

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

Fatima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 48, 2021

---

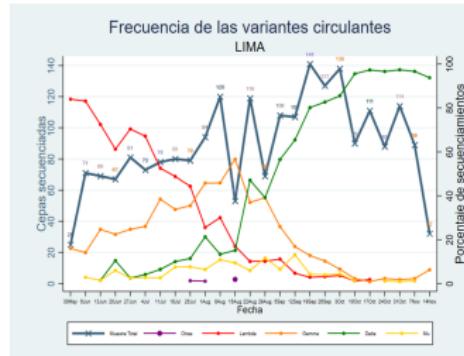
<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 04 de diciembre del 2021

# 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 ([Nuevo](#) [► 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 ([Nuevo](#) [► 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 04 de diciembre del 2021.

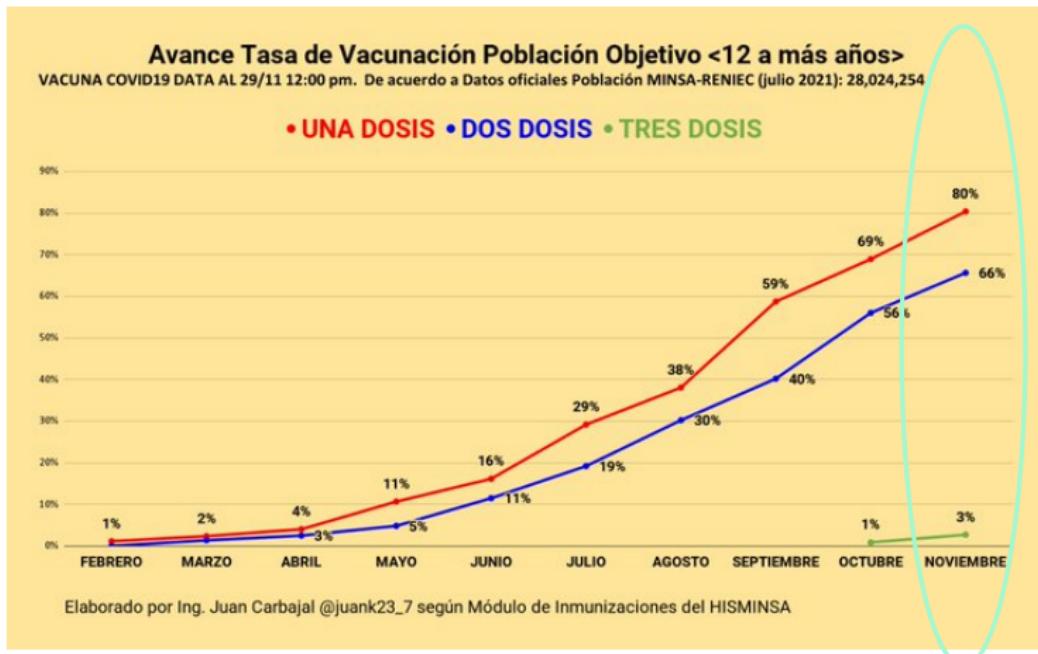
Delta >(95%), pareciera descender en última semana.

Lima: Gamma sube? - Callao: Delta domina. Resto del país casi igual.

Resultados de dos semanas atrás. Faltan fuentes clave.

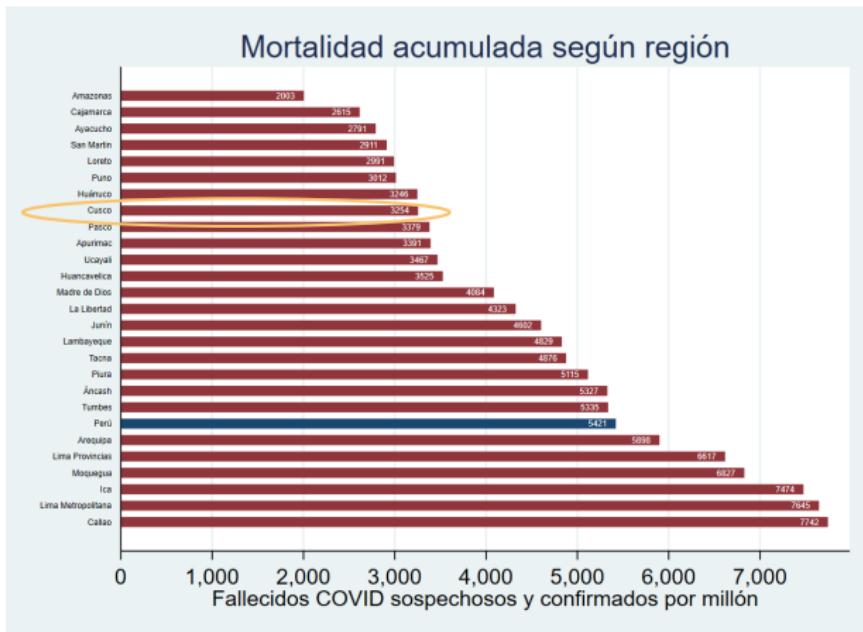
- La variante Delta domina completamente en Lima y todas las macro-regiones.
- Gamma persiste en sierra/selva sur con muy baja frecuencia.
- Muy pocas muestras en costa sur y selva baja para caracterizar adecuadamente las variantes.

# Cobertura de Vacunación COVID-19 por Regiones



Fuente: Juan Carbajal (@juank23\_7). Consultado el 04 de diciembre del 2021.

# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 04 de diciembre del 2021.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,254 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

# Defunciones Semanales por Regiones

Semanas epidemiológicas	42	39	38	34	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Variación semanal			Sep-Ene	Tasa por millo				
	8-Ago	15-Ago	22-Ago	29-Ago	5-Set	12-Set	19-Set	26-Set	3-Oct	10-Oct	17-Oct	24-Oct	31-Oct	7-Nov	14-Nov	21-Nov	28-Nov	Suma Centro	Tendencia	Tasa de crec.	Piso Lx	Piso Rx				
AMAZONAS	4	4	2	1	4	4	2	1	0	1	1	2	0	1	1	1	0	851	0	0.0%	3.4%	37	29	25	2.3%	
ANCON	8	12	12	12	8	5	3	6	8	5	7	4	7	8	9	5	1	6297	4	-44.8%	2.02%	163	247	235	4.06%	
APURIMAC	6	3	3	2	5	4	6	1	2	2	1	4	1	2	2	2	0	1461	0	0.0%	2.56%	23	78	58	5.56%	
AREQUIPA	31	18	21	19	11	8	10	13	6	3	4	6	3	6	6	6	0	8881	0	0.0%	1.72%	362	347	347	3.98%	
ANCASH	6	2	6	4	0	6	0	4	3	2	4	8	1	5	6	2	0	1865	-4	-46.7%	2.87%	54	76	53	2.43%	
CAJAMARCA	27	6	12	4	5	3	6	8	5	4	7	7	7	7	1	4	0	3872	3	-38.0%	2.15%	252	283	213	3.39%	
CUSCO	7	5	4	6	8	13	4	9	2	6	8	4	4	8	0	8743	0	0.0%	2.06%	206	274	274	2.17%			
LA UNION	16	20	12	8	17	10	8	8	8	6	8	6	4	4	3	0	4467	-1	-25.8%	1.89%	350	159	103	0.83%		
LA LIBERTAD	2	1	1	1	1	1	0	0	3	1	3	4	1	1	0	0	1480	0	0.0%	0.0%	1	1	1	0.0%		
LUIS AUSTIN	5	3	2	0	3	5	4	0	2	2	3	3	4	1	1	0	0	2468	-1	-10.0%	0.00%	76	129	73	0.71%	
ICA	21	17	13	14	14	6	11	6	11	8	11	8	8	10	8	9	0	7289	1	-12.5%	3.76%	203	238	148	3.32%	
JUNIN	17	16	7	7	7	7	11	9	9	3	4	5	5	5	4	3	1	6266	-1	-25.8%	1.37%	196	219	113	0.83%	
LAMBAYEQUE	7	8	12	9	12	8	10	8	5	9	7	5	8	11	14	14	4	8759	0	0.0%	4.02%	309	348	253	3.99%	
LIMA METROPOLITANA	10	15	5	8	8	7	3	2	6	5	3	2	3	4	4	4	3	2	6300	-1	-25.8%	1.25%	200	240	190	0.83%
LIMA PROVINCIALES	79	85	61	68	64	59	45	55	65	52	61	47	64	55	58	75	5	7489	35	27.2%	3.28%	1,883	2,290	1615	3.11%	
LORETO	13	13	10	9	3	5	7	3	7	6	9	6	10	5	5	14	0	6722	9	-18.0%	5.34%	390	262	135	0.59%	
MADRE DE DIOS	3	3	3	3	1	2	1	1	1	0	1	1	0	1	2	0	2	3034	1	-100.0%	1.50%	298	333	151	0.81%	
MOQUEGUA	10	5	6	2	8	0	6	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1396	0	0.0%	2.22%	116	45	25	0.74%	
PASCO	2	2	5	1	1	1	2	2	2	1	0	0	1	3	0	0	0	935	0	0.00%	0.00%	23	40	22	0.55%	
PUURA	25	16	22	19	12	18	13	20	10	12	15	14	16	23	36	18	0	1647	-31	-36.7%	4.57%	418	411	475	3.33%	
SIERRA	23	26	22	24	12	10	18	9	11	14	15	16	9	6	11	6	0	3730	5	-45.5%	4.84%	377	214	61	0.66%	
SAN MARTIN	12	6	6	4	4	2	4	4	0	1	2	4	1	1	0	0	0	3650	0	0.00%	0.00%	161	95	34	0.34%	
TACNA	3	5	1	2	3	0	0	1	2	1	0	5	8	1	5	1	0	1889	-4	-80.0%	1.09%	211	92	14	0.36%	
TUMBES	2	1	4	5	1	1	1	3	0	0	1	2	2	1	0	4	0	1242	4	-40.0%	7.69%	67	52	42	0.22%	
YARUAI	7	5	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2943	0	0.00%	0.00%	240	212	25	0.22%	
TOTAL	344	311	261	239	218	185	190	172	173	149	169	165	169	185	194	196	14	17775	2	-1.1%	3.87%	4,032	5,208	488.8	0.81%	
Cambio semana previa	-13	-33	-50	-26	-15	-33	5	-18	14	-24	26	4	4	4	10	2	2									
Média desciens durante	49	44	31	31	35	26.4	27.2	24.9	24.7	22.3	24.1	23.6	24.1	23.6	26.3	26.8										
% reducción semanal	-3.6%	-9.6%	-26.2%	-20.7%	-4.6%	-15.1%	2.7%	-4.5%	0.8%	-13.9%	2.8%	-2.4%	-2.6%	1.2%	1.3%	1.3%										

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 04 de diciembre del 2021.

Nota 1: Sube lima metropolitana y Lima región.

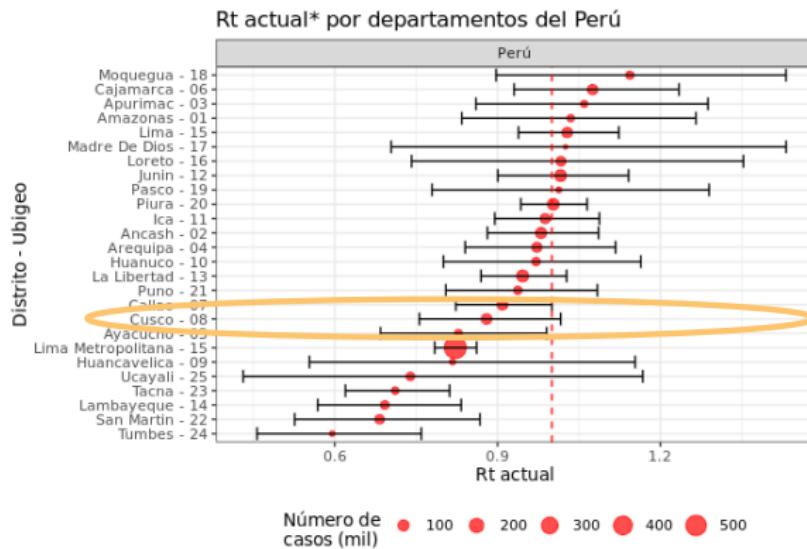
Nota 2: Mayores valores en 14-16 semanas

Riesgos: Tumbes con tasa fallecidos >2. 45 días sin nuevo mínimo diario(SE41).

Estancamiento:16 regiones no varían ( $\pm 1$ ), una crece mínimamente (2)Sólo cuatro regiones suben, solo dos importantemente ( $>1$ )

→ Cusco: Las defunciones representan un 1.89% del pico de la segunda ola.

# Número Reproductivo Efectivo por Regiones



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 2021. Actualización: 2021-12-04.

- El número reproductivo efectivo (RT) indica la dinámica de la enfermedad; si es menor a 1, existe control de la epidemia.
- ↗ Cusco sube a la posición 18 con un RT de 0.88 [0.84 – 0.92].

# Ocupación de Camas UCI Comparativo por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 06 de diciembre del 2021.

Nota 1: Perú: 980 camas libres, bajó 1.8%. Lima: 276 camas libres, subió 1.2%.

Suben.\* Piura(5.41%), Lambayeque(1.40%), La Libertad(9.83%) y Ancash (0.86%) en la costa norte.

Lima metropolitana(1.47%) y Lima región(4.88%) en la costa central.

Ayacucho(2.45%), Cusco(0.96%), Madre de Dios(2.21%) y Puno(7.14%) en la sierra/selva sur.

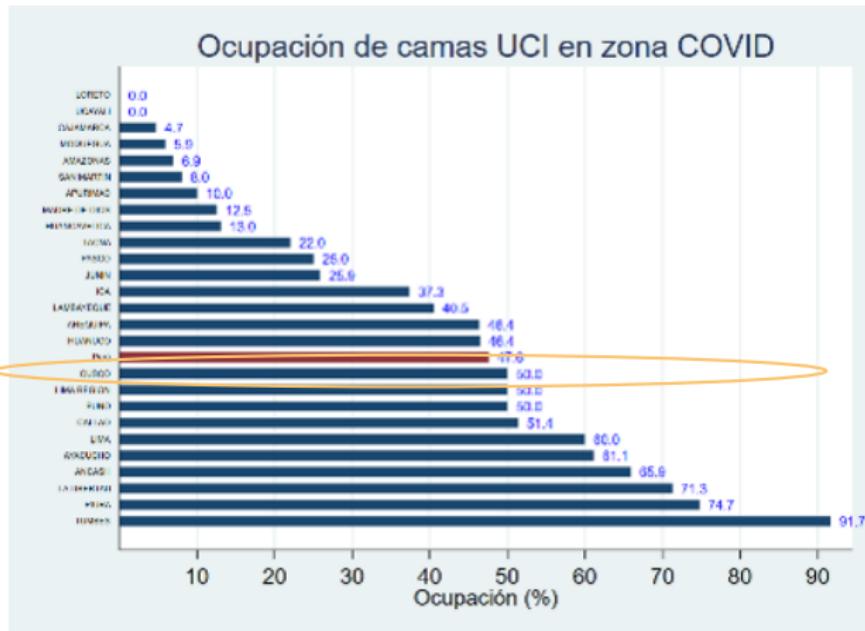
Arequipa(0.19%) y Tacna(3.71%) en la costa sur. Huánuco(6.84%), Pasco(4.87%), Junin(1.04%) y Huancavelica(7.94%) en la sierra/selva centro Amazonas(2.96%)

Nueve regiones crecen 2-6 semanas, incluyendo Lima metropolitana.

Mucho > que media: Tumbes(92%), Piura(69%), La Libertad(64%), Lima metropolitana, Ayacucho y Áncash(58-60%), Callao y Cusco(52-53%), Puno y Lima región(46-47%).

↗ Todas subieron menos Tumbes y Callao y sólo tres suben dos o más semanas.

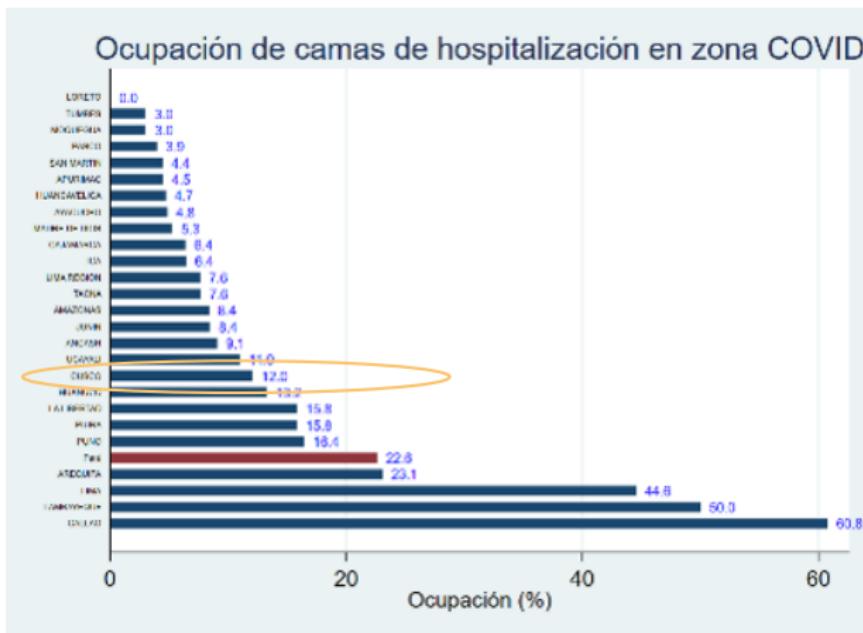
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 04 de diciembre del 2021.

↓ Cusco pasa a la posición 18.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones



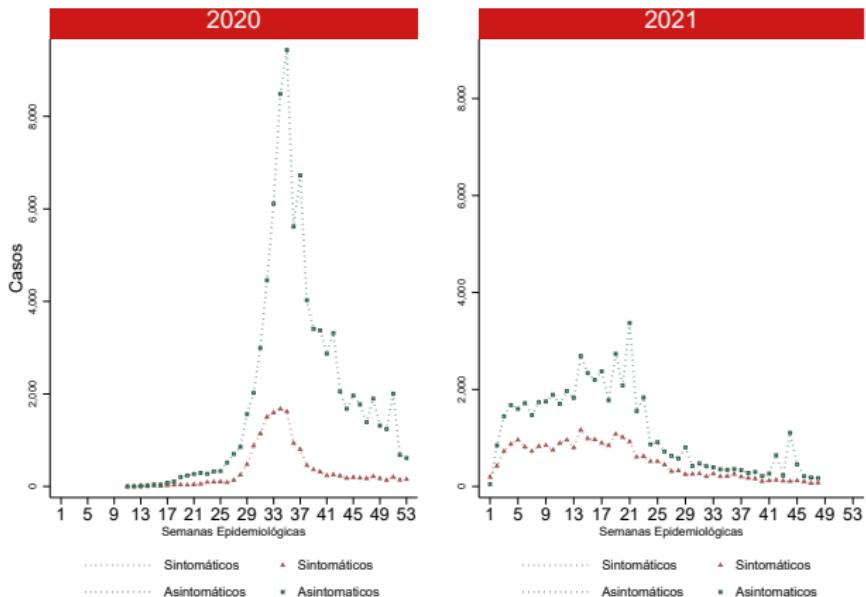
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 04 de diciembre del 2021.

↗ Cusco pasa al puesto 18.

► Índice

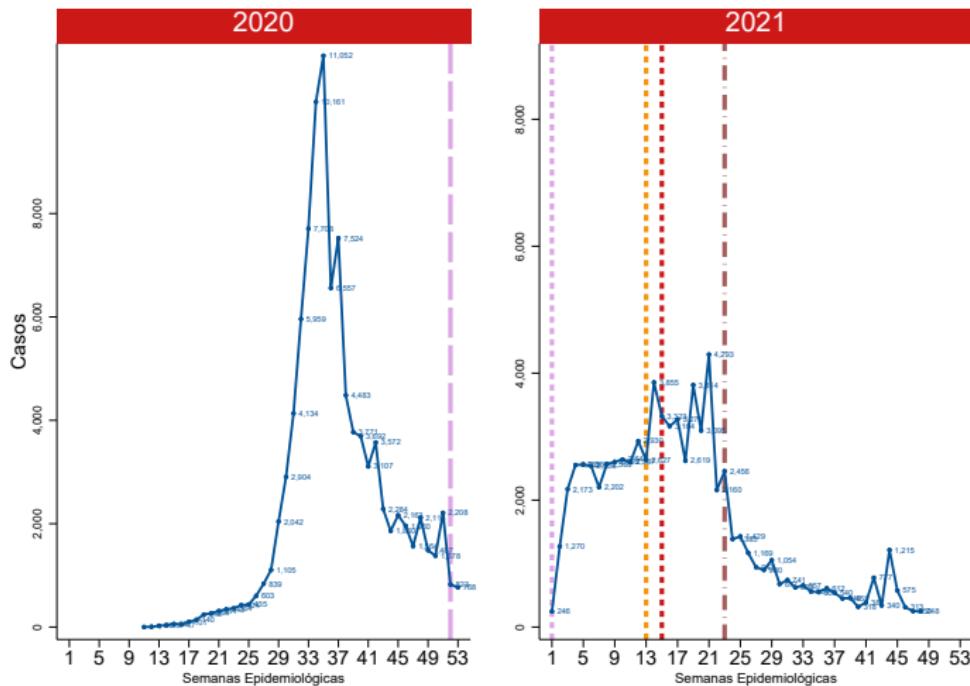
## Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

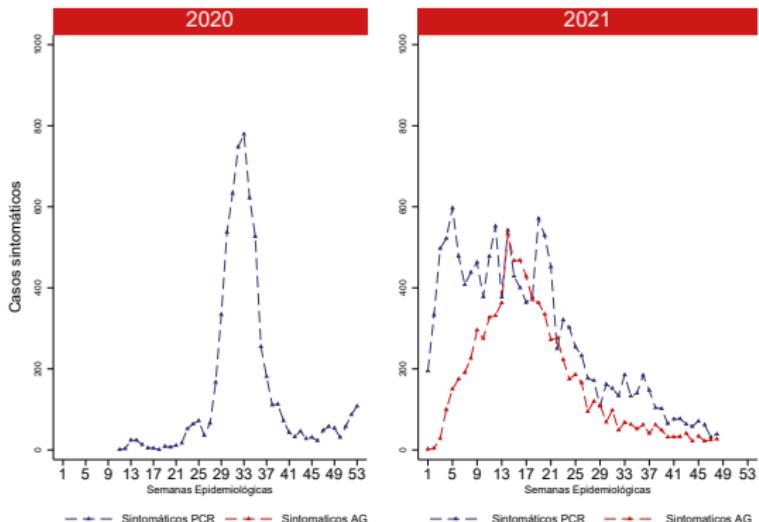
# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba



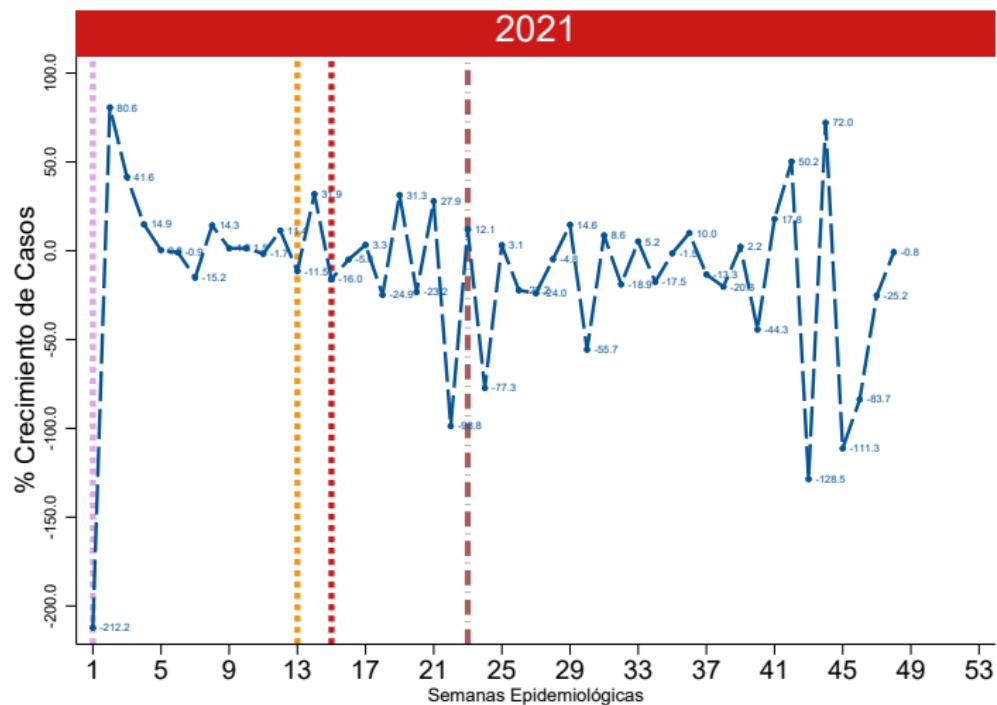
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

Ver detalles de sintomaticos 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

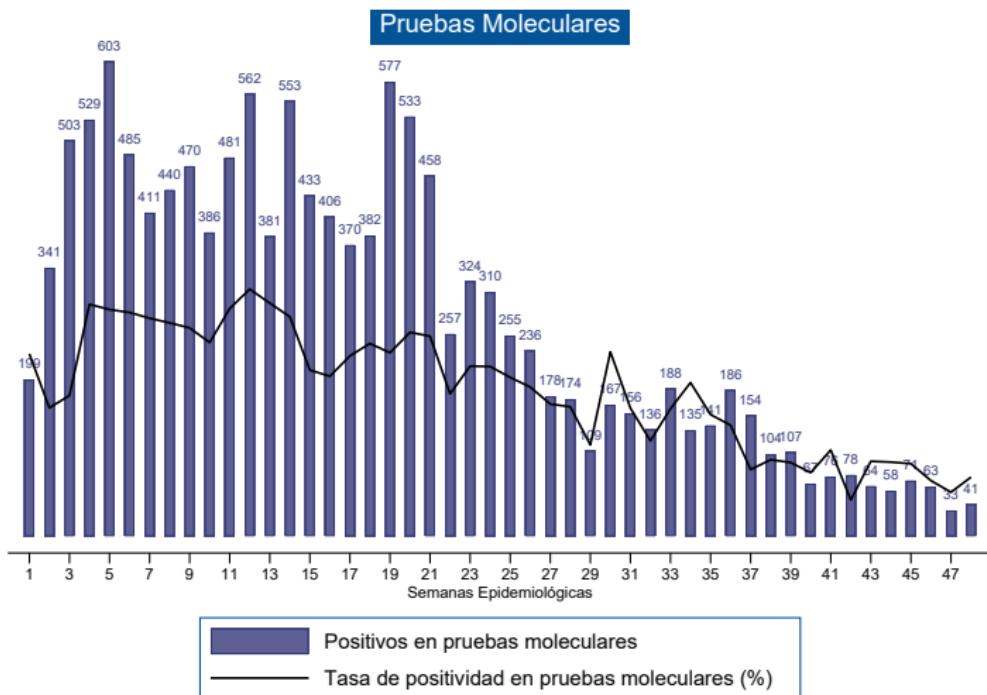
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

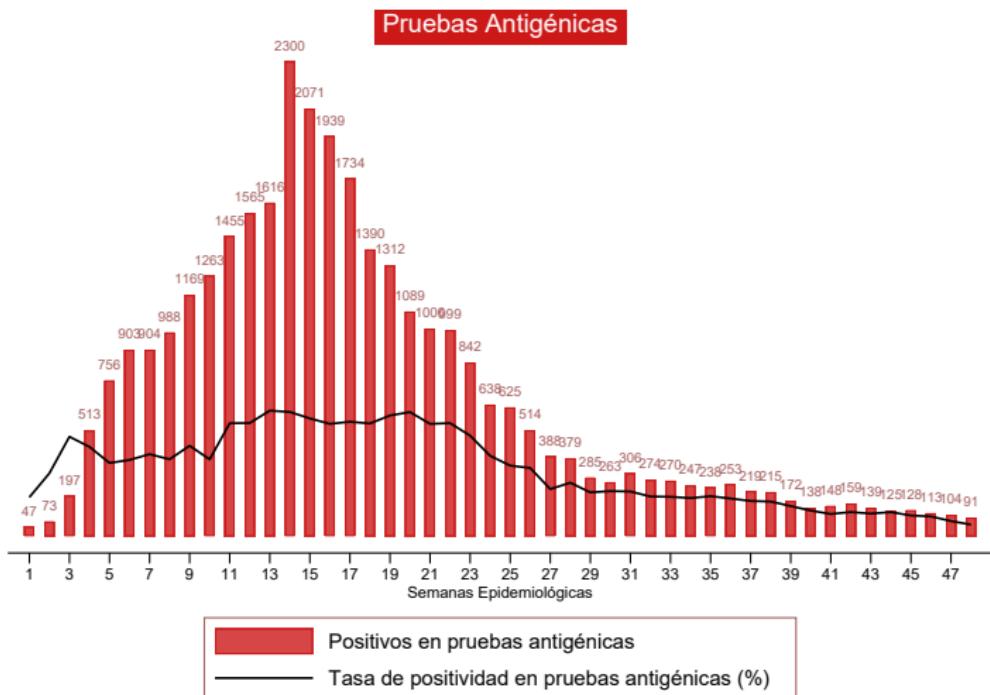
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, --: Elecciones Segunda Vuelta.

# Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021



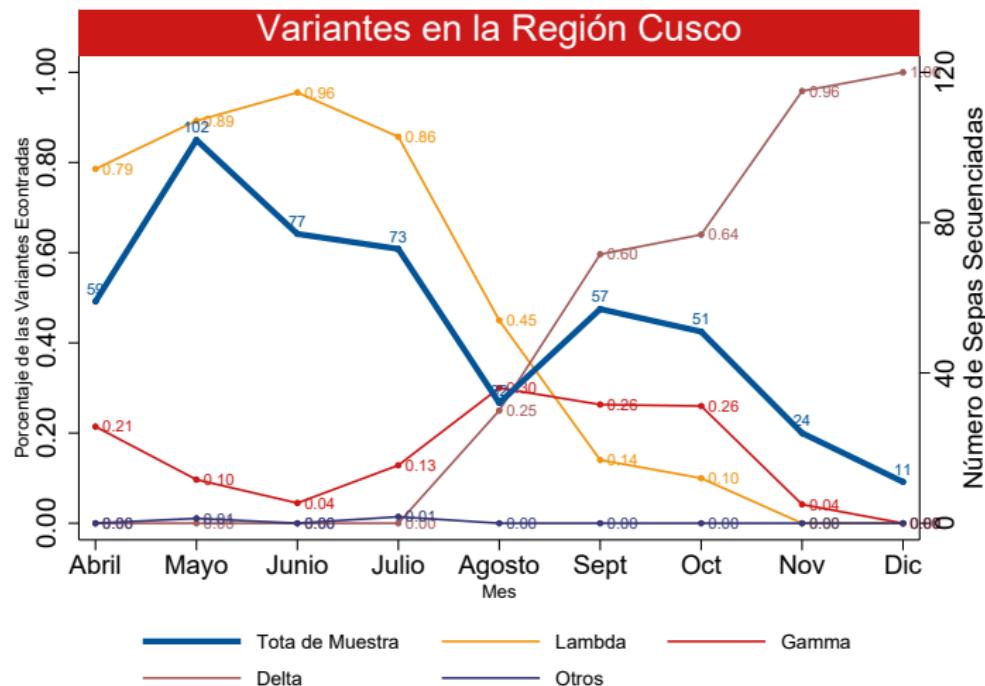
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tendencia de Variantes en la Región Cusco, 2021



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UPCH.

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



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

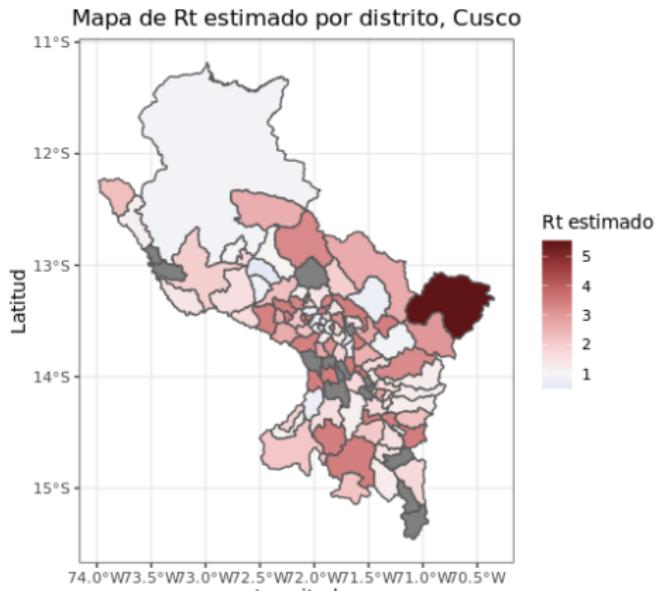
▶ Distritos de Cusco

▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

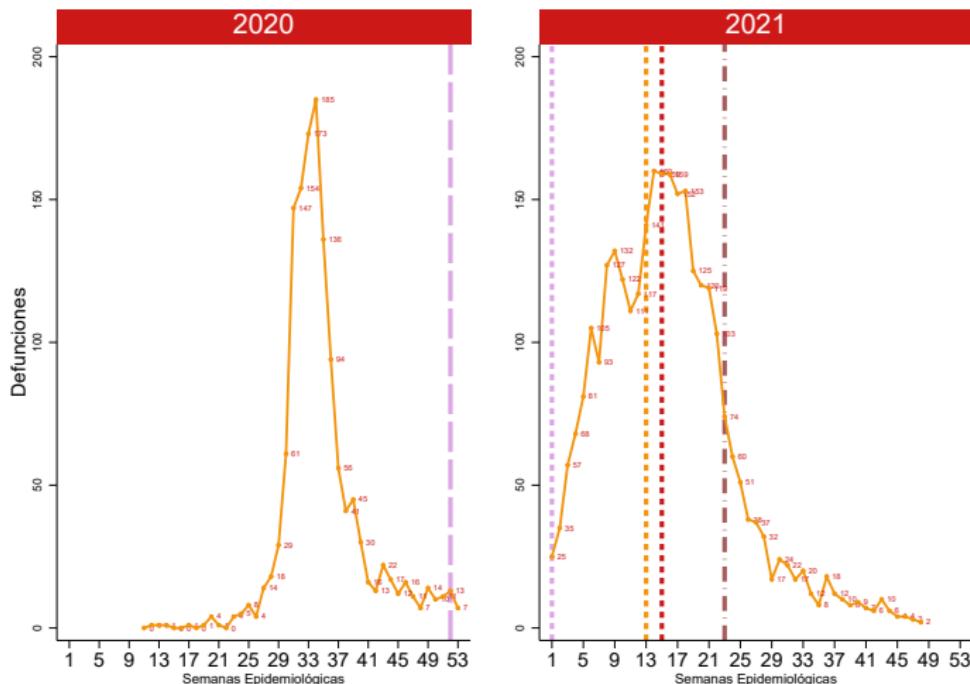
# Propagación a Nivel Distrital



Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2021-12-06. 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](#).

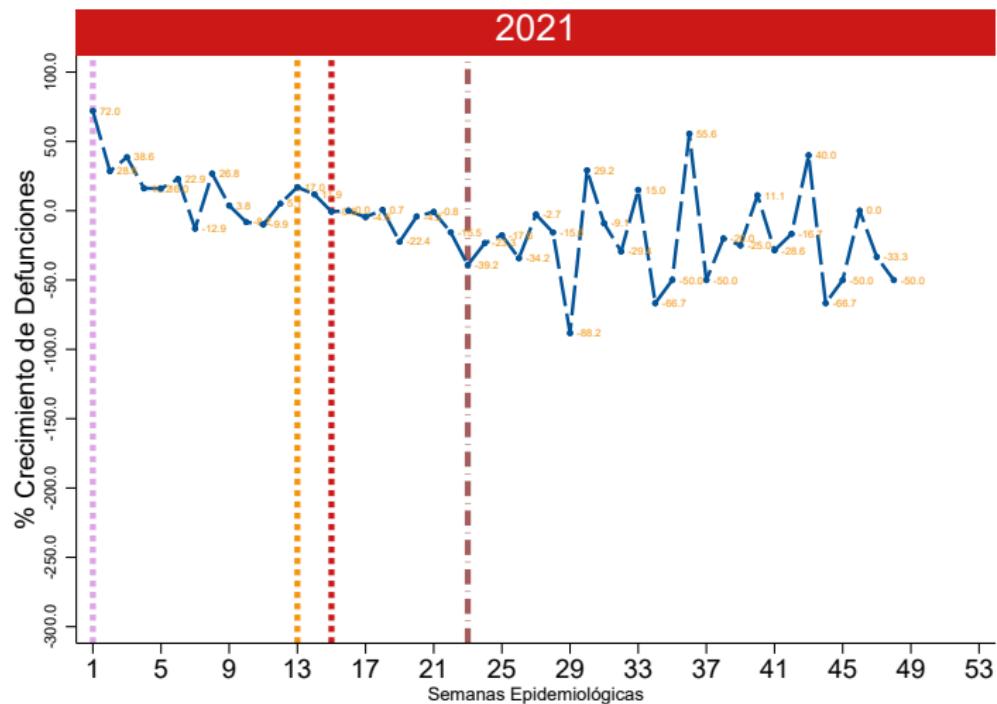
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

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

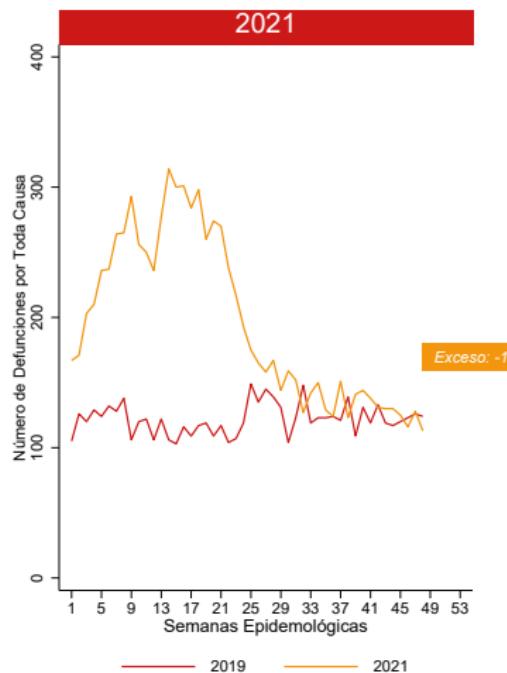
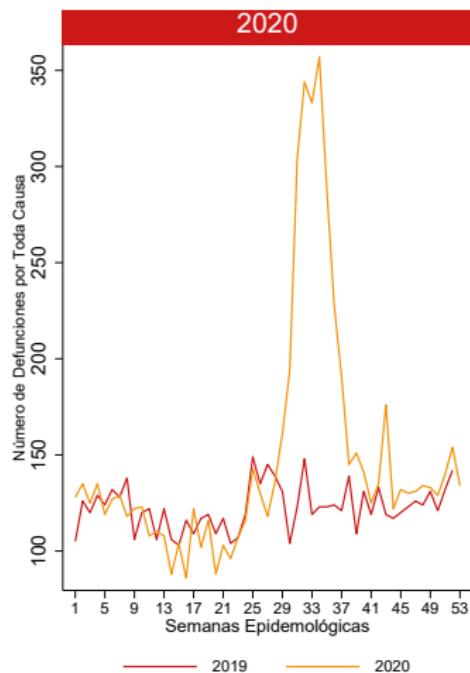
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

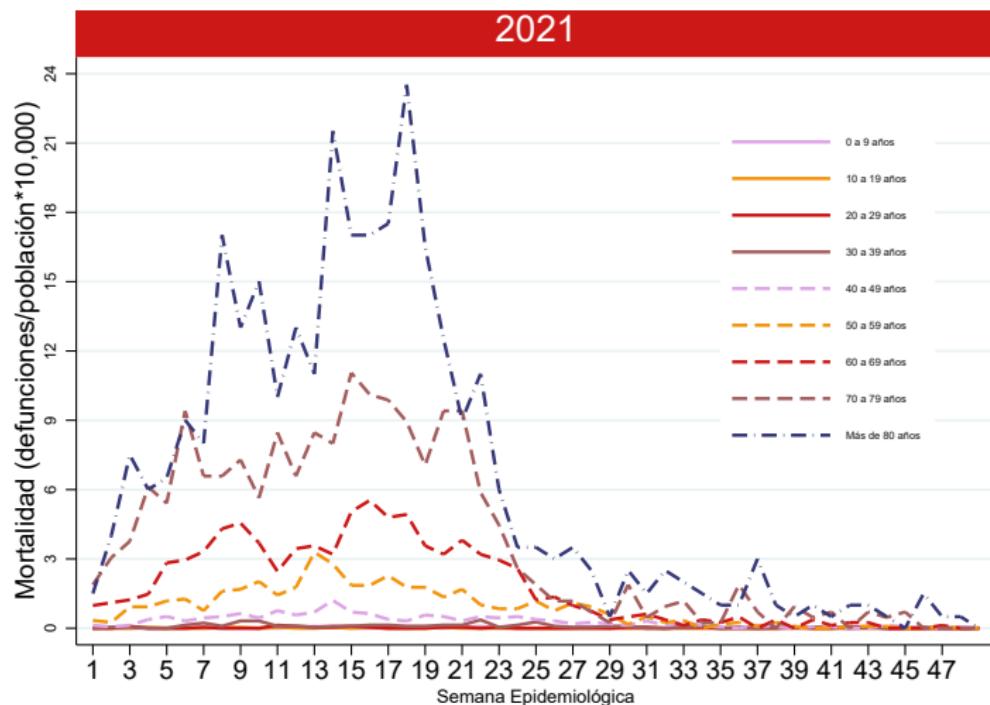
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta.

# 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.

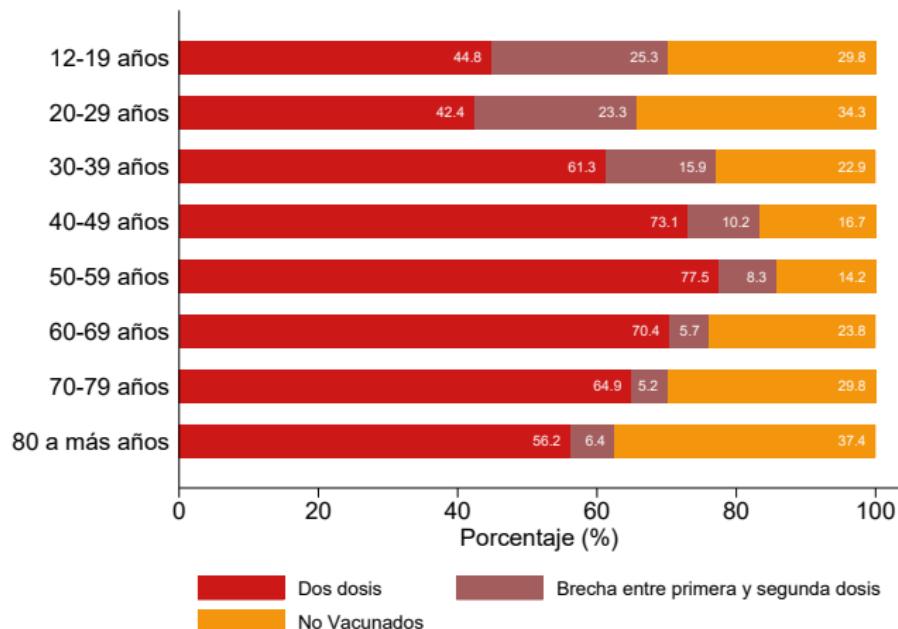
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

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

▶ Índice

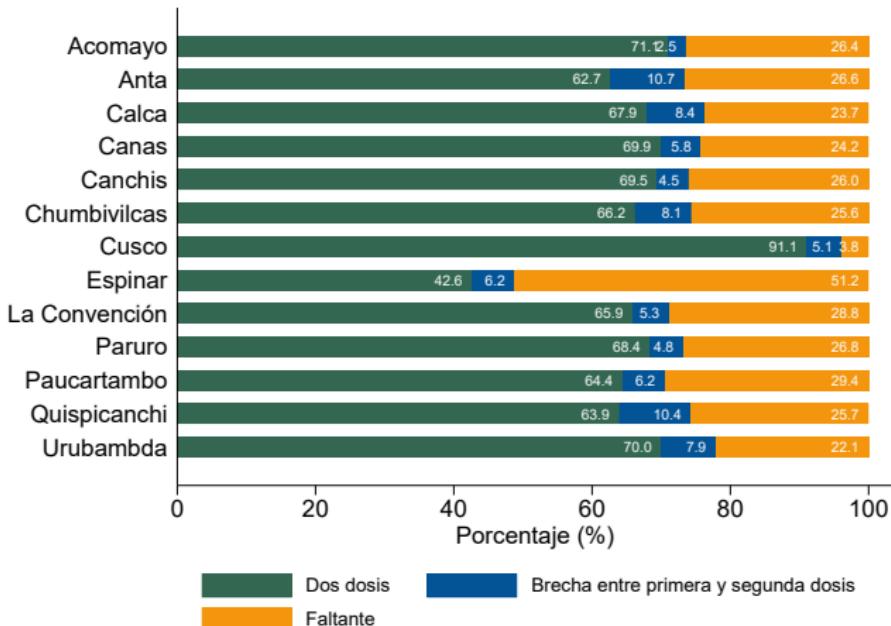
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# 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

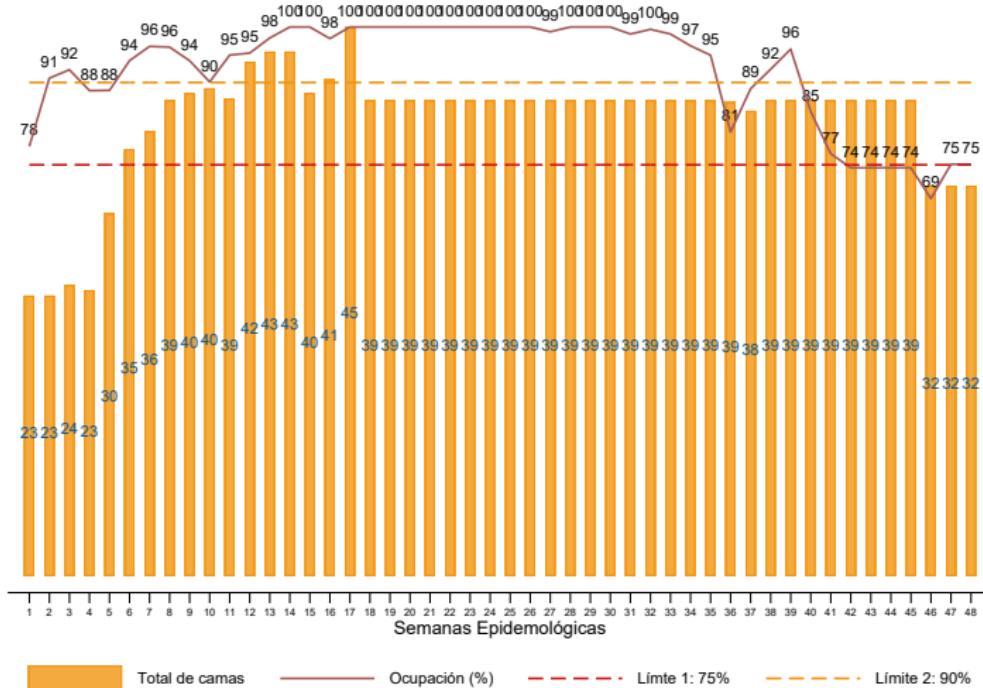
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

# Indicadores de Gestión Hospitalaria

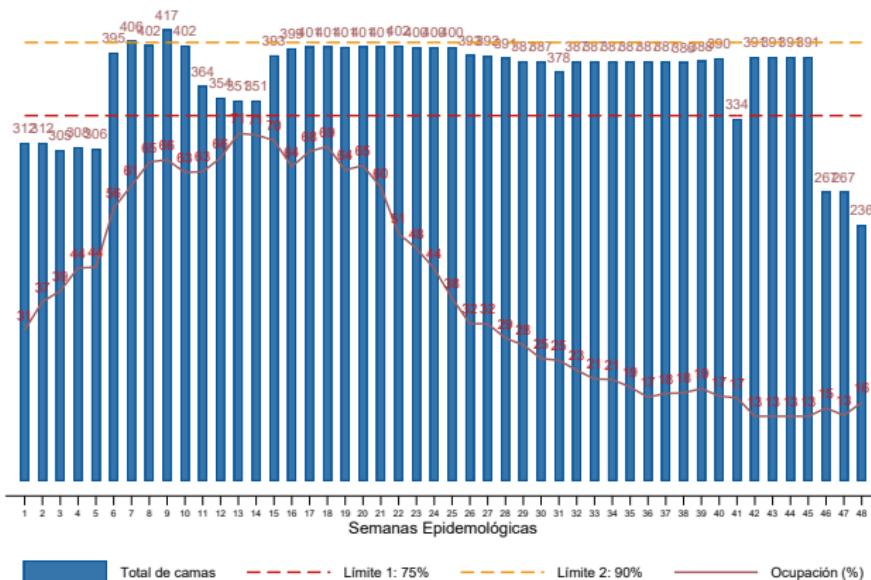
# Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021



UCIN, SE 48			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
25	05	20	20%

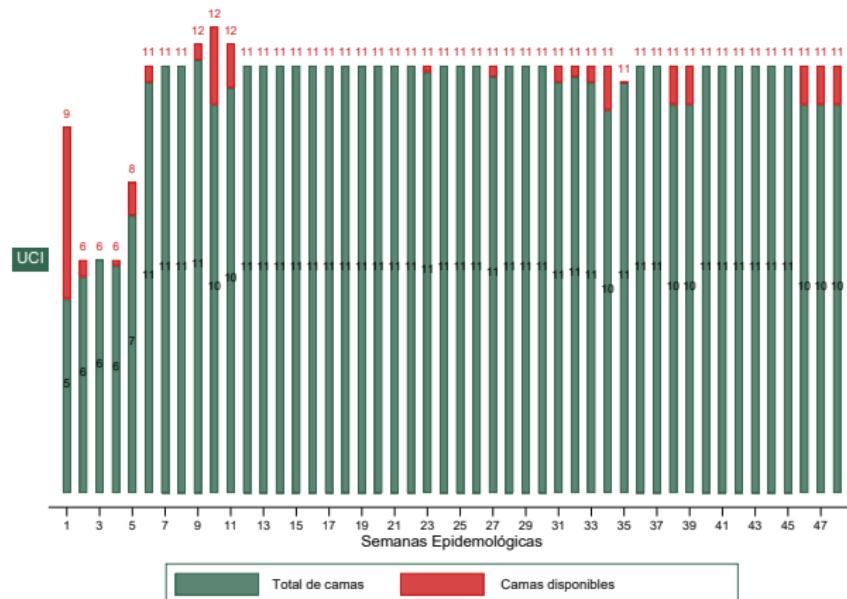
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



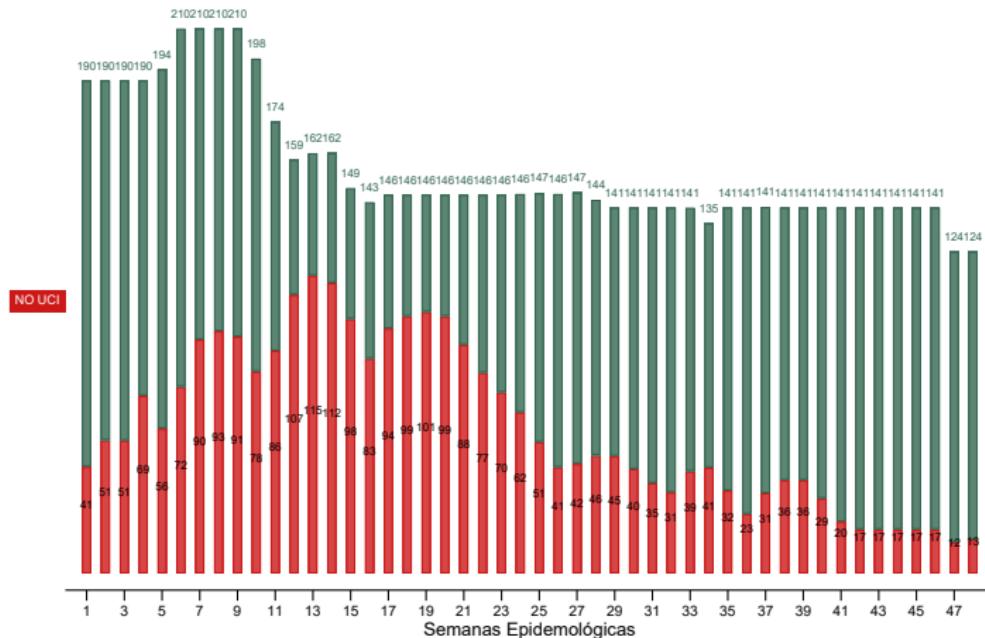
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

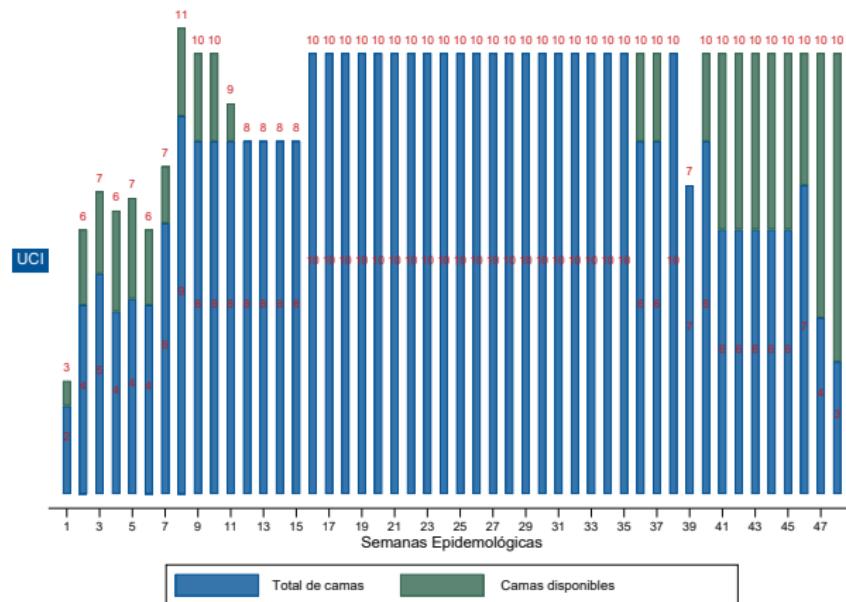
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 48			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	3	3	50%

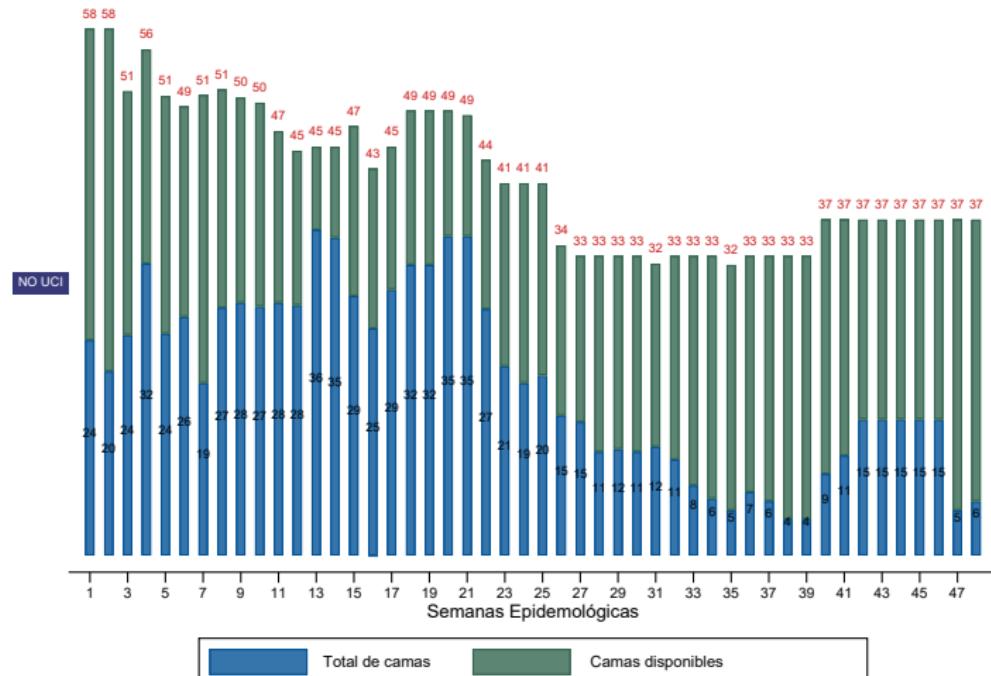
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

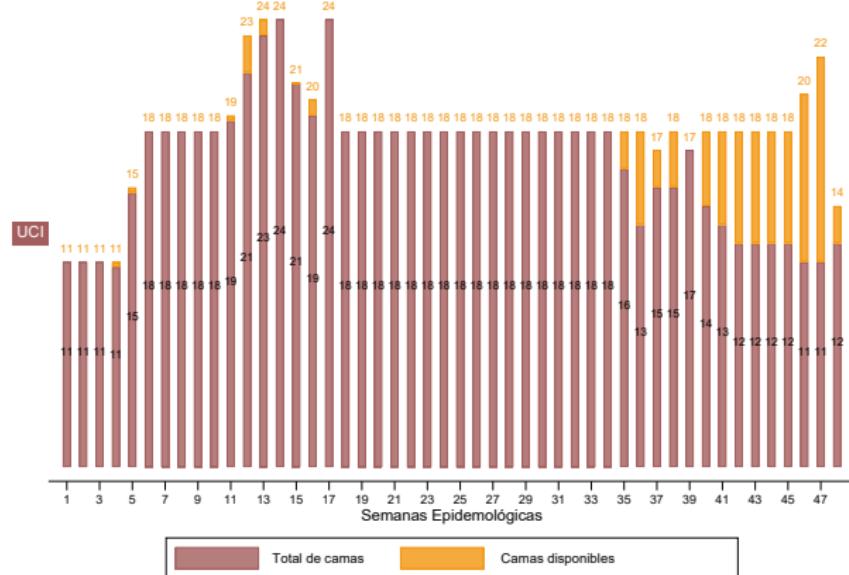
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021



UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 48			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	0	5	0%

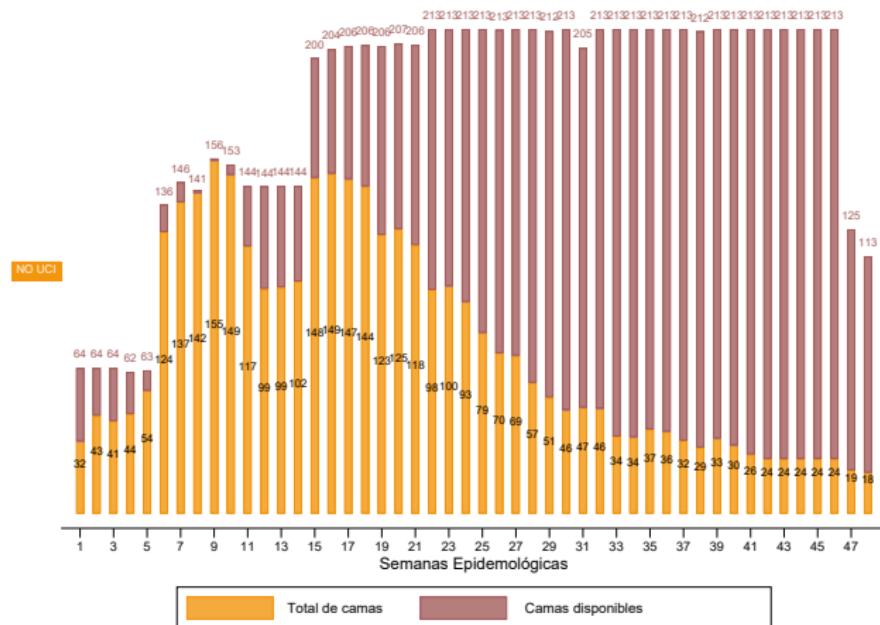
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

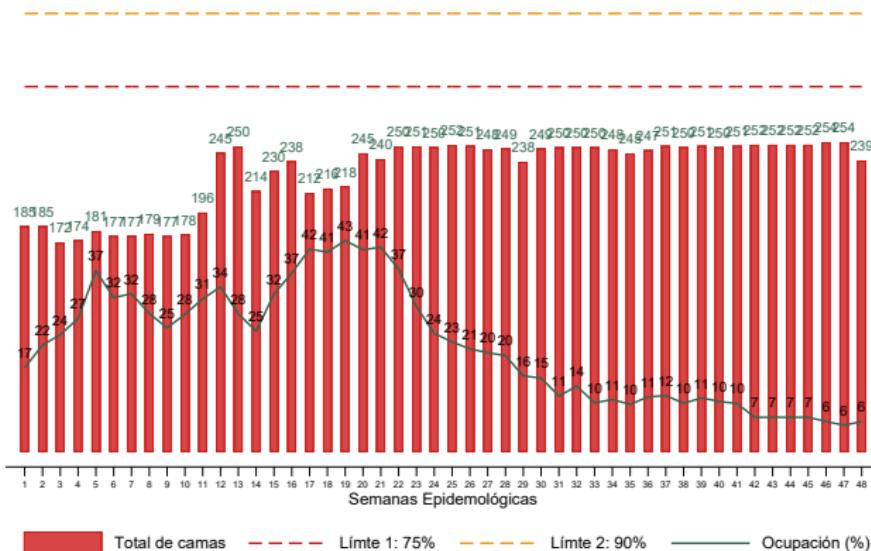
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021



UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 47			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
14	2	12	14%

Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

► Índice

## Indicadores por Provincias

# Tasa de Incidencia por Provincias, 2021

PROVINCIA	Población	PM+	PA+	Prueba rápida +	Total de casos	Incidencia x 10,000 hab
CUSCO	463,656	10,963	15,770	17264	43,997	948.91
LA CONVENTION	185,793	750	5,255	4903	10,908	587.11
URUBAMBA	66,439	150	1,599	1521	3,270	492.18
CANCHIS	105,049	215	2,548	1712	4,475	425.99
ANTA	57,731	406	1,013	1007	2,426	420.22
QUISPICANCHI	92,566	486	1,590	1046	3,122	337.27
ESPINAR	71,304	15	1,010	1097	2,122	297.60
ACOMAYO	28,477	16	424	274	714	250.73
CALCA	76,462	118	1,128	669	1,915	250.45
CHUMBIVILCAS	84,925	67	780	1164	2,011	236.80
CANAS	40,420	51	526	281	858	212.27
PARURO	31,264	56	316	211	583	186.48
PAUCARTAMBO	52,989	108	619	253	980	184.94
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>13,401</b>	<b>32,578</b>	<b>31,402</b>	<b>77,381</b>	<b>570.20</b>

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

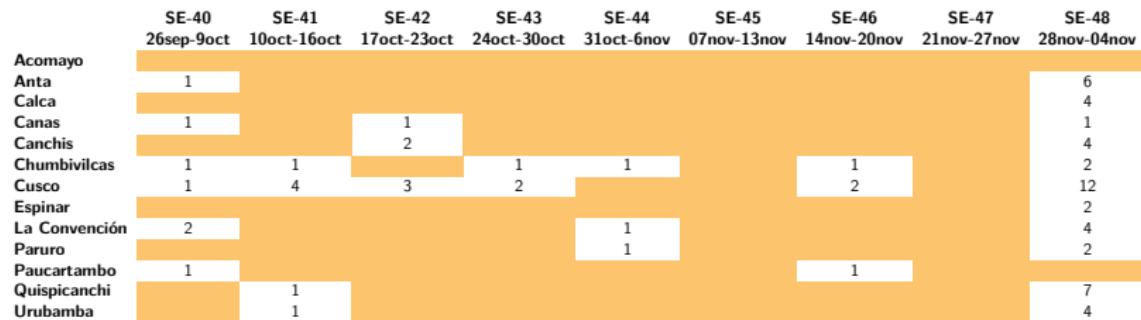
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad por Provincias, 2021

PROVINCIA	Total de pruebas	Total de PM	Tasa de positividad general	Tasa de positividad PM	Tasa de positividad Pruebas AG
LA CONVENCIÓN	47,370	2,124	23.0	35.3	23.2
ACOMAYO	3,545	97	20.1	16.5	22.5
CALCA	9,533	454	20.1	26.0	22.2
URUBAMBA	14,591	1,121	22.4	13.4	21.7
ANTA	10,370	766	23.4	53.0	20.1
QUISPICANCHI	15,062	1,568	20.7	31.0	19.5
PAUCARTAMBO	4,969	308	19.7	35.1	18.7
CANCHIS	23,506	575	19.0	37.4	17.8
CANAS	5,325	92	16.1	55.4	16.1
CUSCO	229,438	32,567	19.2	33.7	14.4
PARURO	3,933	172	14.8	32.6	13.3
CHUMBIVILCAS	10,784	181	18.6	37.0	12.9
ESPINAR	18,804	50	11.3	30.0	10.4
<b>Total general</b>	<b>397,230</b>	<b>40,075</b>	<b>19.5</b>	<b>33.4</b>	<b>16.4</b>

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 48, en todas las provincias de la región del **Cusco** excepto Acomayo y Paucartambo, reportaron defunciones por COVID-19 en la última semana epidemiológica.
- La provincia del **Cusco** reporta un total de **doce** defunciones por COVID-19 en la última semana epidemiológica.
- La provincia de Acomayo y Paucartambo registran **cero** defunciones en las ultimas 8 semanas epidemiológicas

# Tasa de Letalidad y Mortalidad, 2021

Provincias	Población	Total de Pruebas	Defunciones	Tasa de letalidad	Tasa de mortalidad x 100,000 hab
CANCHIS	105,049	4,475	294	6.6%	279.9
CUSCO	463,656	43,997	1,228	2.8%	264.9
ANTA	57,731	2,426	148	6.1%	256.4
QUISPICANCHI	92,566	3,122	220	7.0%	237.7
URUBAMBA	66,439	3,270	137	4.2%	206.2
CANAS	40,420	858	68	7.9%	168.2
PARURO	31,264	583	50	8.6%	159.9
LA CONVENCIÓN	185,793	10,908	294	2.7%	158.2
CHUMBIVILCAS	84,925	2,011	113	5.6%	133.1
PAUCARTAMBO	52,989	980	69	7.0%	130.2
ACOMAYO	28,477	714	33	4.6%	115.9
CALCA	76,462	1,915	75	3.9%	98.1
ESPINAR	71,304	2,122	55	2.6%	77.1
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>77,381</b>	<b>2,784</b>	<b>3.6%</b>	<b>205.1</b>

Fuente de datos: SINADEF. [▶ Índice](#)

Ver detalles de la tendencia (2020 y 2021) 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 0.88.
- ▶ Se ha mantenido estacionaria la **desaceleración** en el número de **casos sintomáticos** y defunciones por COVID-19.
- ▶ La **incidencia de casos por el total de pruebas realizadas** presenta un leve incremento de casos a nivel de la provincia de Cusco, Anta y Urubamba. Traduciendo un **incremento de casos asintomáticos**.
- ▶ La **tasa de positividad** para pruebas antigénicas se encuentra en mayor **descenso** con un 3.2%, manteniéndose en este rango durante las últimas quince semanas. Mientras que, la **tasa de positividad** para pruebas moleculares se mantuvo en 9.3% para la SE47.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI** es **alta**, habiéndose mantenido en el rango de 69 – 75% y mantenerse como tal durante las últimas 6 semanas.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, se ha mantenido entre 13 – 15%.
- ▶ Para la SE 47, continua la predominancia de la variante delta con un 92%, del total de elegibles secuenciados, siendo las características de presentación clínica similares con las otras variantes.
- ▶ 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 **verde**.
  - ▶ Tasa de crecimiento semanal de **defunciones** en **verde**.
  - ▶ Tasa de **positividad** de pruebas **antigénicas** en **verde** y de prueba moleculares en **verde**.
  - ▶ Disponibilidad de **camas hospitalarias**: no UCI: en **verde** el III y nivel II.
  - ▶ Disponibilidad de camas hospitalarias: **UCI** en **ámbar**.
- ▶ Semáforo epidemiológico a nivel provincial
  - ▶ Todas las provincias presentan desaceleración de casos y defunciones, a excepción de Anta, Cusco y Urubamba que presentan un incremento de casos. El exceso regional de mortalidad general es de -10.

## Análisis Situacional por COVID-19: Recomendaciones

- ▶ Reforzar medidas de control por comandos C19 provinciales y distritales
- ▶ Campañas de comunicación, traducir mensajes claros, consistentes y constantes
- ▶ Énfasis en distanciamiento social, mascarilla, lavado de manos, aislamiento temprano si hay síntomas
- ▶ Asegurar aislamiento efectivo a personas con síntomas por 10 días y cuarentena de contactos cercanos por 14 días
- ▶ Aislamiento desde la llamada, no depender de la prueba
- ▶ Dar oxímetro, canasta de alimentos, monitoreo telefónico.
- ▶ EPP bien usado – considerar que todos los pacientes son potenciales infectados
- ▶ Fortalecer la búsqueda activa de casos y el seguimiento clínico
- ▶ Detectar y prevenir brotes nosocomiales

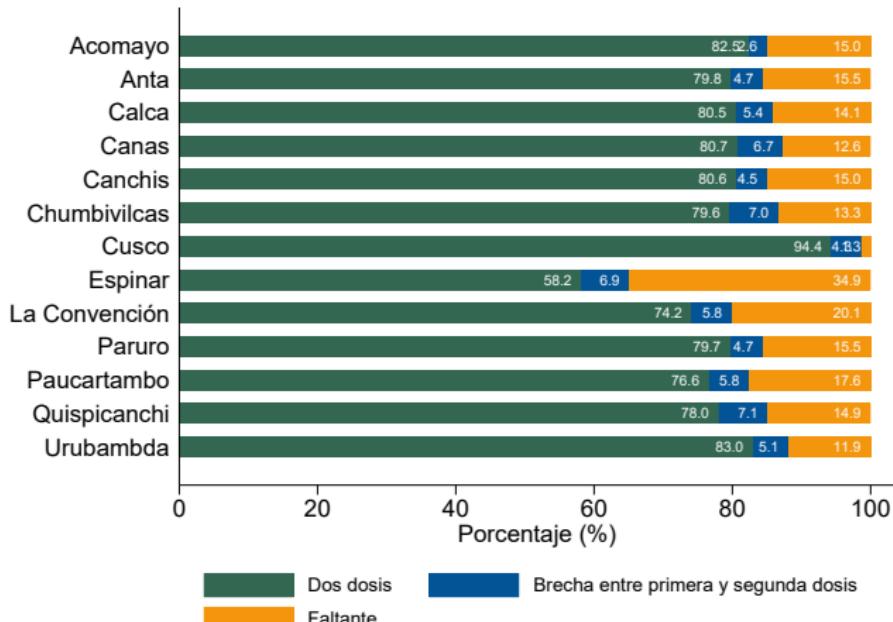
## Links Útiles

## 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

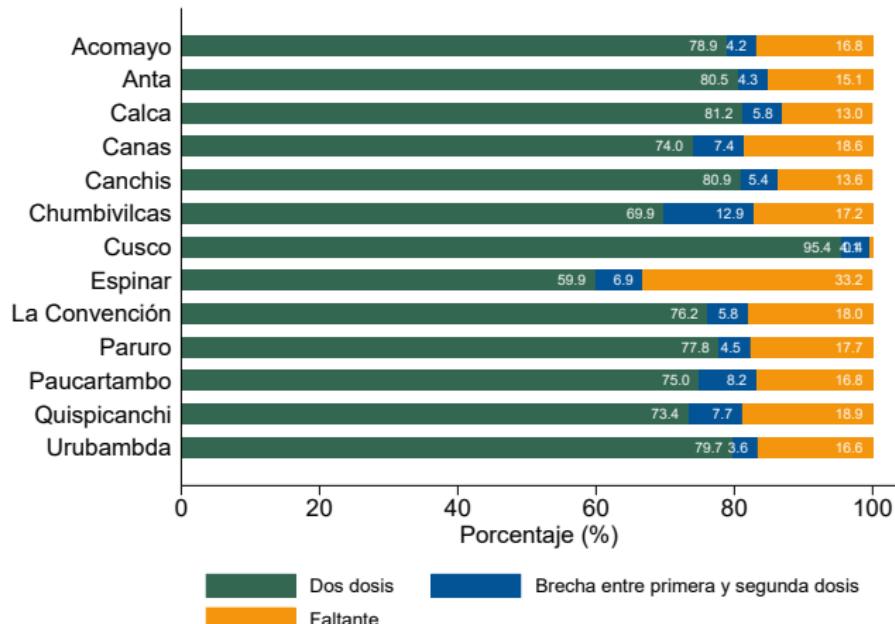
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

[regresar](#)

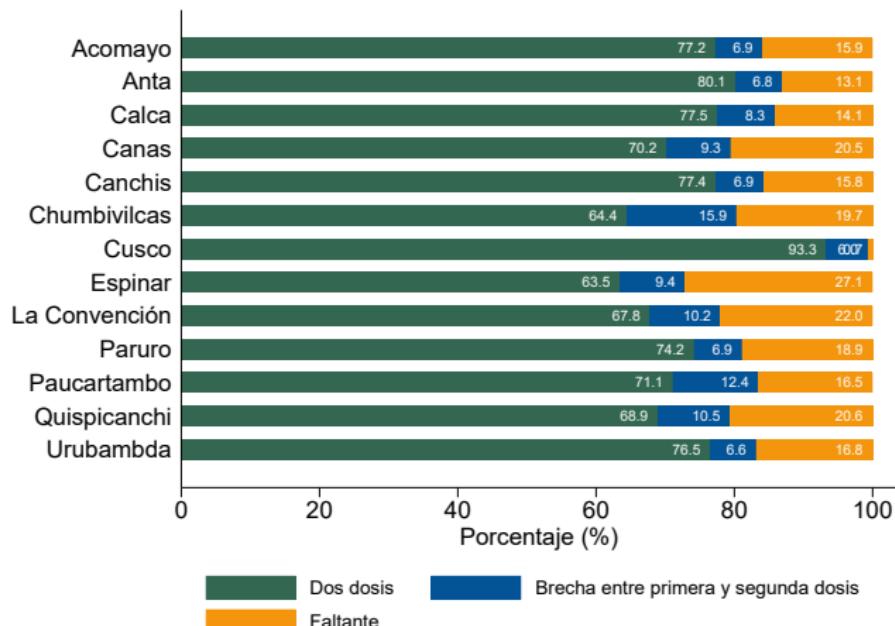
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

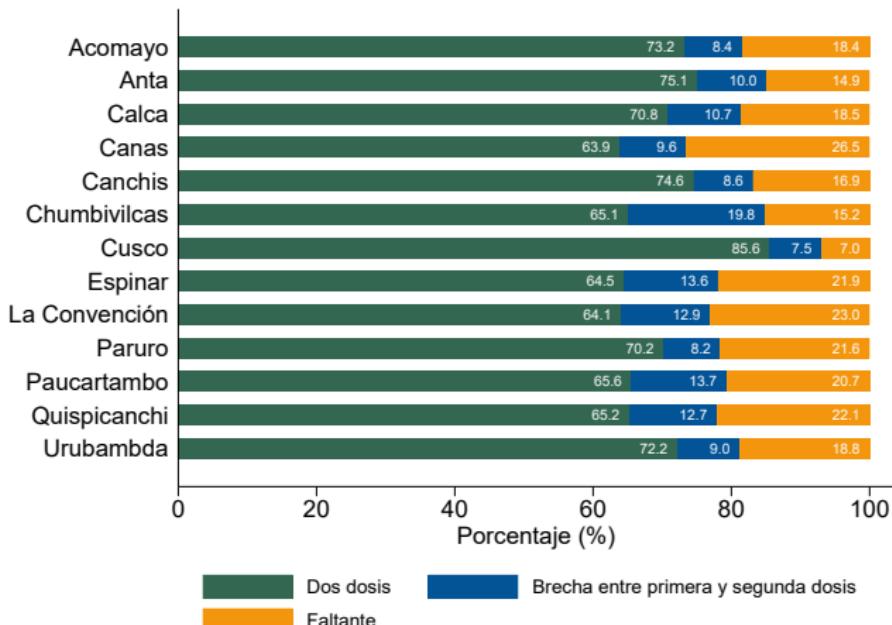
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

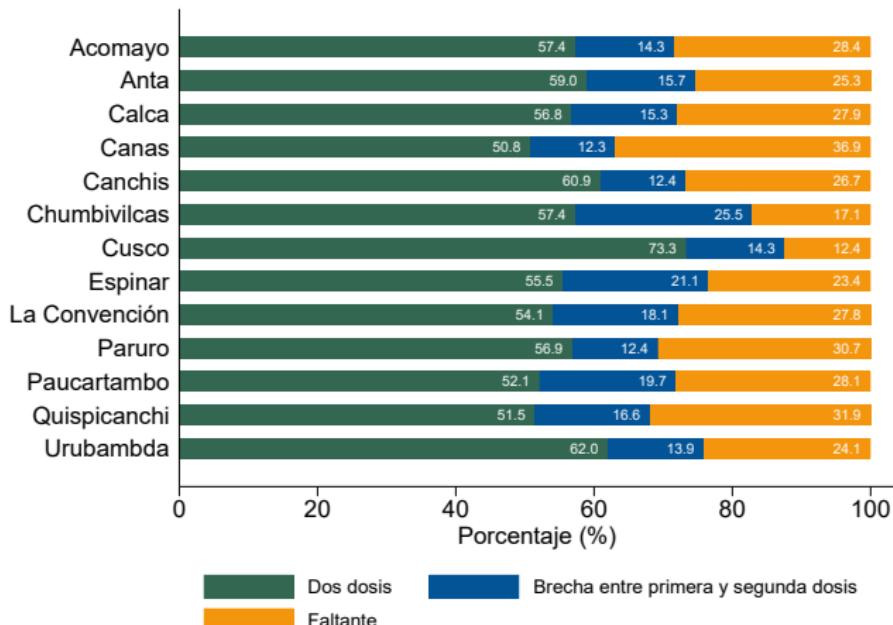
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

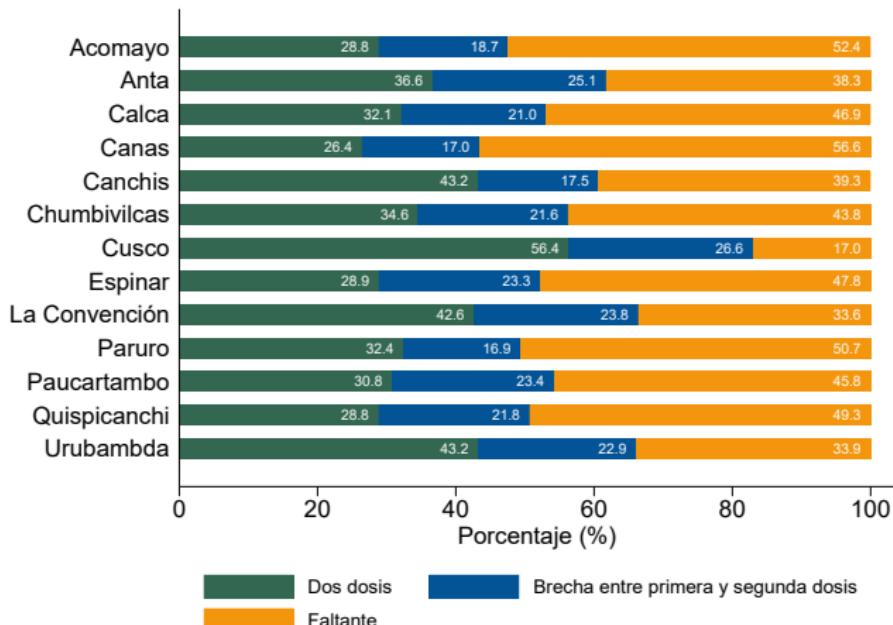
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

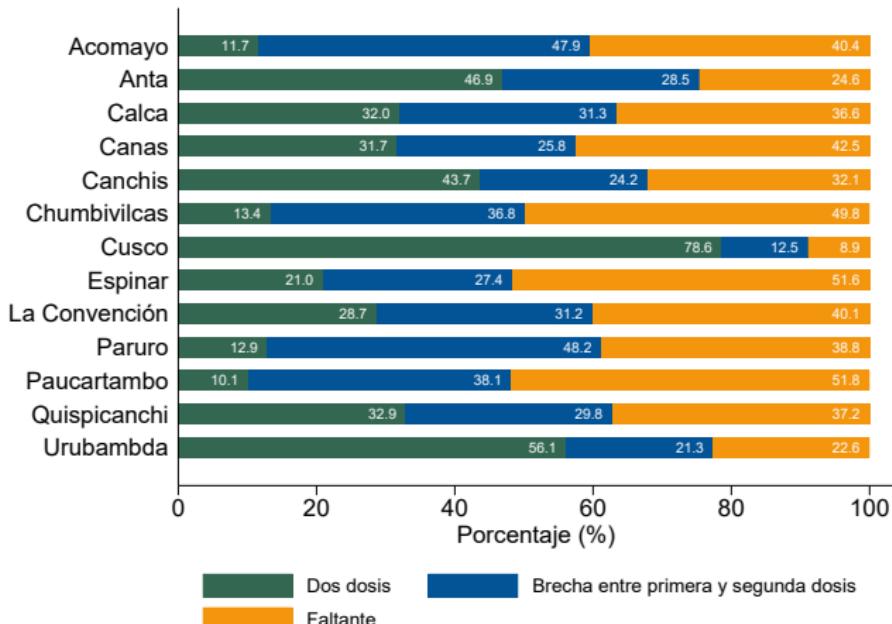
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

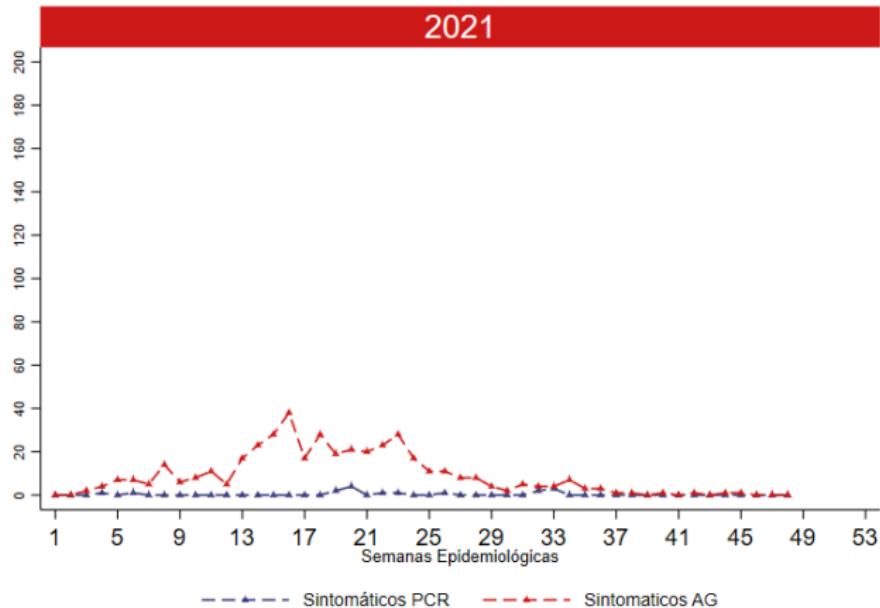
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

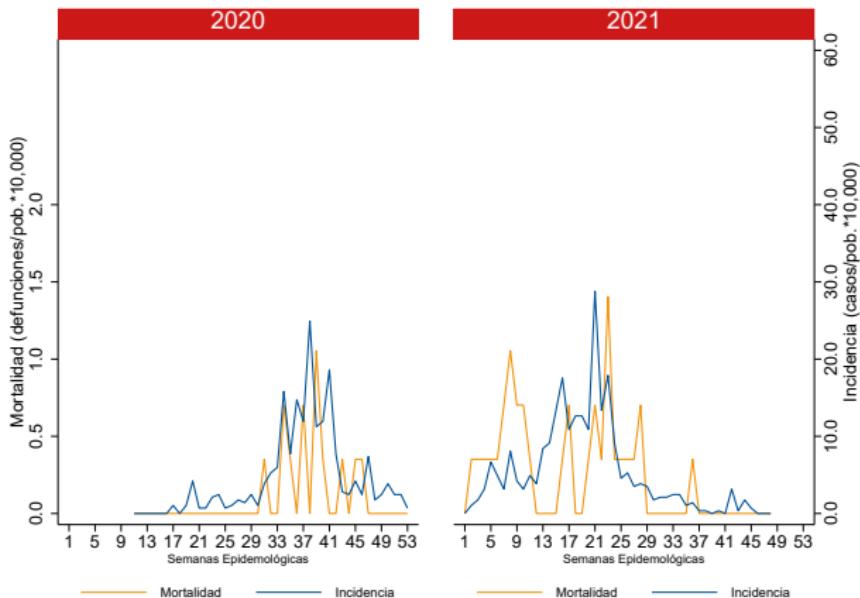
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

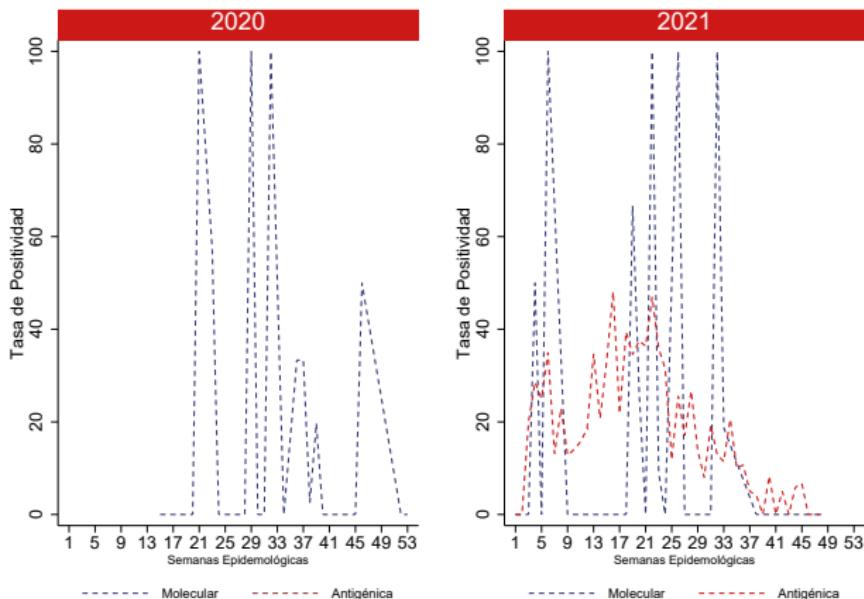
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



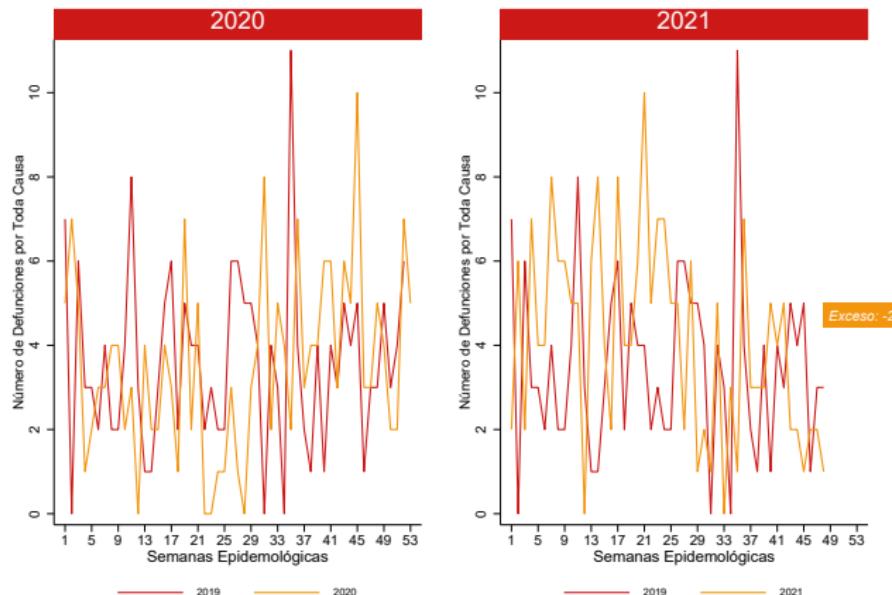
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

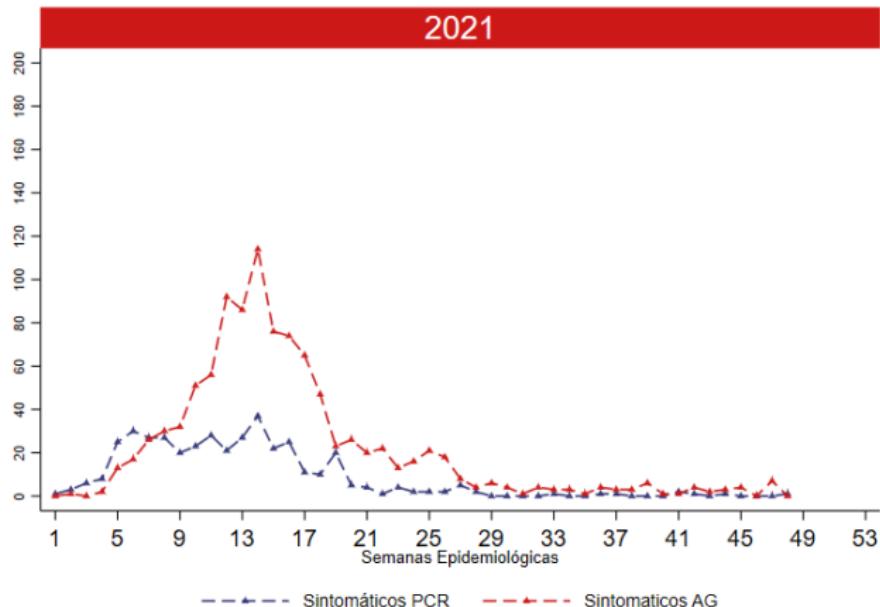
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

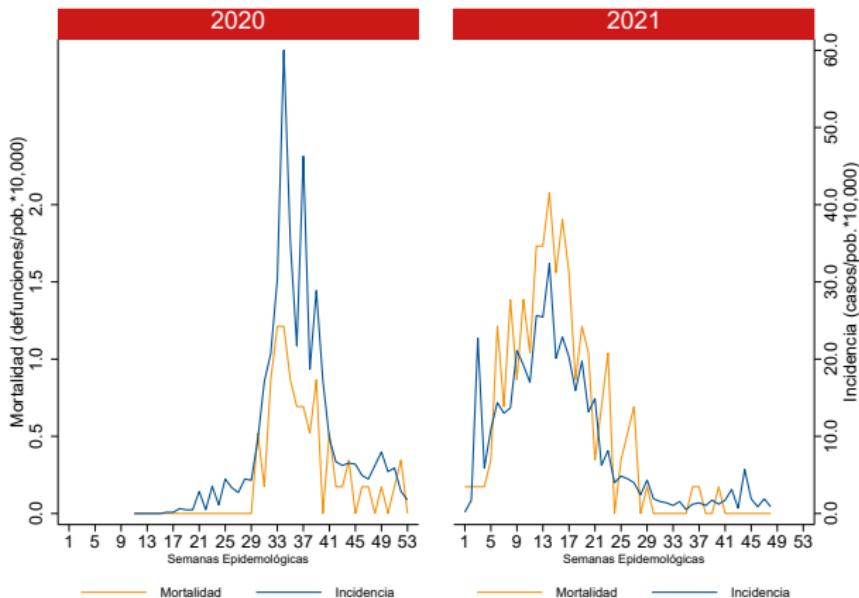
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

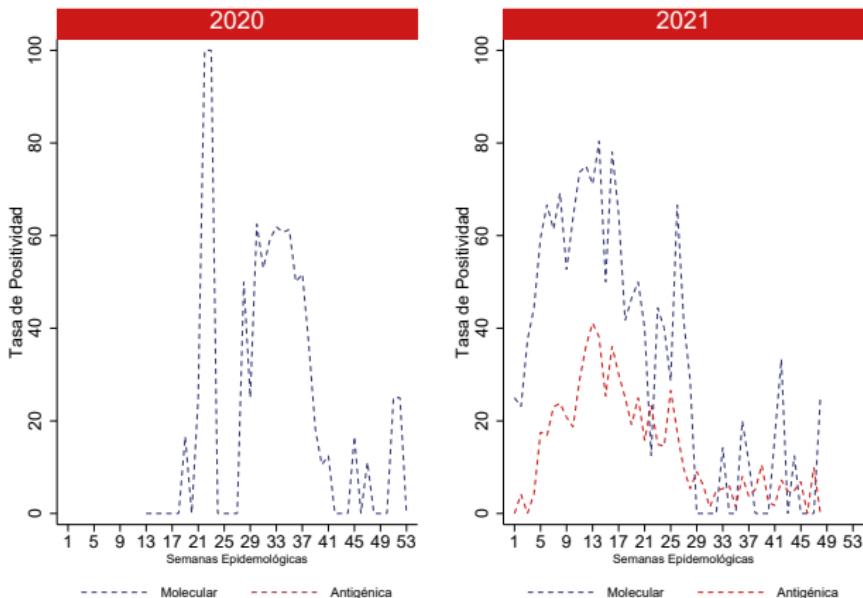
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



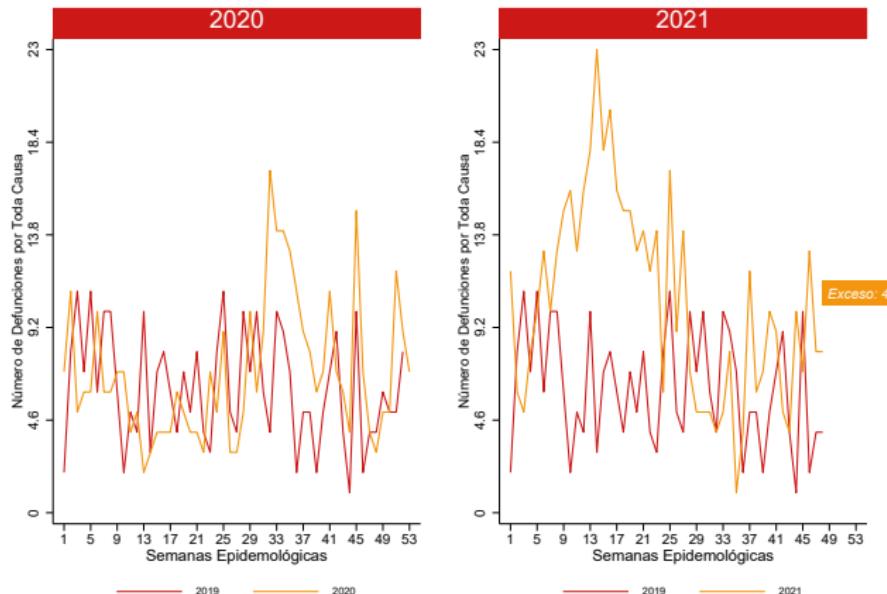
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

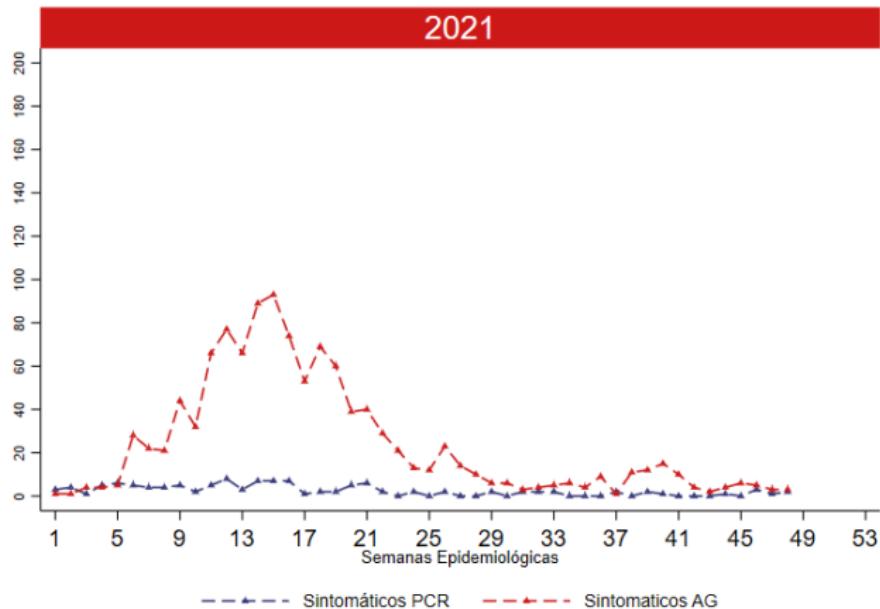
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

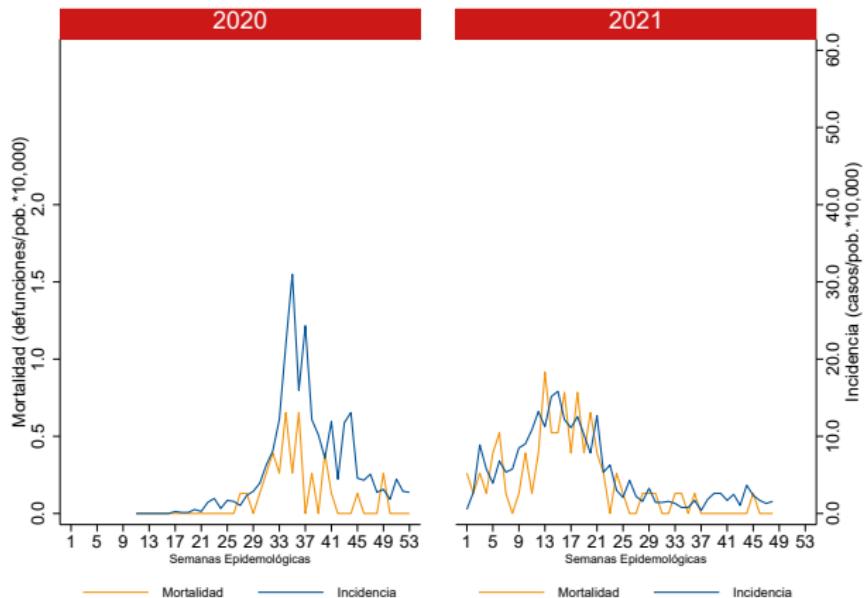
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

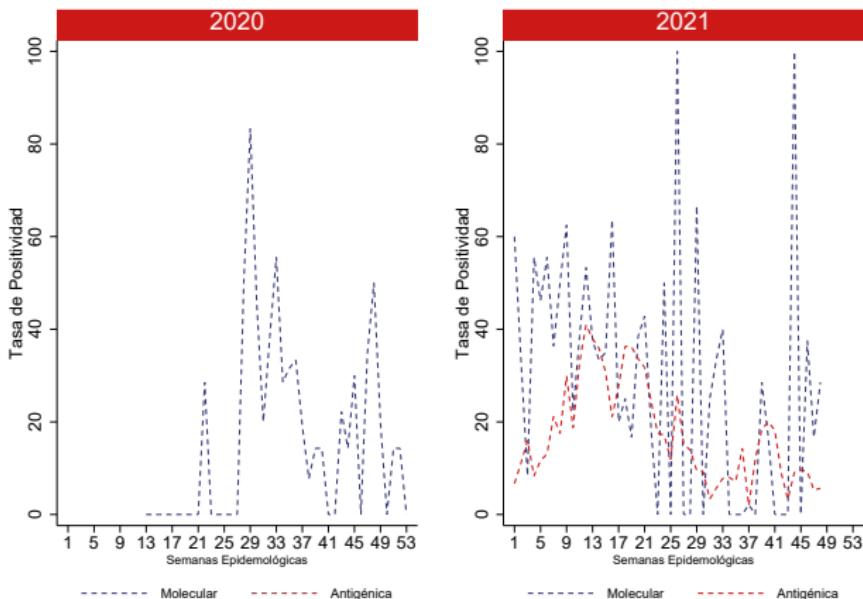
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



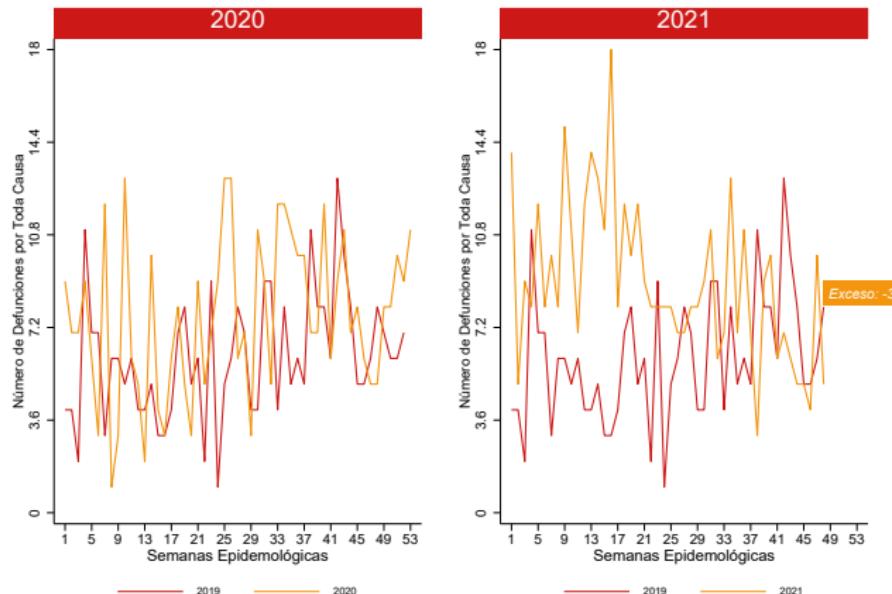
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

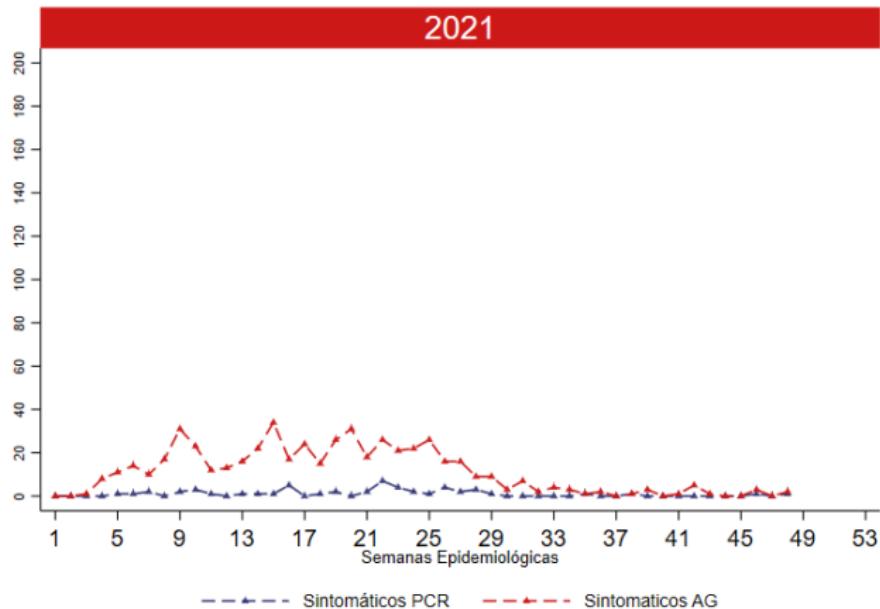
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

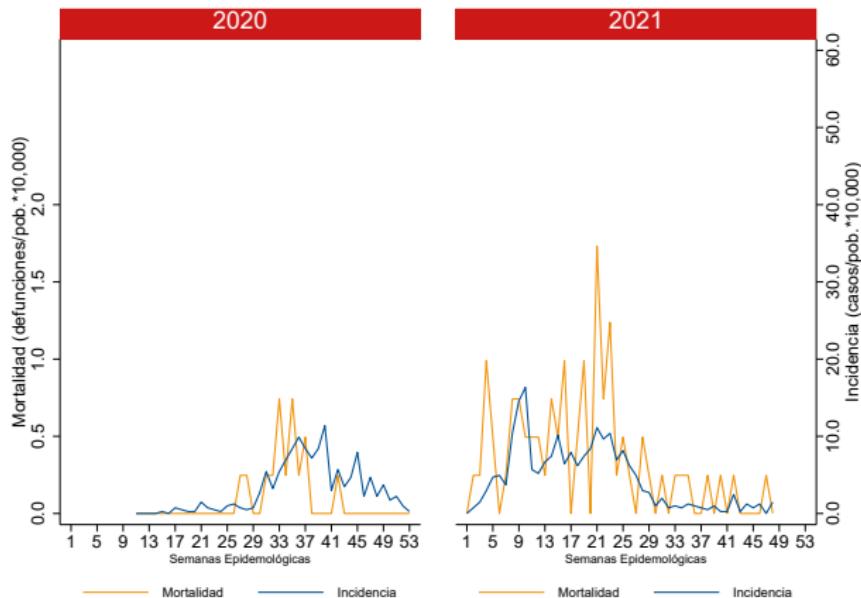
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

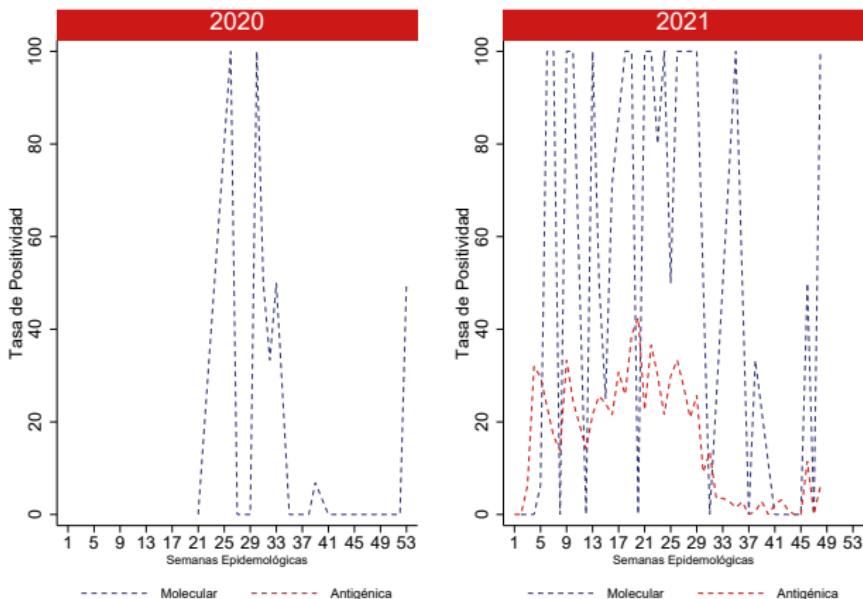
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



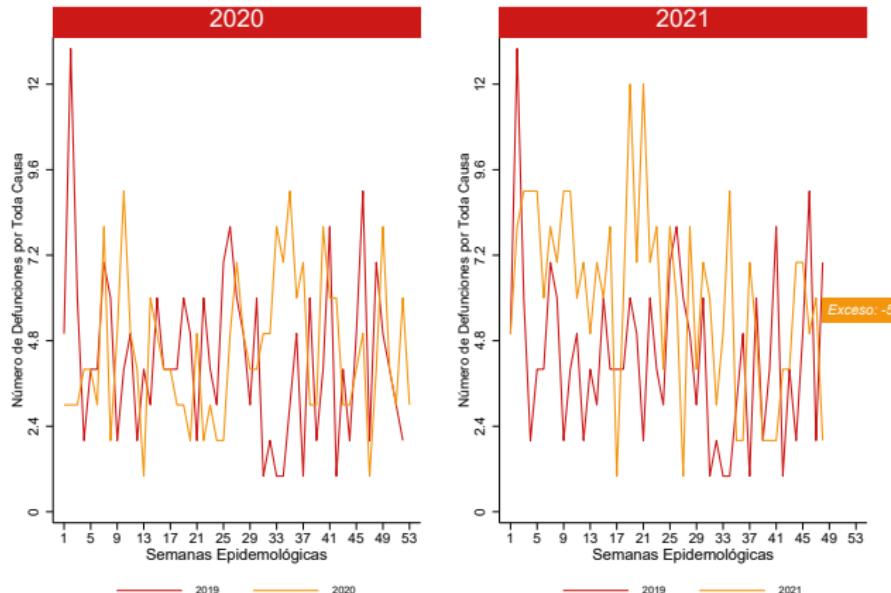
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

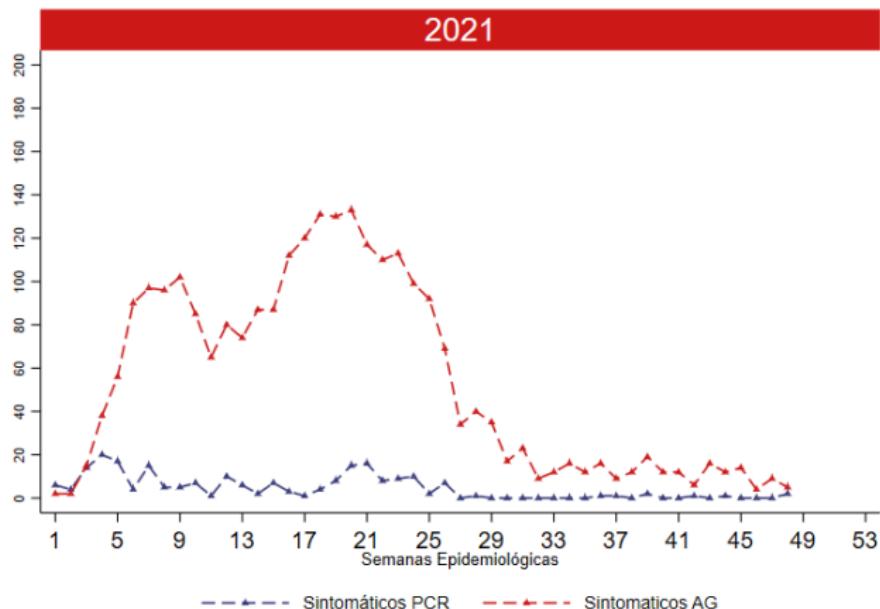
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

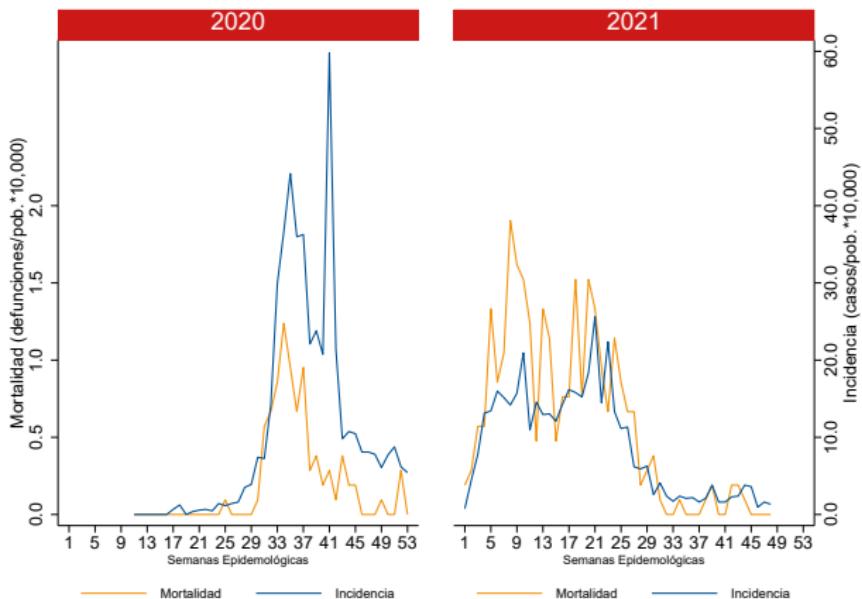
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

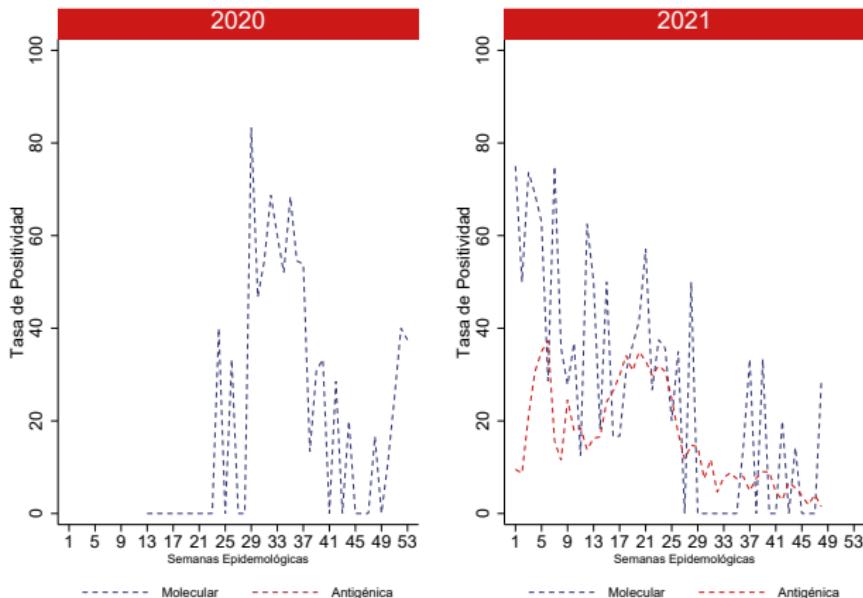
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



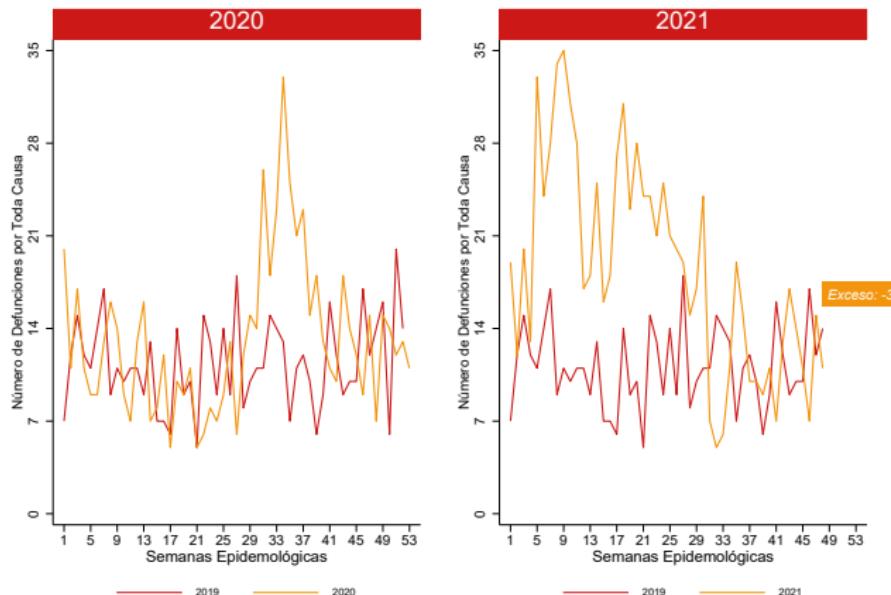
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

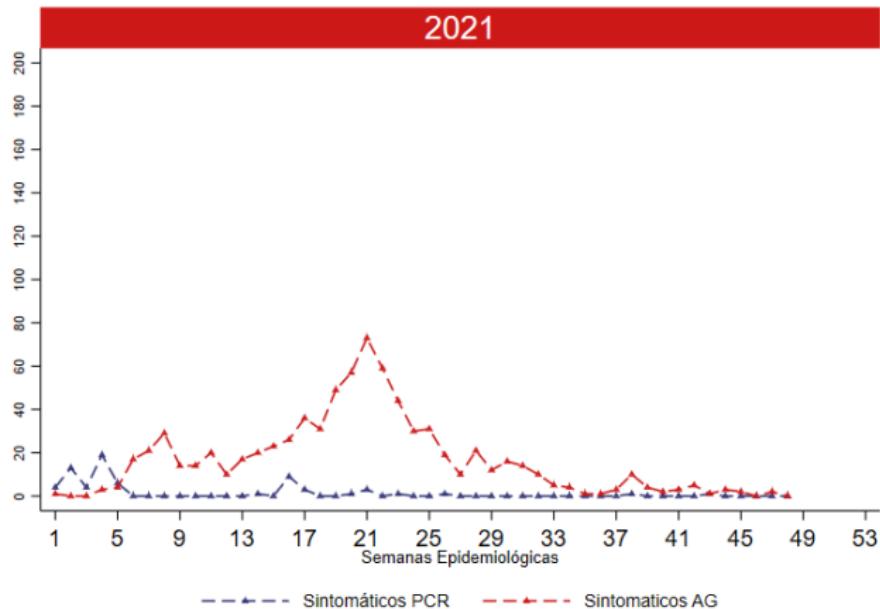
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

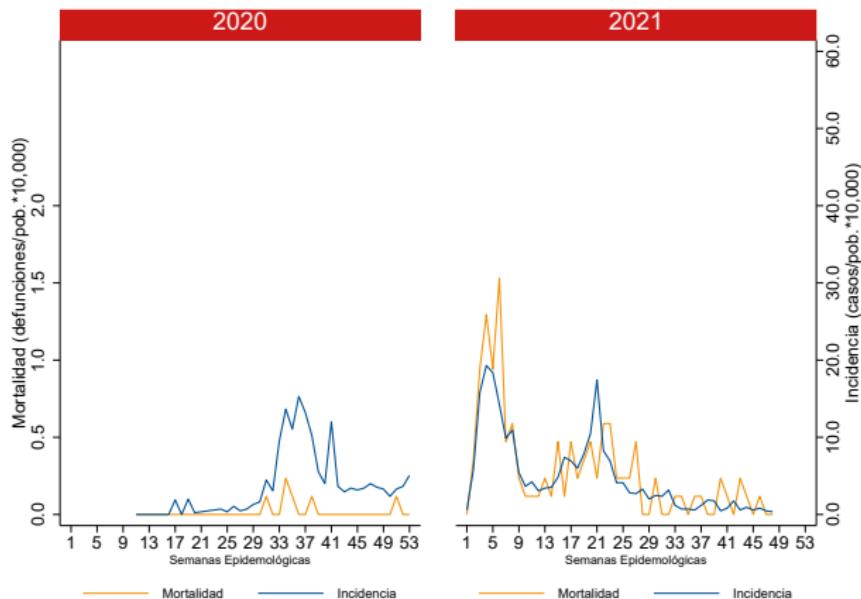
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

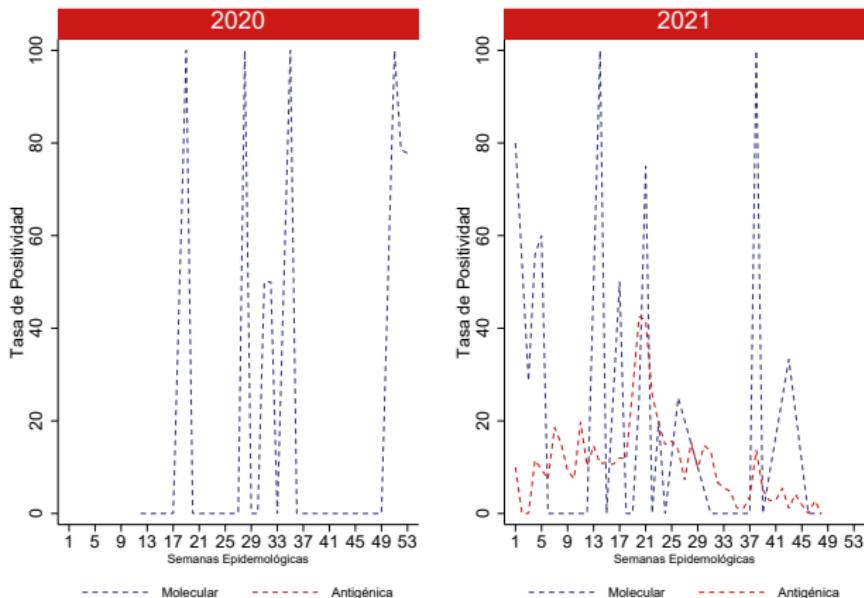
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



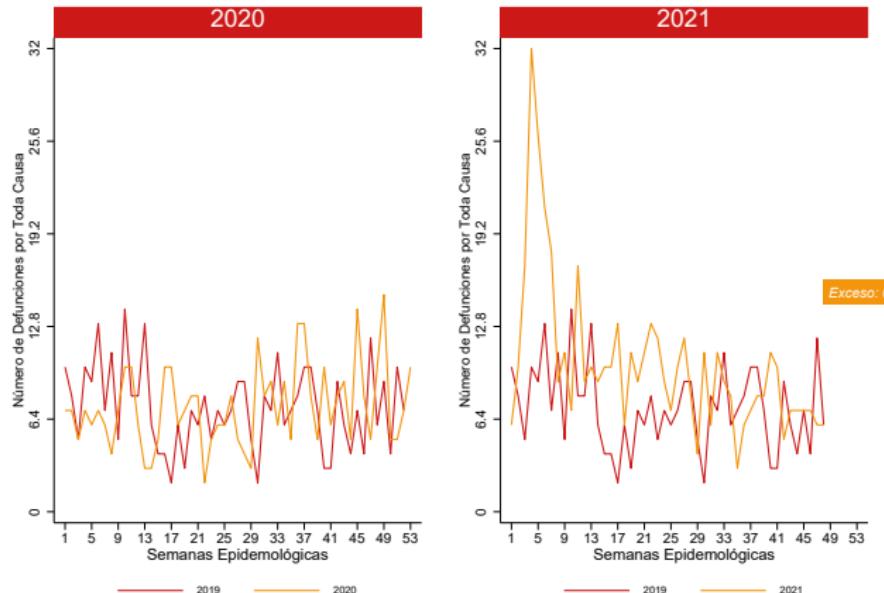
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

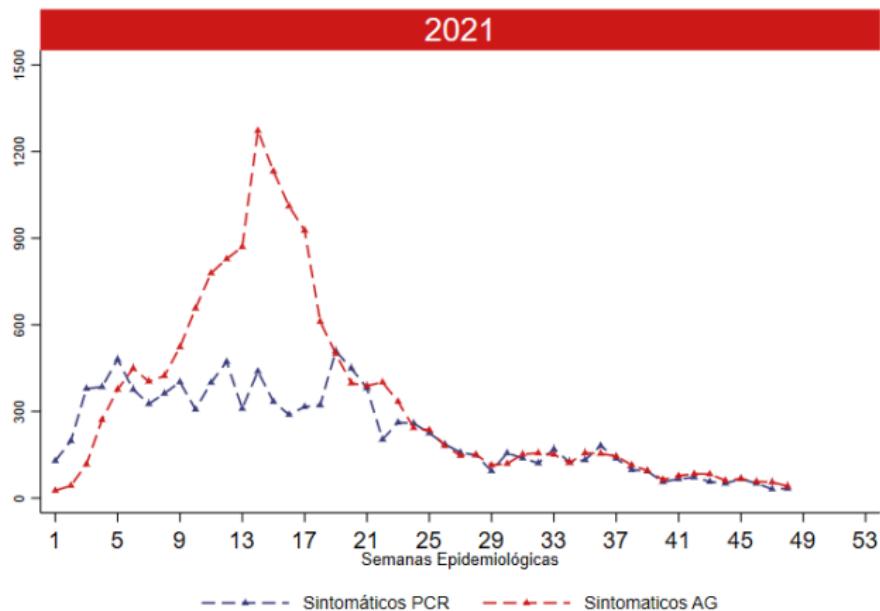
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

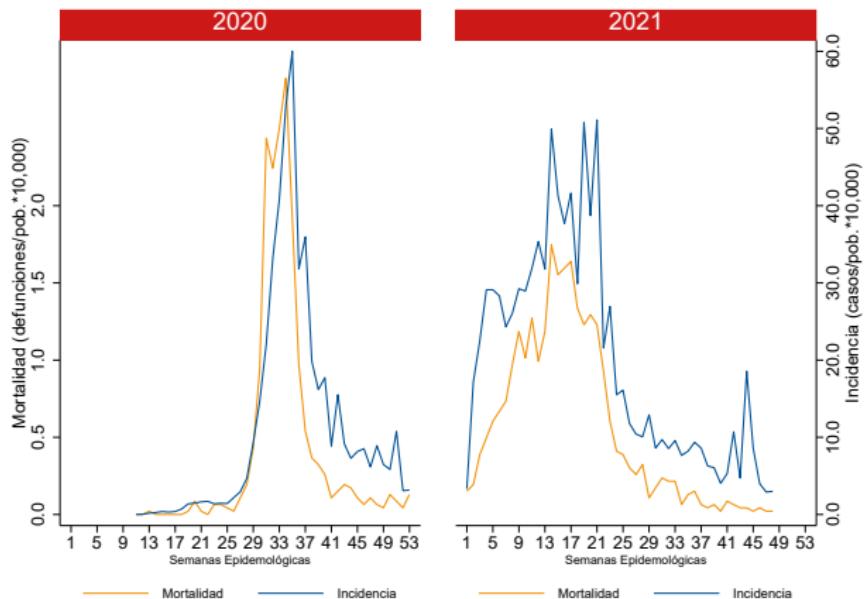
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

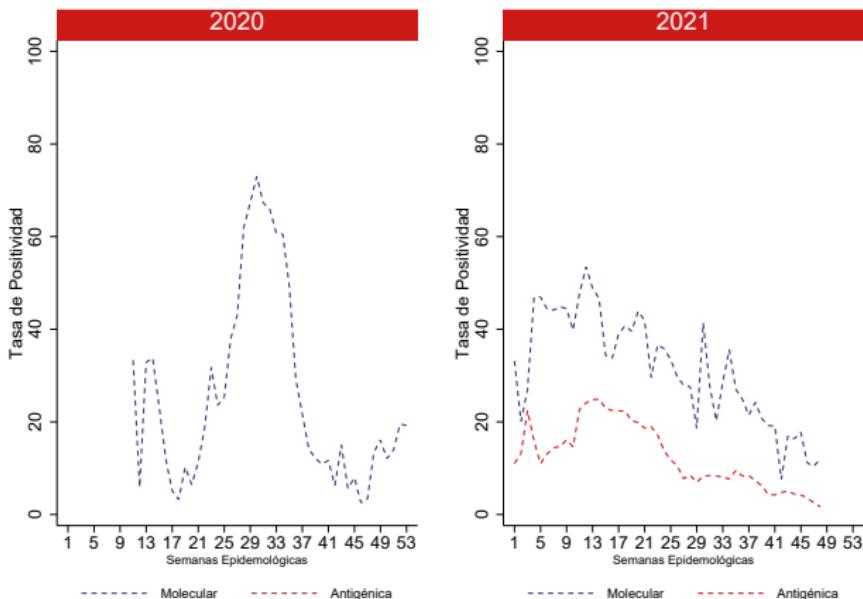
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



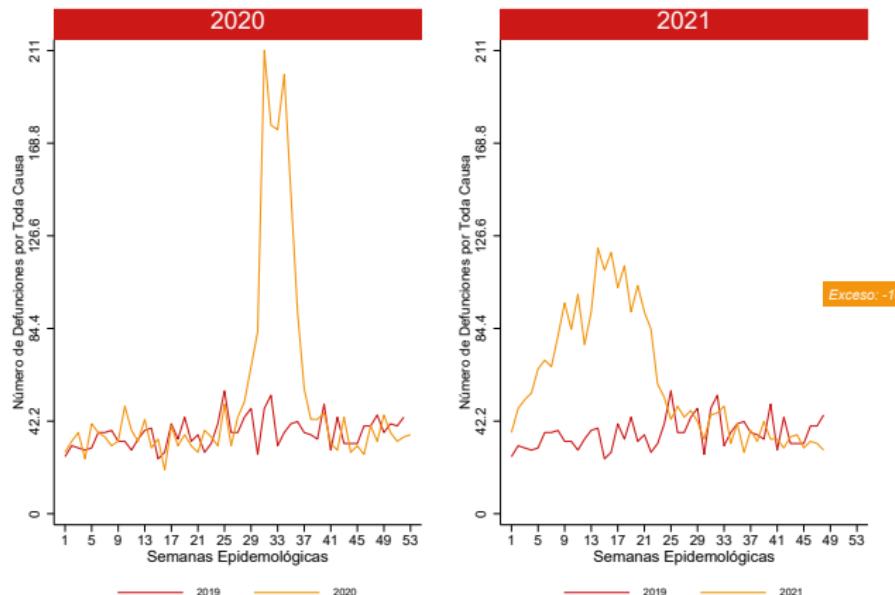
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

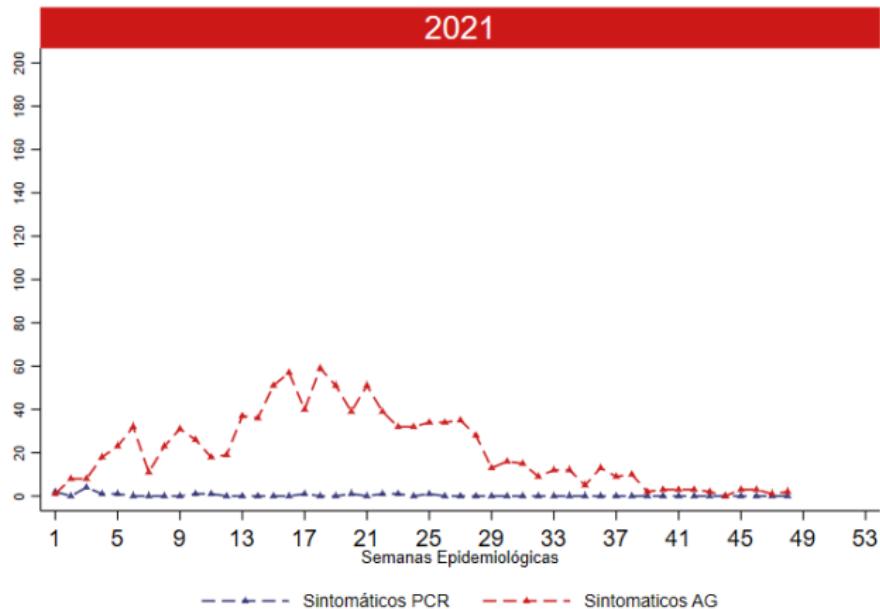
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

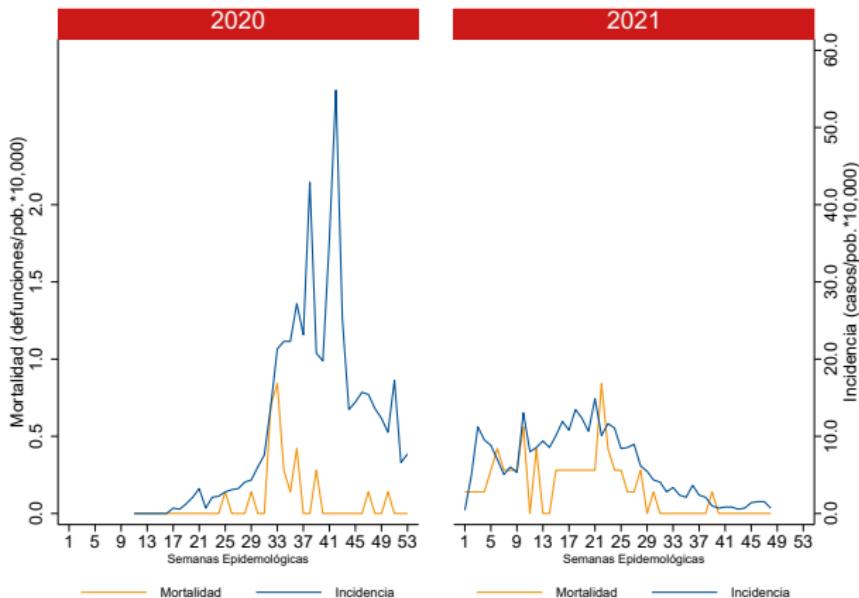
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

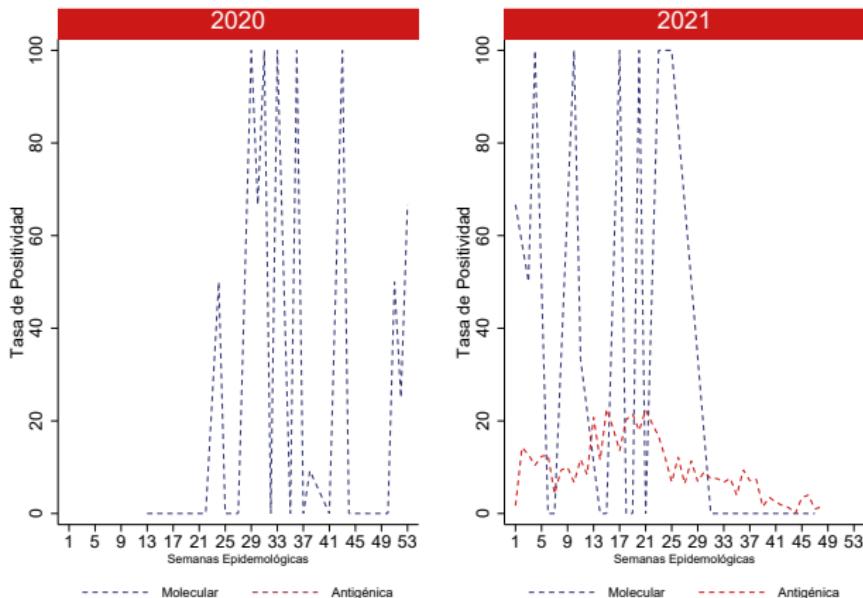
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



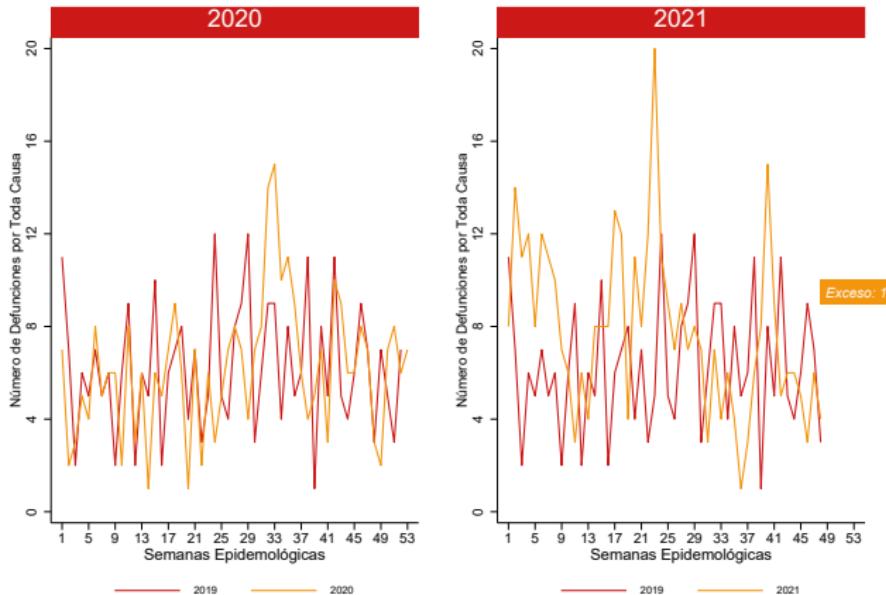
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

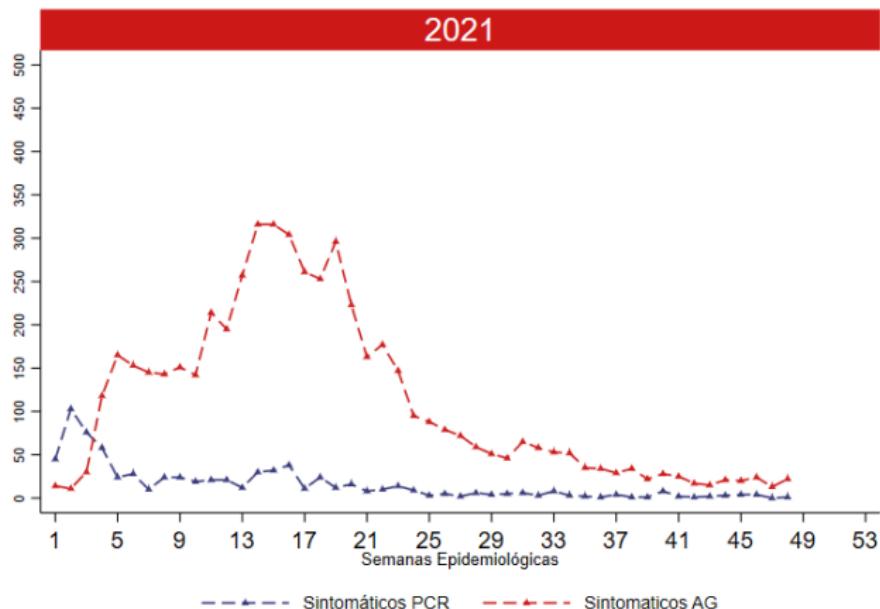
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

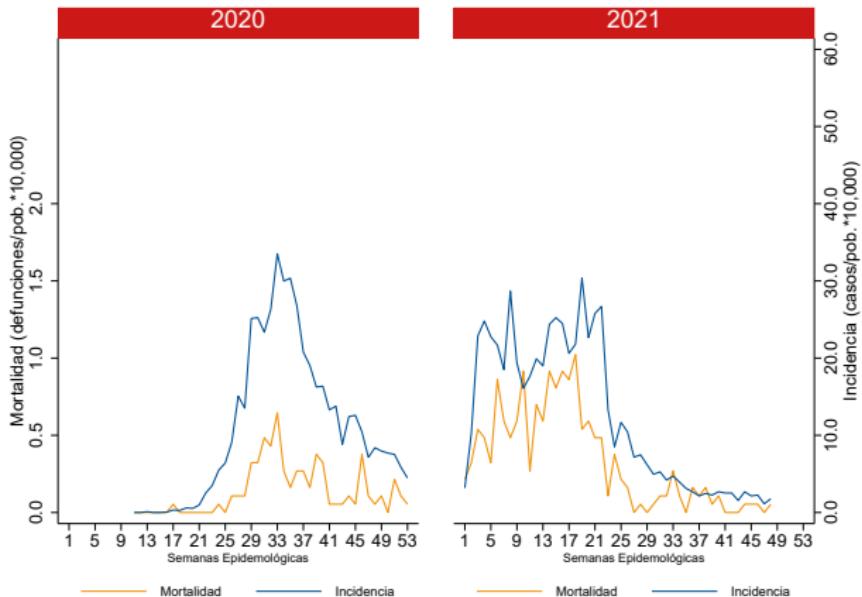
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

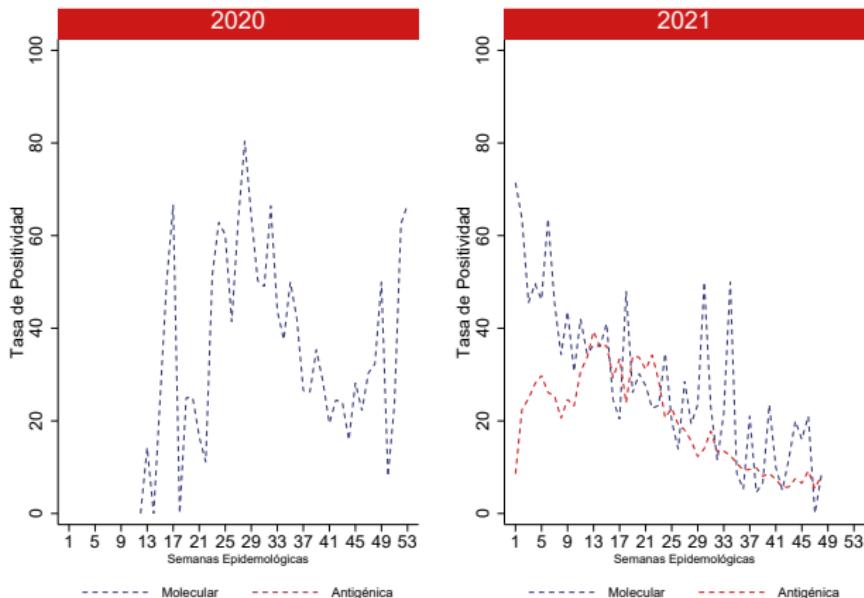
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



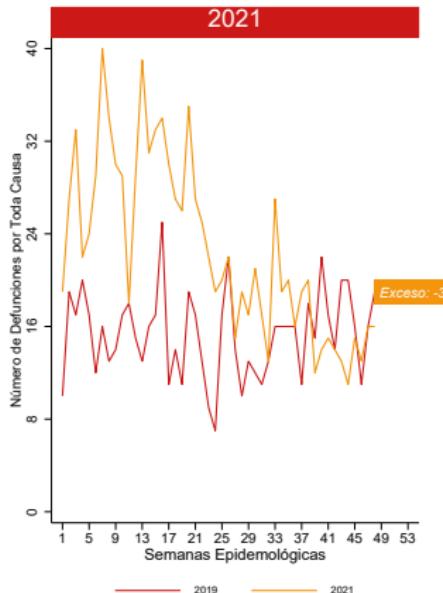
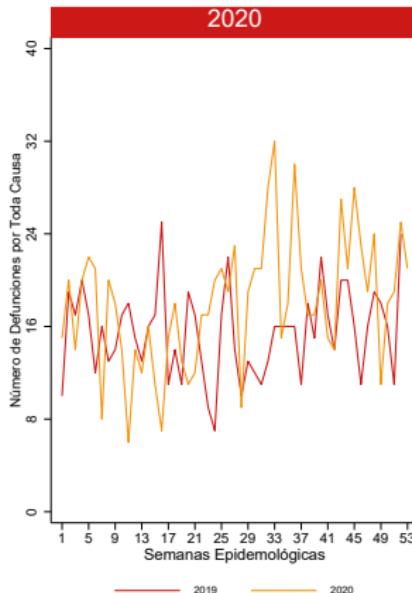
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

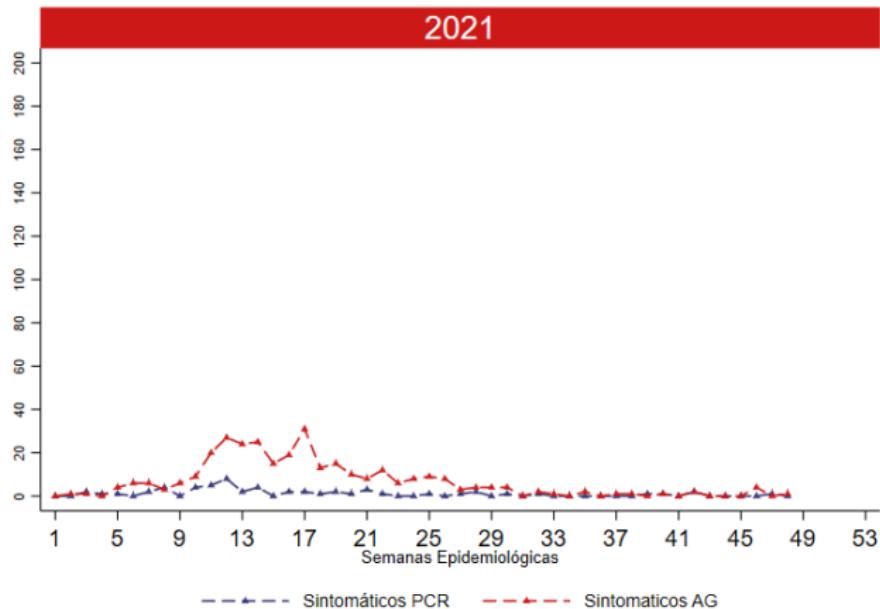
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

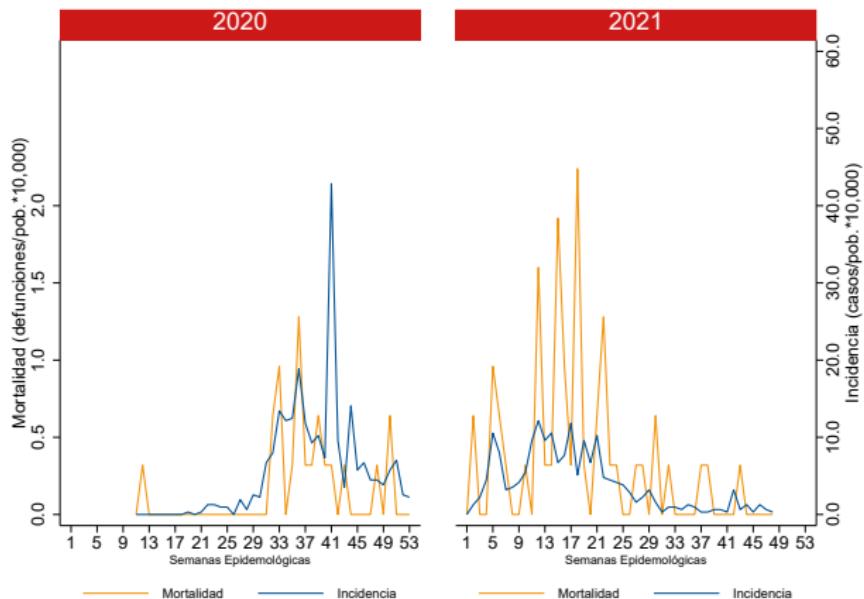
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

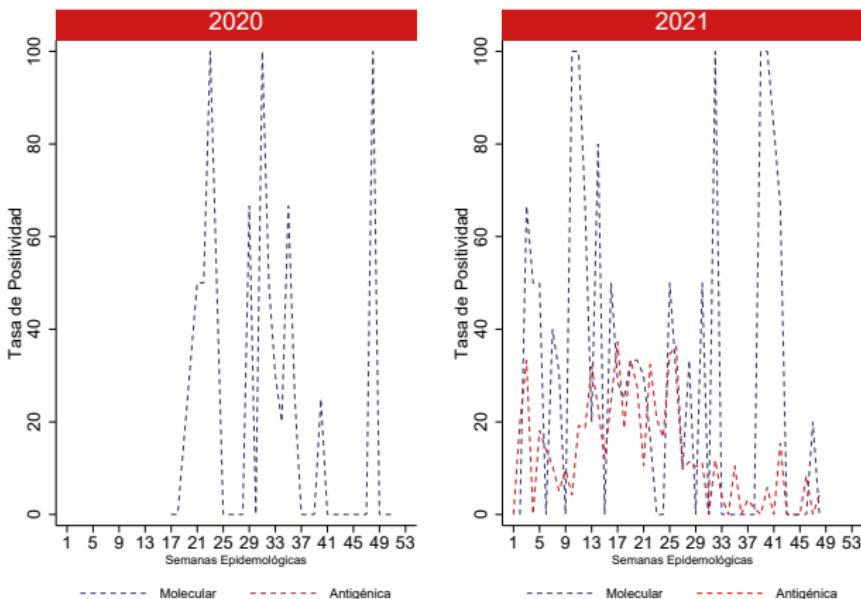
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



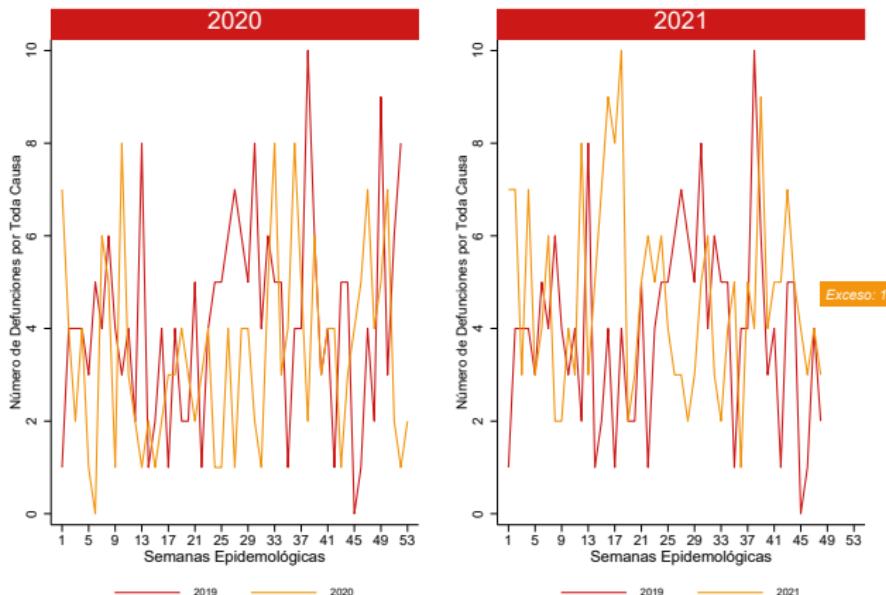
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

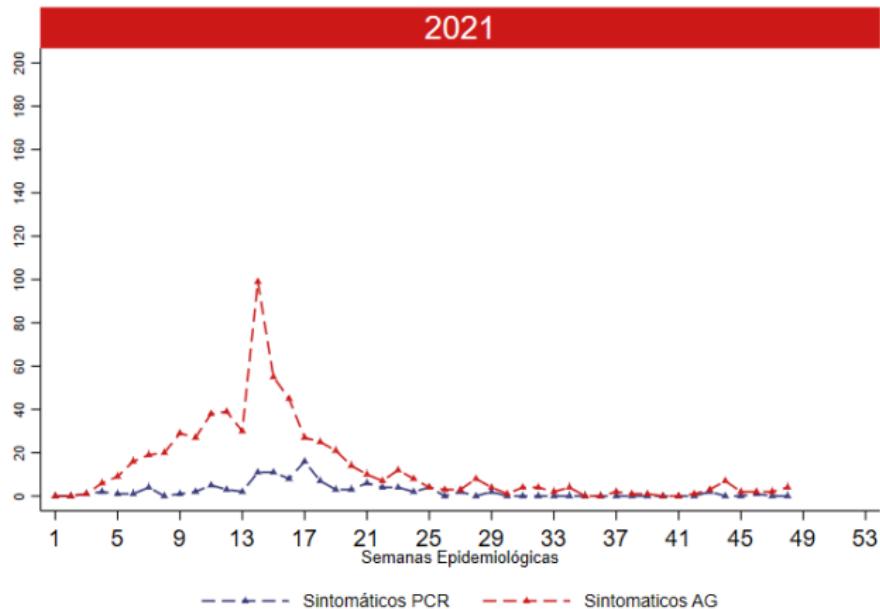
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

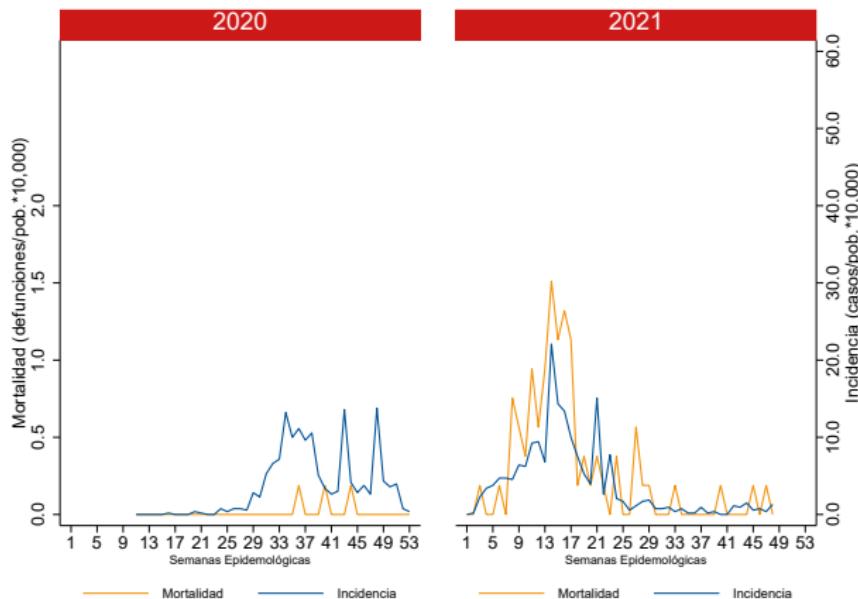
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

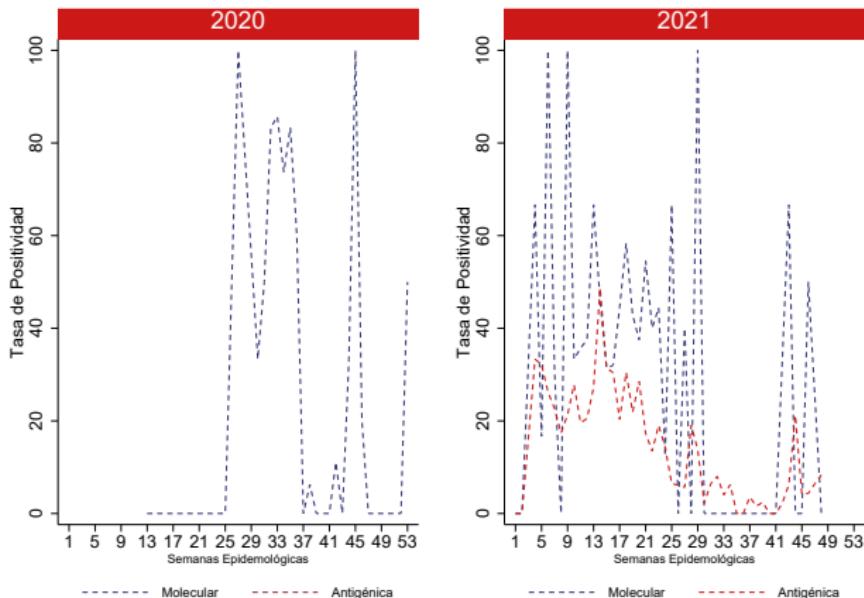
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



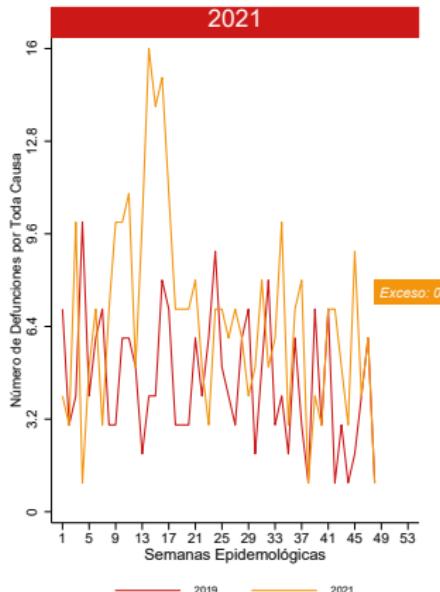
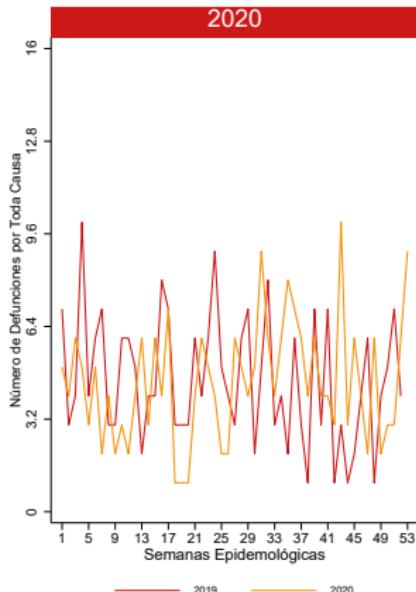
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

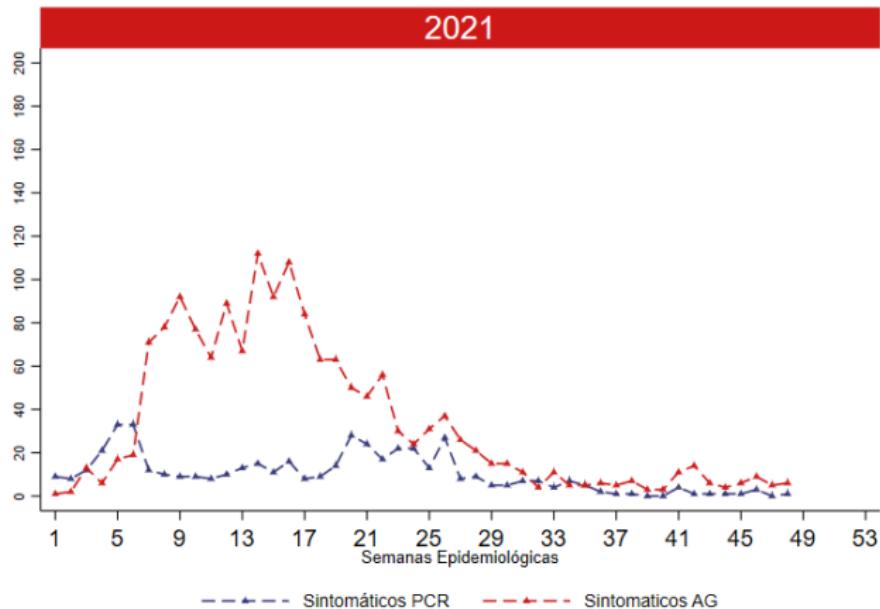
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

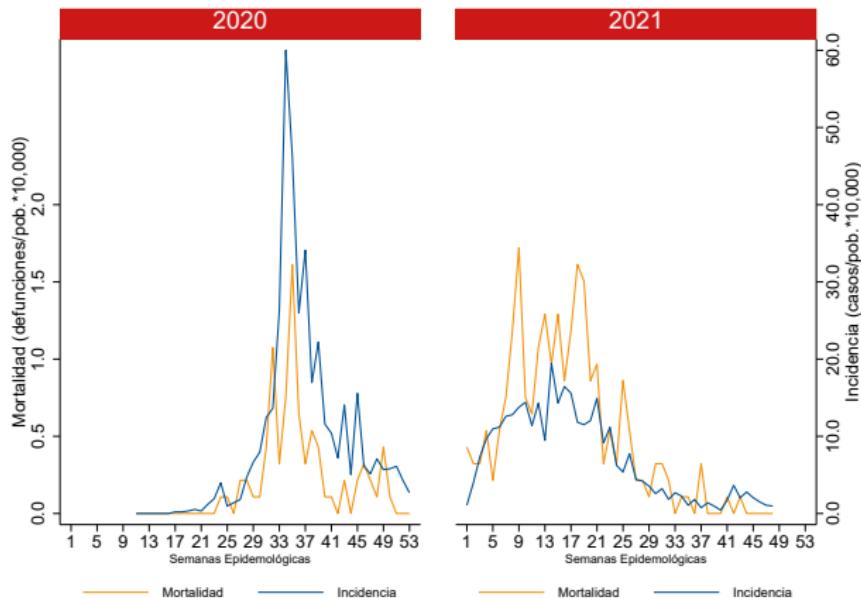
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

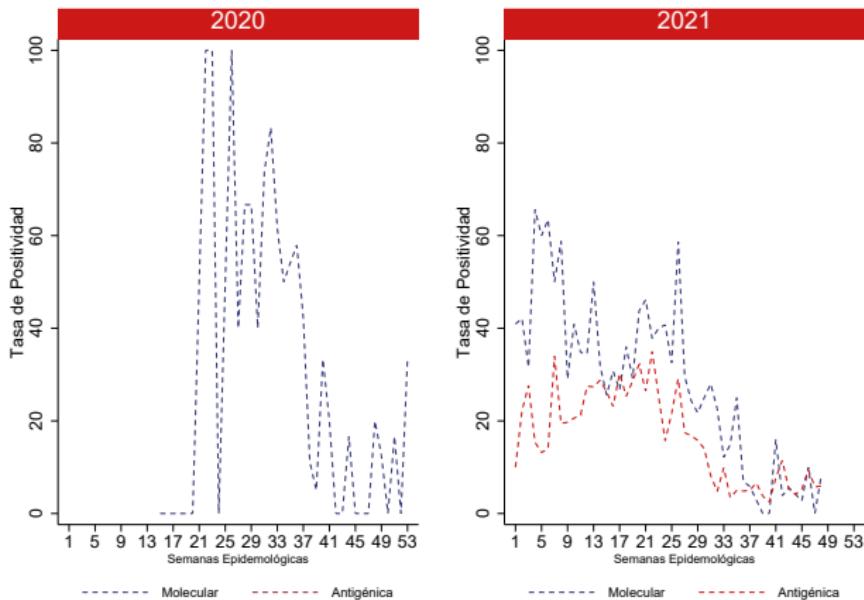
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



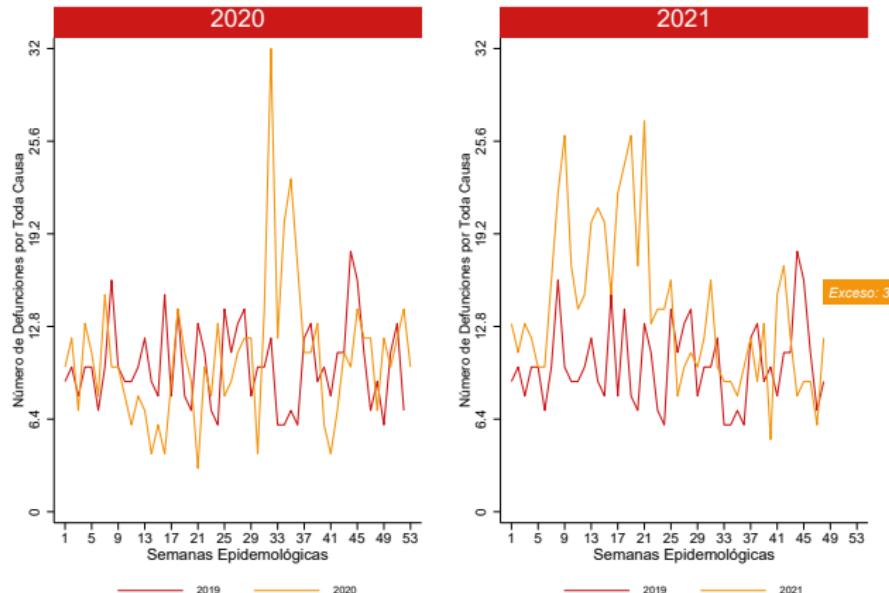
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

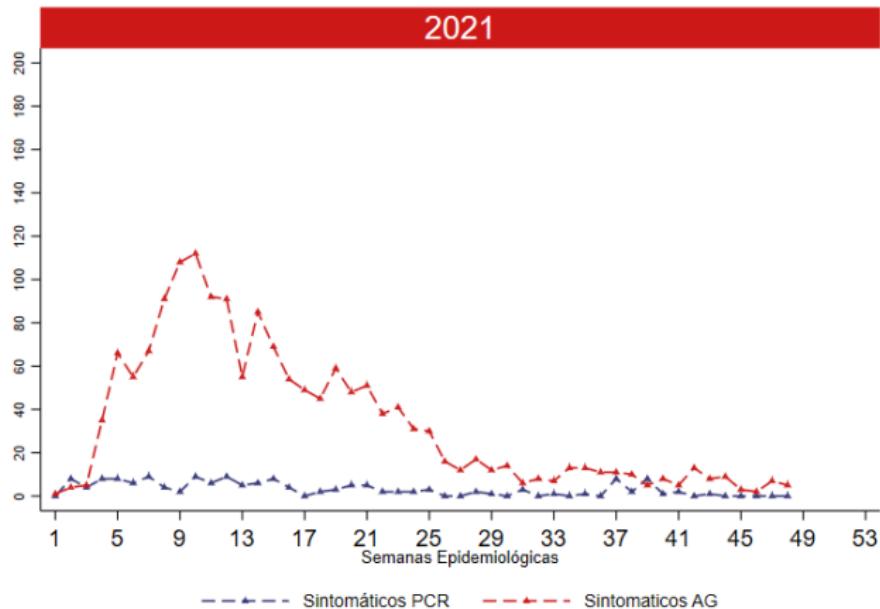
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

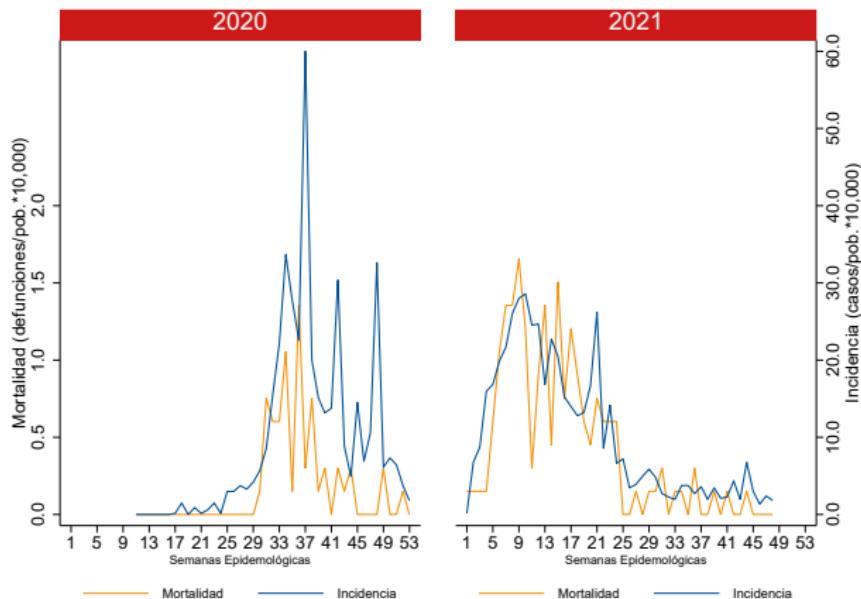
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

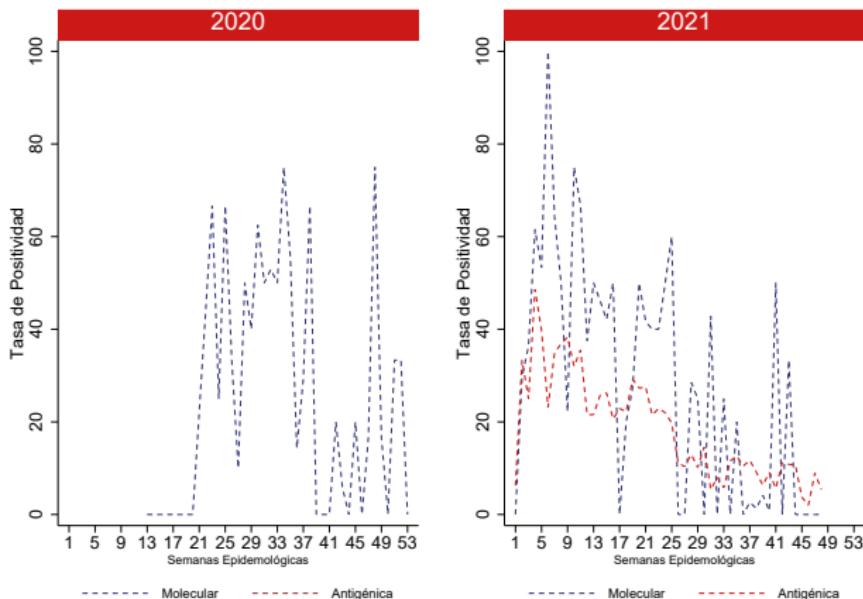
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



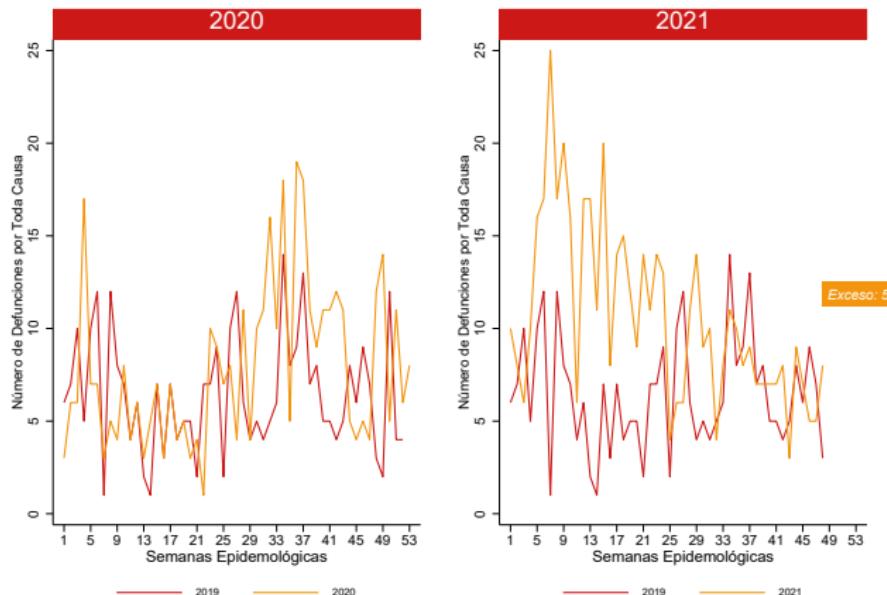
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# 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

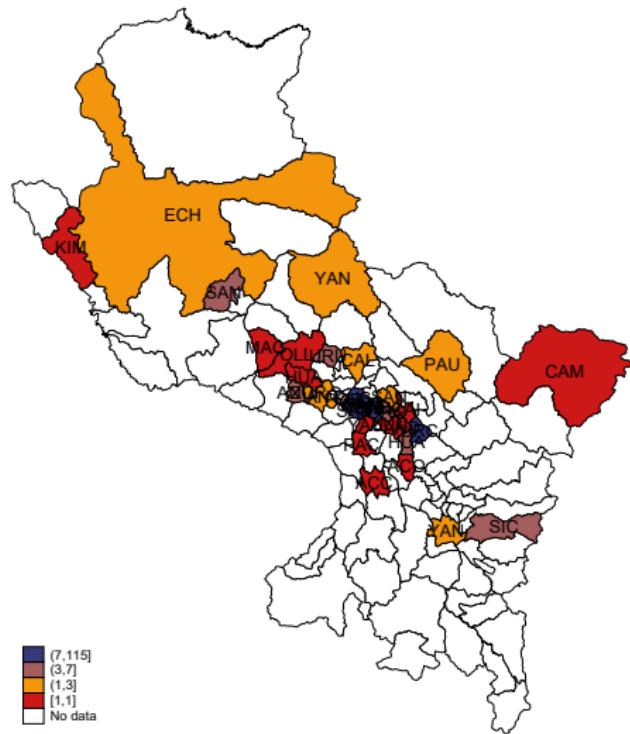
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

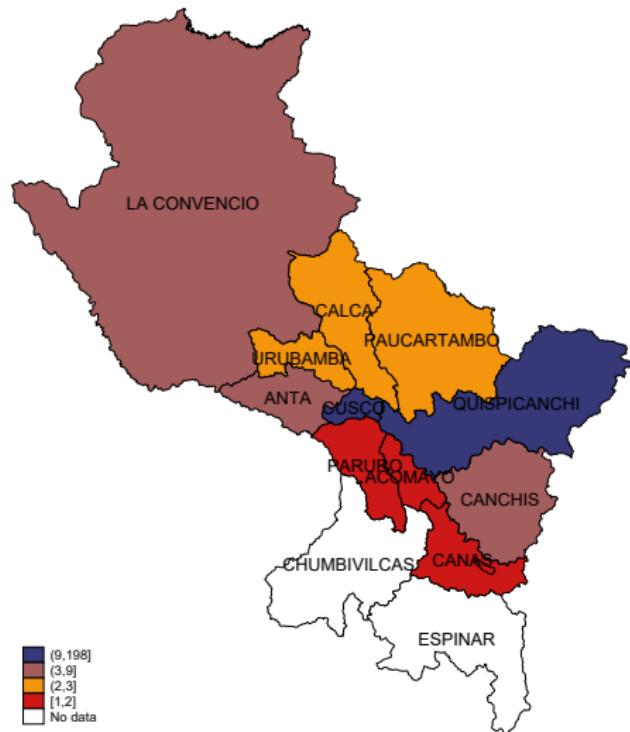
[regresar](#)

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# Cantidad de Casos Variantes Lambda por Provincias, 2021



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

► regresar

# Cantidad de Casos Variante Gamma por Provincias, 2021

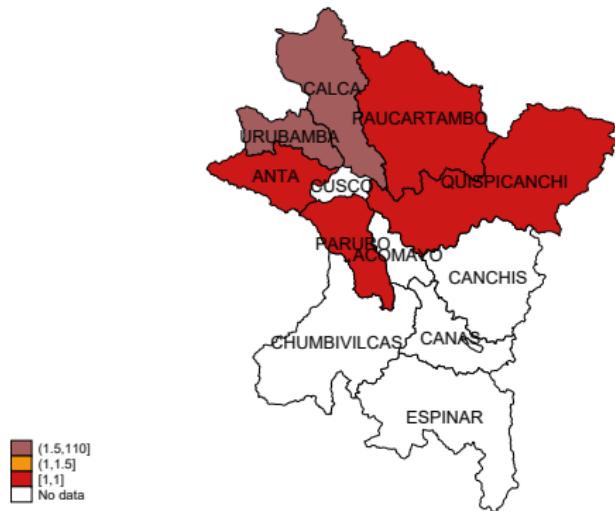


Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

► regresar

# Cantidad de Casos Variante Delta por Provincias, 2021

LA CONVENCIO



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

► regresar