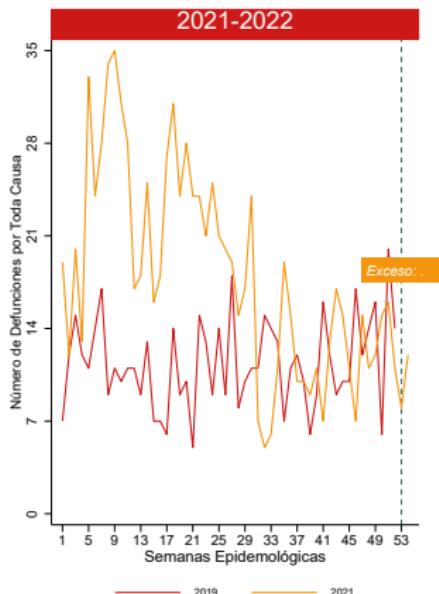
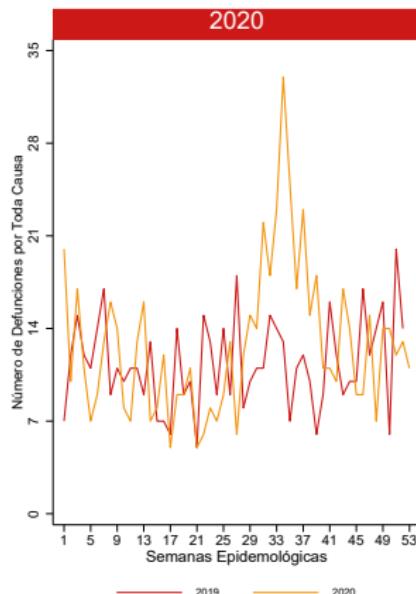
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

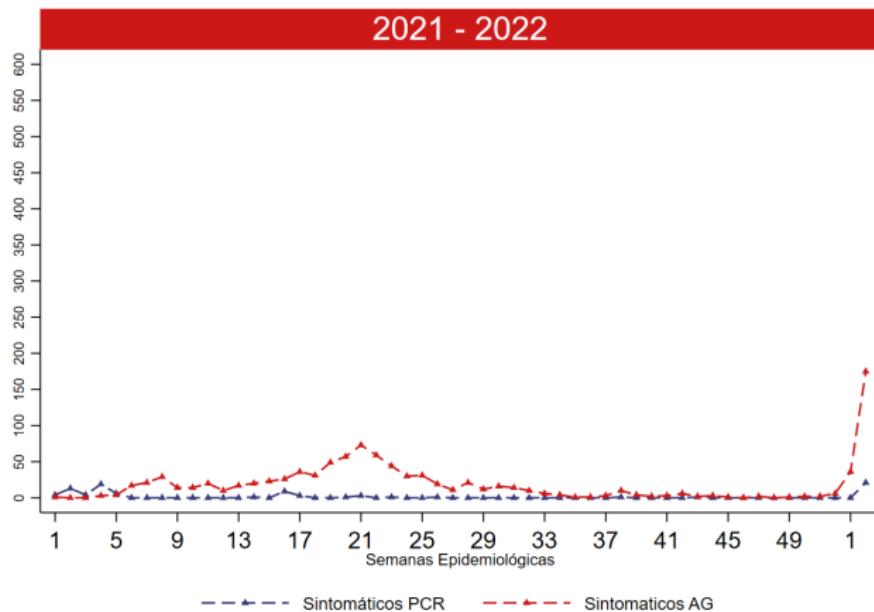
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

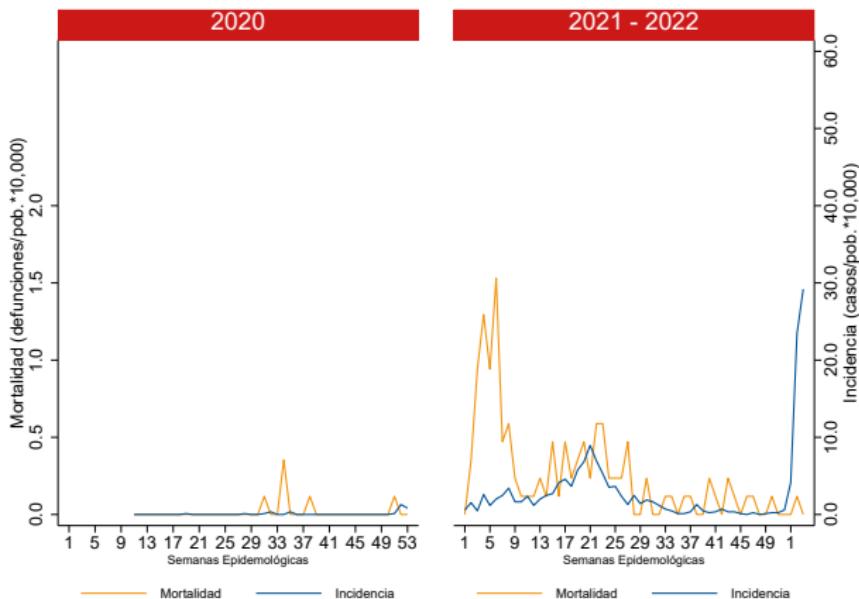
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

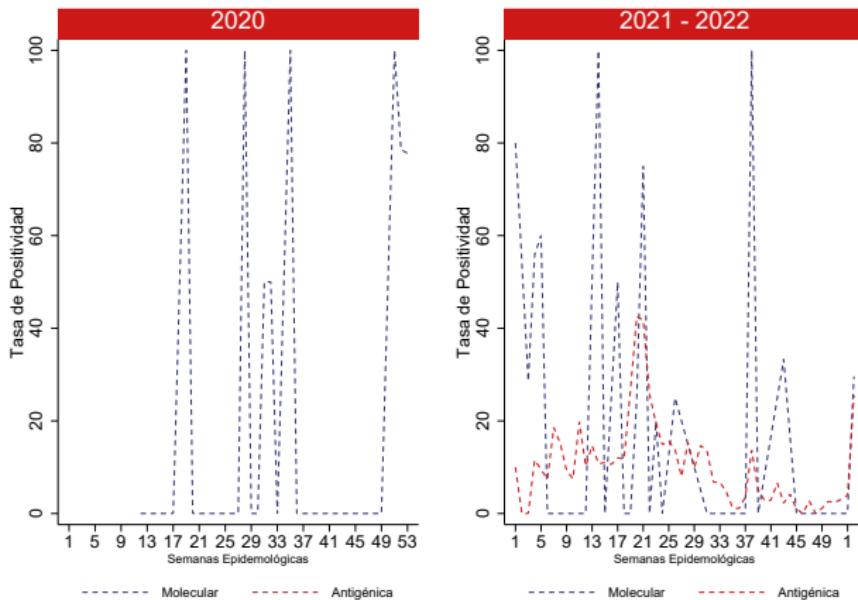
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



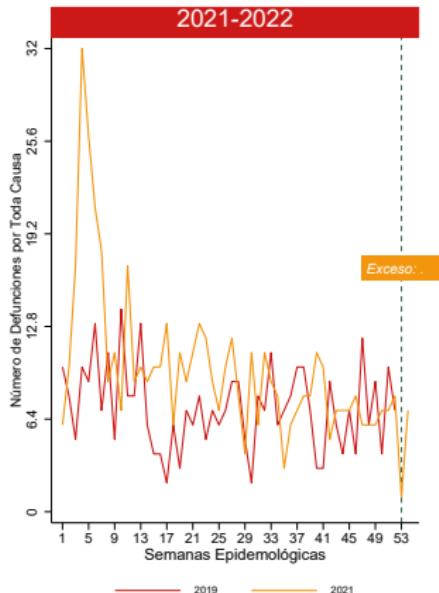
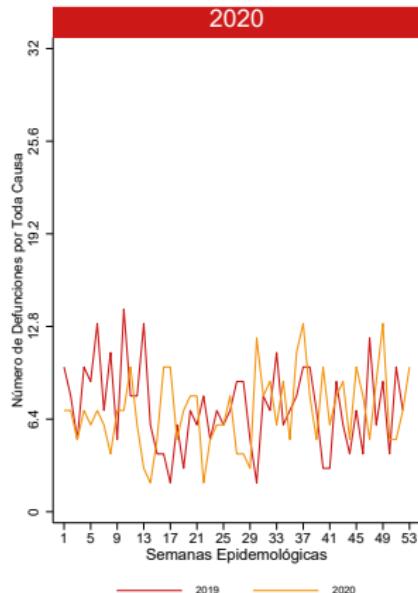
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

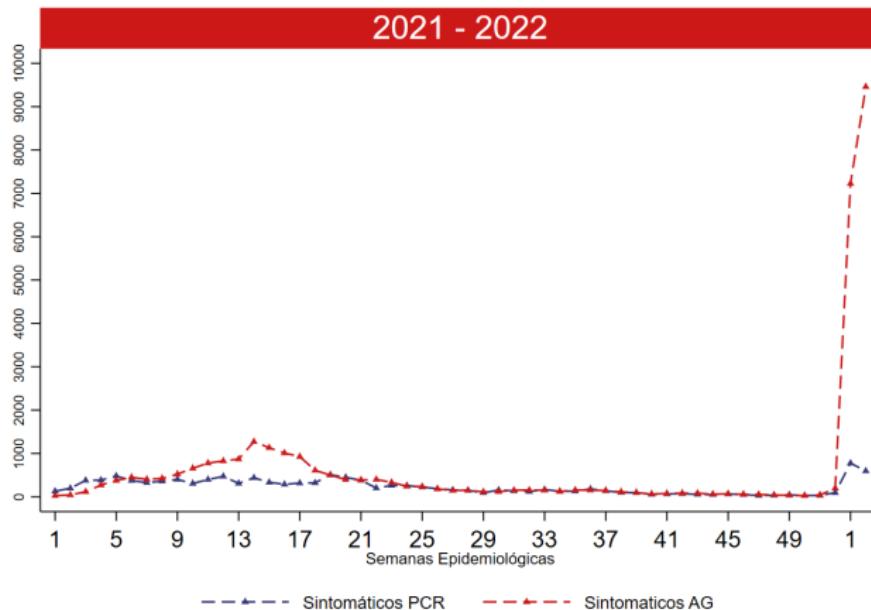
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

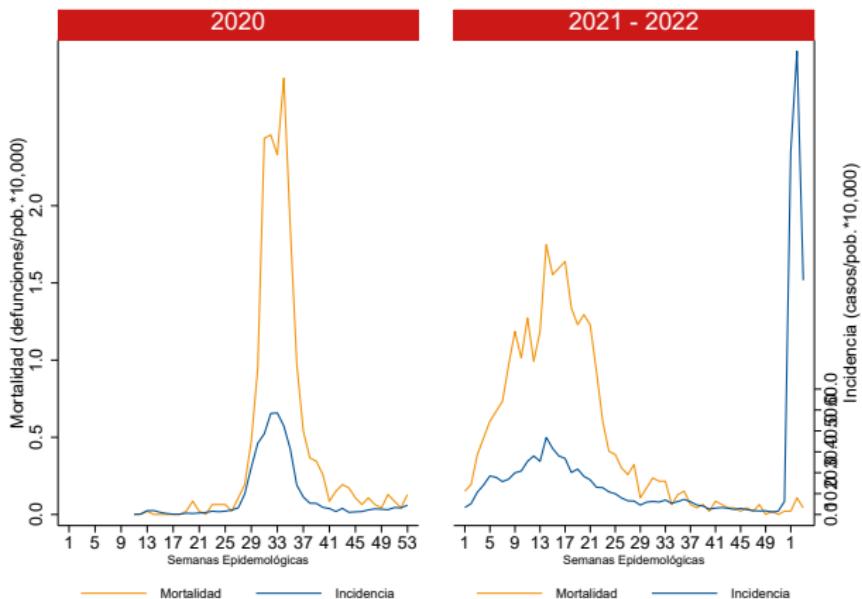
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

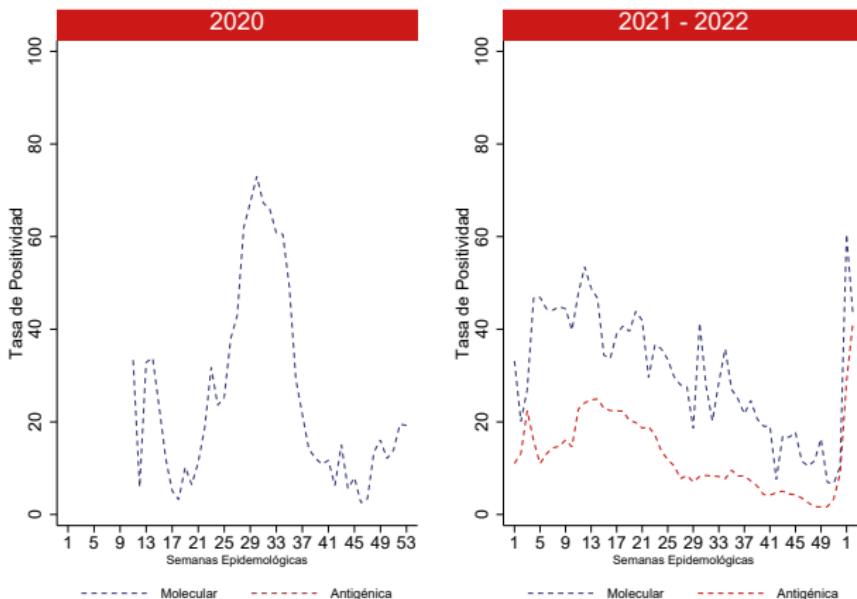
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



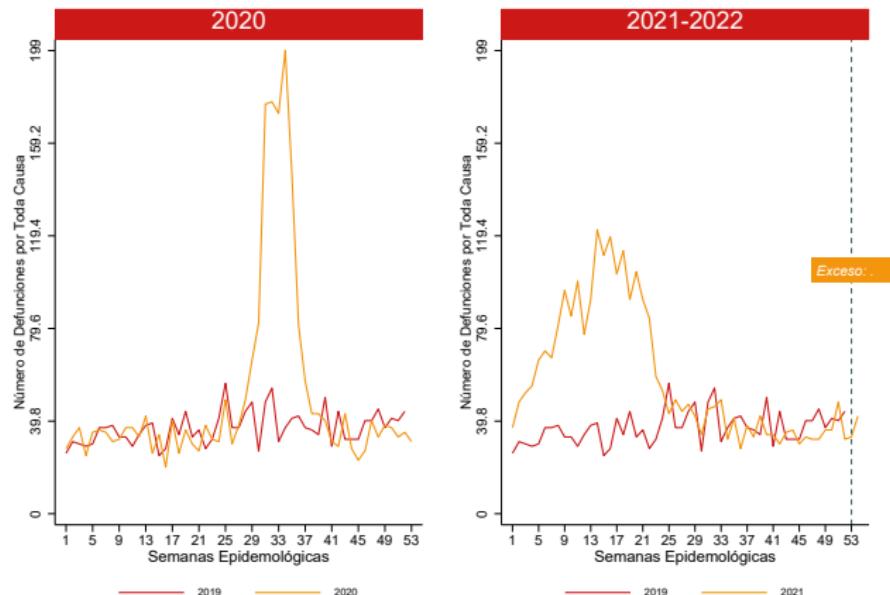
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

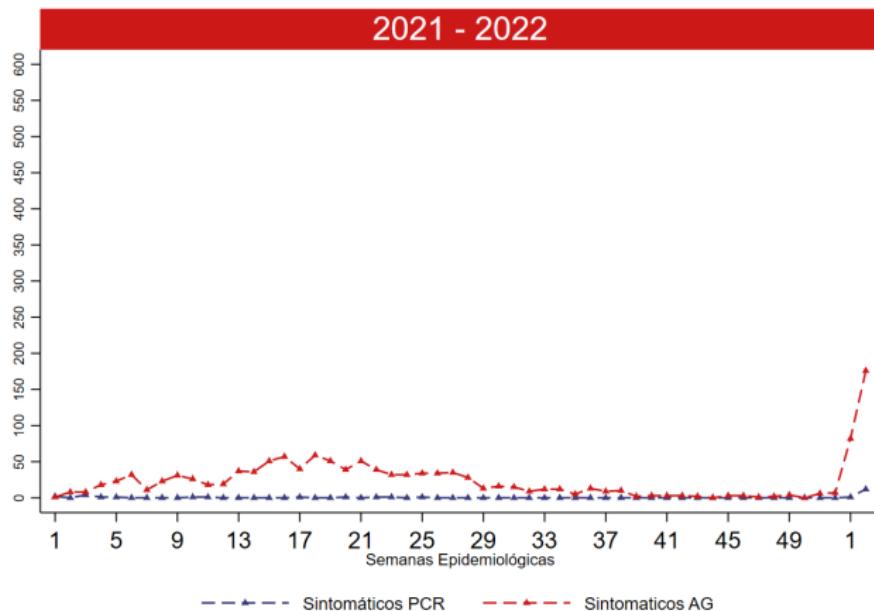
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

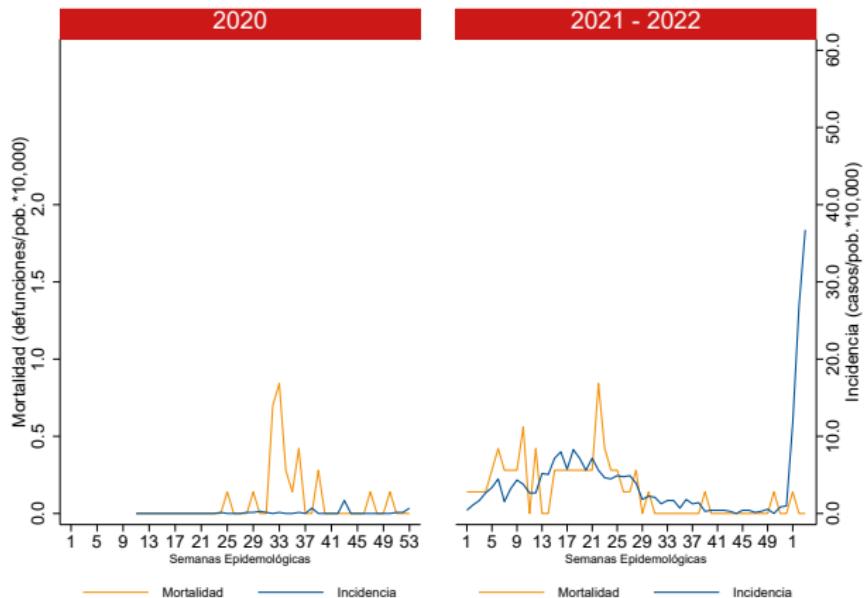
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

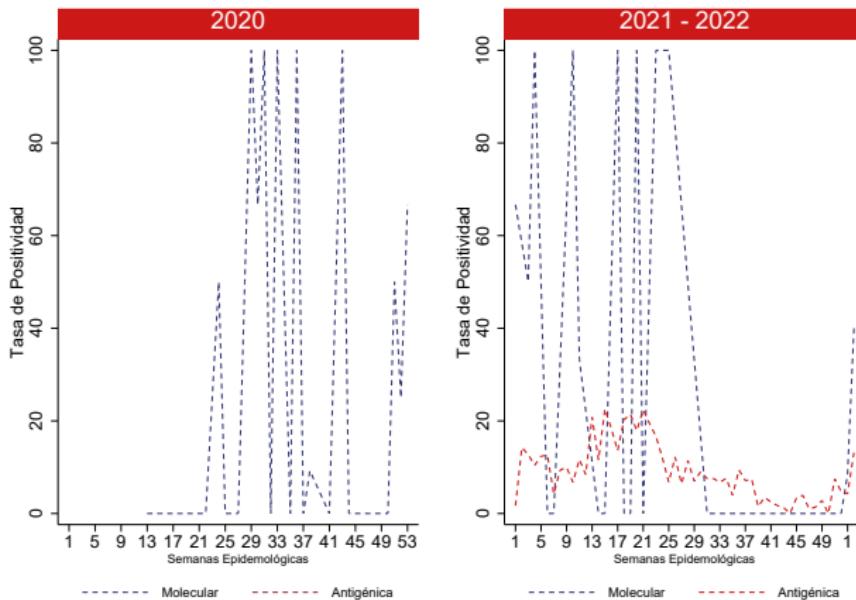
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



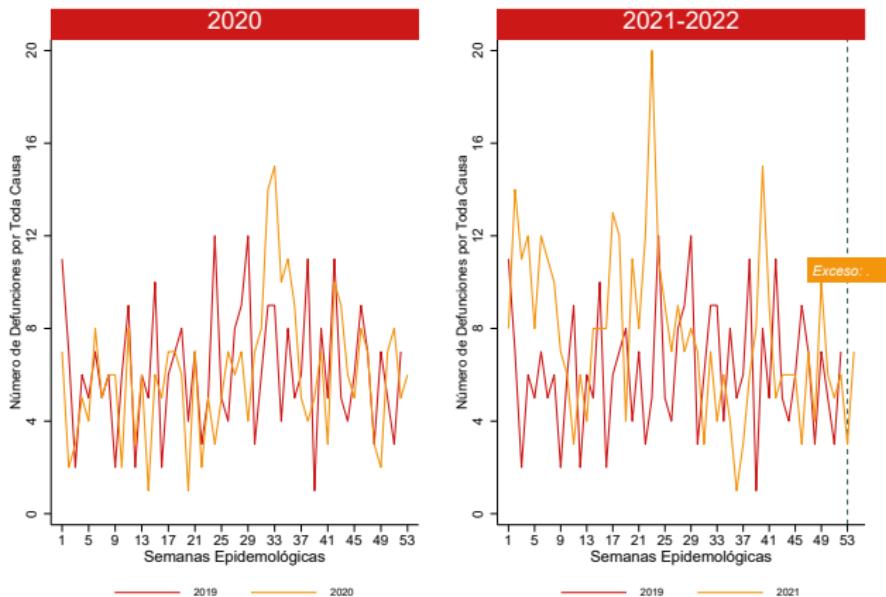
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

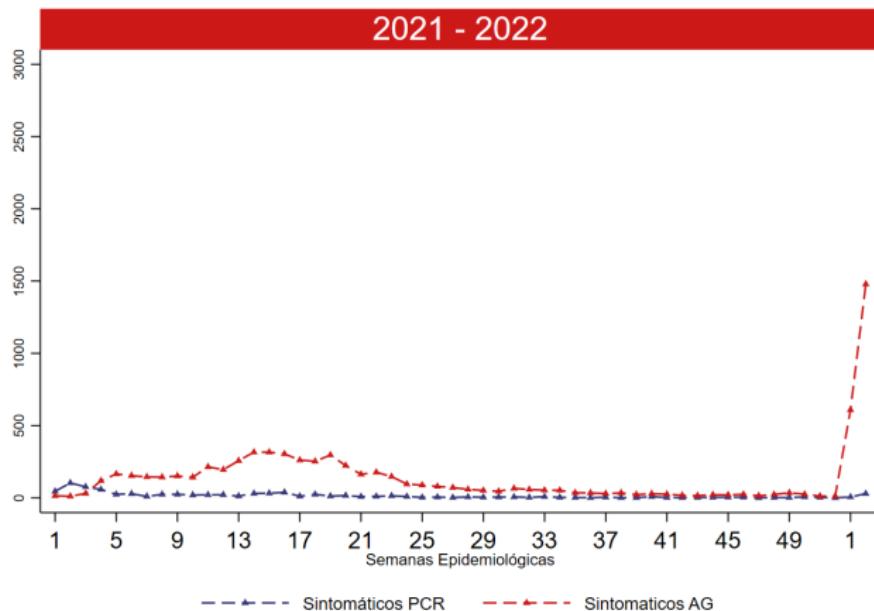
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

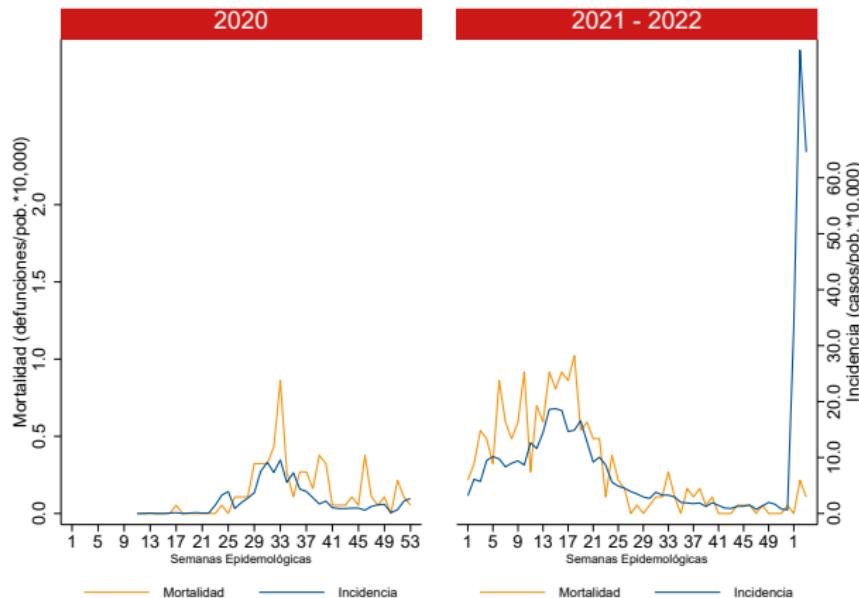
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

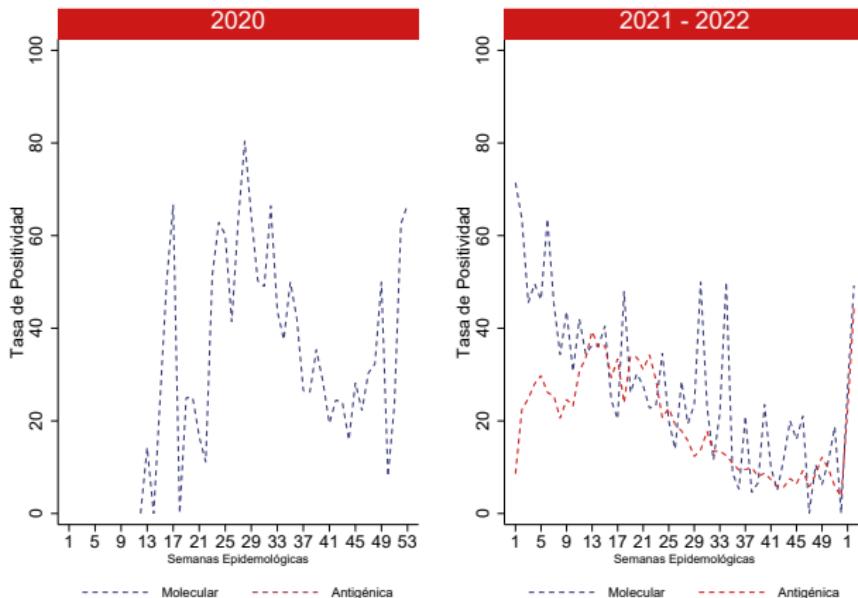
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



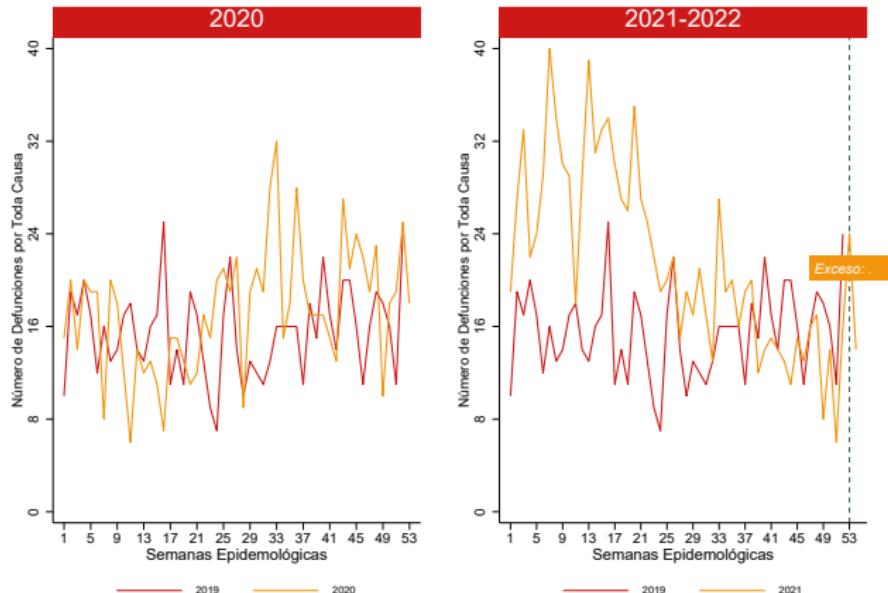
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

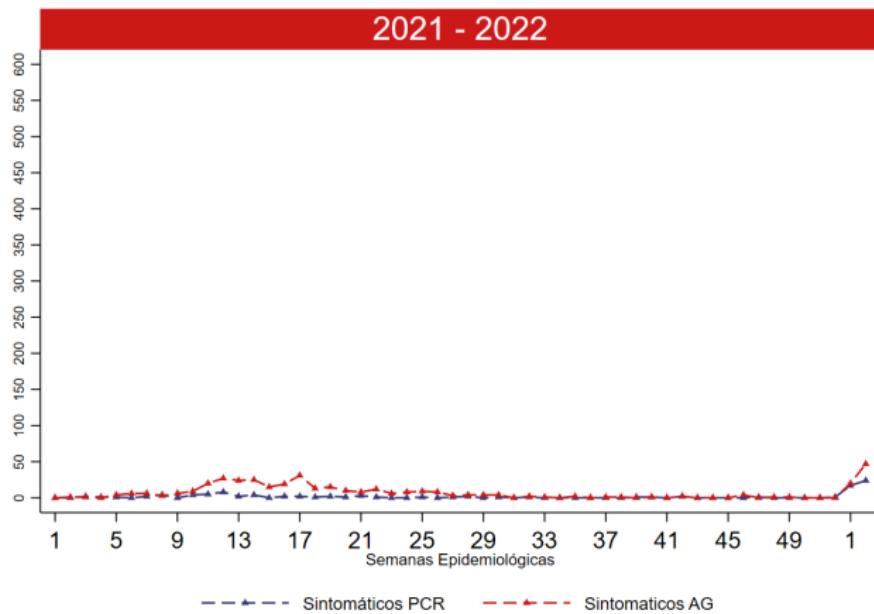
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

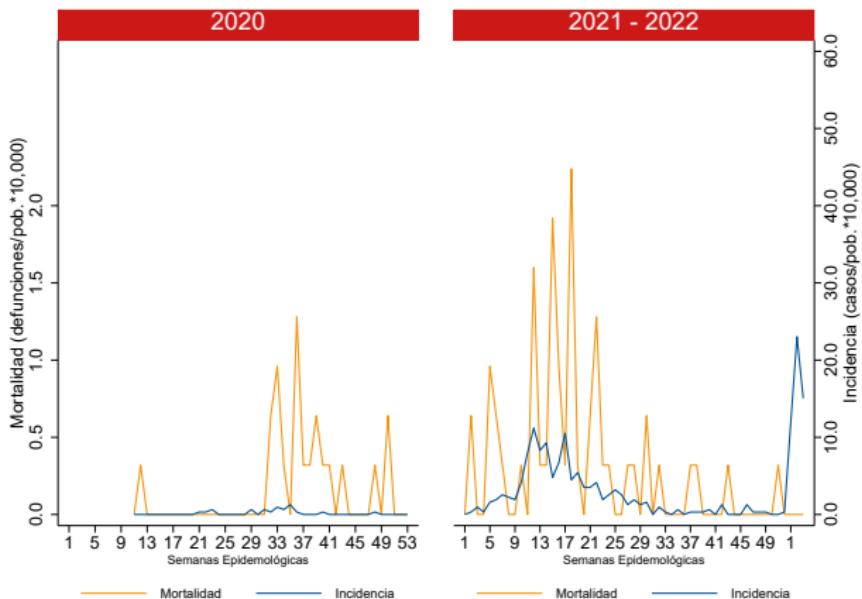
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

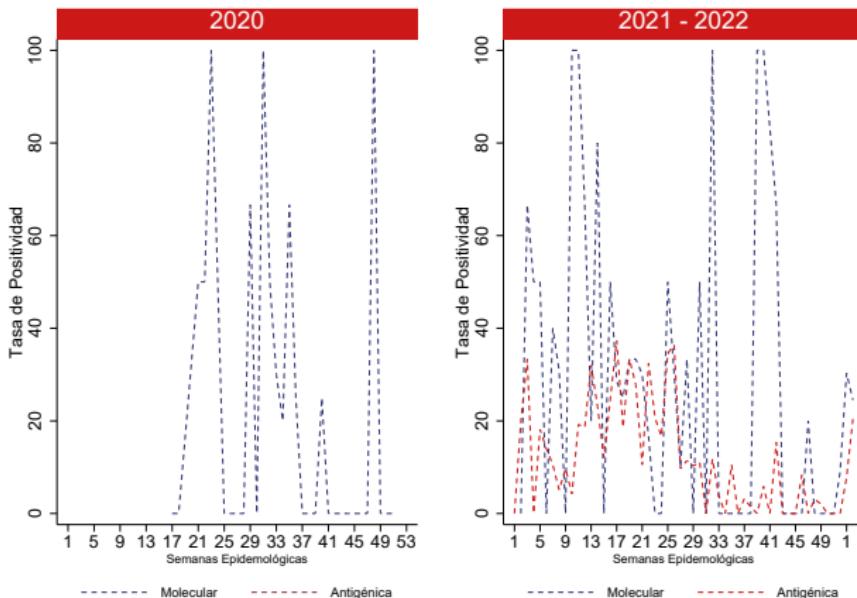
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



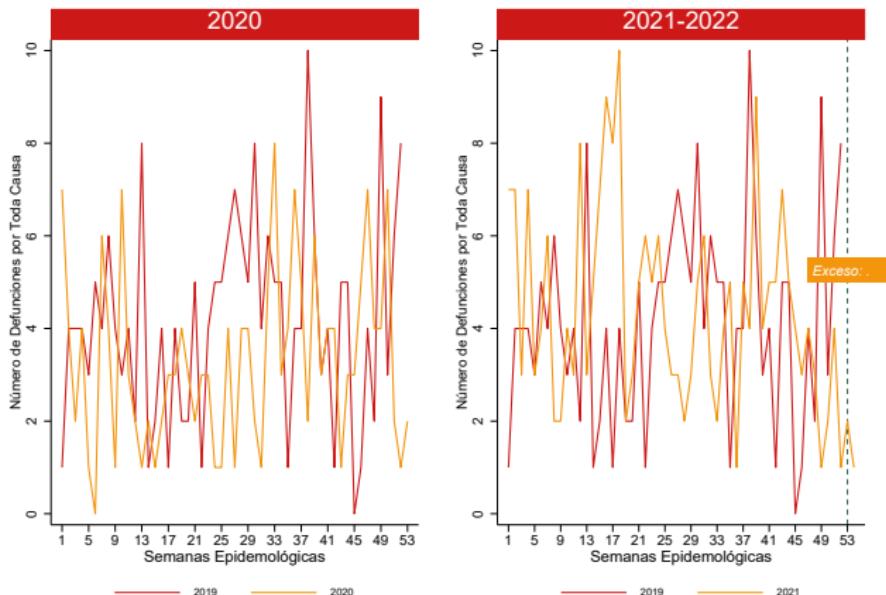
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

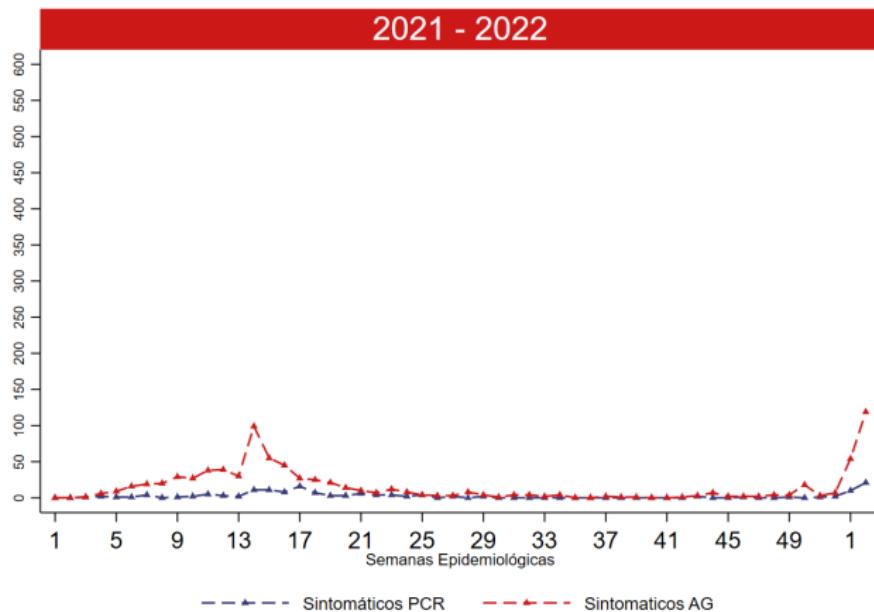
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

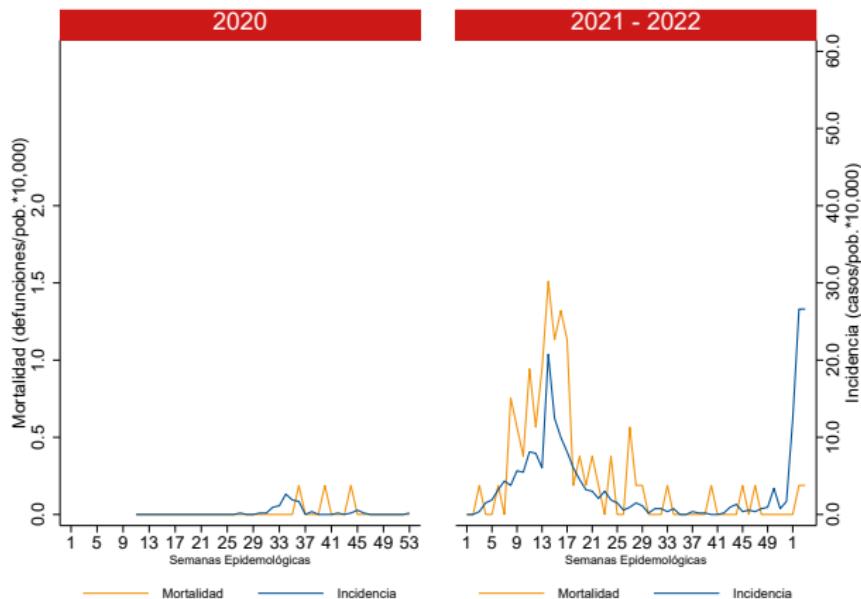
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

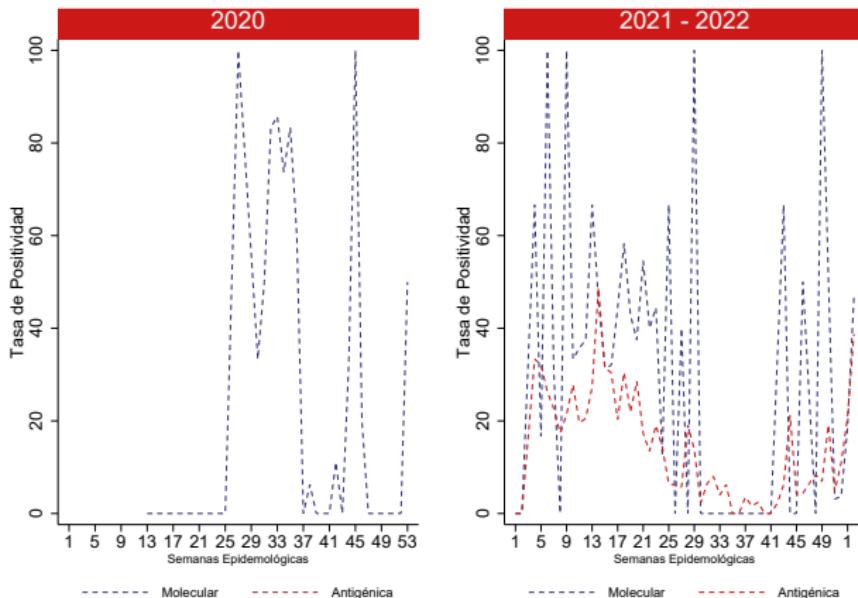
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



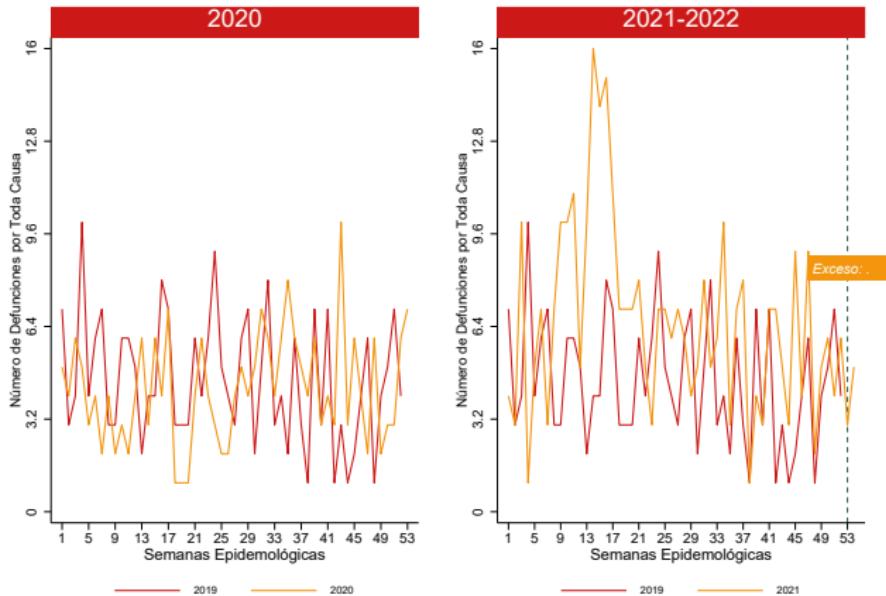
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

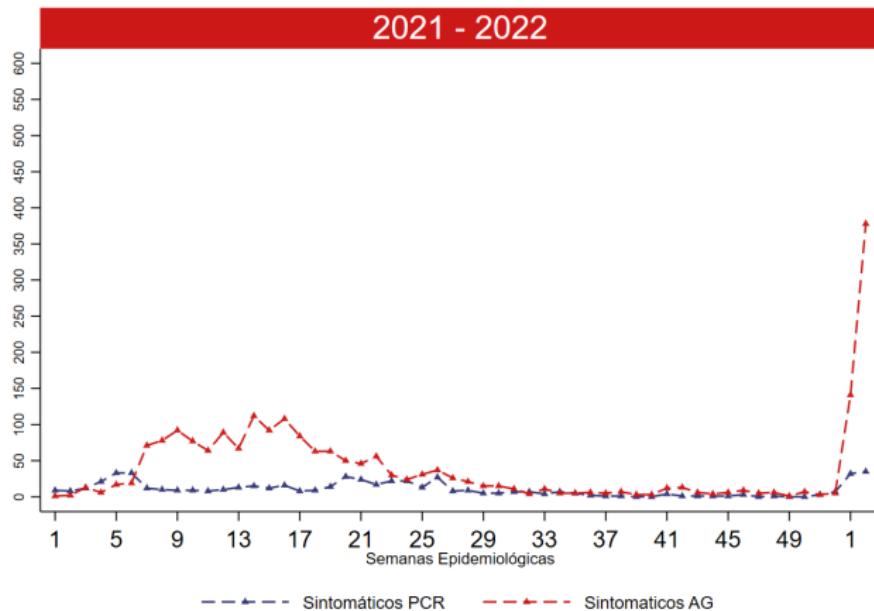
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

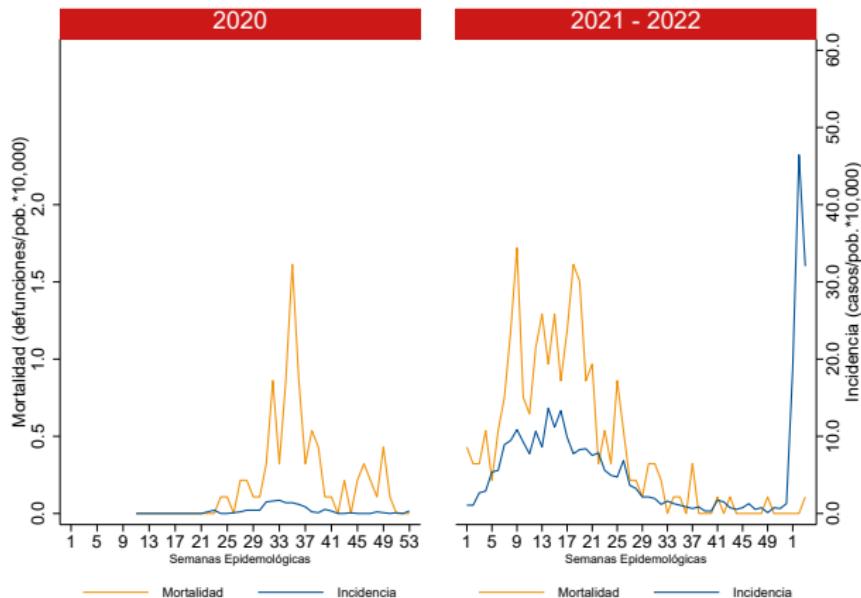
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

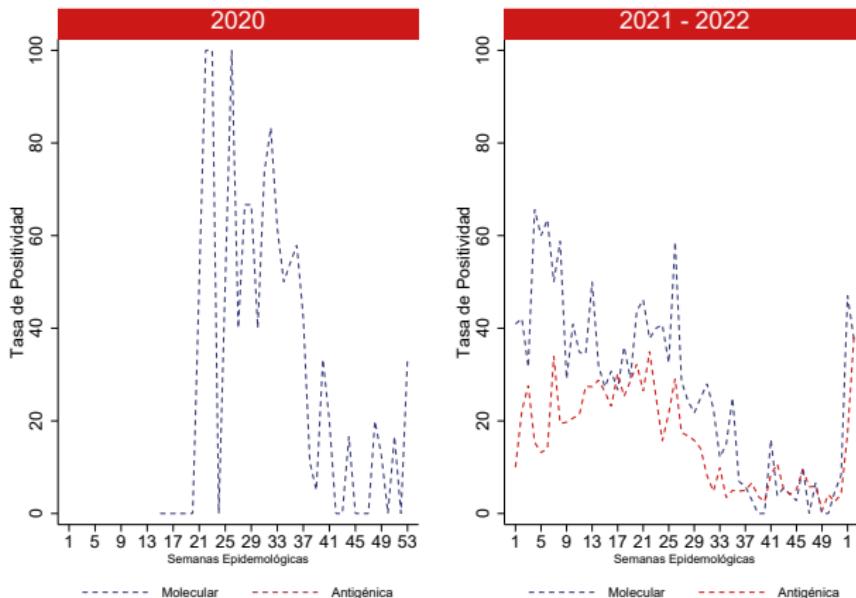
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



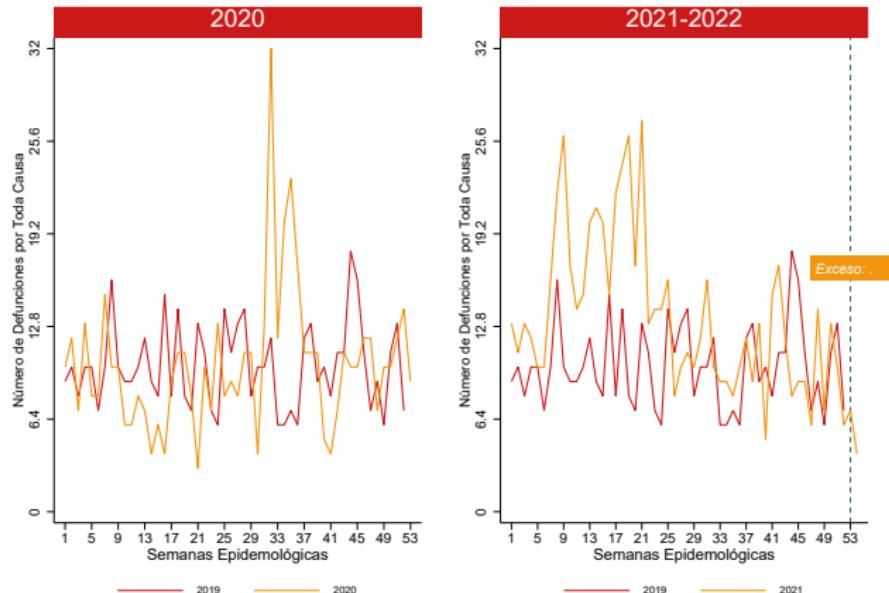
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

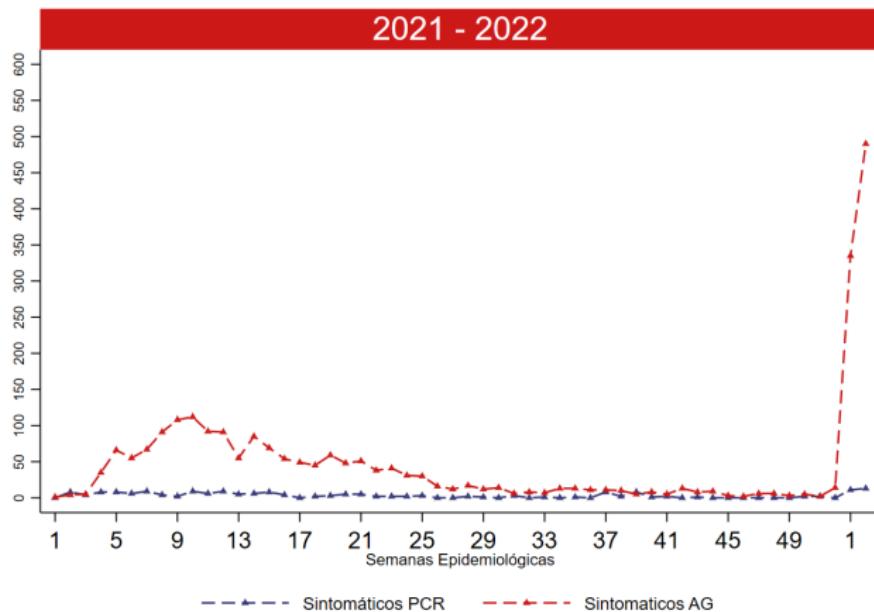
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

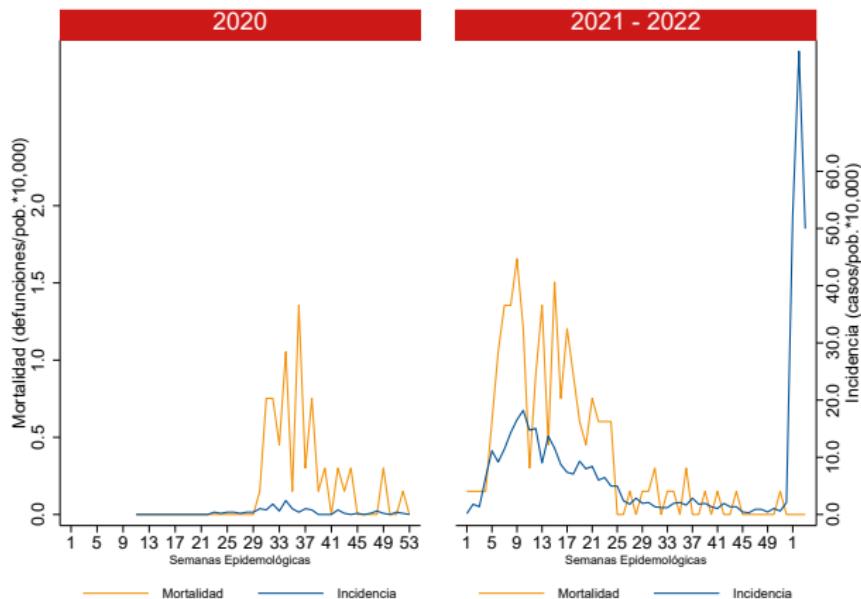
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

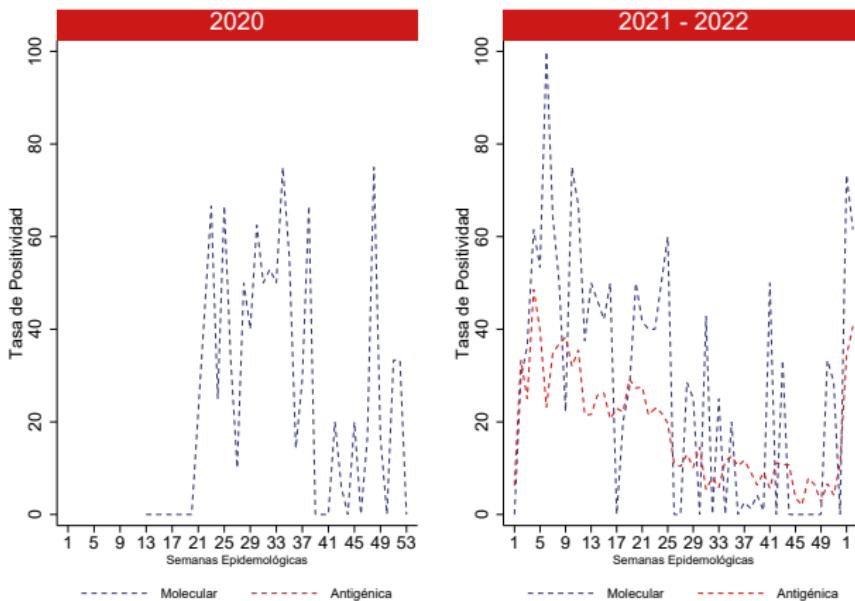
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



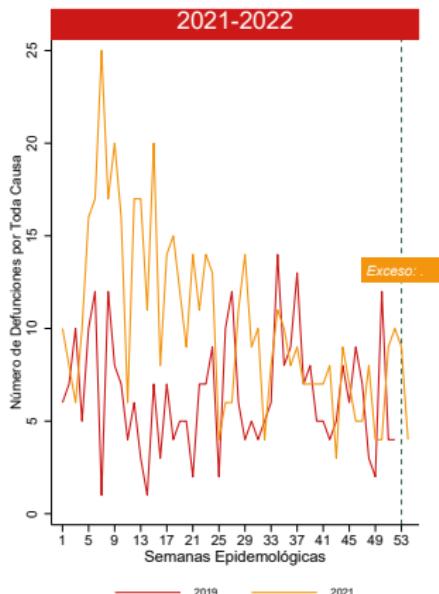
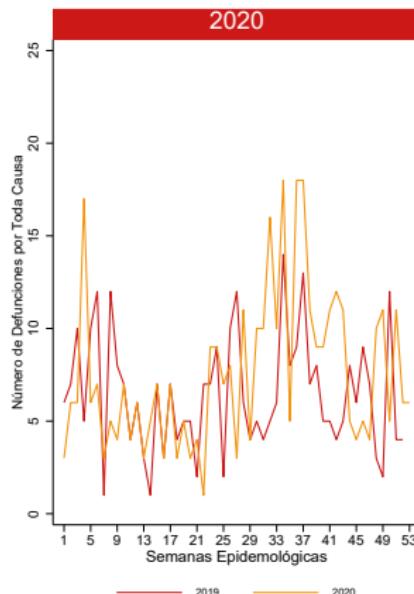
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

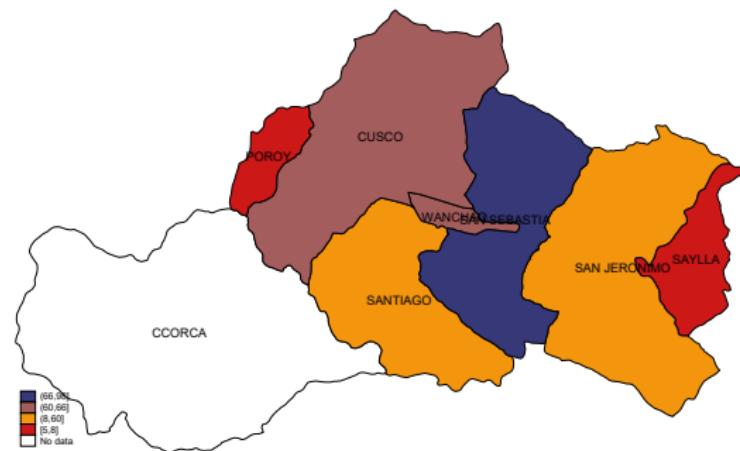
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SINADEF. ▶ Índice

► regresar

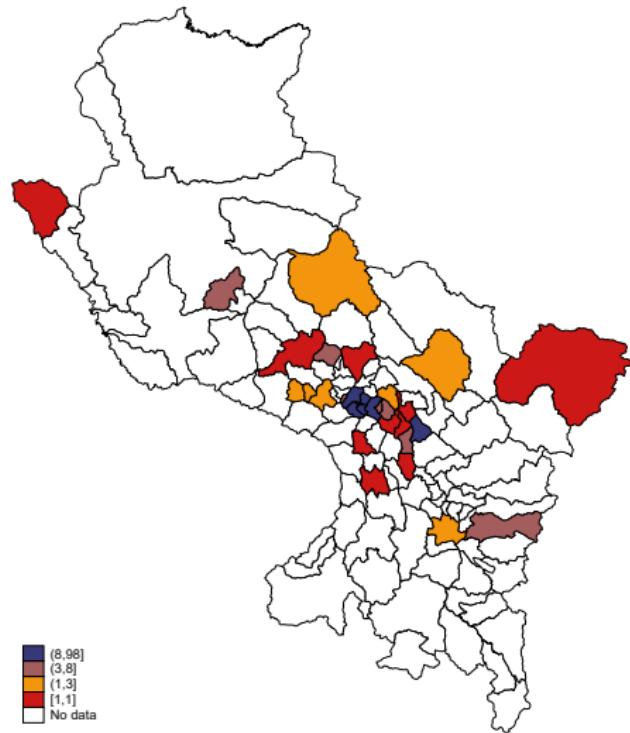
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

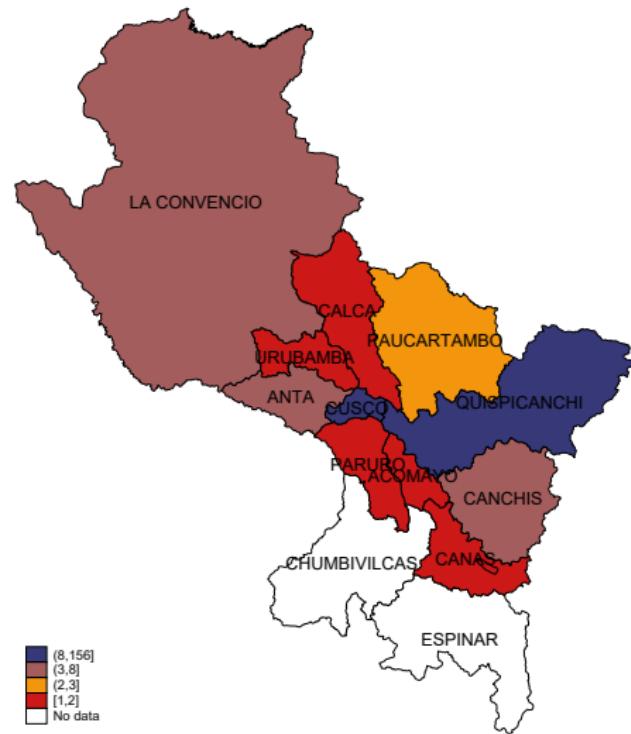
► regresar

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.