

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

Fátima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 08, 2022

---

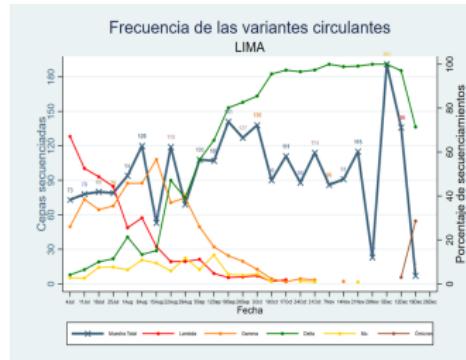
<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 01 de Enero del 2022

# Índice

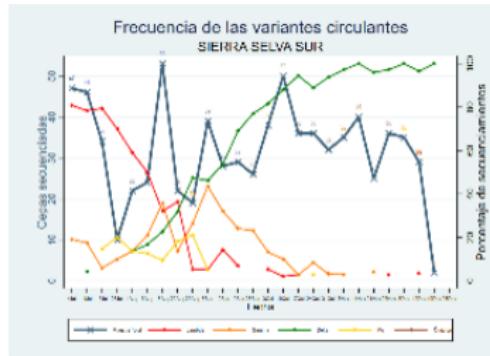
- ▶ Indicadores epidemiológicos.
  - ▶ Nacional: Variantes, cobertura vacuna, mortalidad, RT, ocupación de camas UCI y no UCI a nivel regional. [► epi. nacional](#).
  - ▶ Regional: Curva epidémica, incidencia, tasa de positividad, variantes ([Nuevo](#) [► variantes](#)), defunciones, RT por distrito, 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 01 de enero del 2022.

- 37.5% Ómicron en Lima y Callao en SE51 (8 muestras).
- Pocas muestras en la SE52 (11), todas de Piura.
- No mezclar vigilancia especial, no permite usar estadísticas.
- Resultados de 2-3 semanas atrás. Vacíos en 10 regiones.

# Vacunación COVID 19 en el Perú



Pongo el hombro por el Perú

Yo me VACUNO contra la COVID-19



## Vacunación COVID 19 - PERÚ

52,558,054 Vacunas aplicadas	24,880,915 1° Dosis	22,316,939 2° Dosis	89.7% Vacuna completa	5,360,200 3° Dosis	89,489 Vacunados - 10 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=""/>	10/01/2022 <input type="button" value=""/>

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

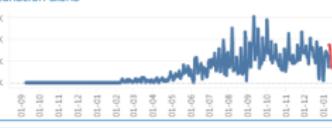
Actualizado al lunes, 10 de enero de 2022 - 18:01:11

Fuente: Módulo Inmunizaciones HISMINSA

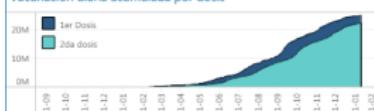
Cobertura de vacuna completa



Vacunación diaria



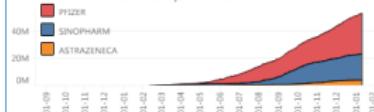
Vacunación diaria acumulada por dosis



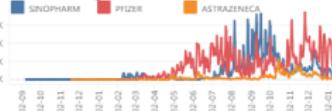
Vacunación diaria según dosis



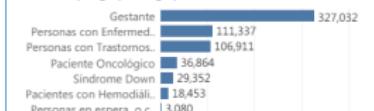
Vacunación diaria acumulada por fabricante



Vacunación diaria según fabricante

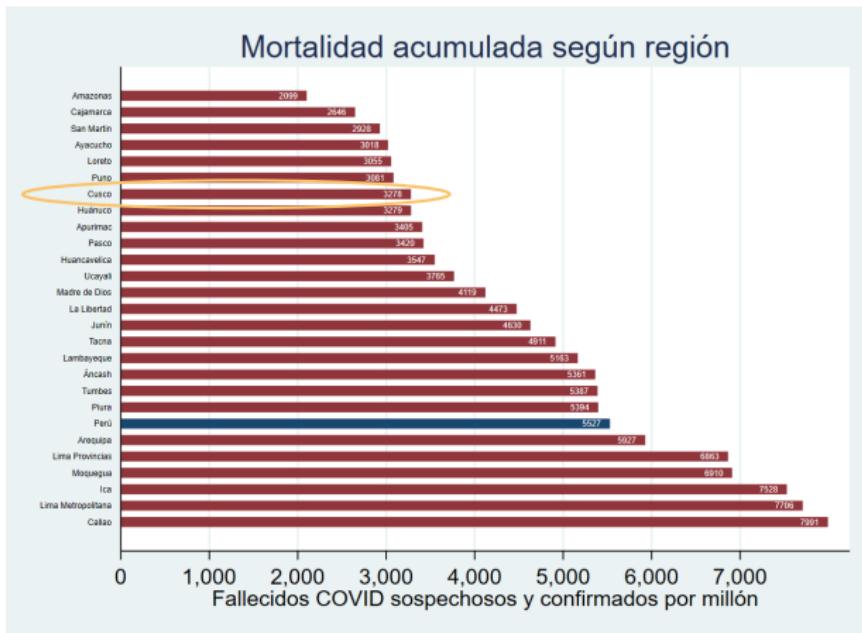


Vacunación por grupo riesgo priorizado



Fuente:REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 08 de enero del 2022.

# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 08 de enero del 2022.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,278 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

# Defunciones Semanales por Regiones

Semanas epidemiológicas	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	2021	Variación semanal	Sesgo Est.	Tasa per millo	
	12-set	19-set	26-set	3-oct	10-oct	17-oct	24-oct	31-oct	7-nov	14-nov	21-nov	28-nov	5-dic	12-dic	19-dic	26-dic	2-ene				
AMAZONAS	4	2	1	0	1	1	1	1	3	1	2	3	1	2	3	1	889	0	616	103,94%	
ANDES	5	5	6	8	5	7	4	7	8	9	6	6	5	7	6	8	1.630	2,31%	3,24%	103,5	
APURÍMAC	4	6	1	2	2	1	4	2	2	2	2	0	0	1	0	1	1.047	-1.400,0%	1,73%	23	
AREQUIPA	8	10	13	6	3	4	6	3	6	6	7	5	7	7	8	0	8870	1	14,3%	2,38%	
AMACUCHO	6	0	4	3	2	4	8	1	5	6	2	6	4	5	1	6	1.207	5,540,0%	7,89%	77	
CAJAMARCA	1	6	8	5	4	2	2	2	2	1	4	2	5	10	8	4	3.047	-4	50,2%	2,19%	
CUSCO	8	13	4	9	2	5	8	4	4	8	8	6	13	3	5	6	3.929	1	1,04%	2,66%	
CUSCO	10	8	8	8	8	6	8	6	4	4	4	4	4	3	2	0	4.440	-1	33,3%	2,27%	
LA PROVINCIA	4	1	1	0	0	3	3	2	4	7	3	1	3	4	0	0	1.564	-1	0,0%	0,0%	
HUANUCO	5	4	0	2	2	3	3	4	1	0	1	3	5	2	3	0	2.483	1	50,0%	2,33%	
ICA	6	11	6	11	8	11	8	8	10	8	10	6	14	6	12	734	6	100,0%	5,04%	238	
JUNIN	7	9	11	9	9	3	4	5	5	4	3	8	3	9	6	5	636	-1	-16,7%	2,27%	
LA LIBERTAD	8	10	8	5	9	7	5	8	12	14	14	20	2	17	17	17	1.902	7	70,0%	4,89%	
LAMBAYEQUE	3	3	2	6	5	3	2	3	4	4	3	5	13	12	10	9	6.670	-1	-50,0%	3,77%	
LIMA METROPOLITANA	58	55	65	52	62	47	64	55	59	70	72	72	82	68	76	2.7407	8	11,8%	3,32%		
LIMA PROVINCIALES	5	7	3	7	6	9	6	10	5	14	12	7	14	9	6	697	2	100,0%	5,34%		
LORETO	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	3	4	2	0	3.140	-2	-50,0%	1,50%
MADRE DE DIOS	1	2	0	0	1	4	0	1	1	2	0	1	0	0	1	3	0	795	2	200,0%	6,08%
MOQUEGUA	0	6	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1.332	-1	-100,0%	2,00%
PASCO	1	2	2	2	1	0	0	1	3	0	0	1	1	1	3	0	990	2	200,0%	3,55%	
PIURA	18	13	20	18	12	15	14	16	23	30	19	35	35	26	26	13	2.134	33	-56,0%	3,00%	
PUNO	10	18	9	11	12	15	16	9	6	12	6	11	11	5	6	8	1.385	2	33,3%	6,43%	
SAN MARTIN	2	4	4	0	2	4	1	1	0	0	1	0	1	2	1	1	0	2.655	0	0,0%	3,07%
TACNA	3	0	1	2	1	0	5	8	1	0	5	1	2	2	0	4	0	2.382	1	33,3%	4,83%
TUMBES	1	1	3	0	1	2	2	1	0	4	2	2	1	3	2	0	1.185	-1	-33,3%	3,81%	
UCHUAI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	2.229	0	0,0%	3,79%	
TOTAL	385	389	372	373	369	369	365	370	366	365	390	211	223	230	230	150	12.58048	23	32,1%	4,17%	
Cambio semana previa	-32	4	-17	1	-24	20	-4	4	29	3	23	24	32	18	40	33	-	-	31	14,0%	
Media diez días	264	270	244	247	213	241	218	243	237	264	271	301	319	333	373	304	-	-	-	14,0%	
% reducción semanal	-14,7%	2,2%	-9,0%	0,8%	-13,0%	11,0%	2,4%	-3,0%	-2,4%	11,0%	2,7%	11,0%	5,7%	4,9%	-16,5%	11,0%	-	-	-	14,0%	

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 08 de enero del 2022.

## Riesgos:

Sobre-optimismo: Reporte cae durante fiestas, documentado en 2020 y en otros países\*

Fuertísima circulación de omicrón, en Lima y resto del país.

10 millones de no vacunados con nueve veces más riesgo de morir.

Percepción que omicrón es leve.

Más fallecidos en adultos jóvenes.

Pocas UCI disponibles en toda la costa norte-centro.

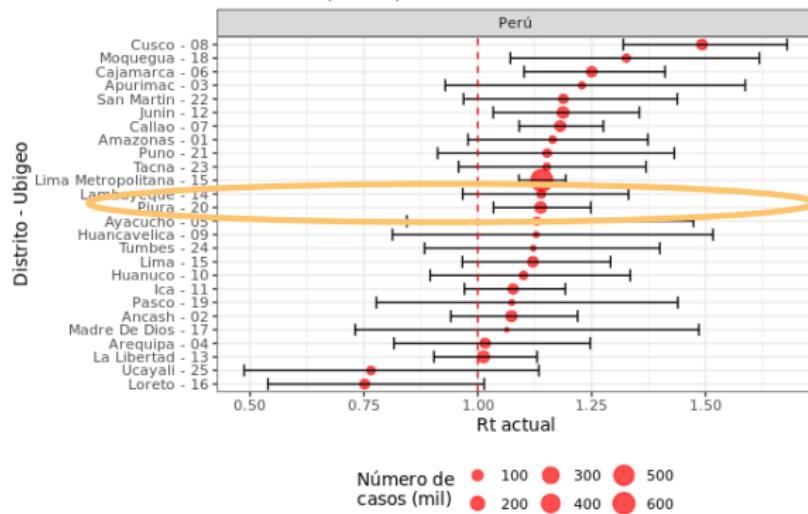
Estancamiento:Nueve regiones suben >2, 14 regiones no varían ( $\pm 1$ ), una crecen mínimamente(2)

Sólo Piura cae fuertemente (13), No hemos observado alza exponencial (aún)

→ **Cusco:** Las defunciones representan un 1.27% 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: 2022-01-08.

- 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 12 con un RT de 1.05 [1.01 – 1.09].

# Ocupación de Camas UCI Comparativo por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 08 de enero del 2022.

Nota 1: Perú: 1056 camas libres, sube 2.8%, Lima: 332 camas libres, subió 2.4%.

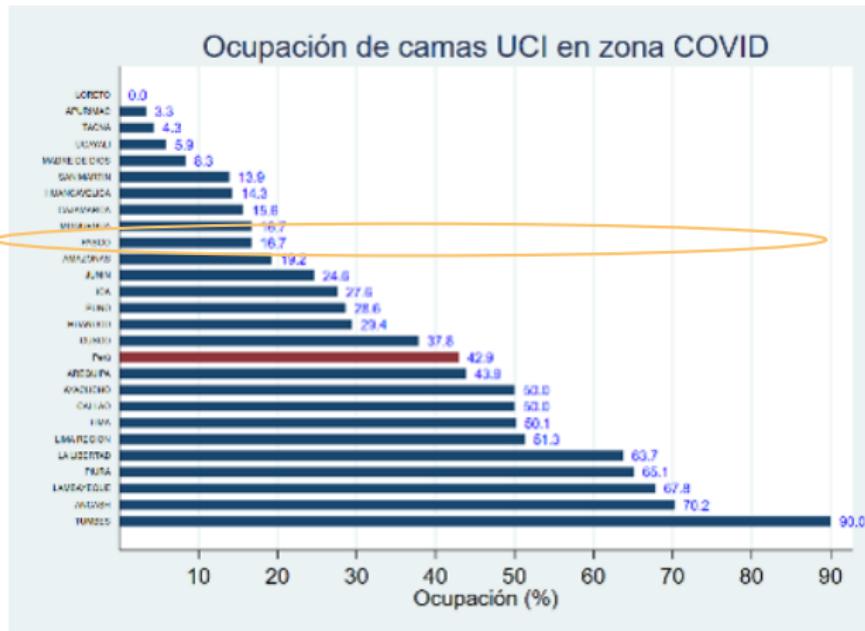
Suben: \* Amazonas, Cajamarca y San Martín en la sierra/selva norte. Lambayeque, La Libertad y Ancash en la costa norte-central. Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho en la sierra/selva central Ucayali y Madre de Dios en selva Puno.

Nueve regiones suben 2-4 semanas, todas c/área amazónica menos una.

Cajamarca y Ucayali en cuatro semanas seguidas suben 8.5% y 7.1%, San Martín y Junín en dos semanas seguidas crecen 9.4% y 5.4%, Amazonas, Lambayeque y Ancash crecen 15-25% en al menos cuatro de las últimas seis semanas.

Que media: Tumbes (90.4%), Ancash (75.0%), Lambayeque (68.2%), Piura (61.5%), Libertad (57.5%), Ayacucho (51.7%), Lima metropolitana (51.3%), Lima región (48.0%), Callao (48.2%) y Arequipa (45.1%). Sólo cuatro suben

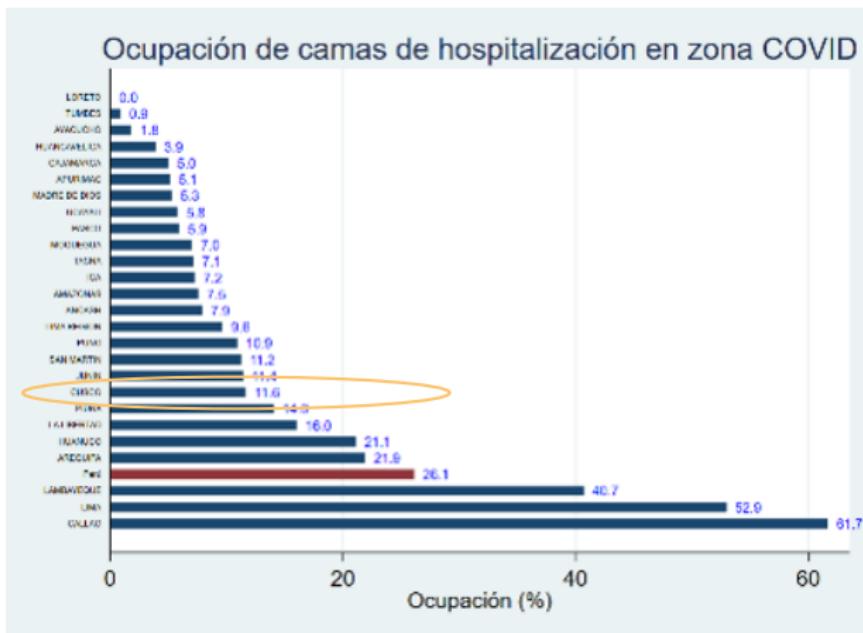
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 08 de enero del 2022.

↓ Cusco baja a la posición 10.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones



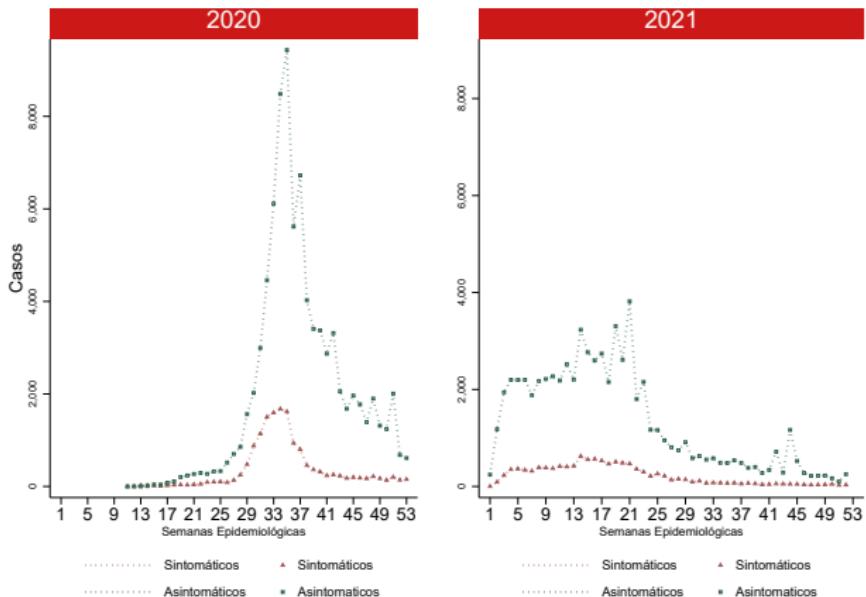
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 08 de enero del 2022.

↗ Cusco pasa al puesto 19.

► Índice

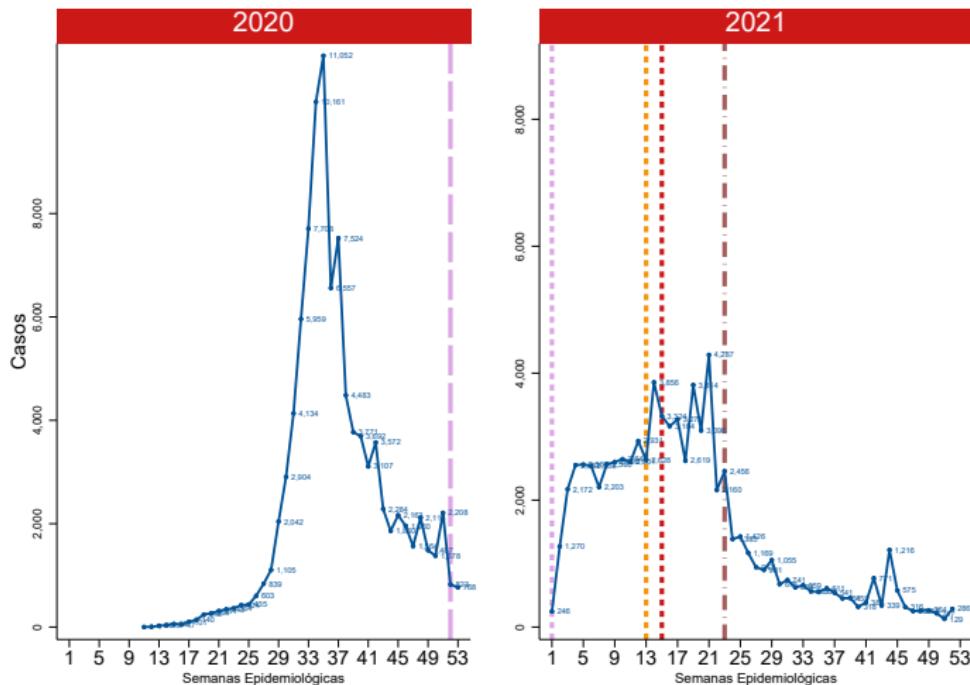
## Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



Fuente de datos: SISCovid, NOTICOVID.

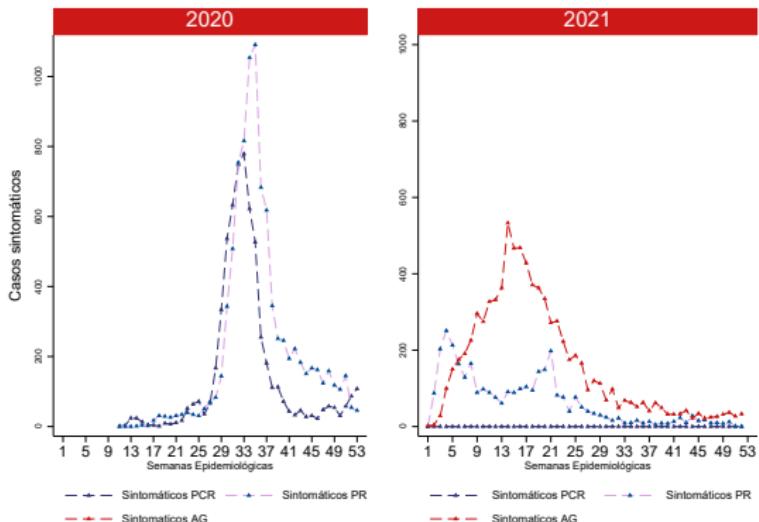
# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba



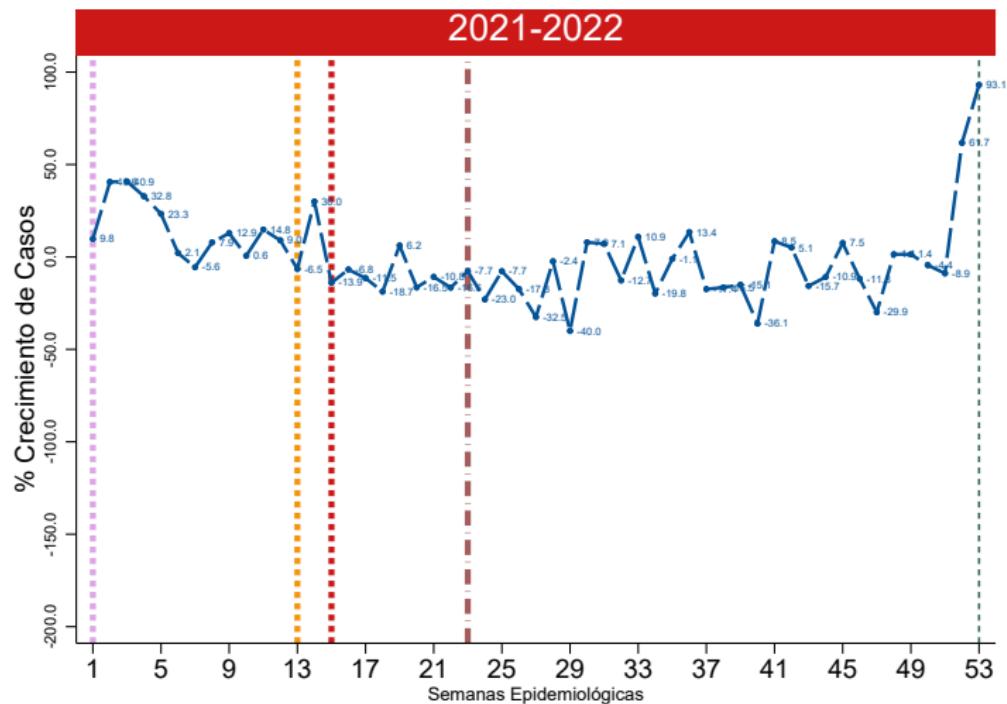
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

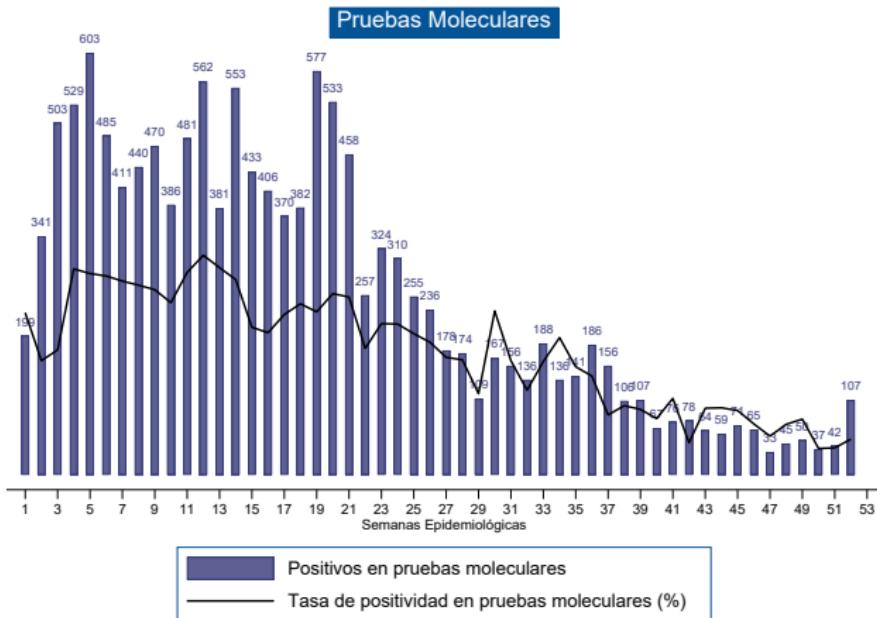
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

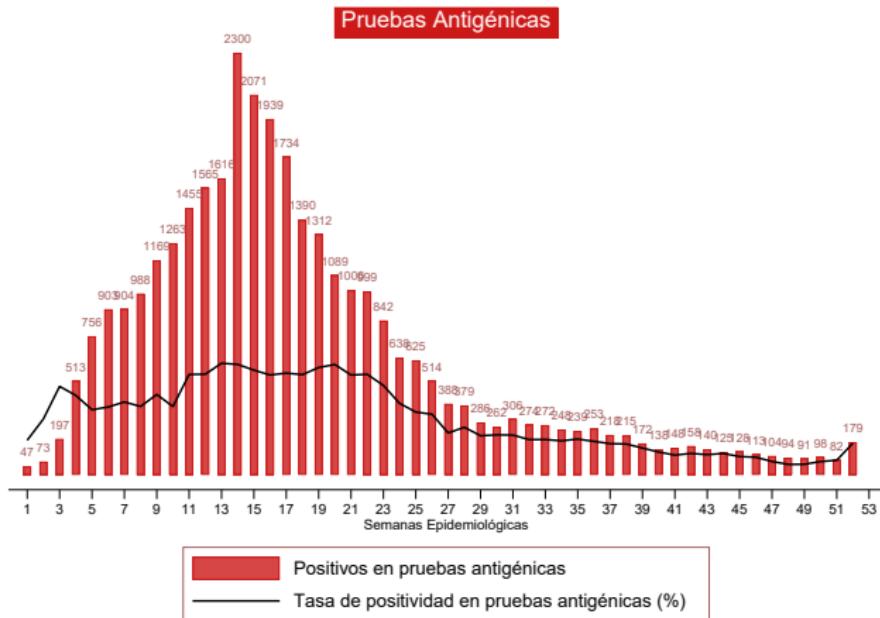
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, -: Elecciones Segunda Vuelta.

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



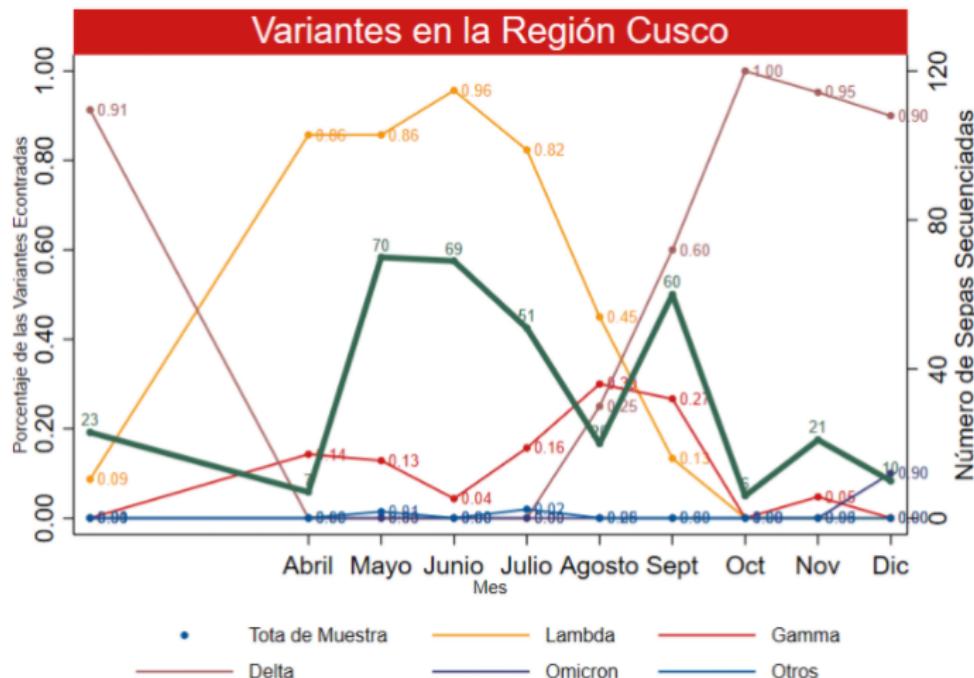
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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



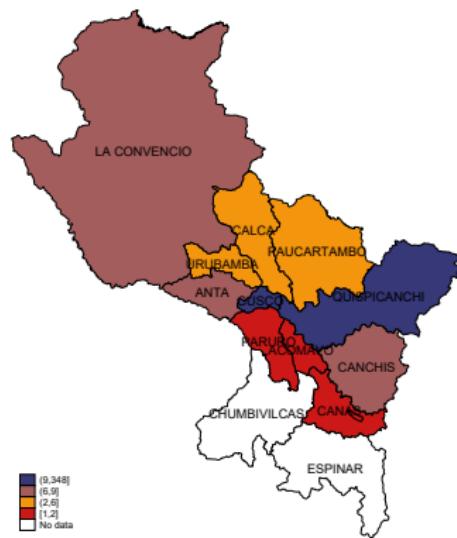
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# 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

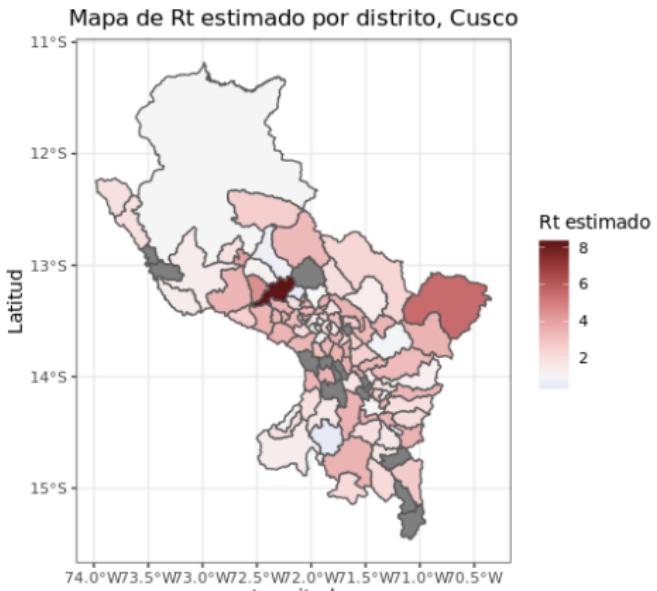
▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

▶ Omicron

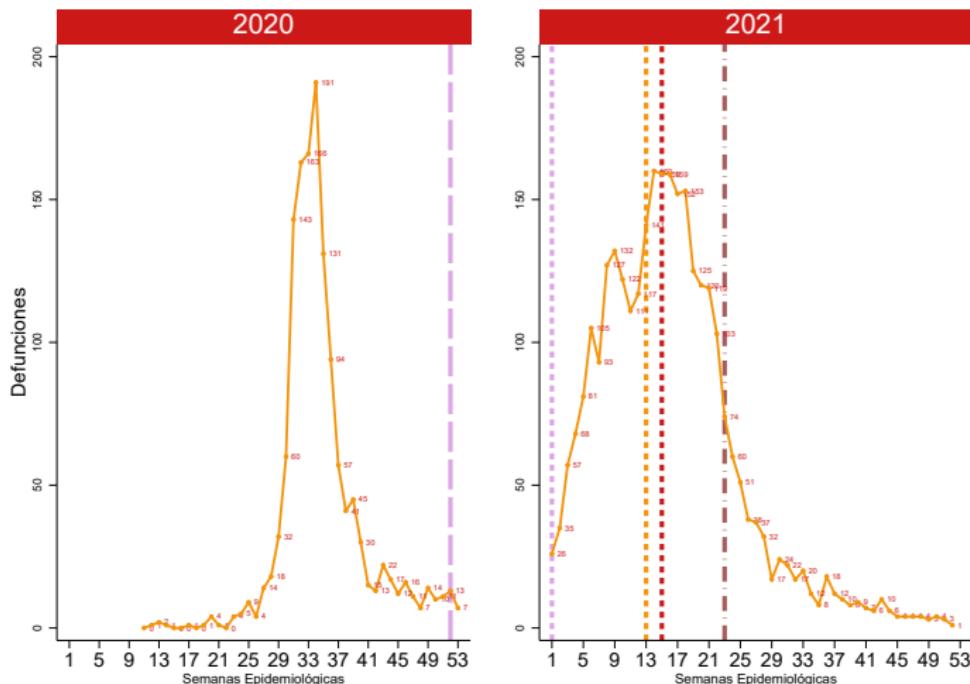
# Propagación a Nivel Distrital



Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2022-01-08. 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](#).

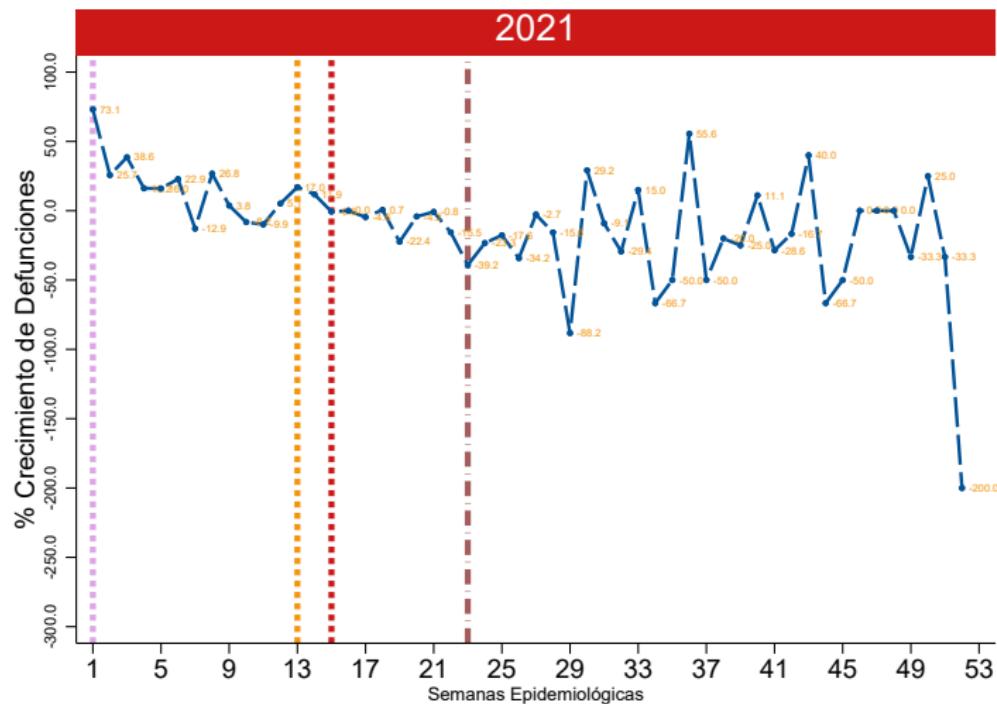
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

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

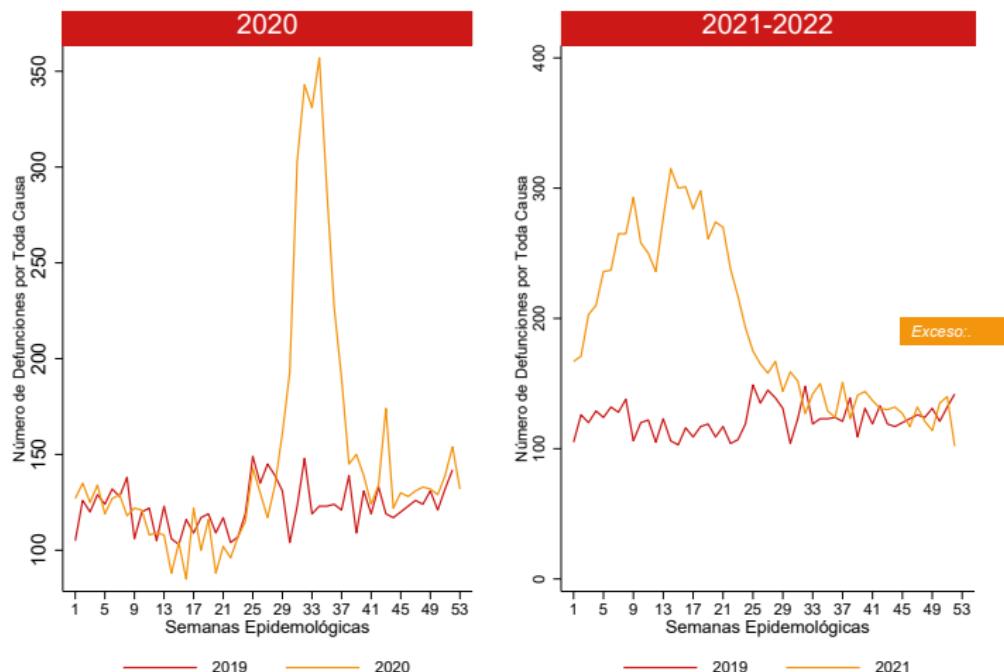
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

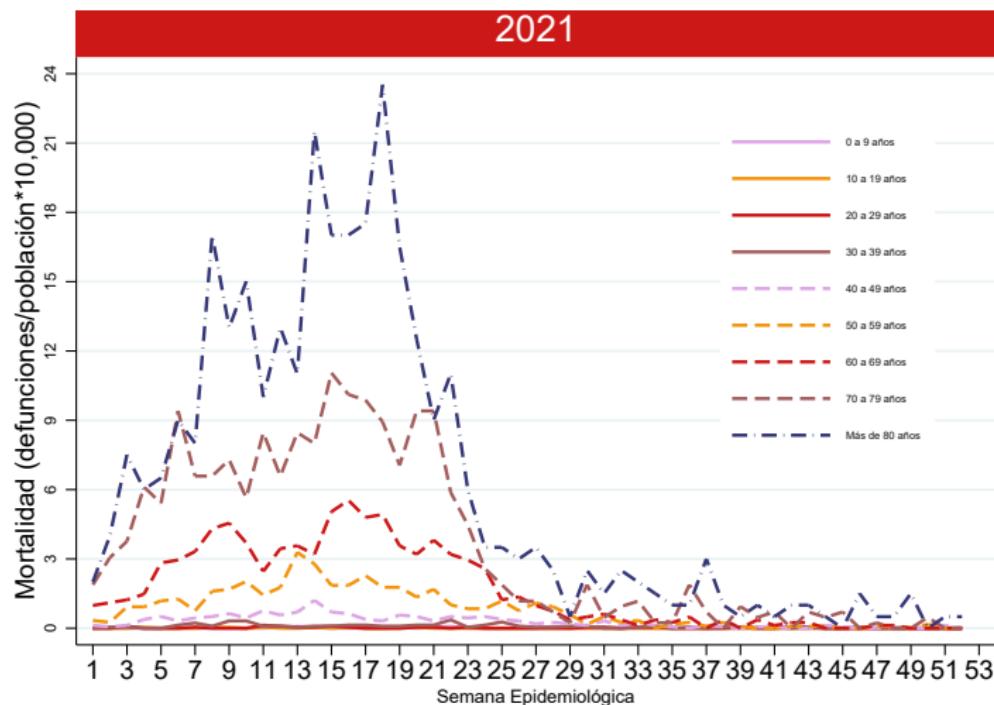
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta.

# 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.

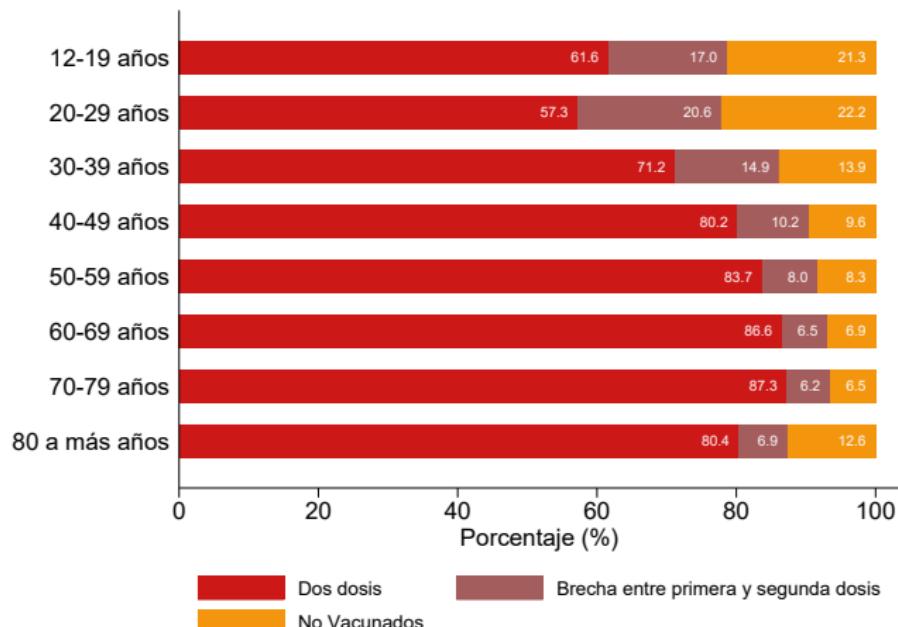
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

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

▶ Índice

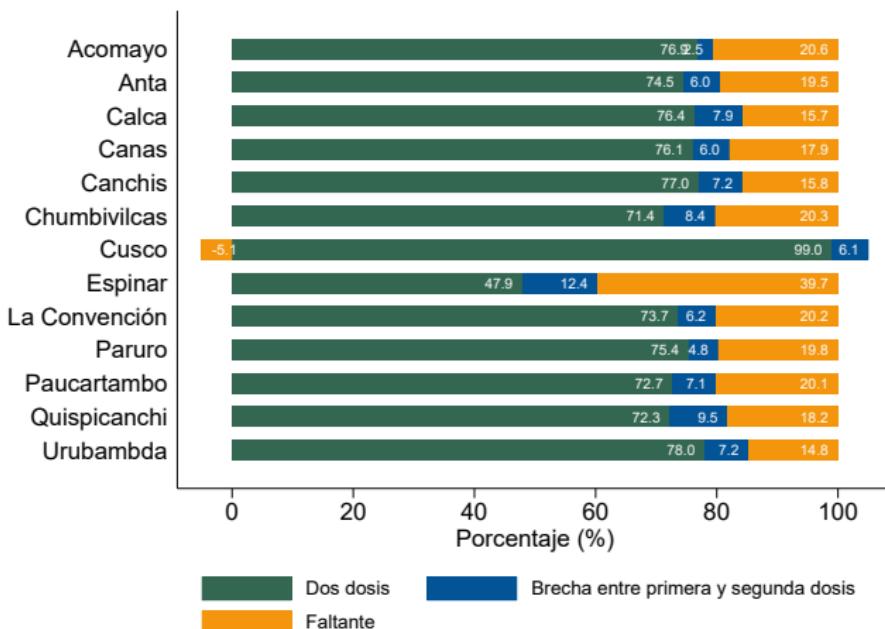
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# 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

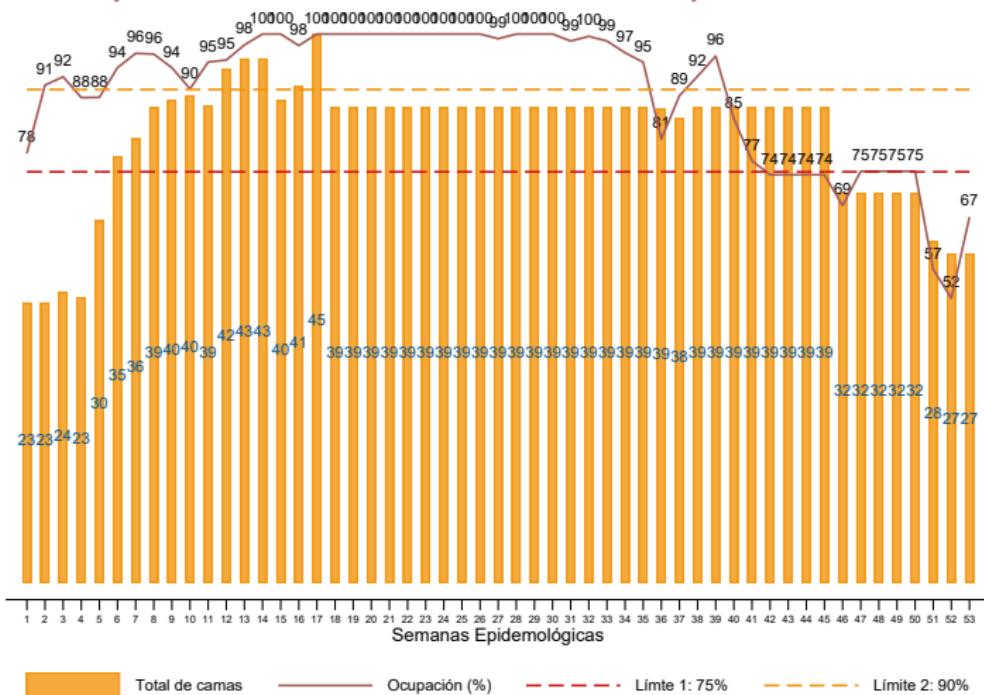
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

# Indicadores de Gestión Hospitalaria

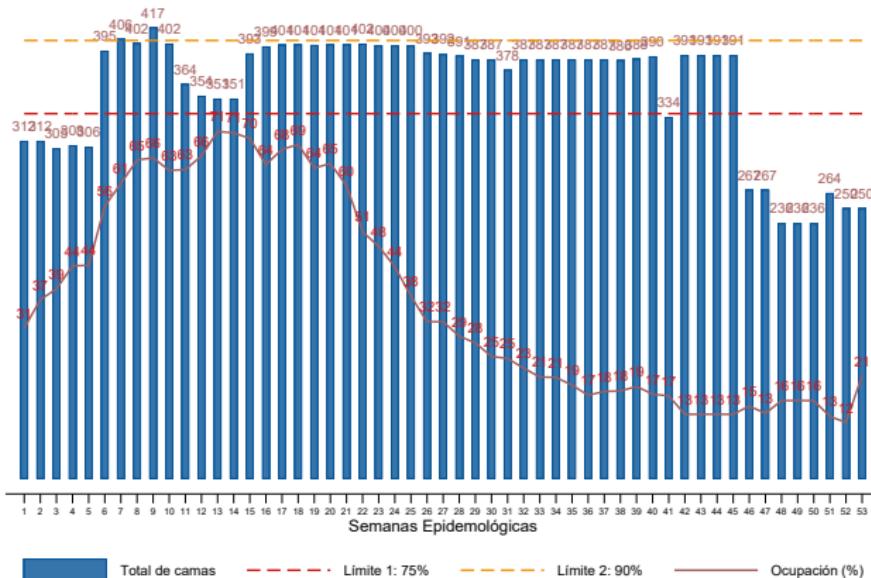
# Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021-2022



UCIN, SE 01				
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN	
25	09	16	36%	

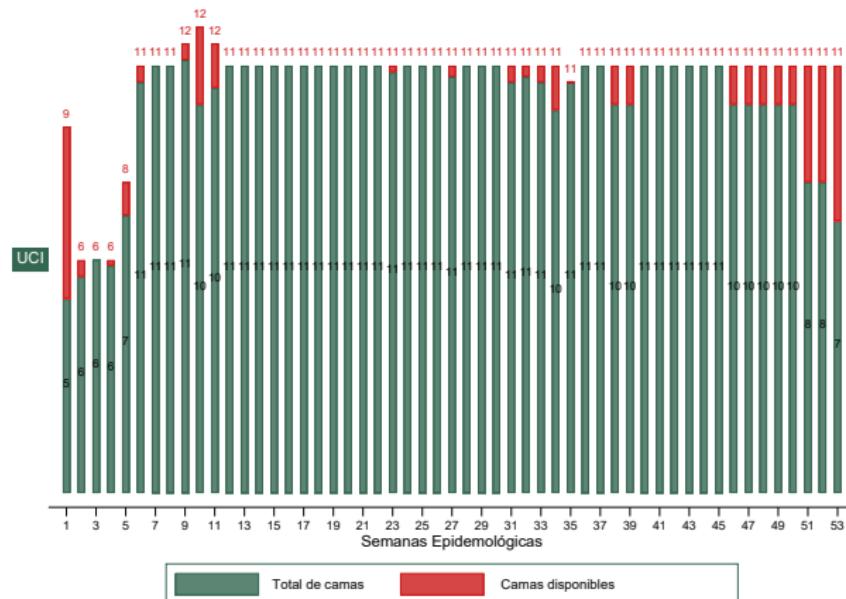
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



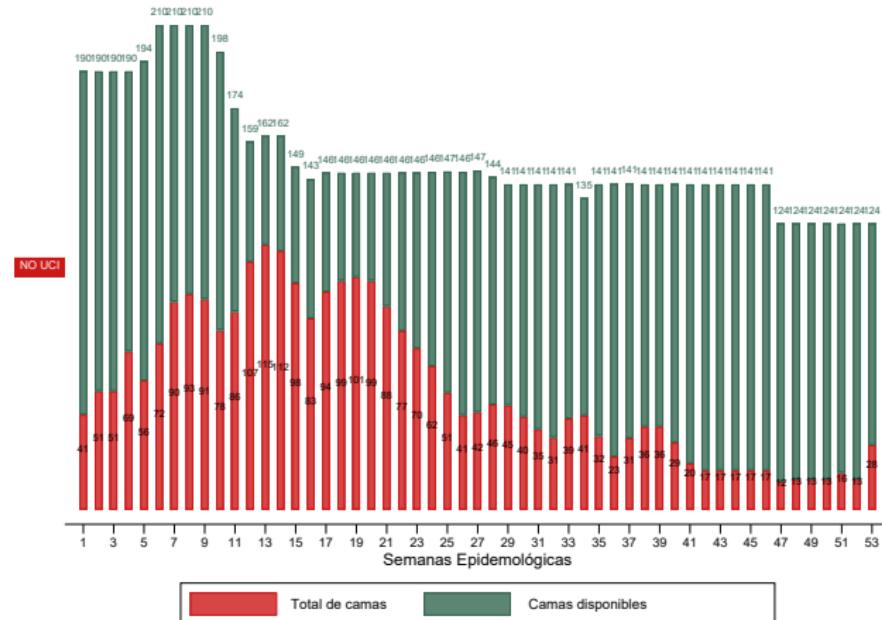
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

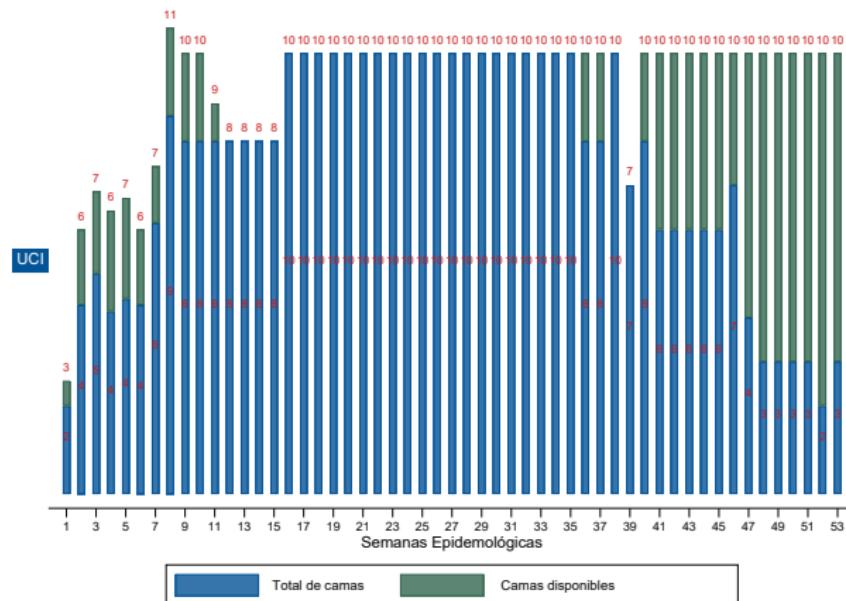
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021-2022



UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 01			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
6	4	2	67%

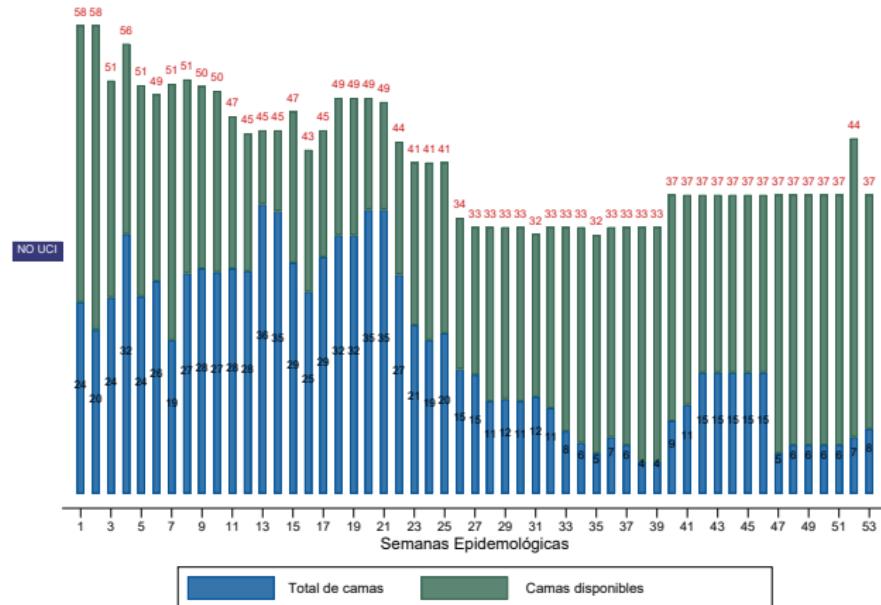
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

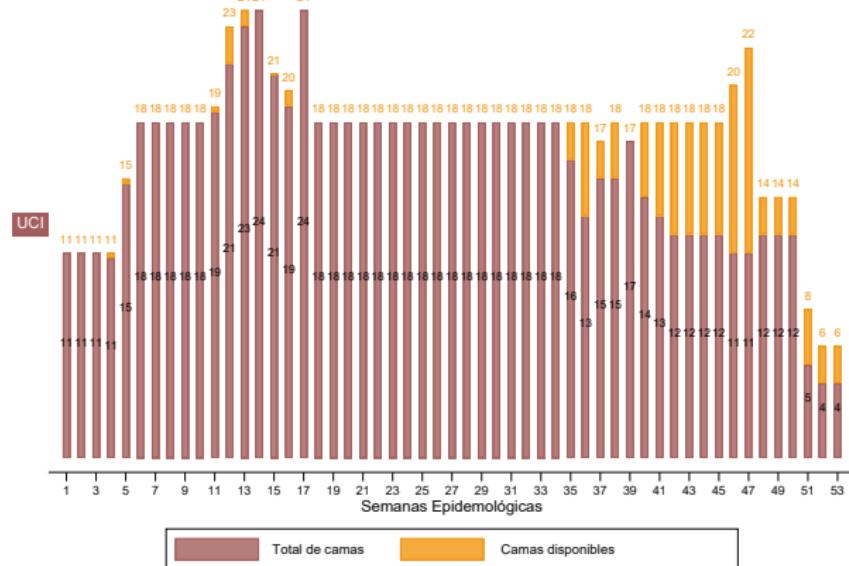
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 01			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
5	2	3	40%

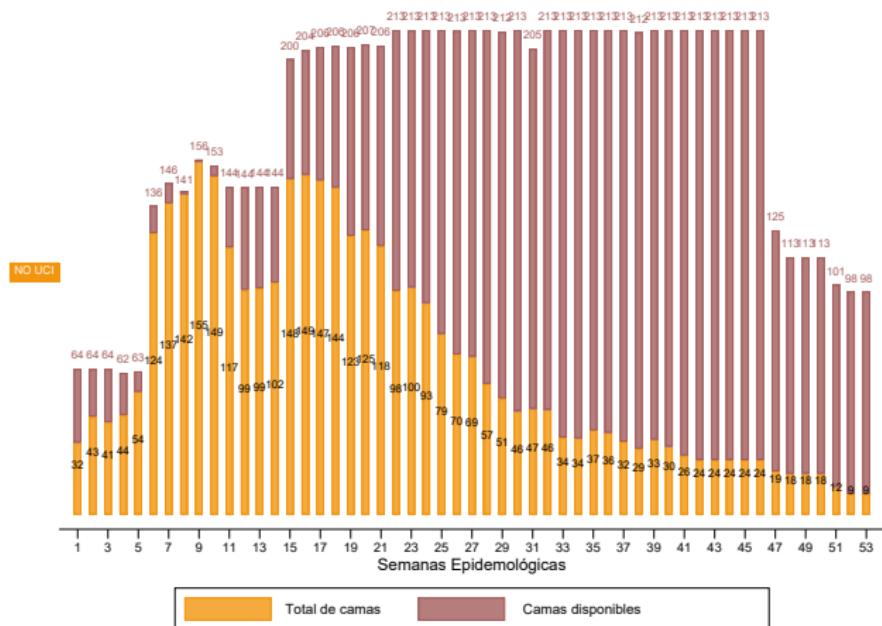
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

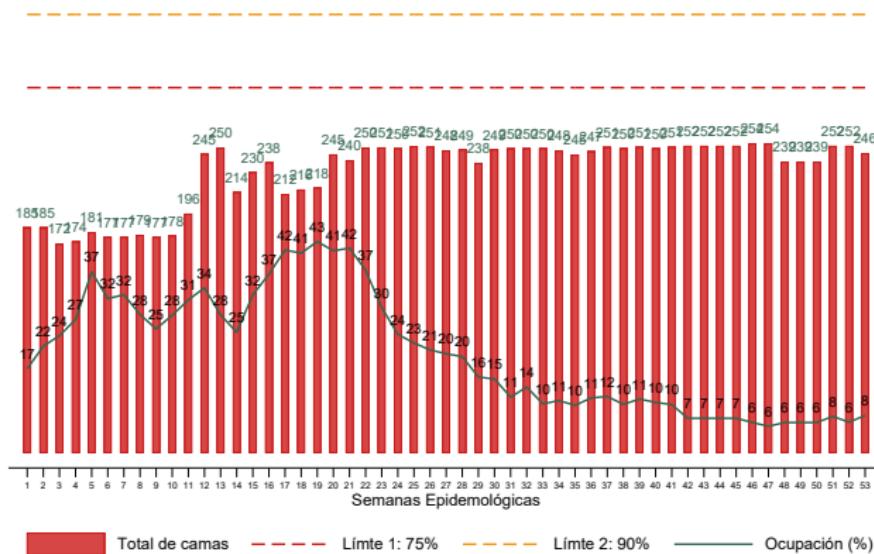
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021-2022



UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 01			
TOTAL CAMAS UCIN	CAMAS UCIN OCUPADAS	CAMAS UCIN LIBRES	PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN
14	3	11	21%

Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

► Índice

## Indicadores por Provincias

# Tasa de Incidencia por Provincias, 2021-2022

PROVINCIA	Población	PM+	PA+	Total de casos	Incidencia x 10,000 hab
CUSCO	463,656	844	3,885	4,729	101.99
URUBAMBA	66,439	24	177	201	30.25
LA CONVENTION	185,793	22	359	381	20.51
ANTA	57,731	30	41	71	12.30
CANCHIS	105,049	25	102	127	12.09
QUISPICANCHI	92,566	30	75	105	11.34
PARURO	31,264	18	13	31	9.92
PAUCARTAMBO	52,989	9	36	45	8.49
CALCA	76,462	9	47	56	7.32
ESPINAR	71,304	2	44	46	6.45
ACOMAYO	28,477	3	14	17	5.97
CANAS	40,420	2	10	12	2.97
CHUMBIVILCAS	84,925	3	22	25	2.94
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>1,021</b>	<b>4,825</b>	<b>5,846</b>	<b>43.08</b>

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

Fuente de datos: SISCVID, 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
URUBAMBA	612	40	32.8	60.0	30.9
CUSCO	16,476	1,816	28.7	46.5	26.5
LA CONVENCIÓN	1,699	84	22.4	26.2	22.2
PAUCARTAMBO	202	37	22.3	24.3	21.8
QUISPICANCHI	519	88	20.2	34.1	17.4
ANTA	374	86	19.0	34.9	14.2
CALCA	315	25	17.8	36.0	16.2
PARURO	190	52	16.3	34.6	9.4
CANCHIS	961	128	13.2	19.5	12.2
ACOMAYO	157	17	10.8	17.6	10.0
CANAS	117	21	10.3	9.5	10.4
CHUMBIVILCAS	482	10	5.2	30.0	4.7
ESPINAR	1,032	17	4.5	11.8	4.3
<b>Total general</b>	<b>23,136</b>	<b>2,421</b>	<b>25.3</b>	<b>42.2</b>	<b>23.3</b>

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021-2022



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 01, la provincia de Calca, Canchis, Espinar y La Convención reportaron **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, Canas y Paruro registran **cero** defunciones en las ultimas 9 semanas epidemiológicas.

# Tasa de Letalidad y Mortalidad, 2021

Provincias	Población	Total de Pruebas	Defunciones	Tasa de letalidad	Tasa de mortalidad x 100,000 hab
ESPINAR	71,304	46	1	2.2%	1.4
CALCA	76,462	56	1	1.8%	1.3
CANCHIS	105,049	127	1	0.8%	1.0
LA CONVENCIÓN	185,793	381	1	0.3%	0.5
CUSCO	463,656	4,729	1	0.0%	0.2
ACOMAYO	28,477	17	0	0.0%	0.0
ANTA	57,731	71	0	0.0%	0.0
CANAS	40,420	12	0	0.0%	0.0
CHUMBIVILCAS	84,925	25	0	0.0%	0.0
PARURO	31,264	31	0	0.0%	0.0
PAUCARTAMBO	52,989	45	0	0.0%	0.0
QUISPICANCHI	92,566	105	0	0.0%	0.0
URUBAMBA	66,439	201	0	0.0%	0.0
<b>Total general</b>	<b>1,357,075</b>	<b>5,846</b>	<b>5</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.4</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 1.05.
- ▶ Se ha mantenido estacionaria la **desaceleración** en el número de **casos** y defunciones por COVID-19.
- ▶ La **tasa de positividad** para pruebas antigenicas se encuentra en ascenso **descenso** con un 7%, manteniéndose en este rango durante los últimas cuatro meses. Mientras que la **tasa de positividad** de pruebas moleculares se mantiene en 7%.

# Análisis Situacional por COVID-19: Resumen

- ▶ La ocupación de camas **UCI** es **baja** con un 52% de ocupación a nivel regional.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, ha disminuido a un 12%.
- ▶ Para la SE 52, predomina la variante delta en un 93%, 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
  - ▶ Para la SE52, todas las provincias presentan una disminución de casos y defunciones, excepto Cusco, Quispicanchi, Paucartambo y Urubamba, que han presentado un leve incremento de casos, siendo más notorio en la provincia de Cusco. El exceso regional de mortalidad general es de -45.

# Análisis Situacional por COVID-19: Recomendaciones

- ▶ Reforzar medidas de control por comandos C19 provinciales y distritales
- ▶ 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
- ▶ Dar oxímetro, canasta de alimentos, monitoreo telefónico.
- ▶ 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 bien usado

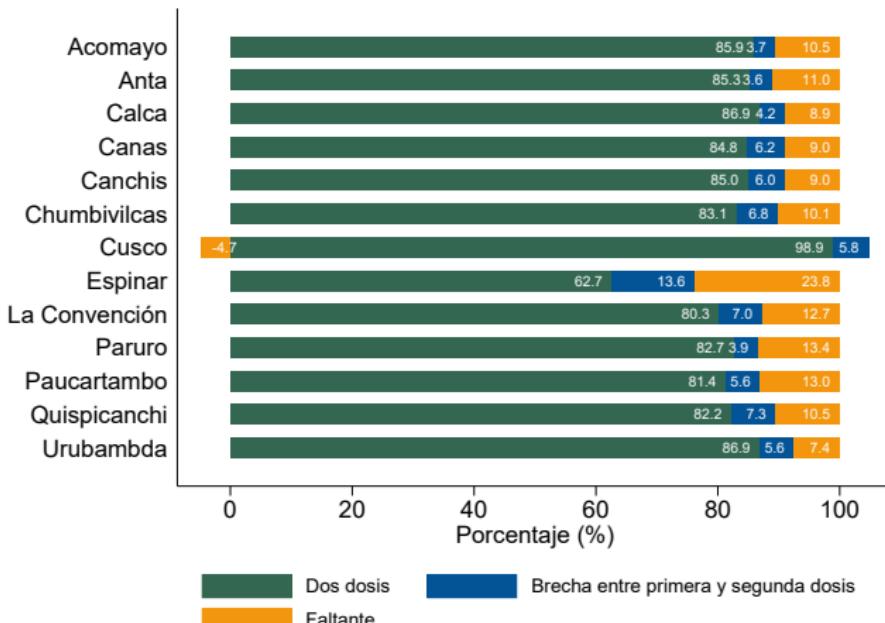
## Links Útiles

## 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

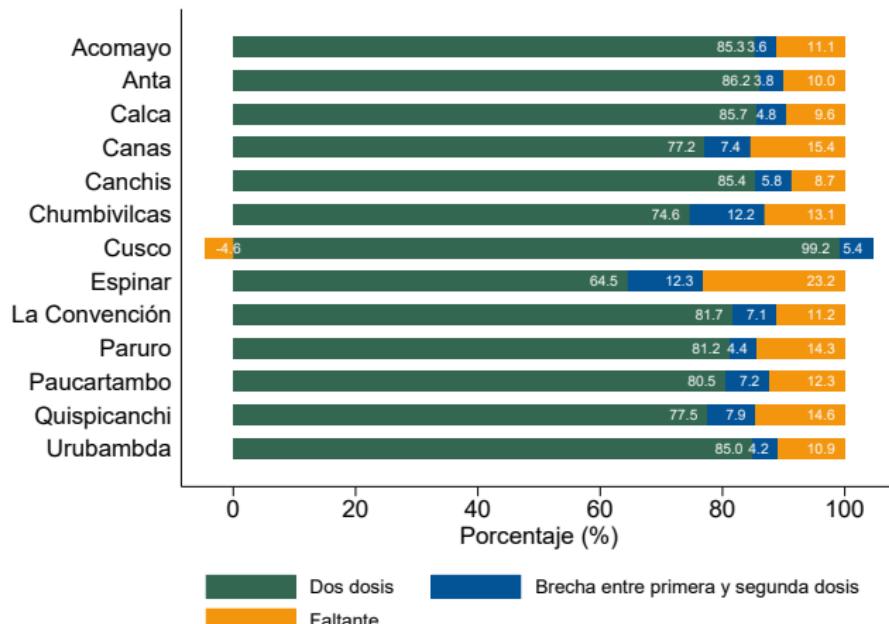
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

[regresar](#)

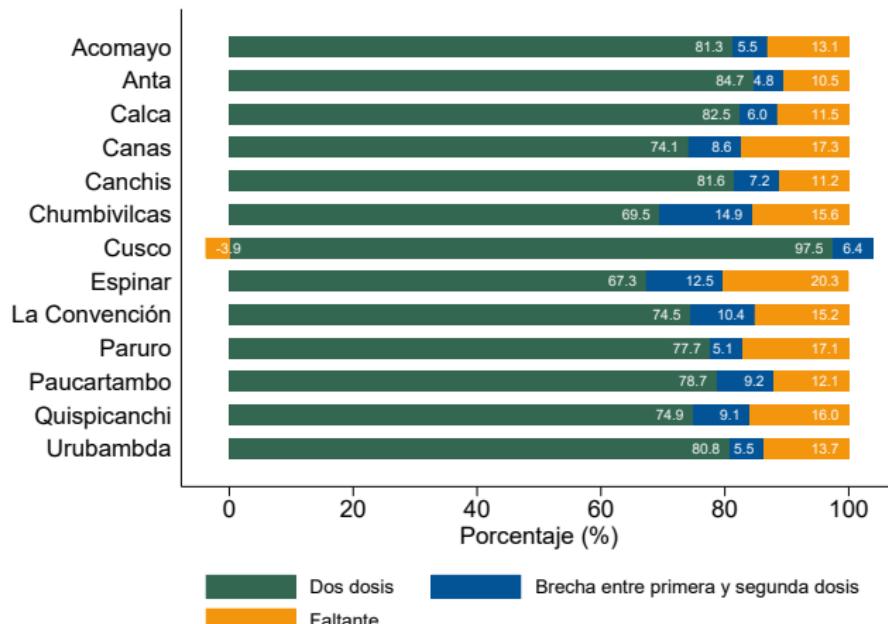
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

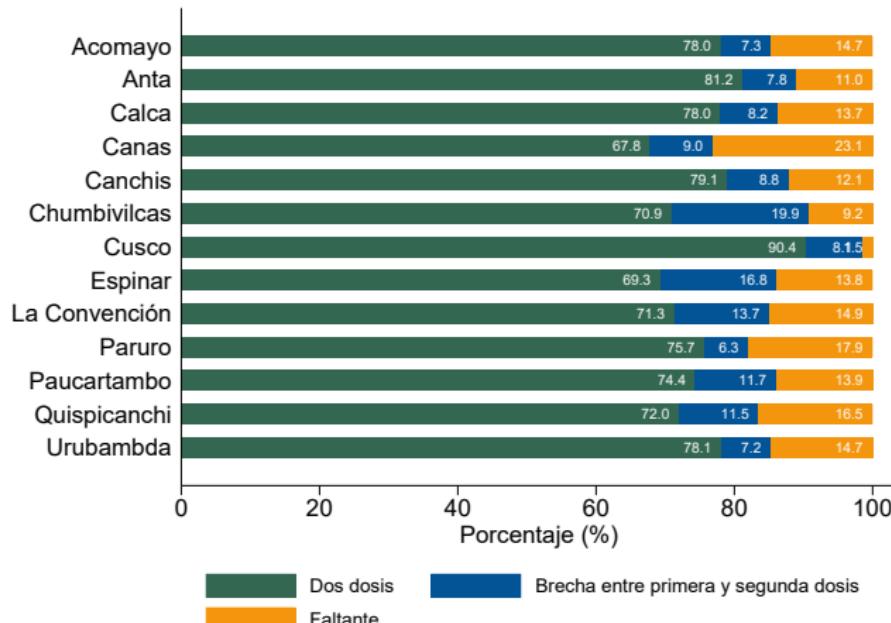
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

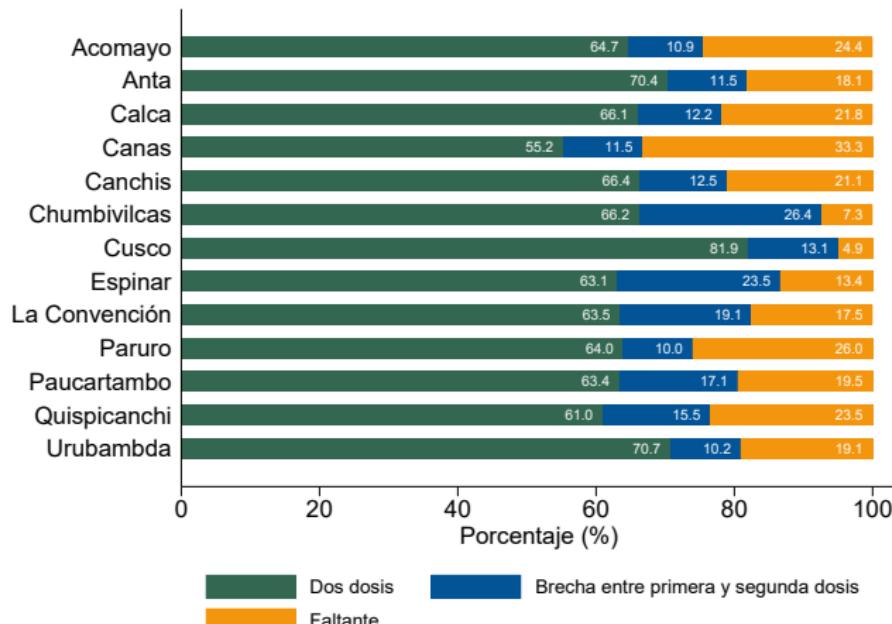
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

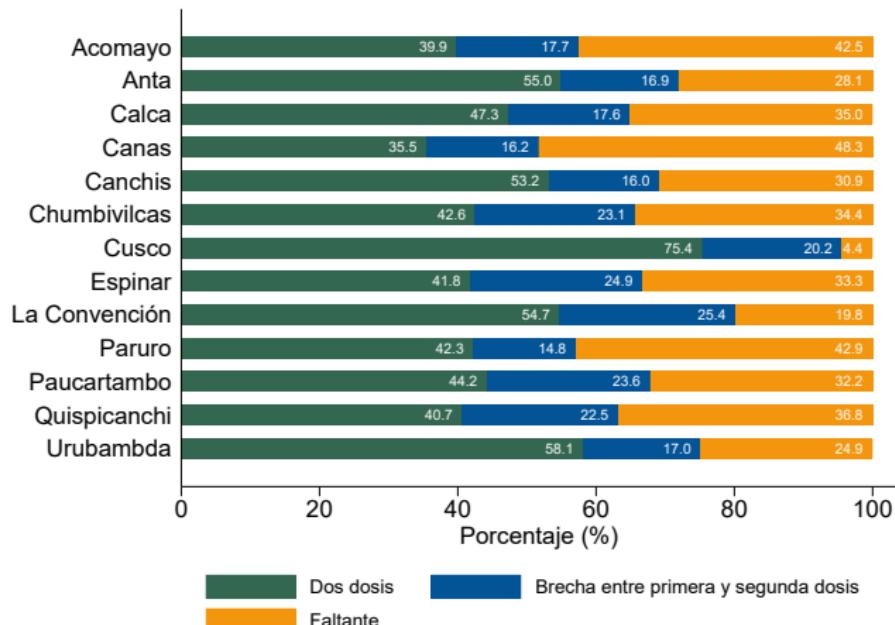
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

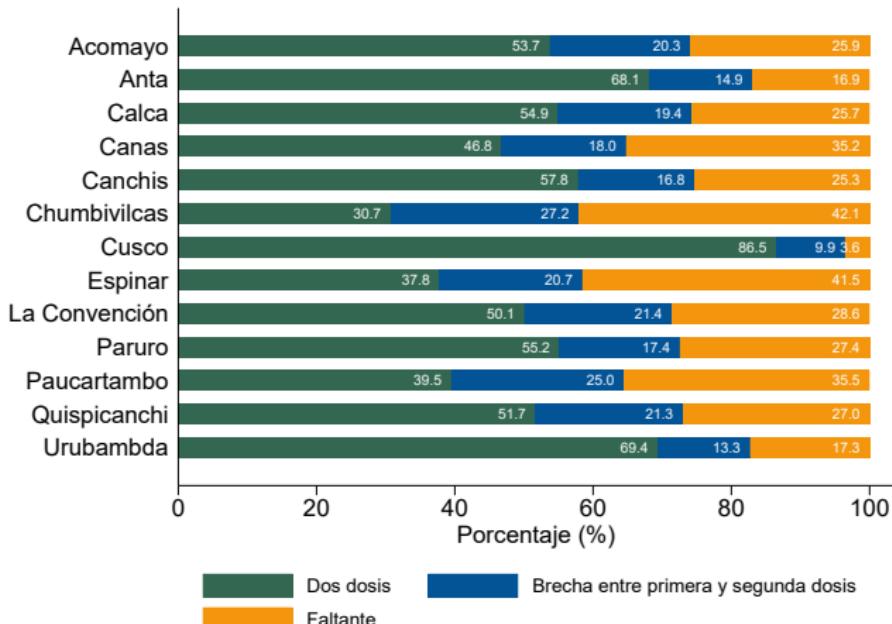
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

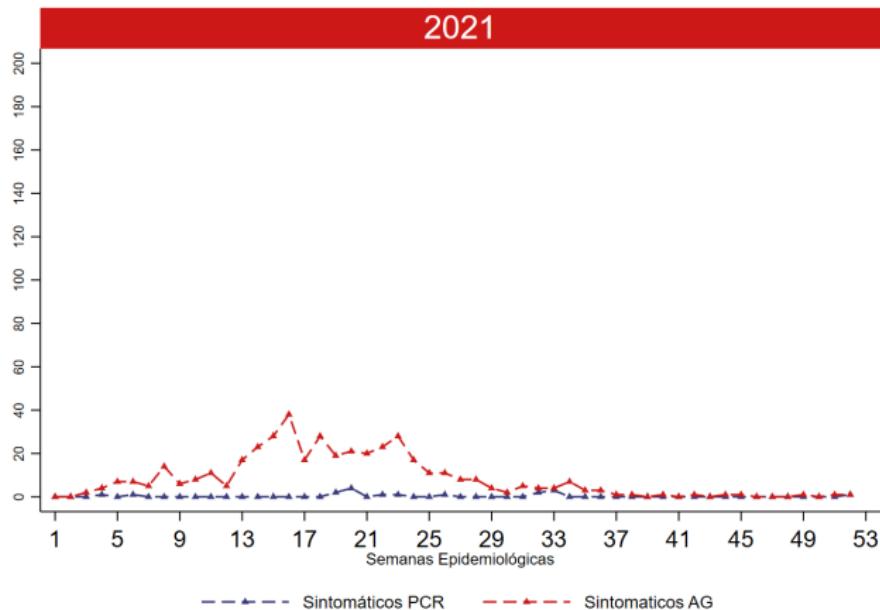
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

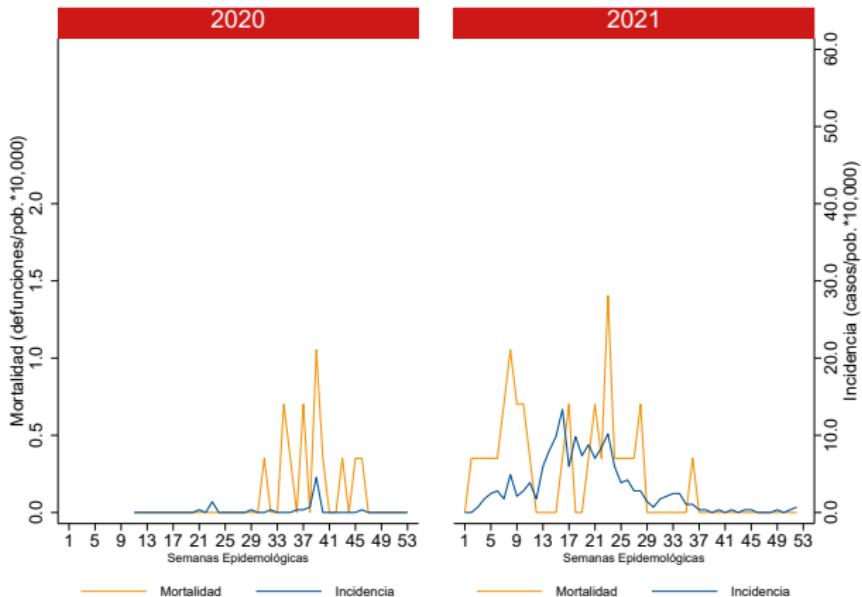
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

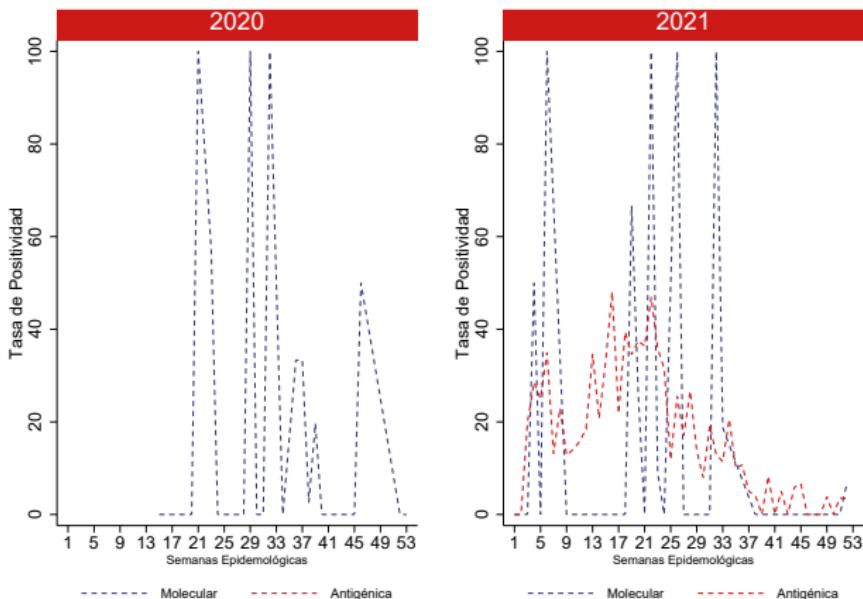
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



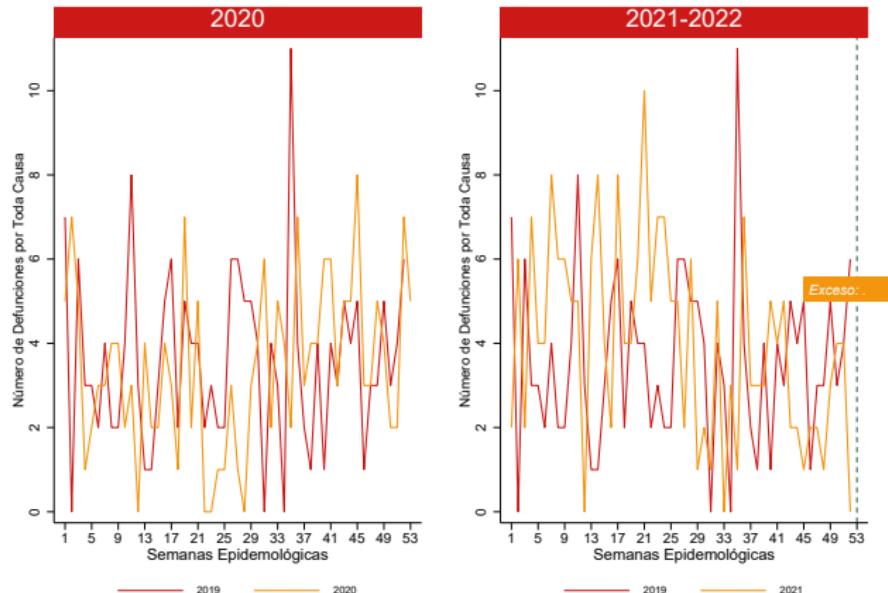
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

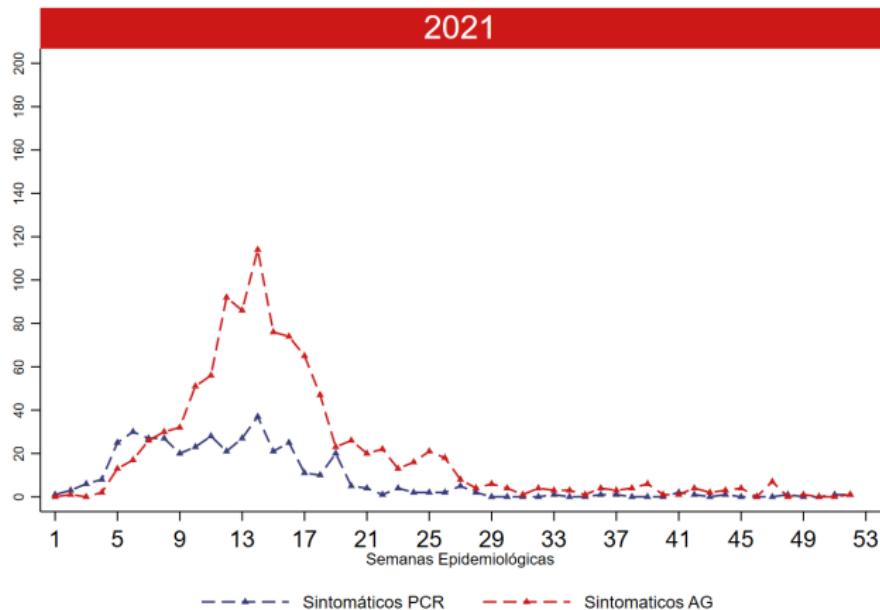
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

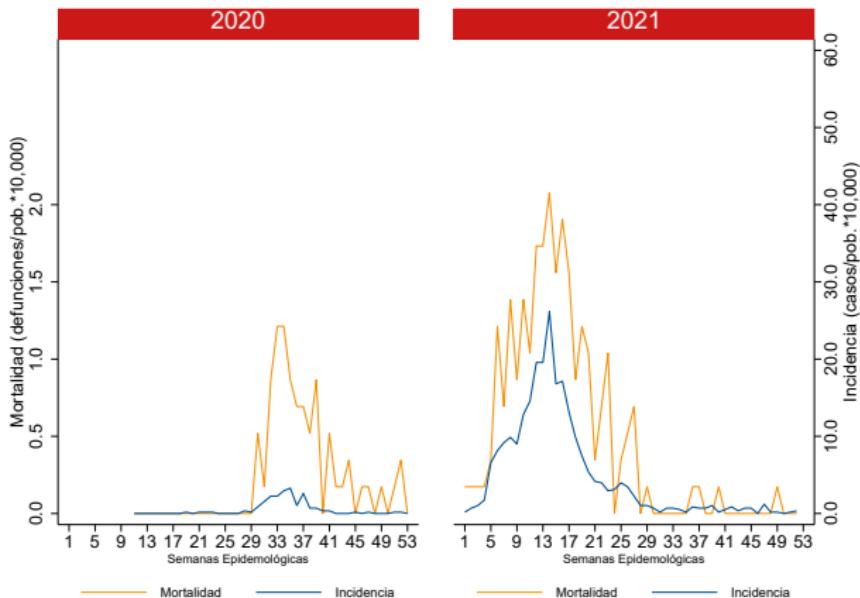
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

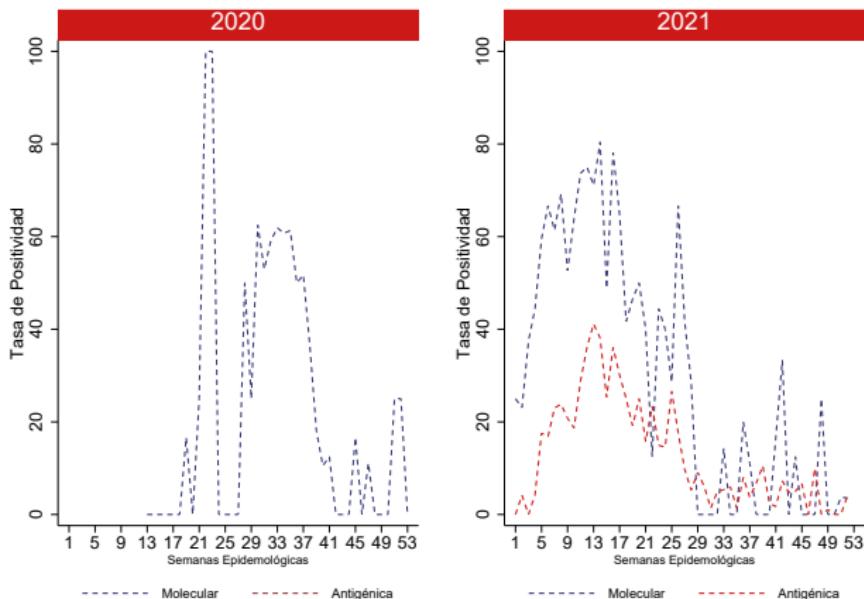
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



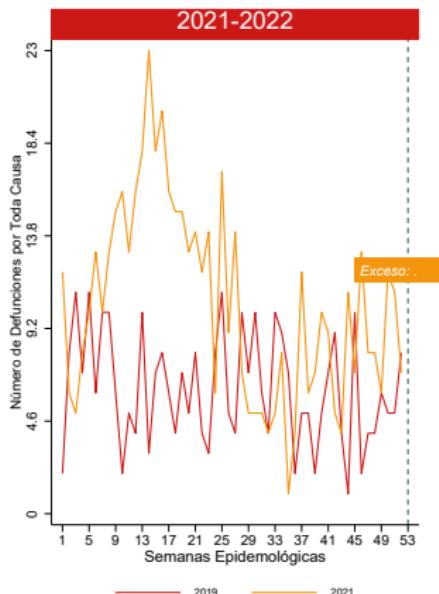
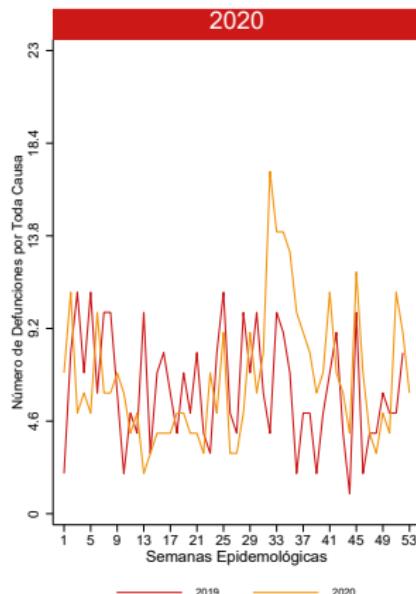
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

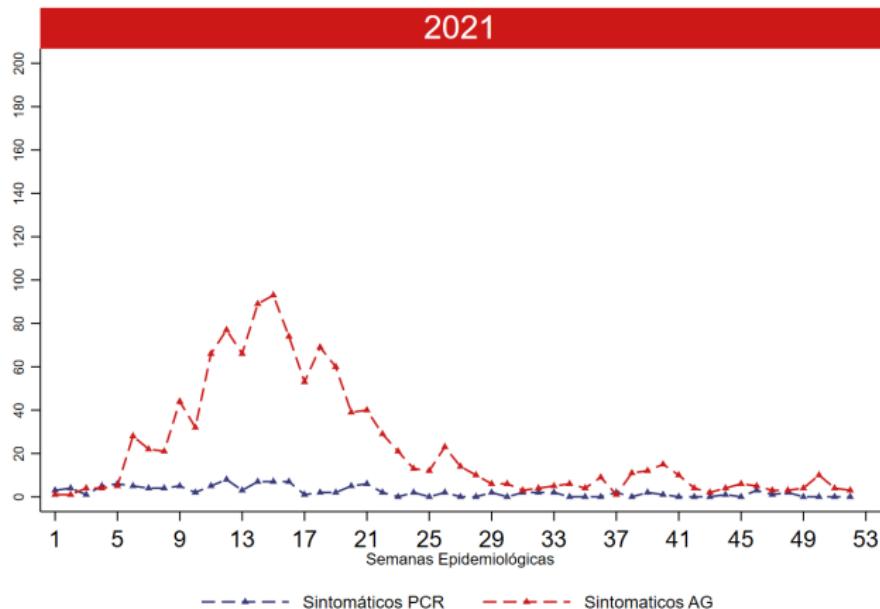
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

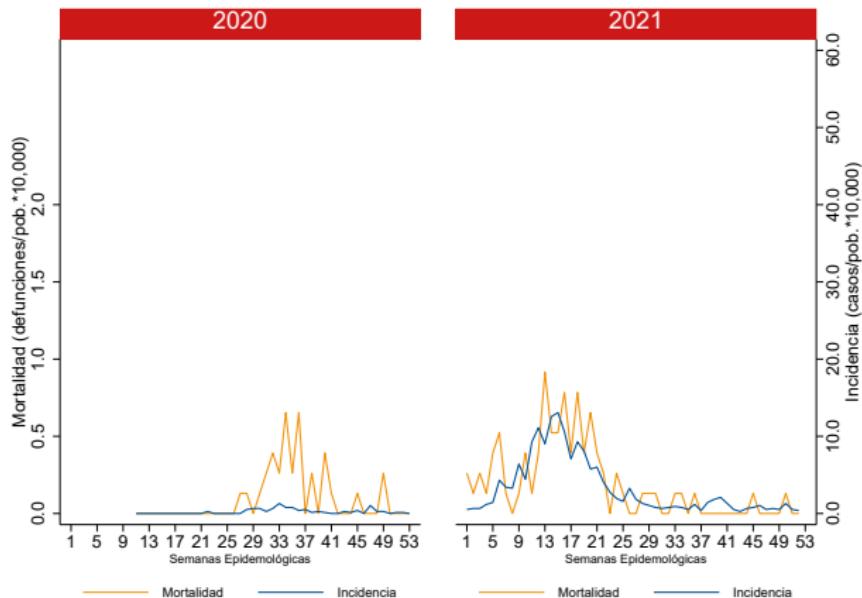
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

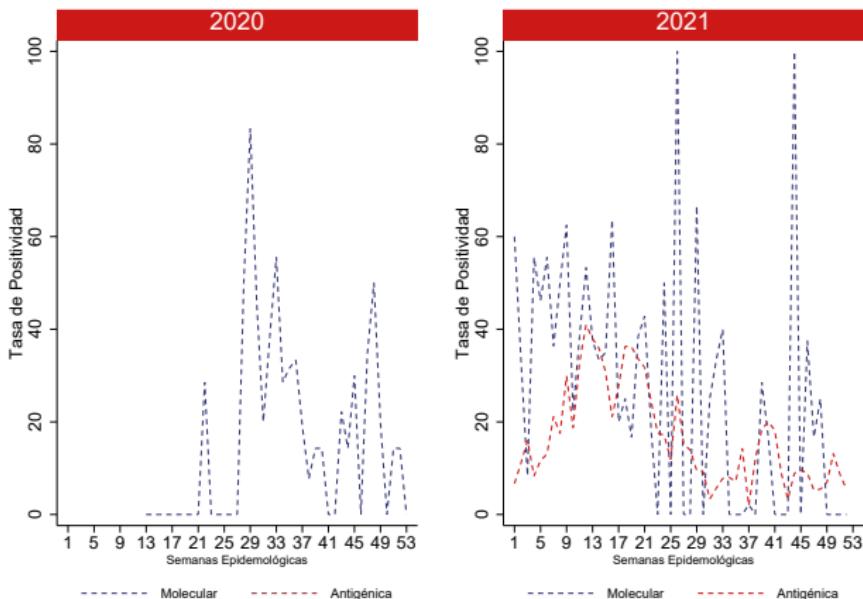
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



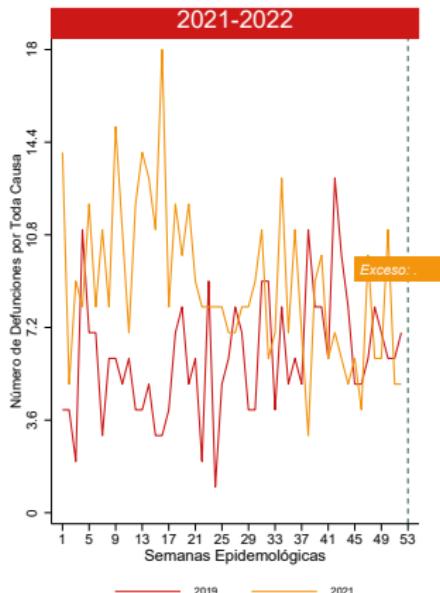
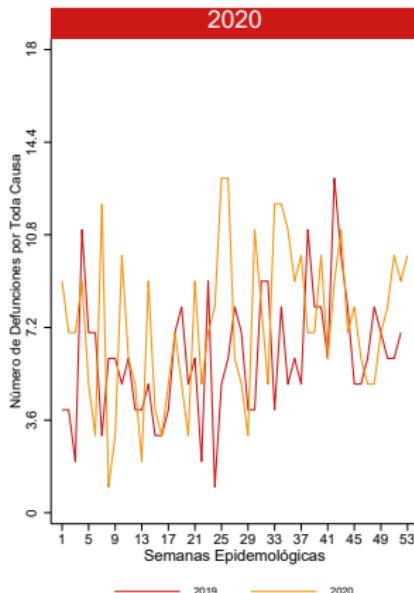
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

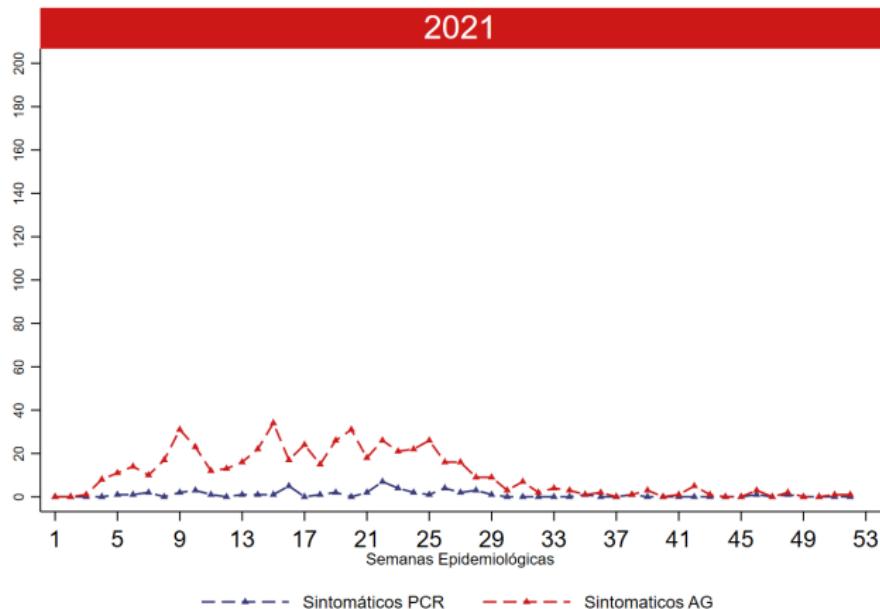
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

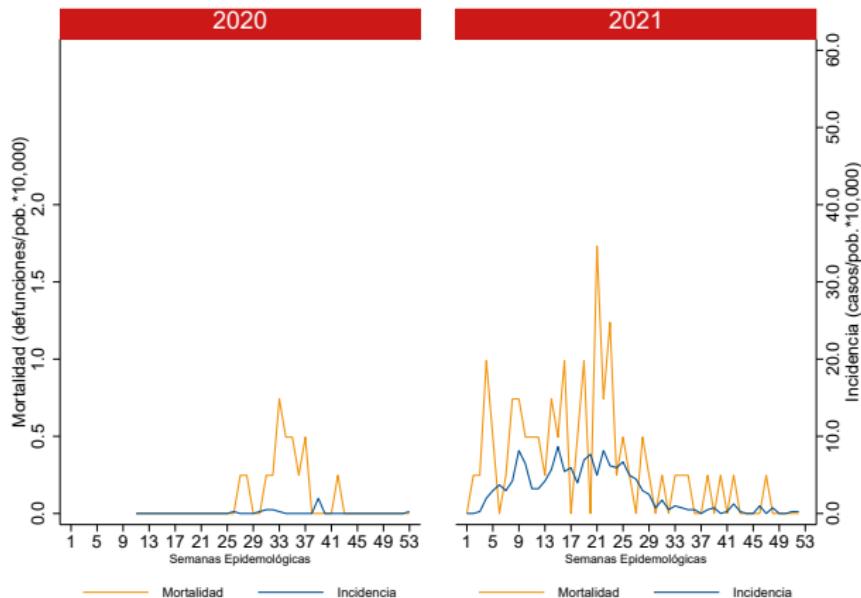
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

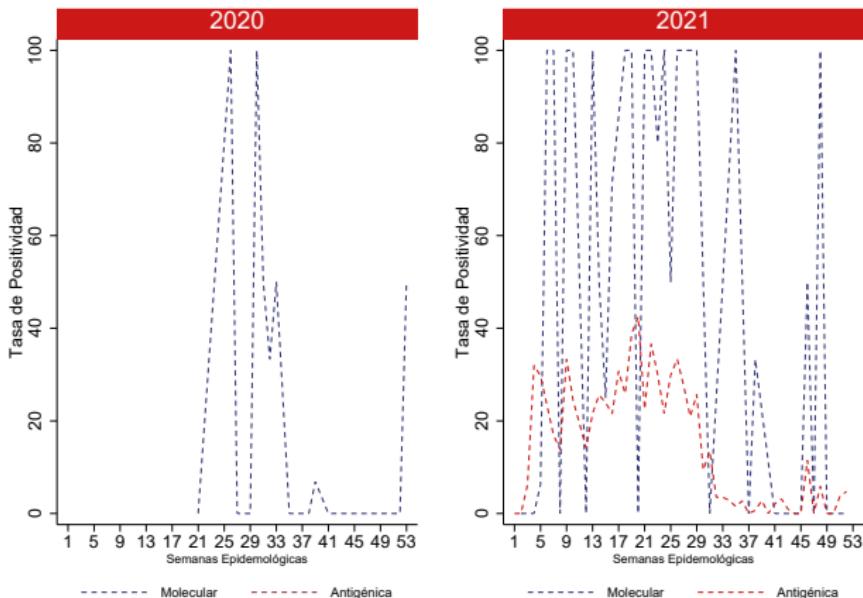
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



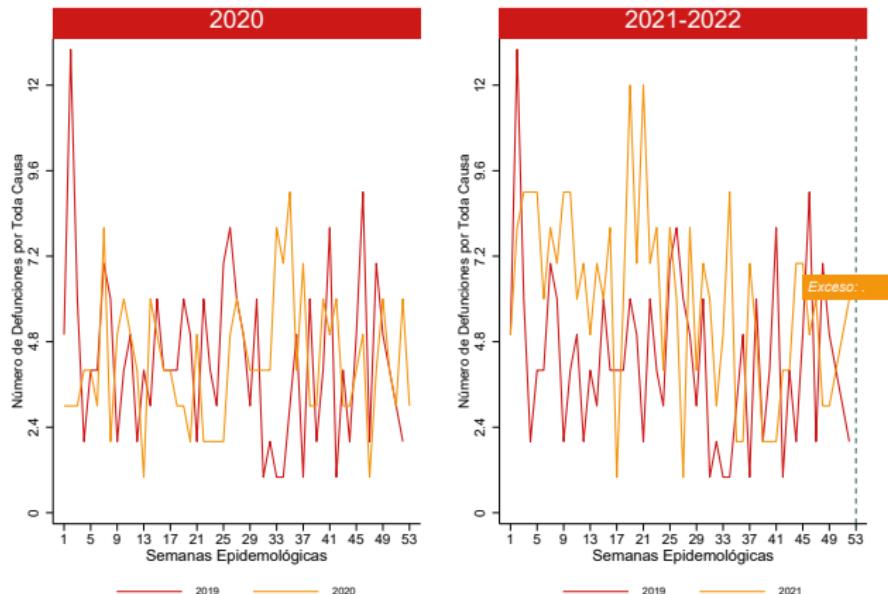
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

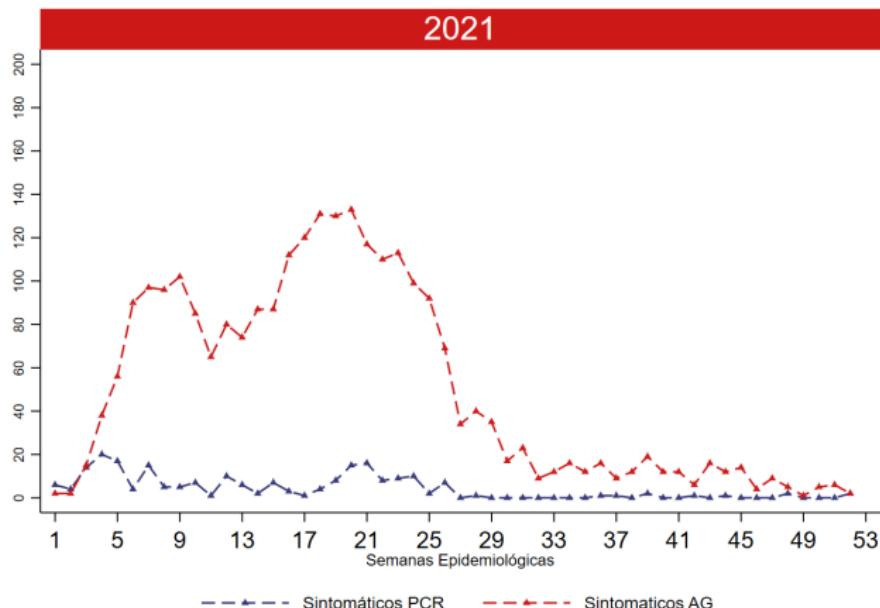
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

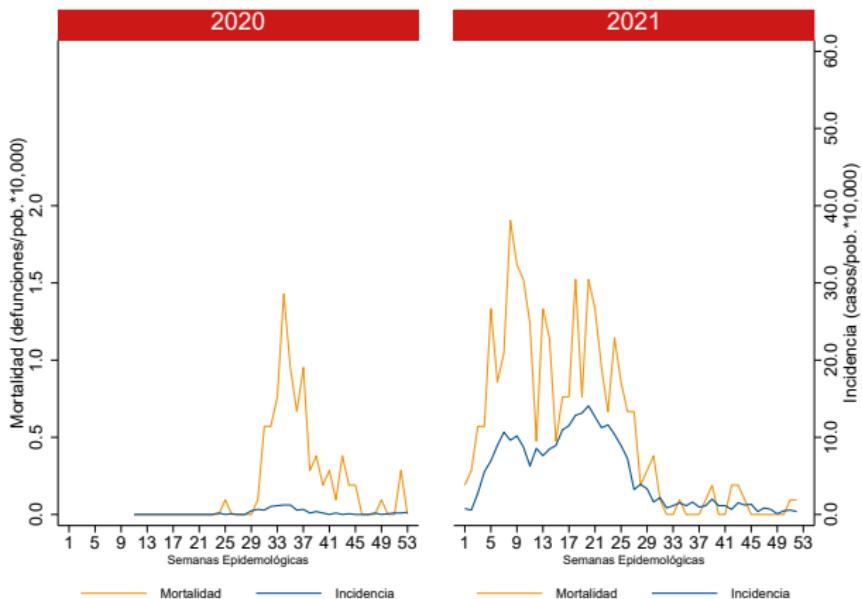
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

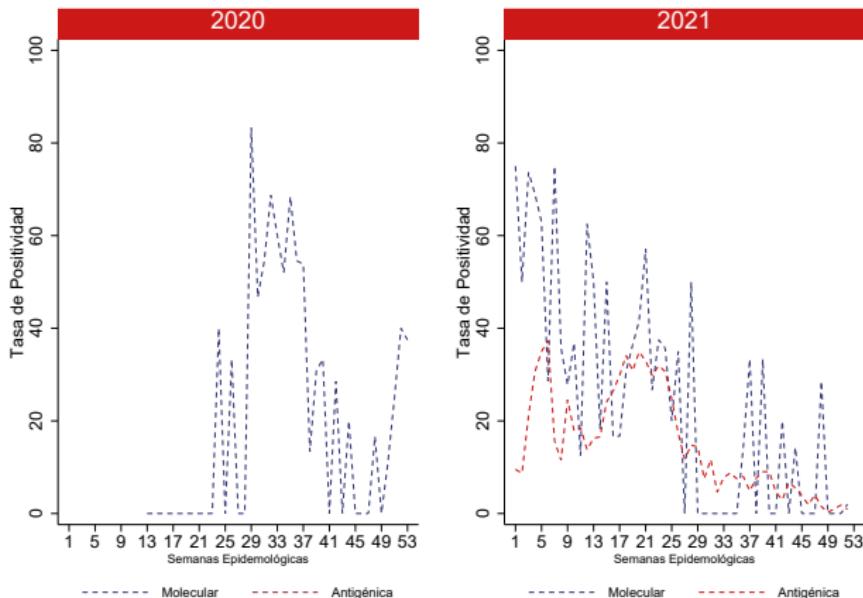
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



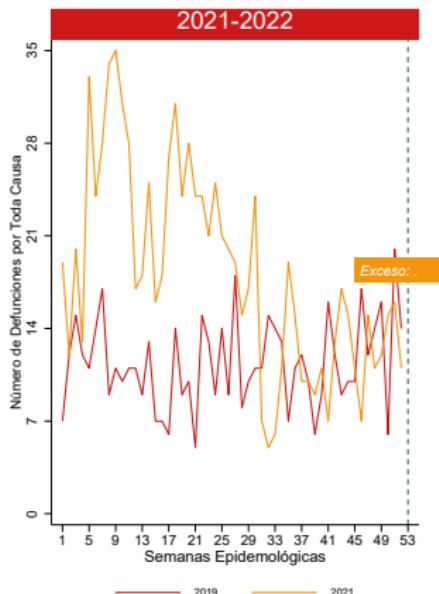
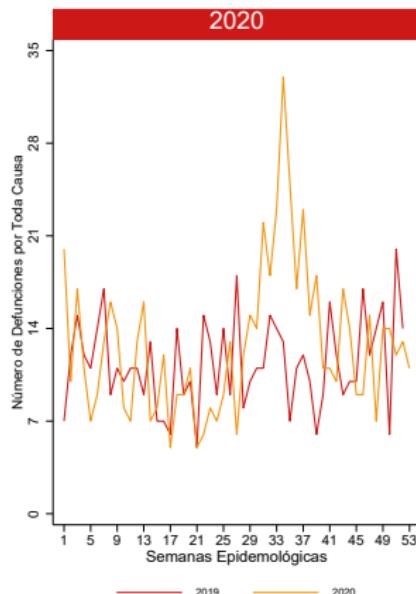
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

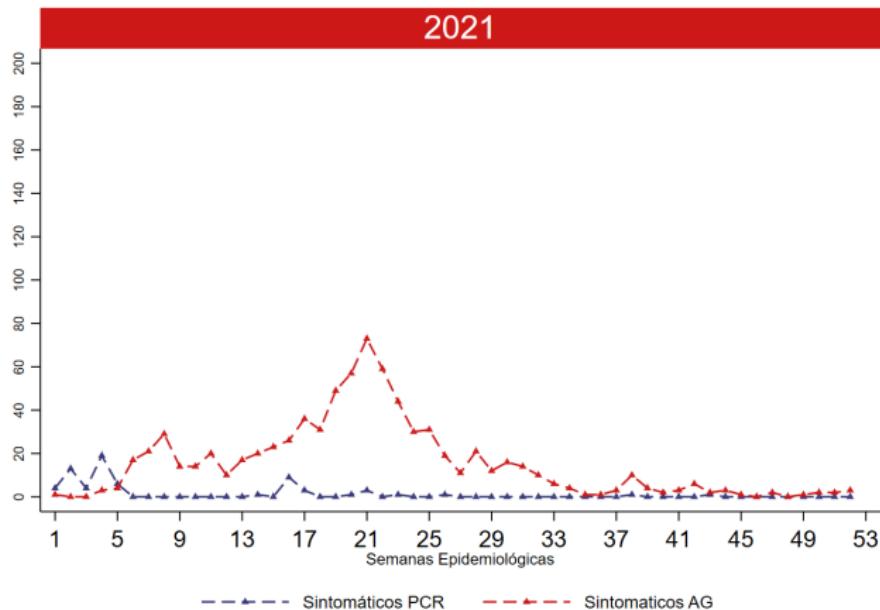
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

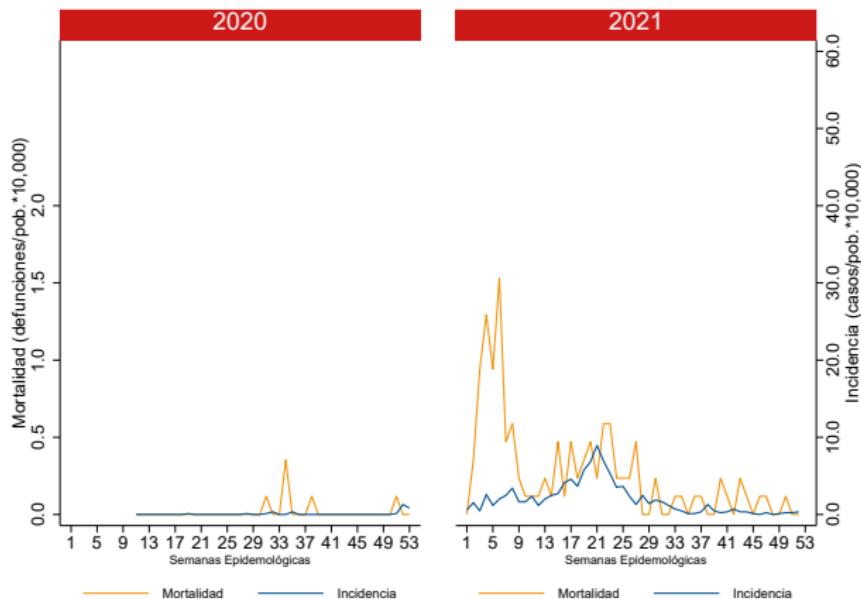
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

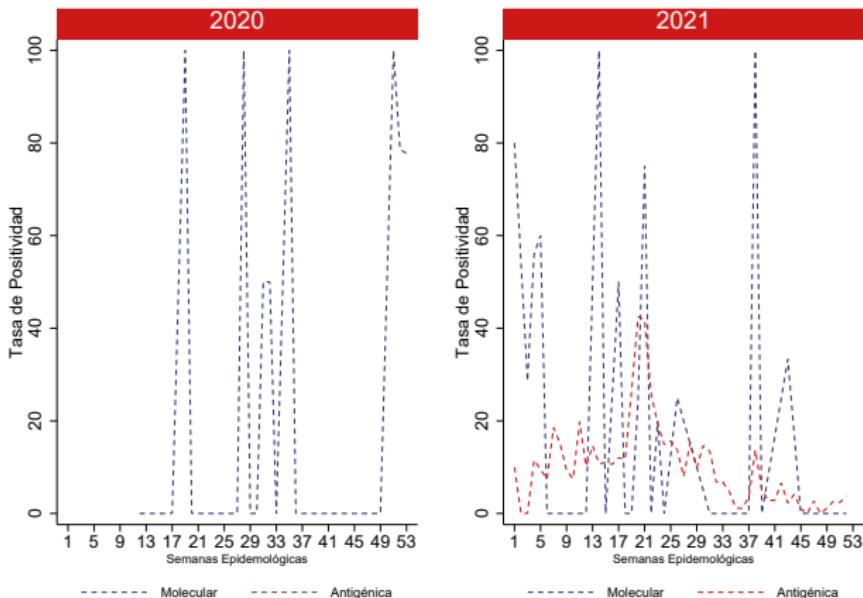
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



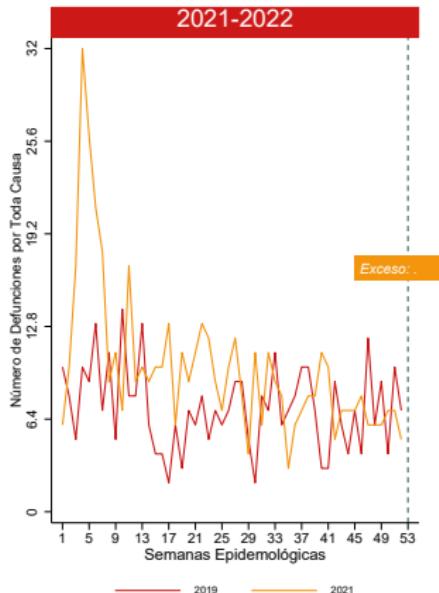
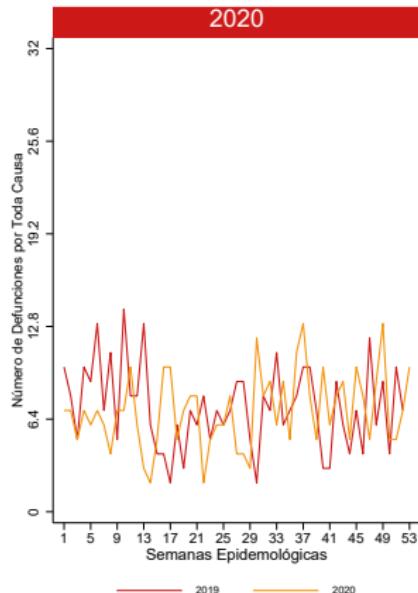
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

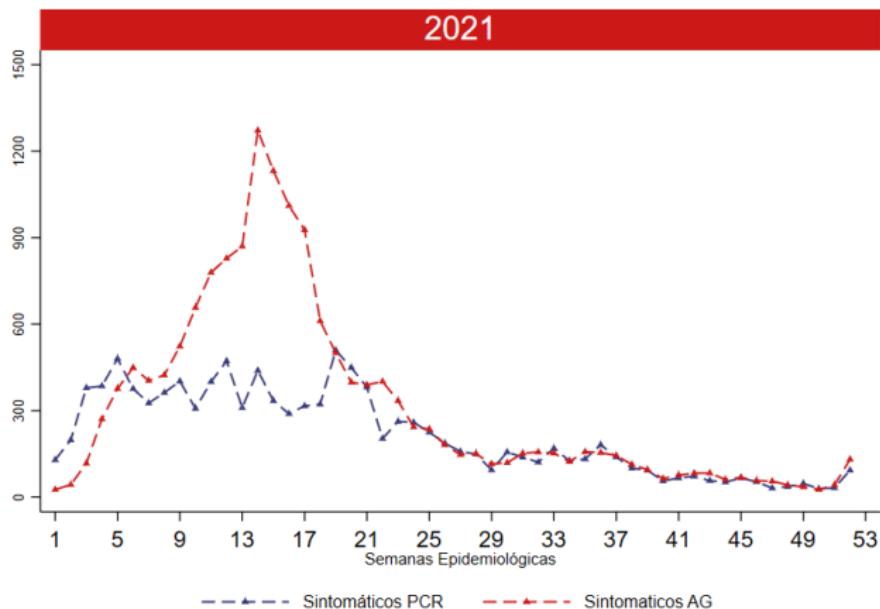
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

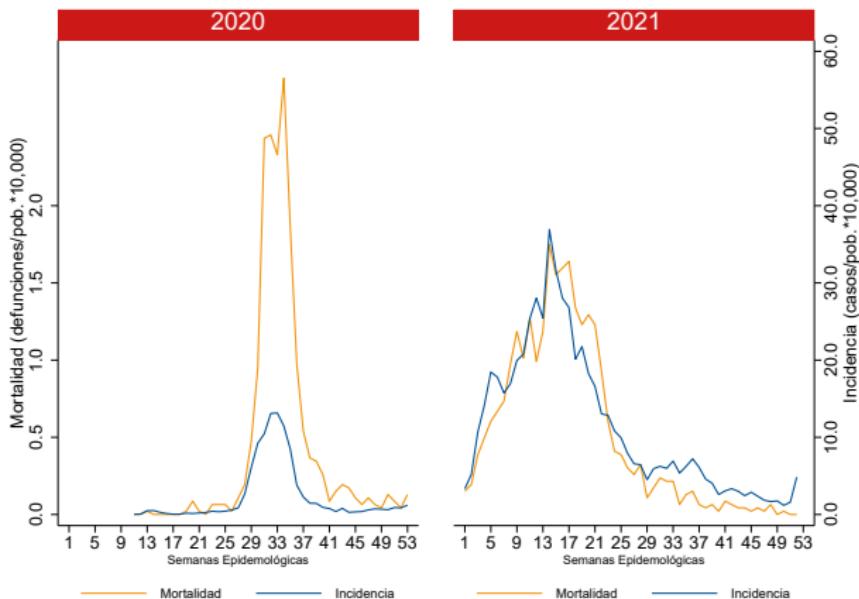
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

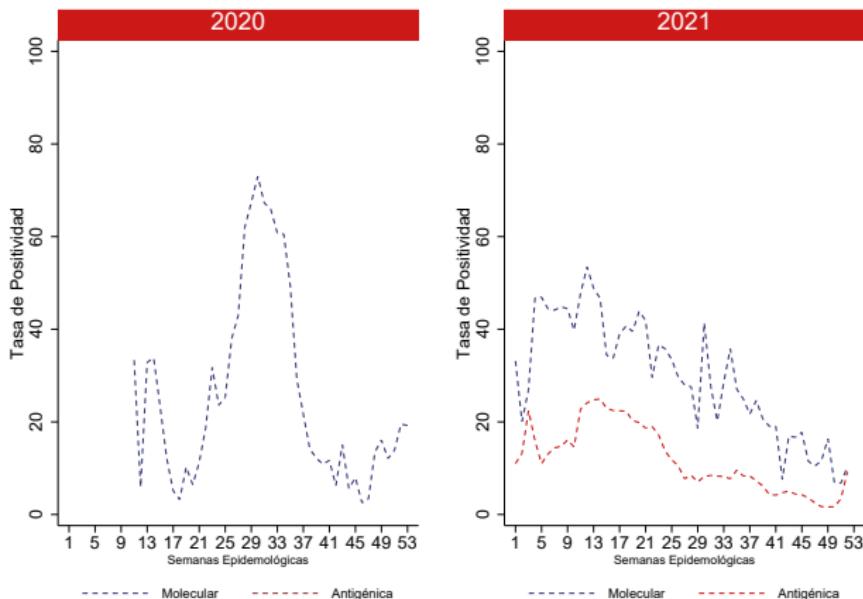
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



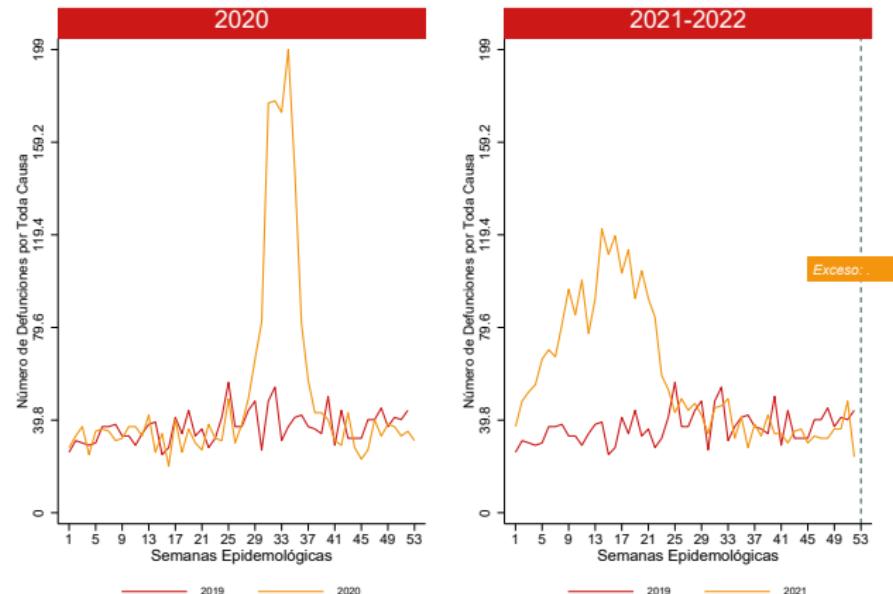
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

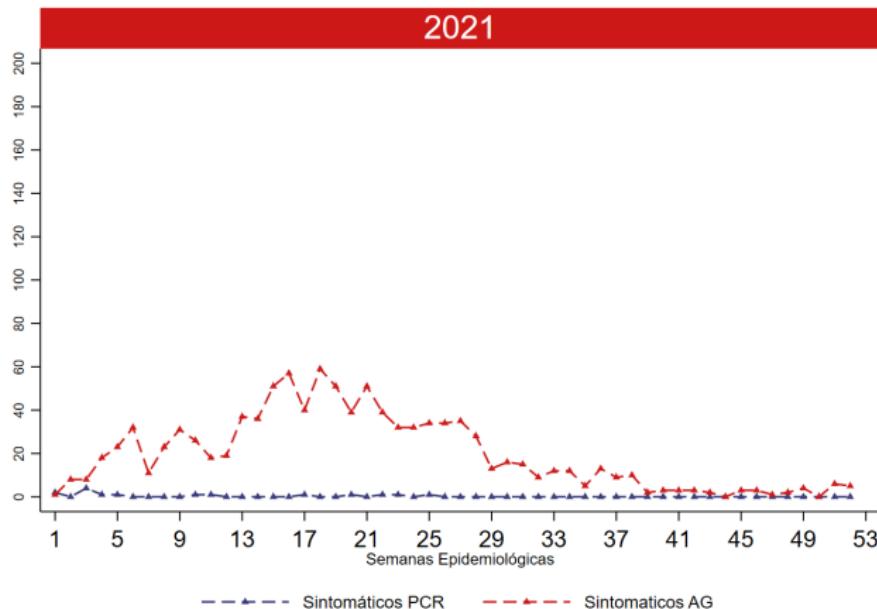
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

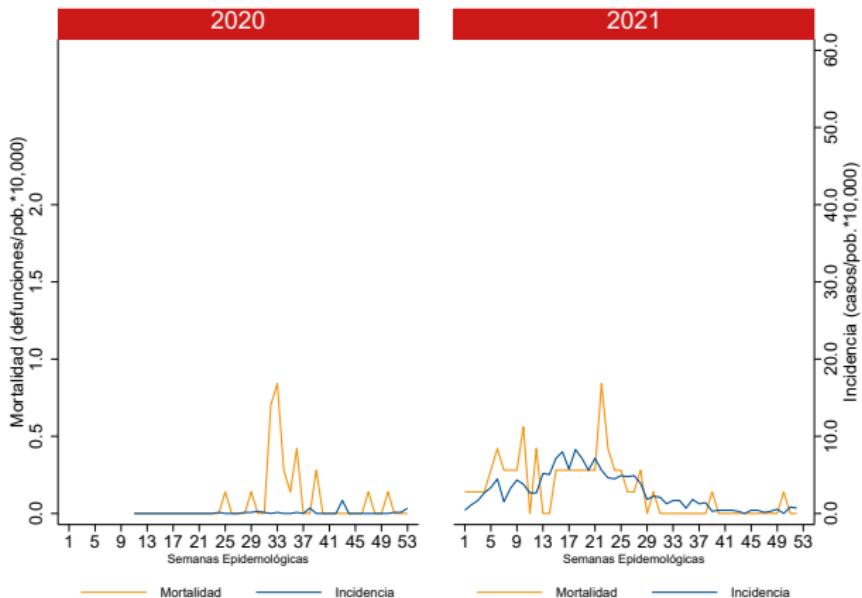
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

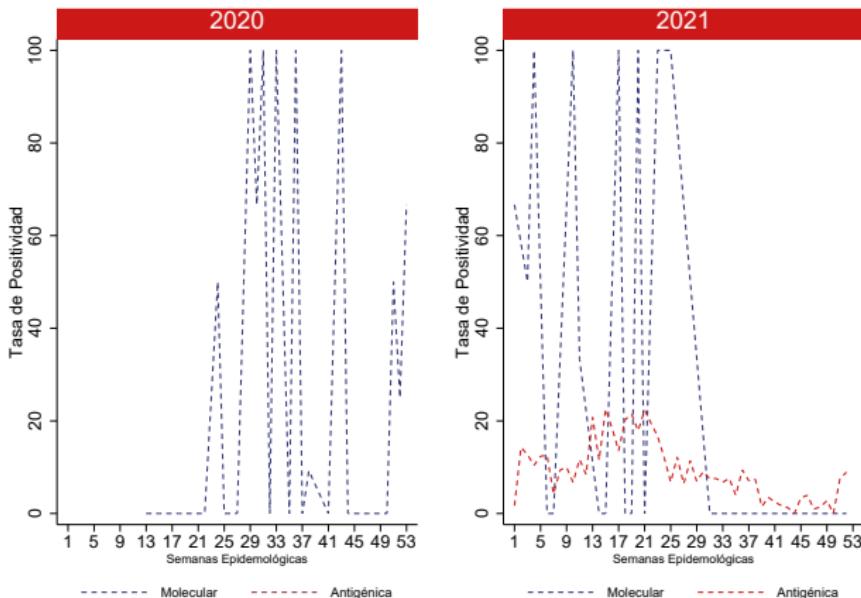
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



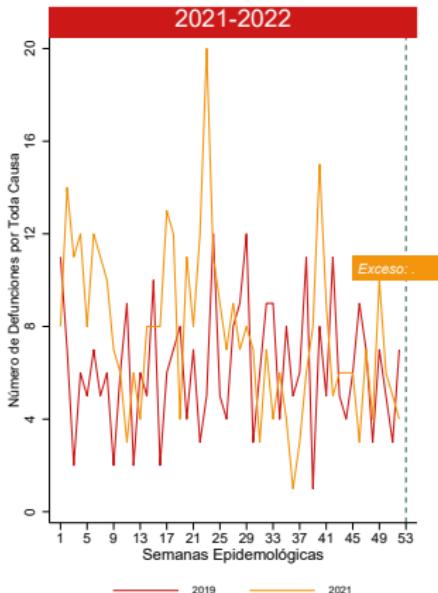
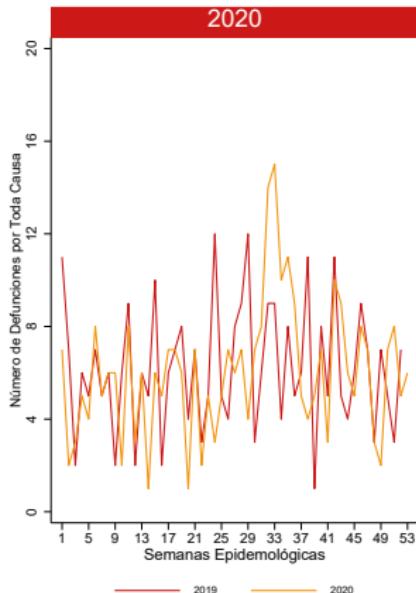
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

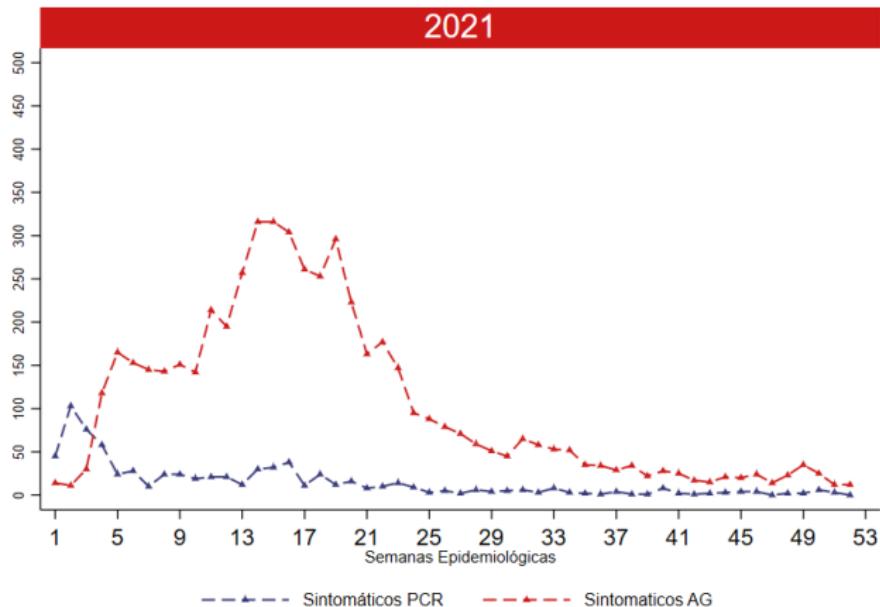
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

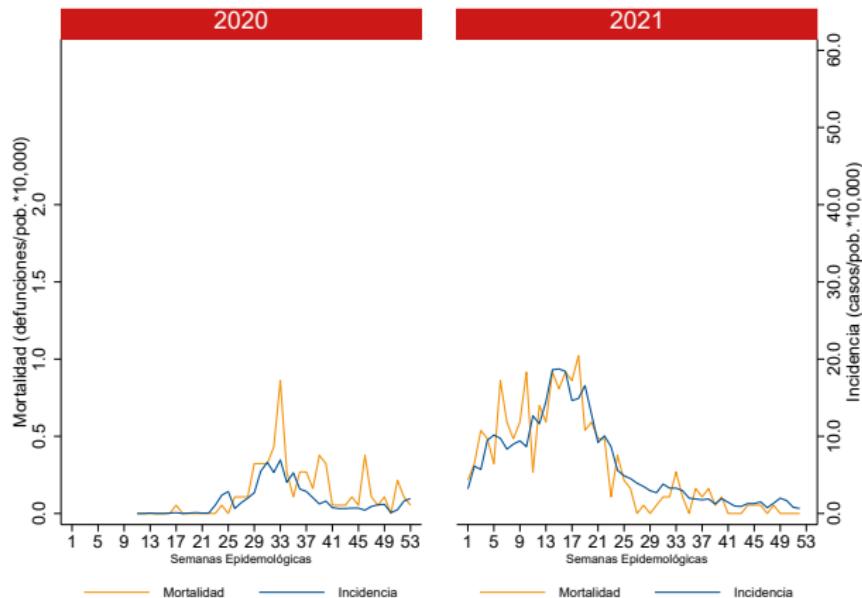
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

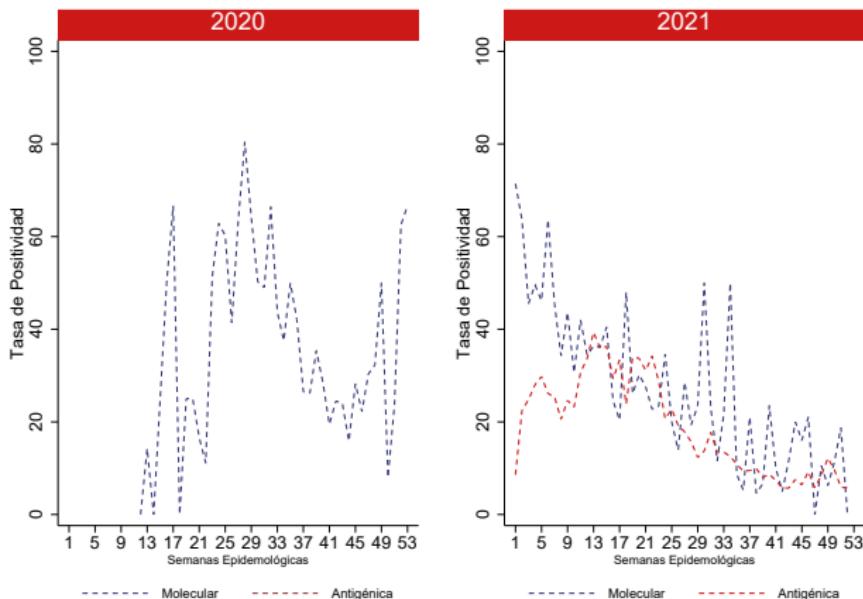
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



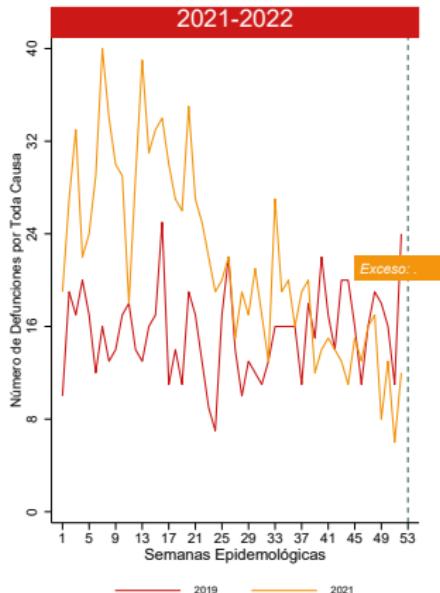
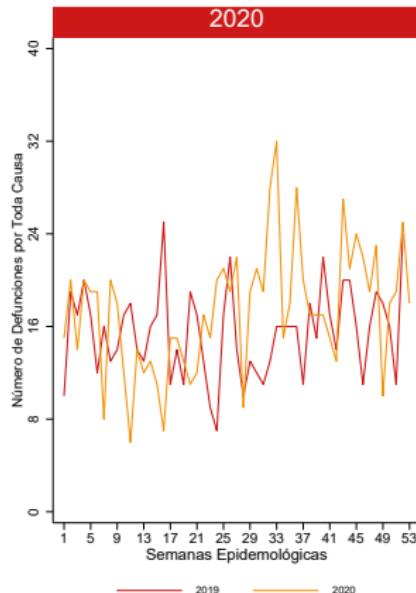
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

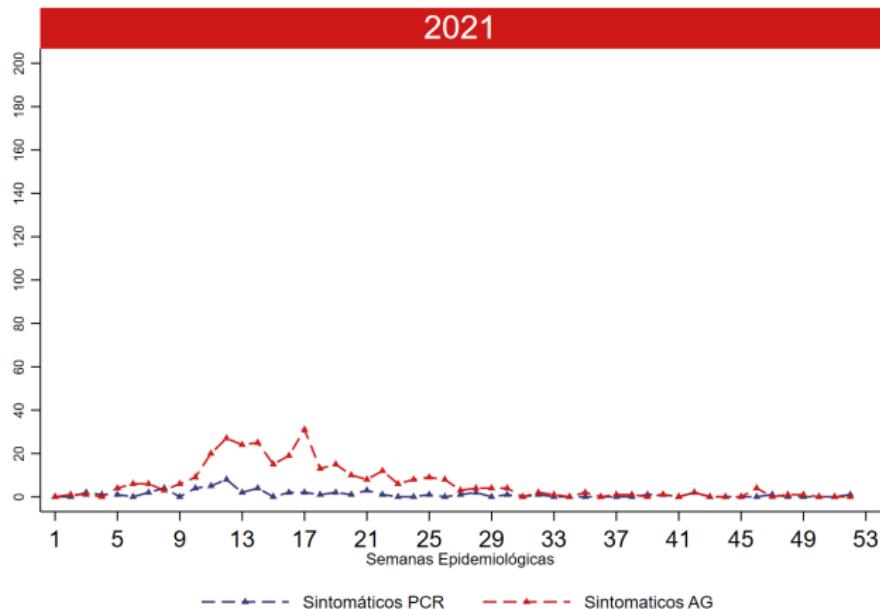
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

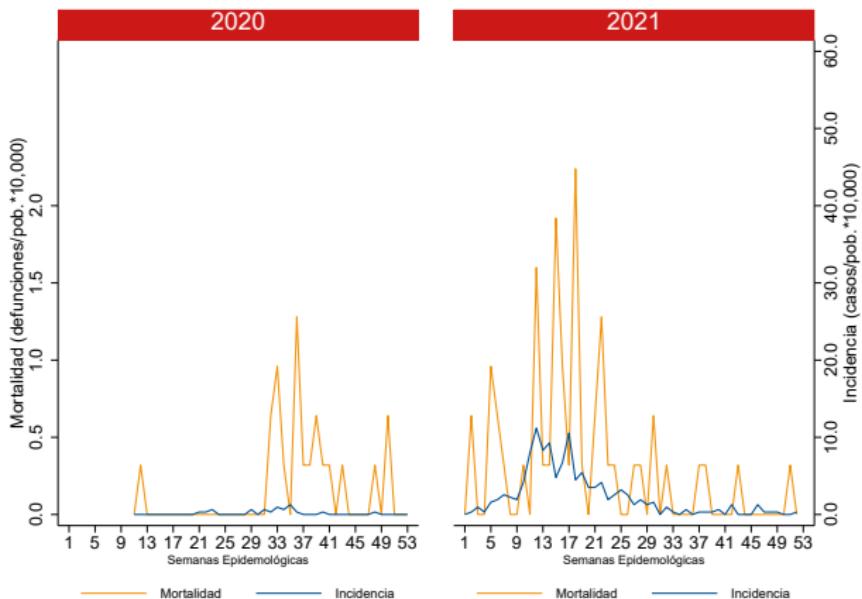
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

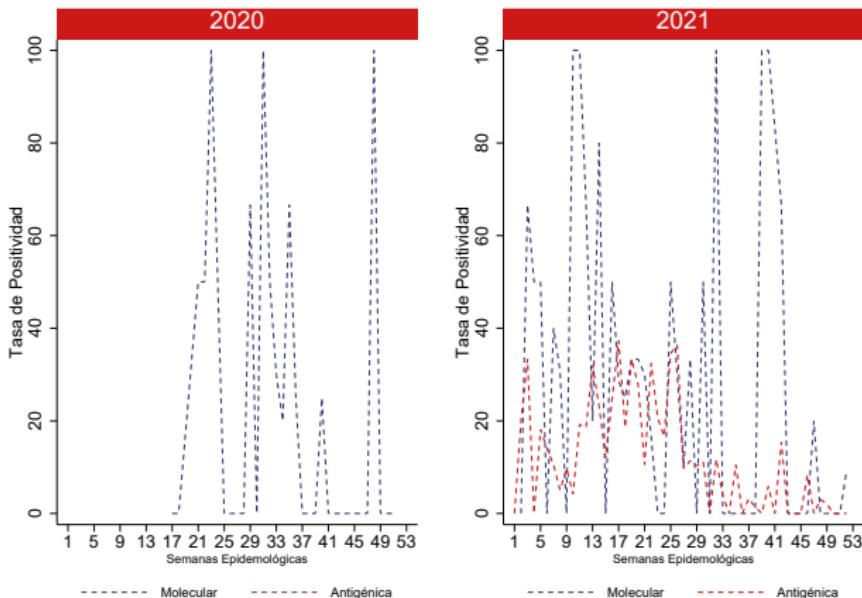
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



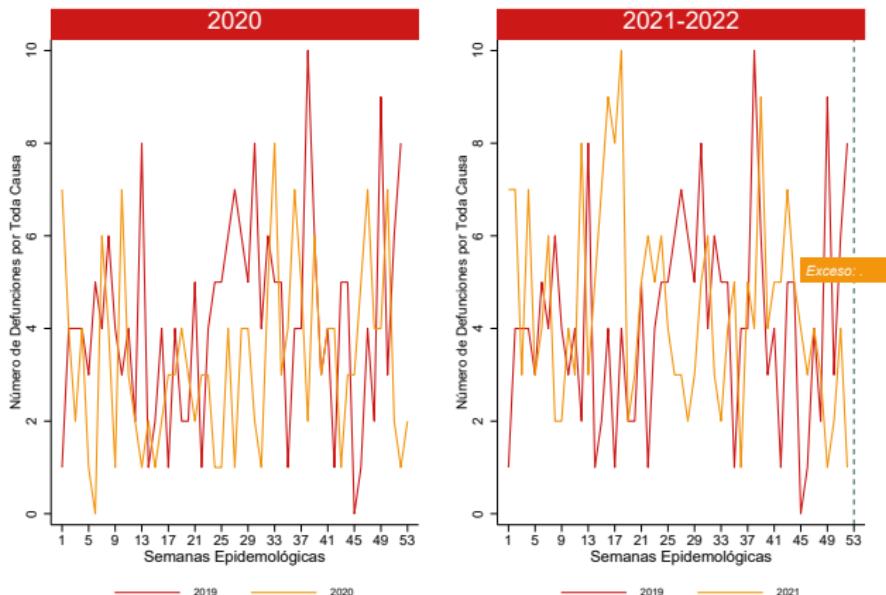
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

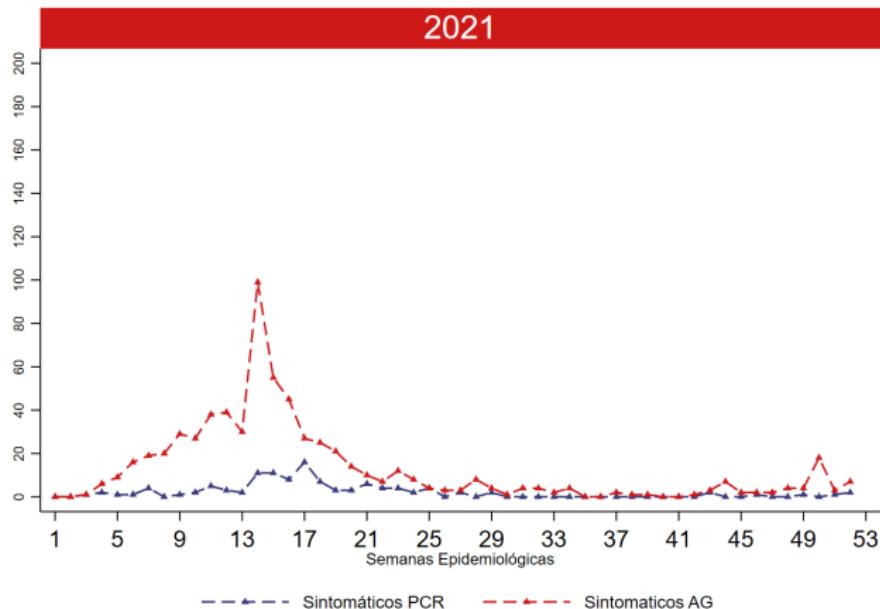
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

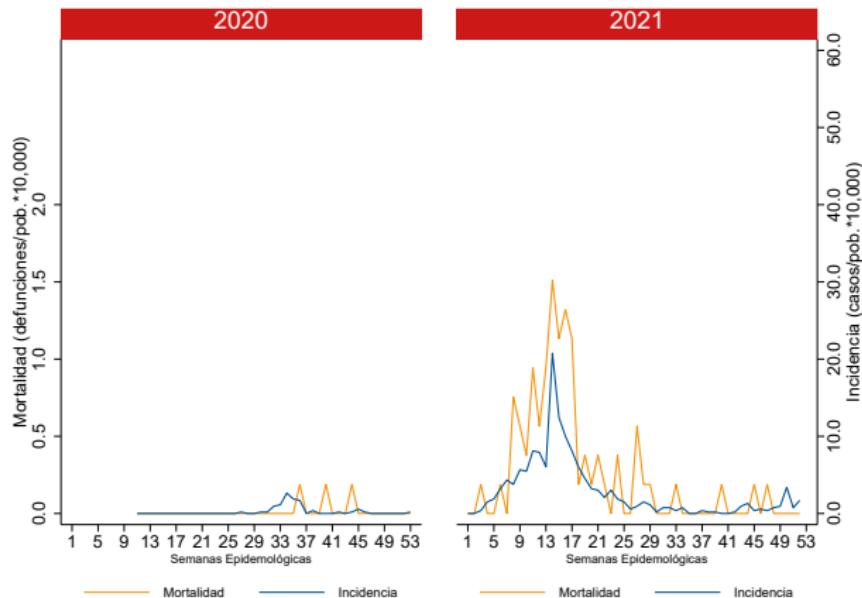
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

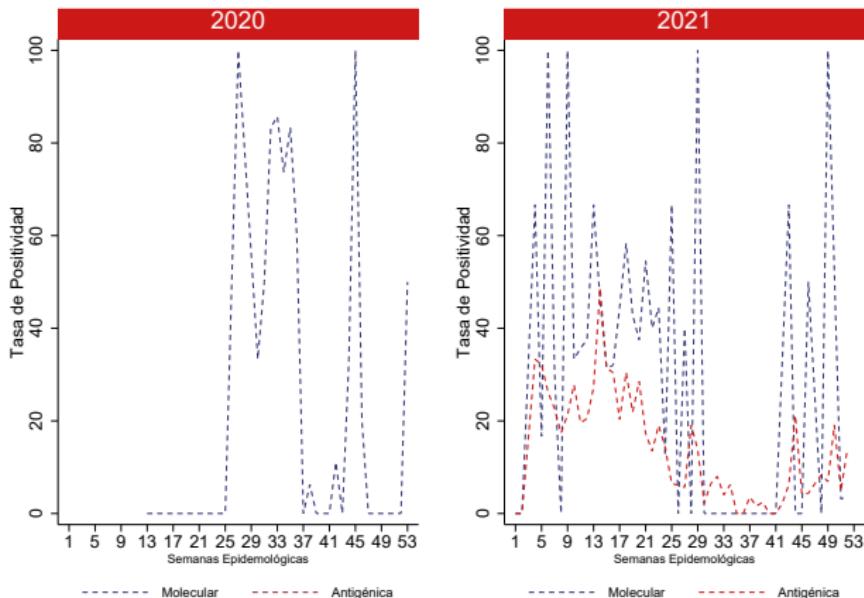
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



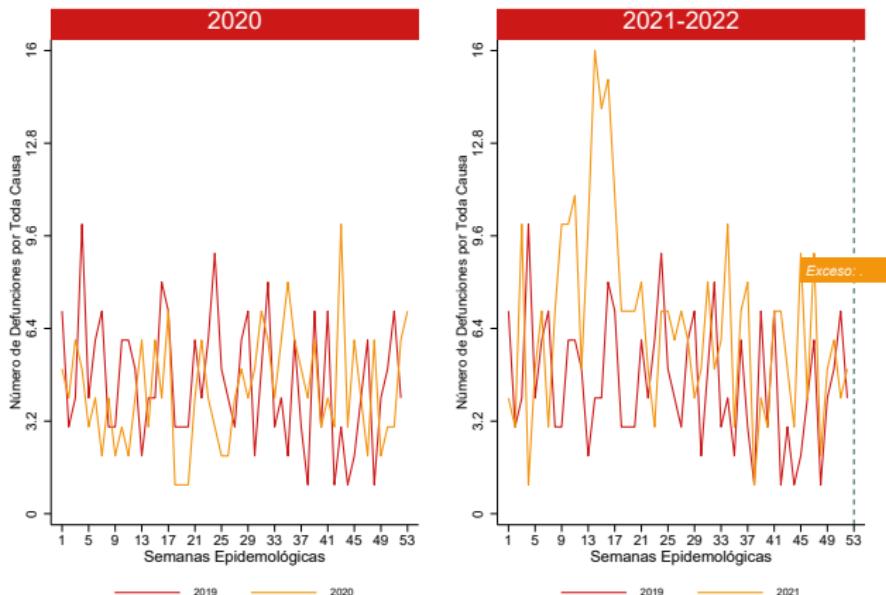
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

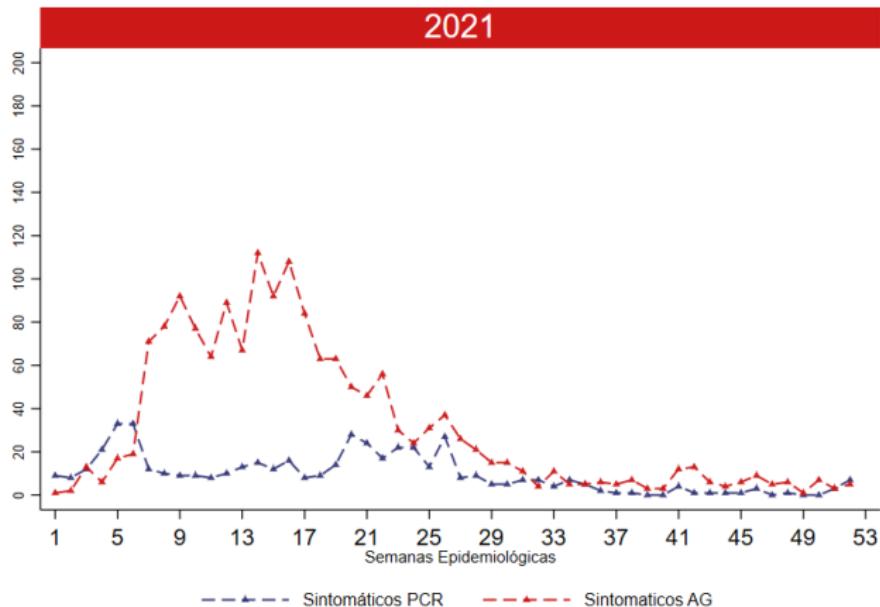
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

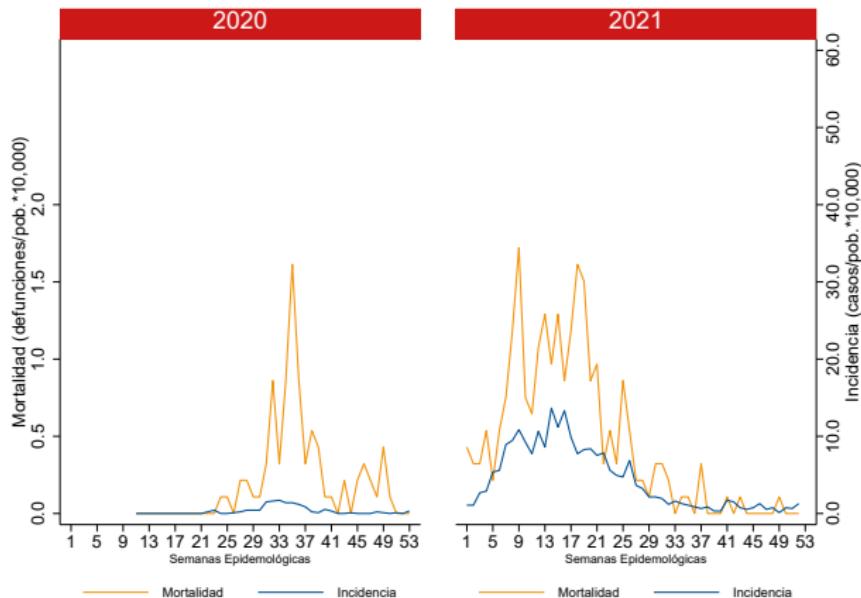
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

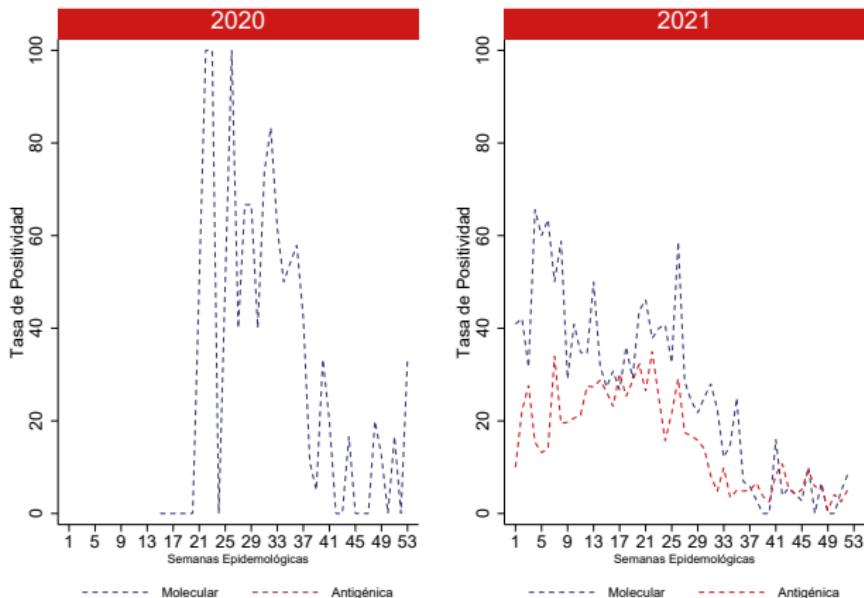
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



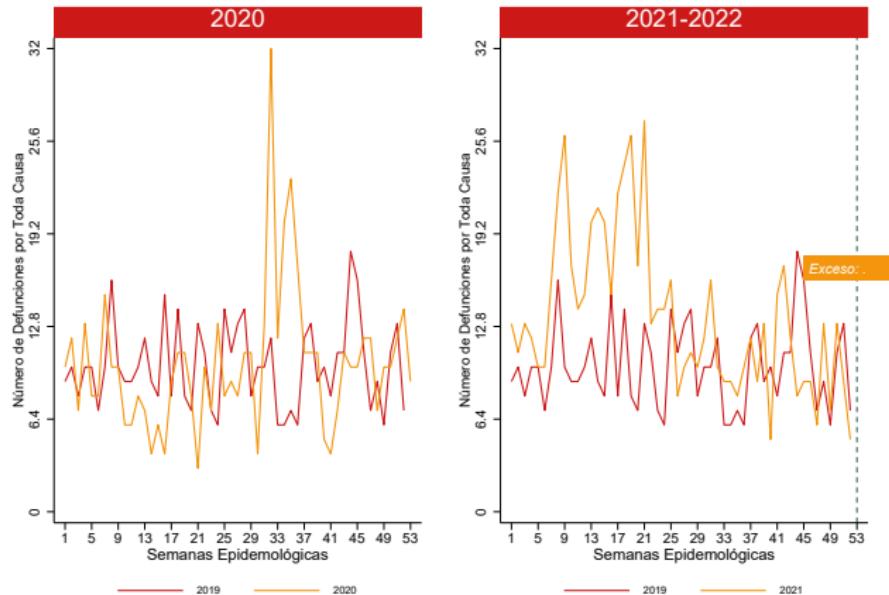
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

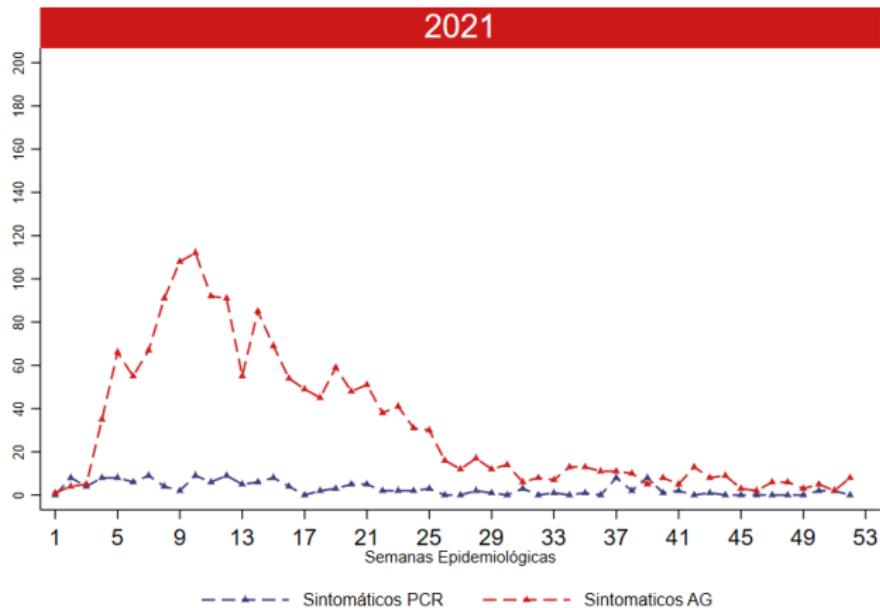
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

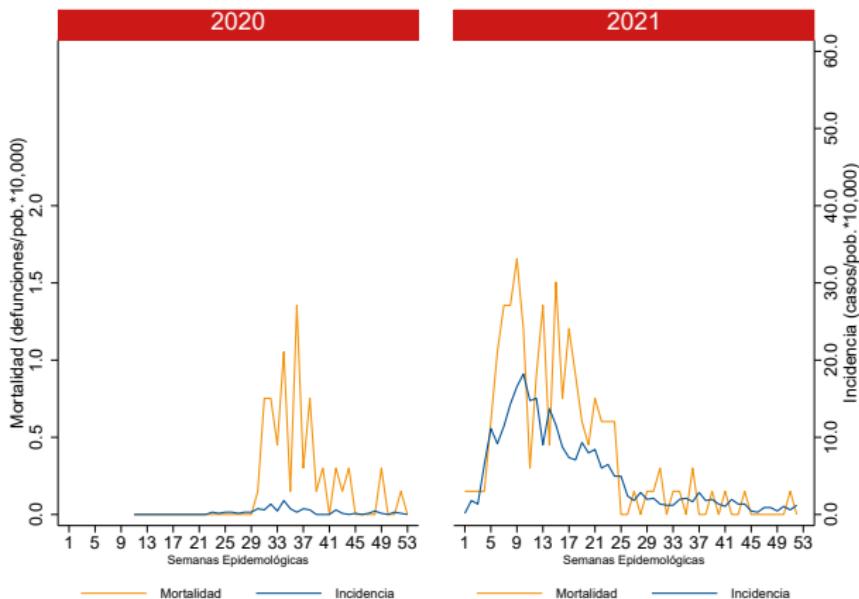
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

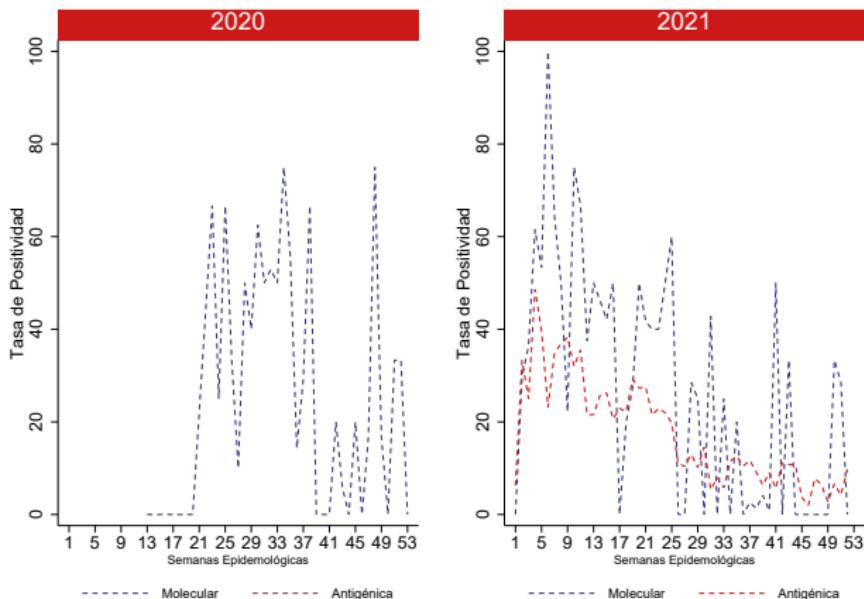
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



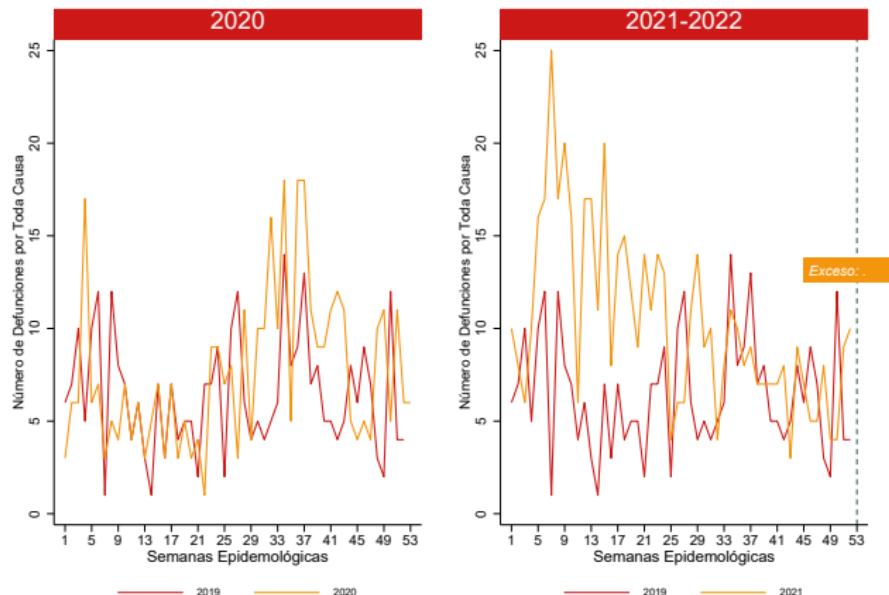
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

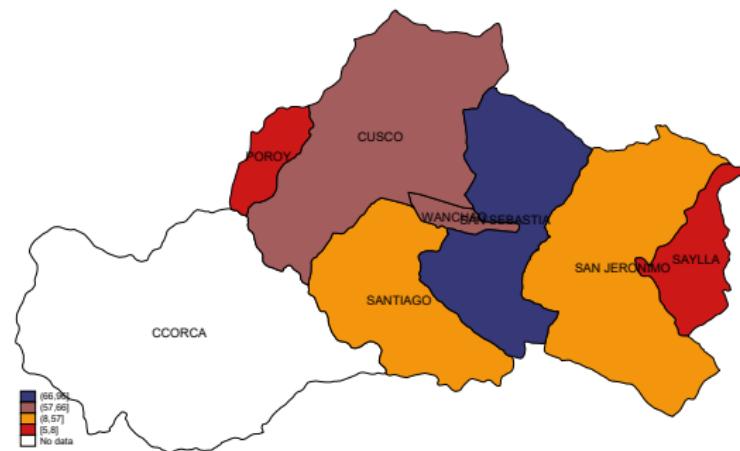
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SINADEF. ▶ Índice

► regresar

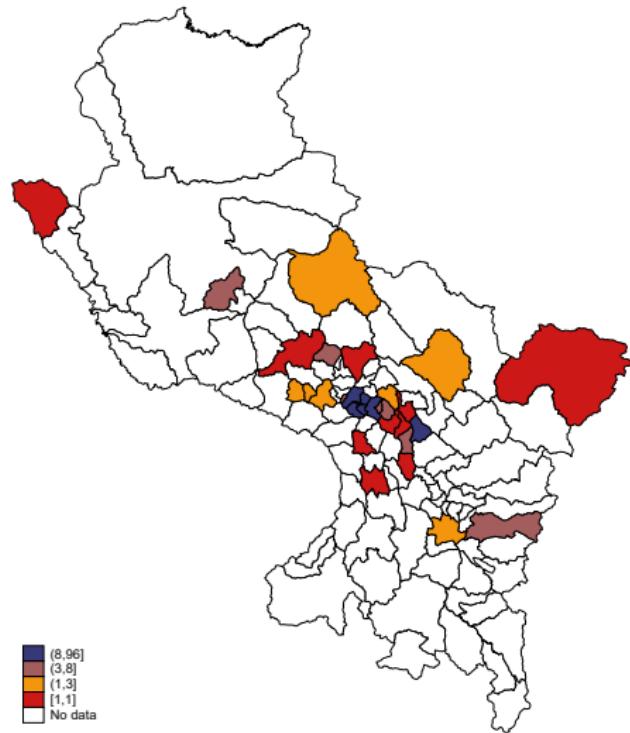
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021-2022



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

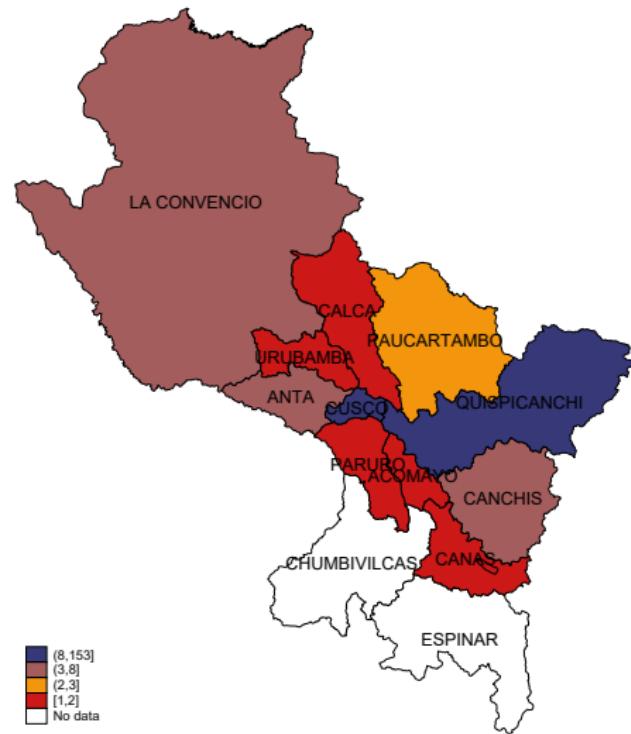
► regresar

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



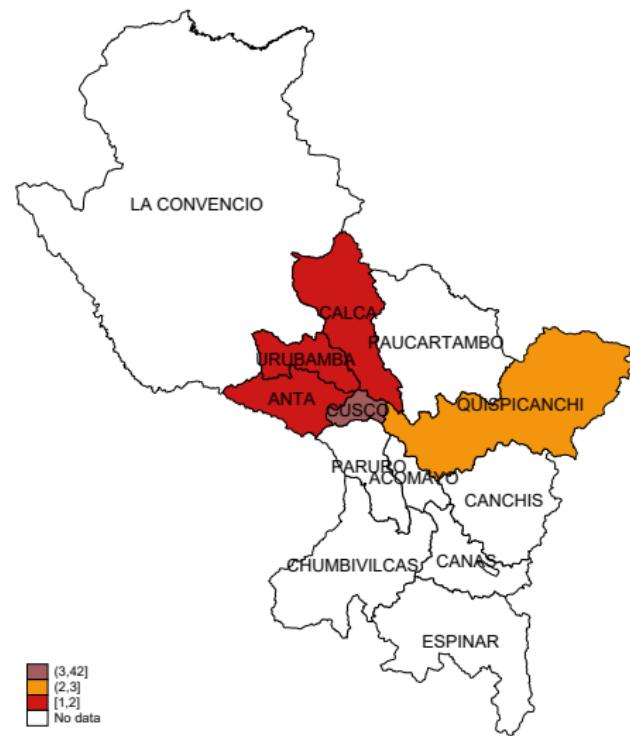
Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

# 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.