

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

Fatima Concha & Joel Sumerente

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

Semana Epidemiológica 50, 2021

---

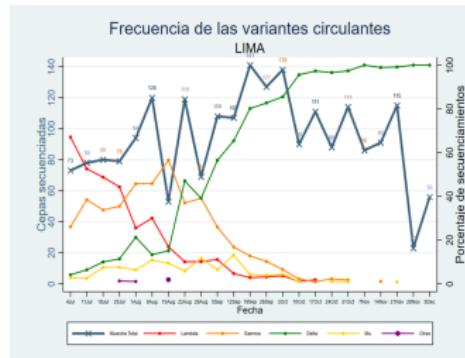
<sup>1</sup>Análisis con información de la región hasta el 18 de diciembre del 2021

# Índice

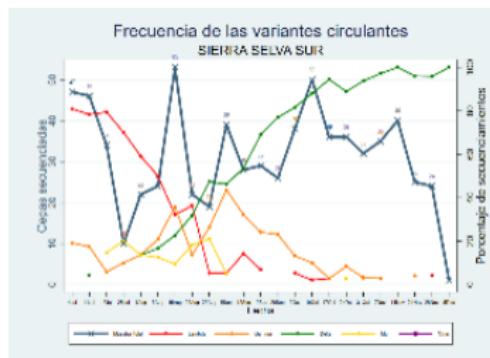
- ▶ Indicadores epidemiológicos.
  - ▶ Nacional: Variantes, cobertura vacuna, mortalidad, RT, ocupación de camas UCI y no UCI a nivel regional. [► epi. nacional](#).
  - ▶ Regional: Curva epidémica, incidencia, tasa de positividad, variantes ([Nuevo](#) [► variantes](#)), defunciones, RT por distrito,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

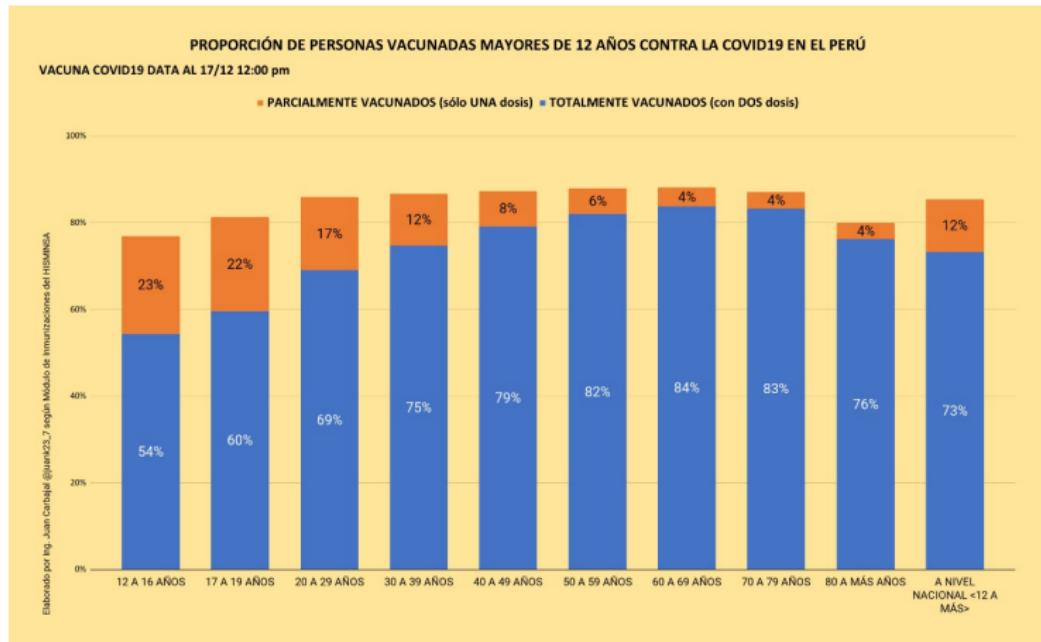


(b) Sierra Selva Sur

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 18 de diciembre del 2021.

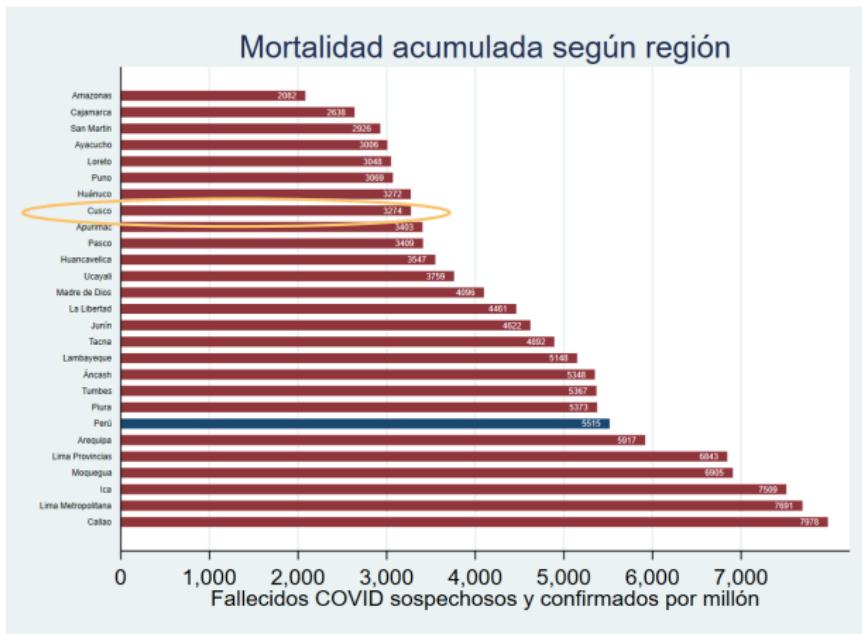
- 12 casos Omicrón, posible transmisión comunitaria.
- Delta >99%, mantiene muy alto.
- Casi desapareció 2% de Gamma y Lambda.
- Resultados de 2-3 semanas atrás. Vacíos en 10 regiones.

# Proporción de Personas Vacunadas Mayores de 12 años Contra la Covid19 en el Perú



Fuente: Juan Carbajal (@juank23\_7). Consultado el 18 de diciembre del 2021.

# Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 18 de diciembre del 2021.

↗ Cusco se mantiene en el puesto 8, con 3,274 defunciones por COVID-19 por millón de habitantes.

# Defunciones Semanales por Regiones

| Semana epidemiológica     | 36         | 37         | 38         | 39         | 40         | 41         | 42         | 43         | 44         | 45         | 46         | 47         | 48         | 49         | 50         | 51       | Variación semanal | Sig. Ene | Tasa per.   |             |              |              |            |             |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-------------------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|
|                           | 05-sep     | 12-sep     | 19-sep     | 26-sep     | 03-oct     | 10-oct     | 17-oct     | 24-oct     | 31-oct     | 07-nov     | 14-nov     | 21-nov     | 28-nov     | 05-dic     | 12-dic     | 19-dic   | Suma              | Cambio   | % cambio    | % var. 2w   | Pico 2w      | Pico 3w      | Pico 4w    | Último      |
| AMAZONAS                  | 4          | 4          | 2          | 1          | 0          | 1          | 2          | 0          | 1          | 1          | 1          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0        | 889               | 1        | -100,0%     | 0,0%        | 41           | 29           | 23         | 3,6%        |
| ANCAHUA                   | 8          | 5          | 5          | 6          | 5          | 7          | 4          | 7          | 8          | 9          | 6          | 5          | 5          | 7          | 0          | 8315     | 2                 | +43,0%   | 2,8%        | 165         | 347          | 155          | 3,9%       |             |
| APURÍMAC                  | 5          | 4          | 6          | 1          | 3          | 2          | 1          | 4          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 0          | 0          | 1466     | 2                 | -100,0%  | 0,0%        | 23          | 76           | 5,8          | 1,1%       |             |
| ARCOIRIS                  | 10         | 8          | 10         | 13         | 6          | 3          | 4          | 5          | 6          | 3          | 6          | 6          | 6          | 7          | 5          | 7        | 8861              | 2        | +43,0%      | 2,8%        | 365          | 348          | 134        | 3,6%        |
| AYACUCHO                  | 0          | 0          | 1          | 6          | 8          | 5          | 4          | 4          | 8          | 1          | 5          | 1          | 6          | 2          | 5          | 0        | 2009              | 1        | +25,0%      | 6,8%        | 77           | 76           | 5,1        | 1,0%        |
| CAJAMARCA                 | 4          | 1          | 1          | 6          | 8          | 5          | 4          | 2          | 3          | 3          | 1          | 6          | 2          | 5          | 10         | 1        | 3836              | 5        | +500,0%     | 5,6%        | 149          | 181          | 111        | 0,8%        |
| CALLAO                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 0                 | 0        | 0,0%        | 0           | 0            | 0            | 0,0%       |             |
| CUSCO                     | 17         | 17         | 8          | 8          | 8          | 8          | 6          | 8          | 6          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 0          | 4844     | 0                 | 0,0%     | 2,5%        | 397         | 258          | 131          | 0,4%       |             |
| FERROCARRIL               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        | 1766              | 1        | +100,0%     | 0,0%        | 0            | 0            | 0          | 4,8%        |
| HUANUCO                   | 3          | 5          | 4          | 0          | 2          | 2          | 3          | 3          | 4          | 1          | 1          | 0          | 1          | 3          | 5          | 0        | 2488              | 2        | +66,7%      | 3,8%        | 79           | 129          | 73         | 1,4%        |
| ICA                       | 14         | 6          | 11         | 6          | 12         | 8          | 11         | 8          | 10         | 9          | 8          | 6          | 6          | 14         | 0          | 7023     | 0                 | -133,3%  | 5,8%        | 205         | 238          | 144          | 1,0%       |             |
| JUNÍN                     | 7          | 7          | 5          | 11         | 9          | 9          | 3          | 4          | 5          | 5          | 4          | 3          | 3          | 9          | 0          | 6259     | 0                 | -200,0%  | 4,0%        | 597         | 520          | 111          | 0,9%       |             |
| LA LIBERTAD               | 12         | 8          | 10         | 8          | 9          | 7          | 5          | 8          | 12         | 14         | 14         | 20         | 17         | 17         | 3          | 8867     | 0                 | 0,0%     | 4,8%        | 214         | 348          | 231          | 1,0%       |             |
| LAMBAYEQUE                | 8          | 7          | 3          | 2          | 6          | 5          | 3          | 2          | 3          | 4          | 4          | 3          | 5          | 13         | 2          | 6349     | 2                 | +7,3%    | 5,6%        | 211         | 239          | 441          | 1,1%       |             |
| LIMA METROPOLITANA        | 64         | 59         | 45         | 55         | 55         | 65         | 52         | 81         | 47         | 64         | 55         | 56         | 76         | 72         | 72         | 82       | 37354             | 0        | -13,9%      | 3,8%        | 1964         | 2291         | 1634       | 3,2%        |
| LIMA PROVINCIALES         | 3          | 5          | 7          | 3          | 7          | 6          | 5          | 6          | 10         | 5          | 5          | 14         | 5          | 14         | 12         | 0        | 6851              | 2        | +14,3%      | 4,8%        | 206          | 281          | 145        | 1,0%        |
| LORETO                    | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0          | 1          | 2          | 0          | 0          | 2          | 0        | 3033              | 0        | -100,0%     | 0,0%        | 307          | 333          | 131        | 0,8%        |
| MÁSCARES DE DIOS          | 3          | 1          | 2          | 0          | 0          | 1          | 4          | 0          | 1          | 1          | 2          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0        | 712               | 0        | -100,0%     | 0,0%        | 47           | 7            | 33         | 0,3%        |
| MOQUEGUA                  | 8          | 0          | 6          | 1          | 1          | 1          | 1          | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0        | 1331              | 0        | -100,0%     | 2,2%        | 226          | 138          | 45         | 2,5%        |
| PASCO                     | 1          | 1          | 2          | 2          | 2          | 1          | 0          | 0          | 1          | 3          | 0          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0        | 937               | 0        | 0,0%        | 2,8%        | 25           | 40           | 23         | 0,8%        |
| PUJO                      | 12         | 18         | 13         | 20         | 16         | 12         | 15         | 14         | 16         | 16         | 23         | 36         | 19         | 29         | 27         | 0        | 11004             | 0        | -22,0%      | 6,0%        | 464          | 421          | 494        | 2,0%        |
| PUNO                      | 12         | 12         | 18         | 9          | 11         | 14         | 15         | 16         | 9          | 6          | 12         | 6          | 11         | 15         | 5          | 0        | 3800              | 4        | +54,5%      | 4,0%        | 384          | 125          | 65         | 0,8%        |
| SAN MARTÍN                | 4          | 2          | 4          | 4          | 0          | 0          | 2          | 4          | 1          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 2          | 0        | 2633              | 0        | -100,0%     | 2,1%        | 362          | 95           | 31         | 0,8%        |
| TACNA                     | 3          | 3          | 0          | 1          | 2          | 1          | 0          | 5          | 8          | 1          | 5          | 1          | 2          | 0          | 0          | 0        | 1815              | 0        | -100,0%     | 0,0%        | 111          | 91           | 18         | 0,0%        |
| TAURAES                   | 1          | 1          | 1          | 3          | 0          | 0          | 1          | 2          | 2          | 1          | 0          | 4          | 2          | 2          | 1          | 0        | 1350              | 1        | +50,0%      | 1,6%        | 67           | 51           | 4,5        | 0,5%        |
| UCAYALI                   | 3          | 1          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1        | 2215              | 0        | -100,0%     | 0,0%        | 154          | 132          | 31         | 0,0%        |
| <b>TOTAL</b>              | <b>237</b> | <b>185</b> | <b>185</b> | <b>172</b> | <b>171</b> | <b>149</b> | <b>165</b> | <b>9</b> | <b>38027</b>      | <b>7</b> | <b>3,1%</b> | <b>4,3%</b> | <b>4,089</b> | <b>1,102</b> | <b>503</b> | <b>1,0%</b> |
| Cantón semanal previa     | -56        | -52        | -4         | -17        | 1          | -34        | 20         | -4         | 5          | -4         | 19         | 4          | 22         | 18         | 7          |          |                   |          |             |             |              |              |            |             |
| Media defunciones diarias | 31         | 26,4       | 27,0       | 24,6       | 24,7       | 21,3       | 24,1       | 23,6       | 24,1       | 23,7       | 26,4       | 27,0       | 30,0       | 31,9       | 32,3       |          |                   |          |             |             |              |              |            |             |
| N variación semanal       | -4,8%      | -14,7%     | 2,2%       | -8,0%      | 0,0%       | -13,0%     | 13,8%      | -2,0%      | 2,8%       | 1,8%       | 2,2%       | 11,5%      | 6,2%       | 12,5%      |            |          |                   |          |             |             |              |              |            |             |

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 11 de diciembre del 2021.

**Riesgos:** Cinco alzas nacionales seguidas.

Gran alza en Lima metropolitana, séptima alza en 12 semanas, máximo en 16 semanas.

Ica iguala su máximo valor en 17 semanas. Junín alcanza su máximo valor en 16 semanas.

Lambayeque, máximo en 20 semanas. Ya circula omicrón en la comunidad.

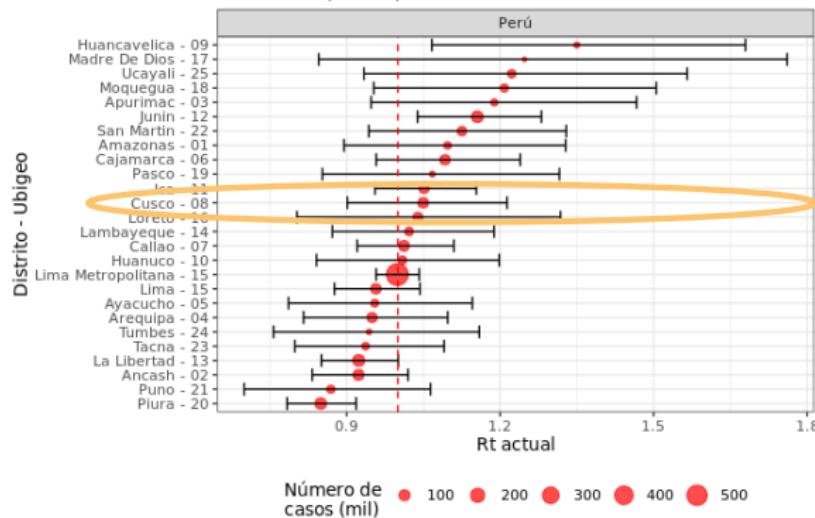
Mortalidad sube en 60-69 y 70+ años.

**Estancamiento:** Sólo Lima metropolitana e Ica suben >7, 10 regiones no varían ( $\pm 1$ ), tres crecen mínimamente (2) Ninguna región sube fuerte (>14), No hay alza exponencial (aún)

→ **Cusco:** Las defunciones representan un 2.53% 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: 2021-12-18.

- 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 18 de diciembre del 2021.

Nota 1: Perú: 1037 camas libres, sube 5-2%, Lima: 306 camas libres, subió 12.1%.

Suben: \* Cajamarca, San Martín, Huánuco, Junin, Ucayali y Madre de Dios en regiones con área amazónica Piura y La Libertad en costa norte Ica y Moquegua en la costa sur.

Cuatro regiones crecen 2-4 semanas

Huánuco creció cuatro semanas seguidas y 20.13% en siete de las últimas ocho.

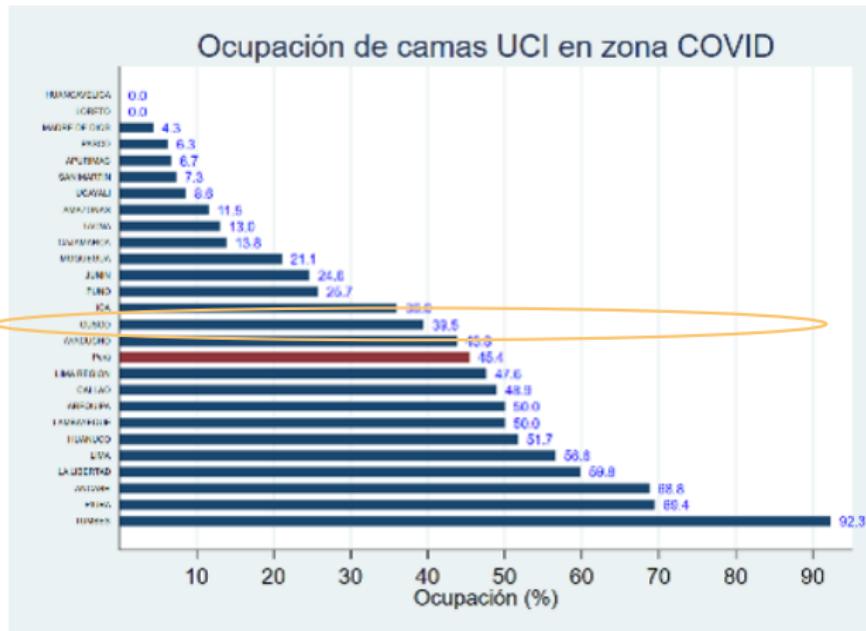
Ucayali creció dos semanas después de tener 0% de ocupación por seis semanas.

Piura creció 22.86% durante ocho de las últimas 12 semanas.

Que media: Tumbes (91.03%), Piura (74.70%), Áncash (68.98%), Lima Metropolitana (58.03%), Libertad (57.26%), Lambayeque (53.21%), Ayacucho (52.68%), Callao (49.46%) y Arequipa (47.63%)

Todos menos Ayacucho en la costa. Sólo tres suben esta semana.

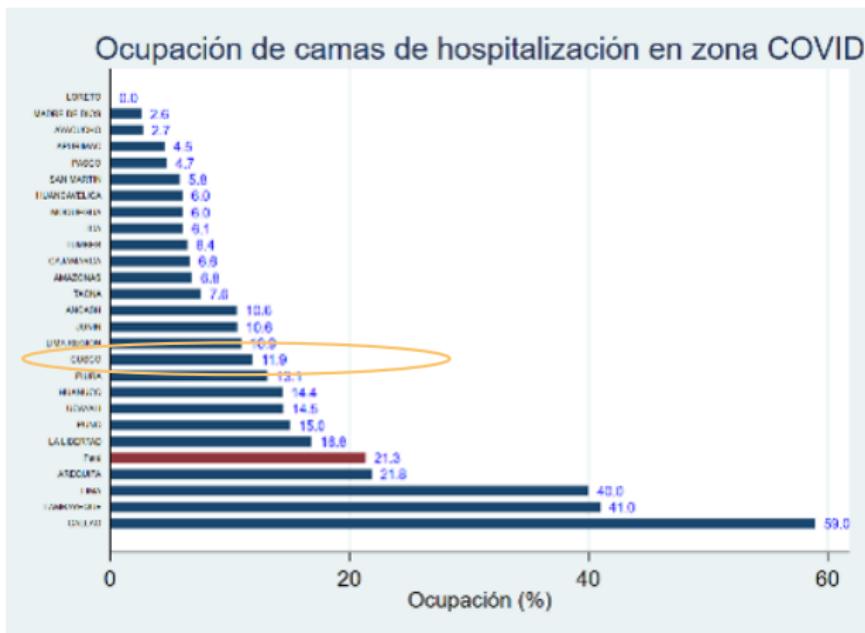
# Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 18 de diciembre del 2021.

↓ Cusco se baja a la posición 15.

# Ocupación de Camas No UCI por Regiones



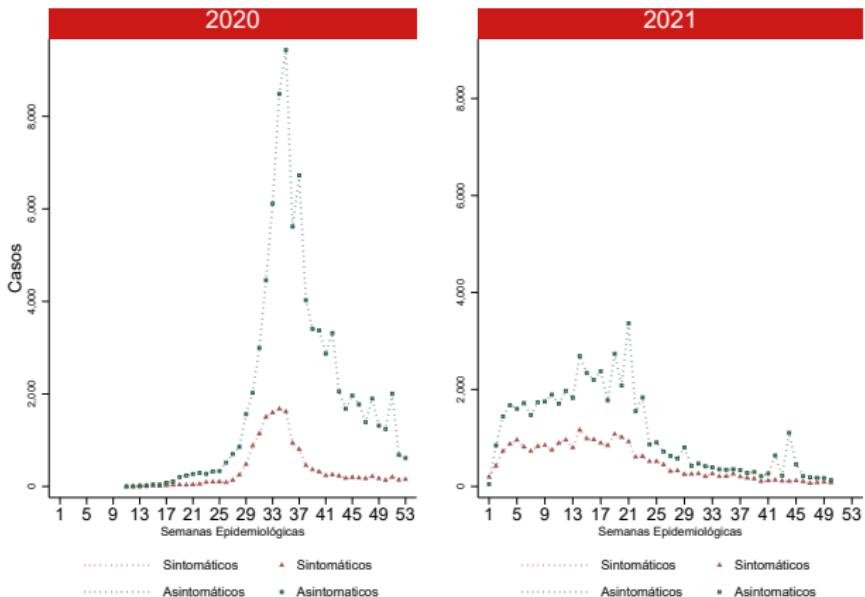
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 18 de diciembre del 2021.

↗ Cusco pasa al puesto 17.

► Índice

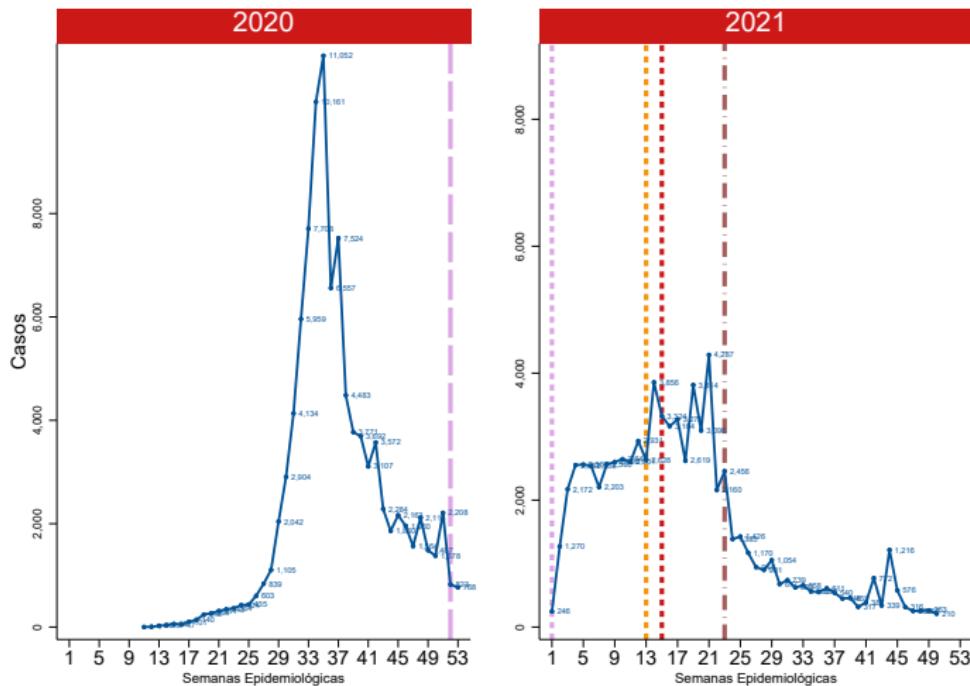
## Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

# Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

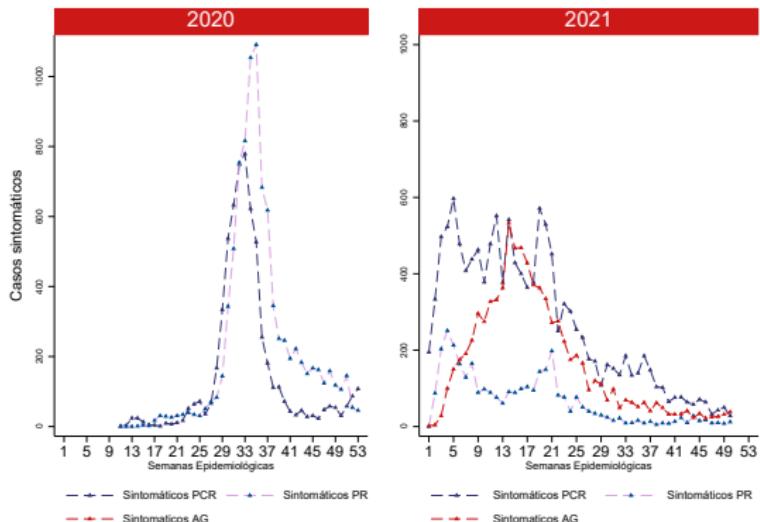
# Curva del Total de Casos Positivos Semanales



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

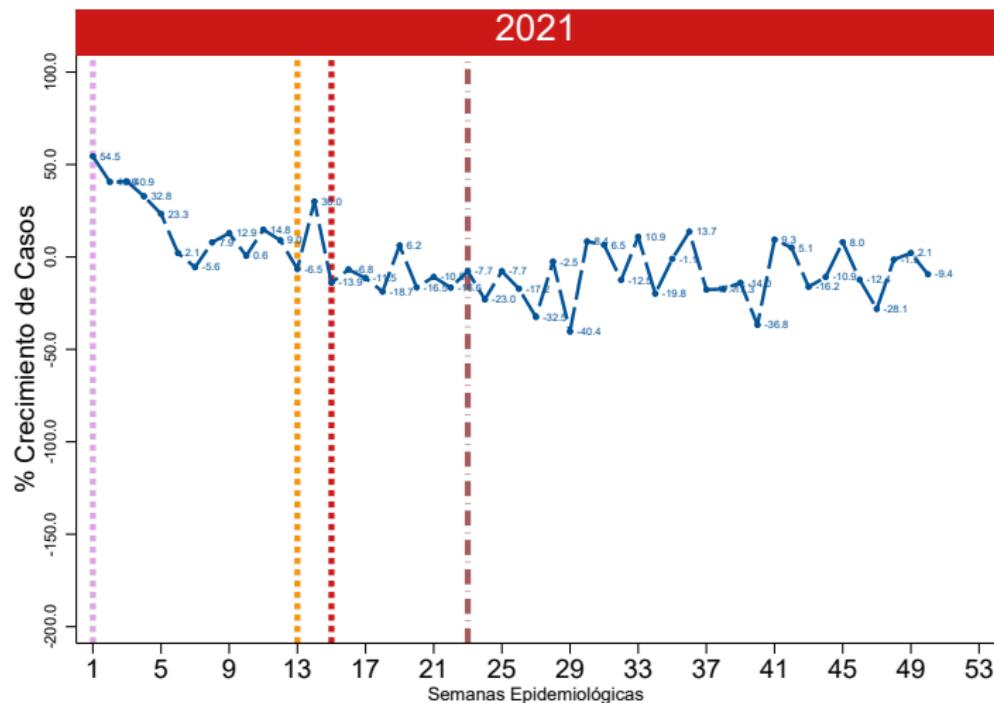


Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

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

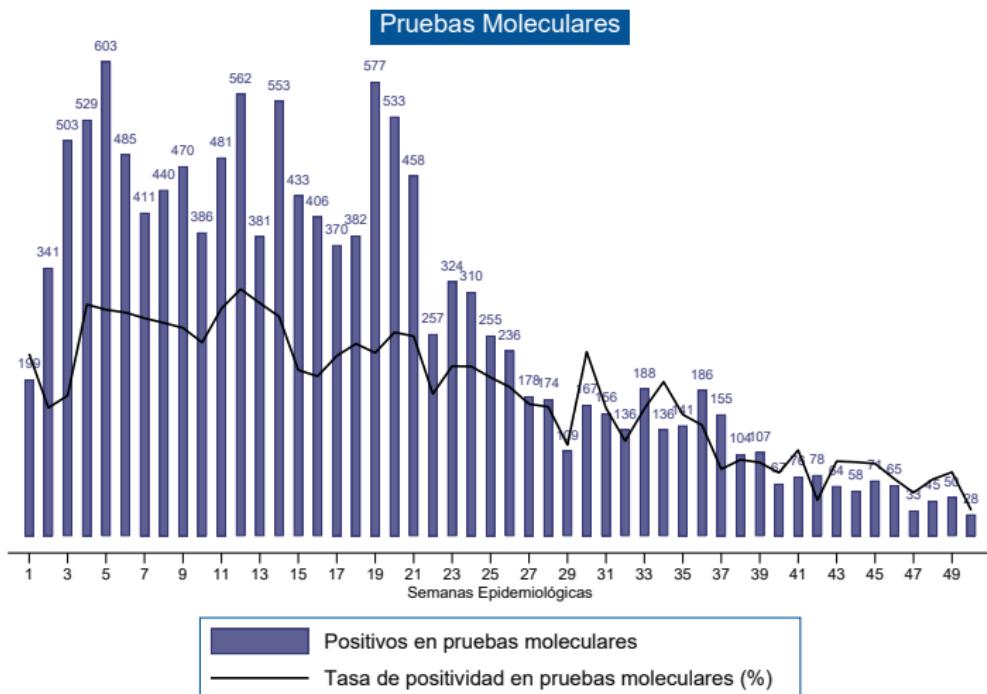
# Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

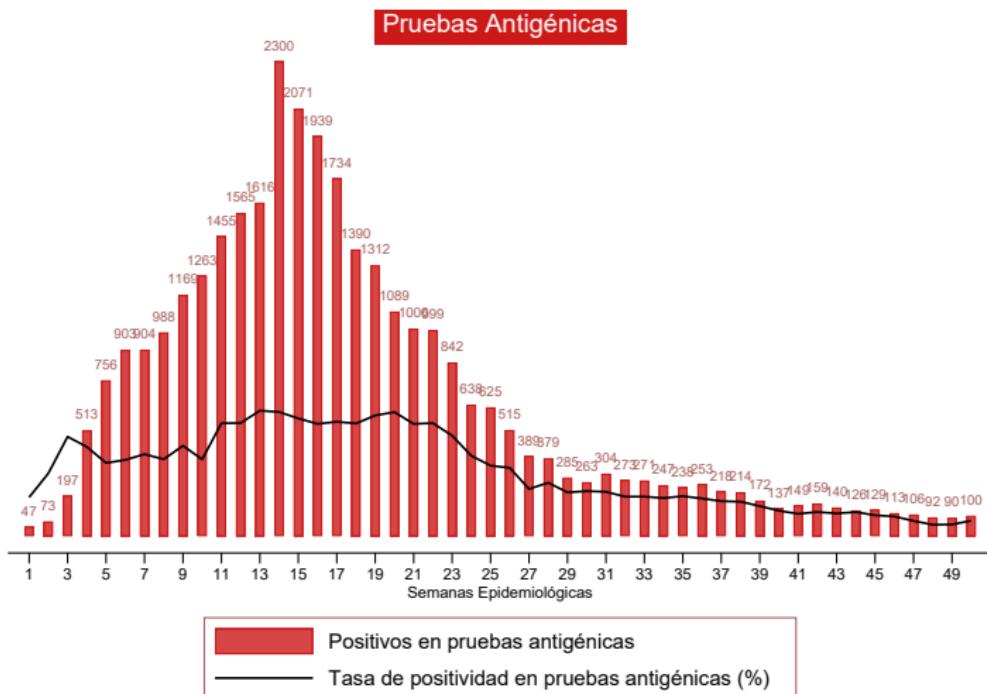
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta.

# Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021



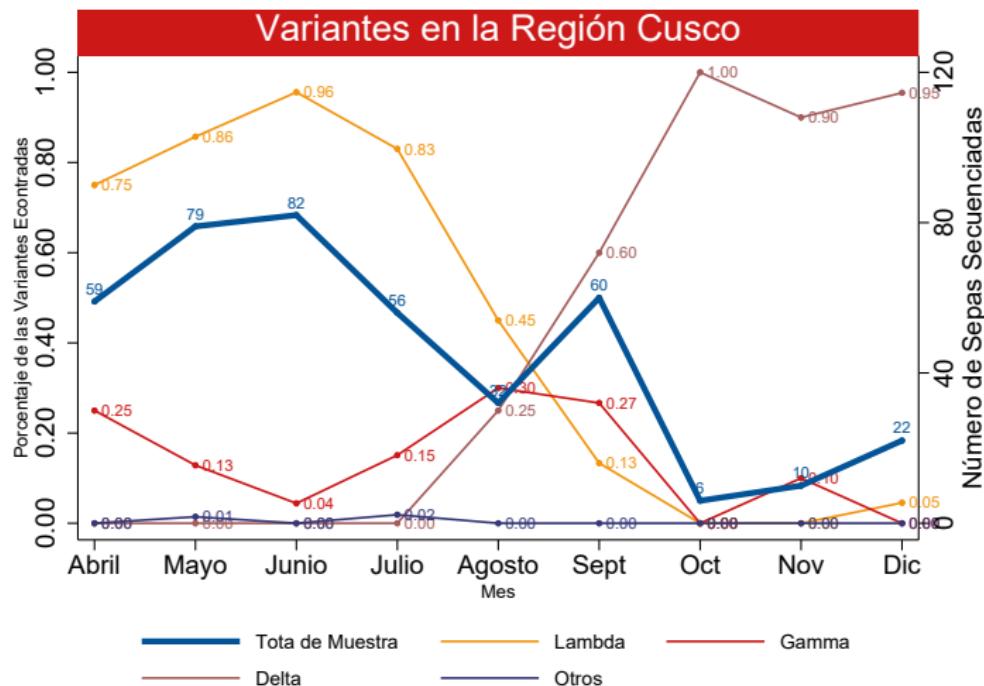
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021



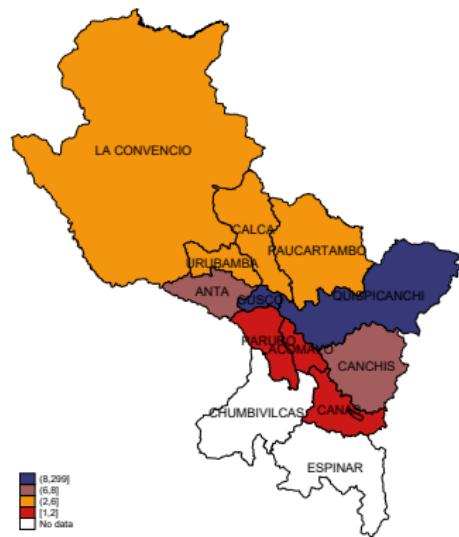
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# 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

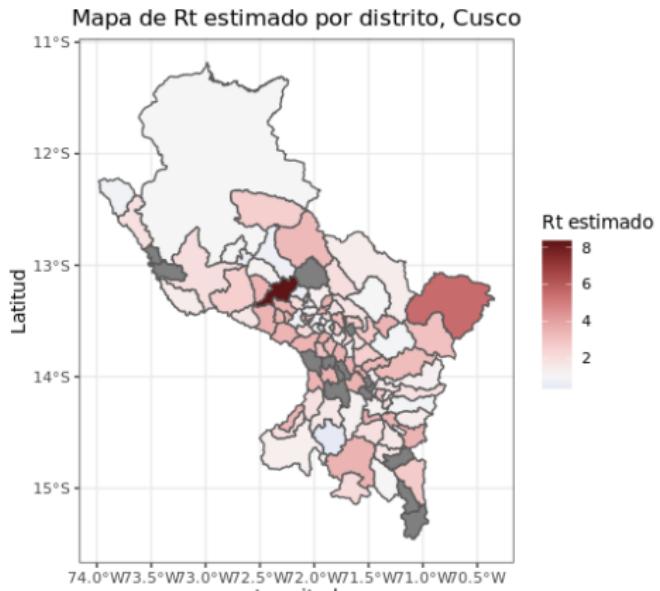
▶ Distritos de Cusco

▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

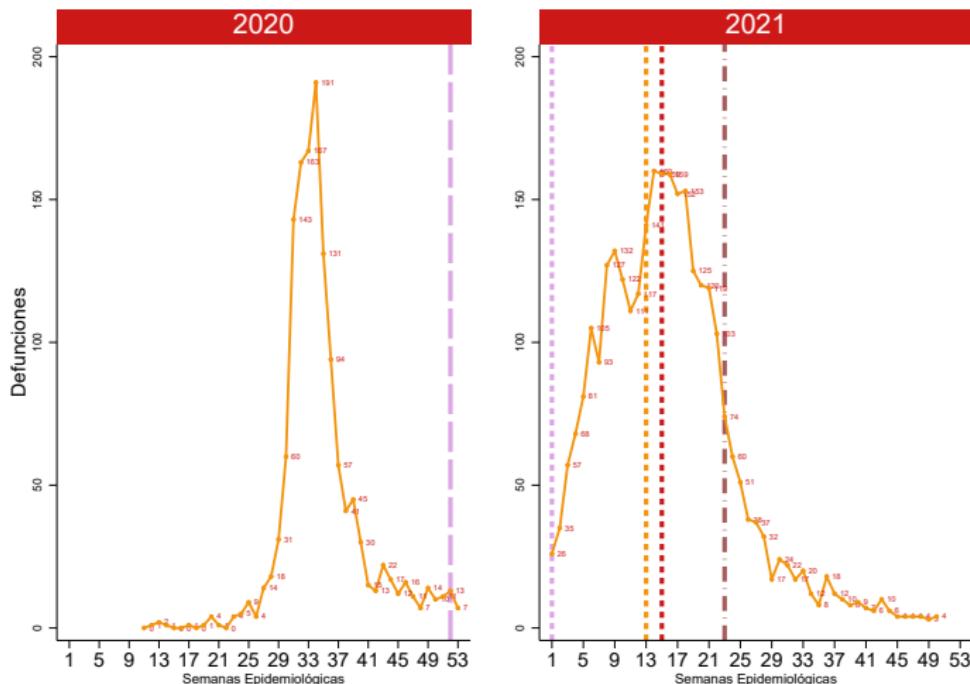
# Propagación a Nivel Distrital



Fuente: CDC MINSA. Reporte de Vigilancia COVID-19, Perú 2021. Actualización: 2021-12-18. 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](#).

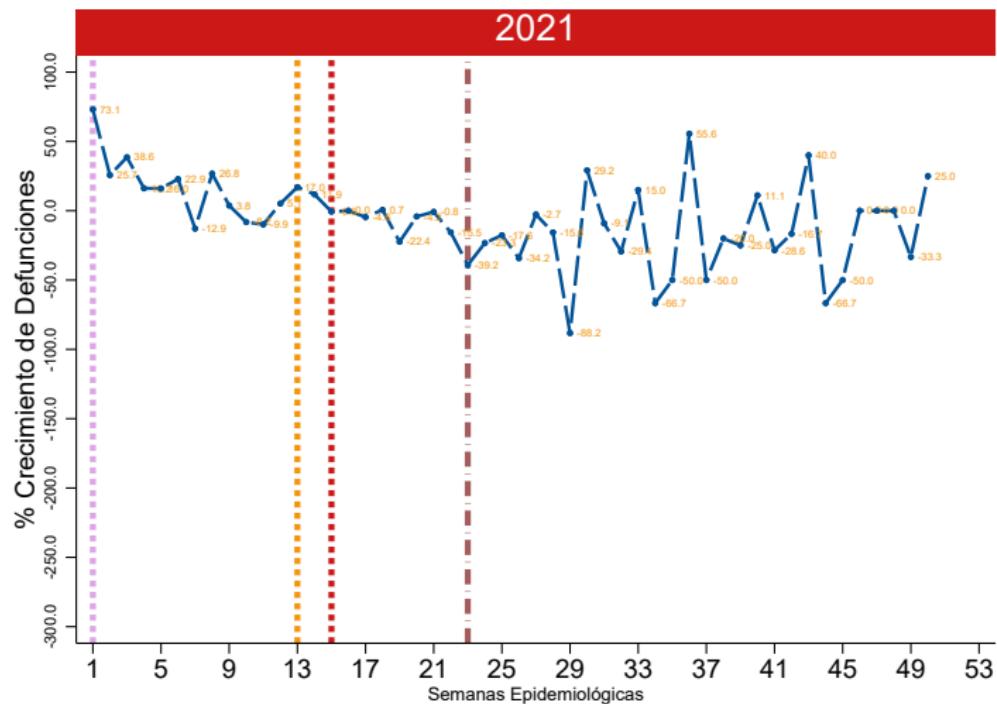
# Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

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

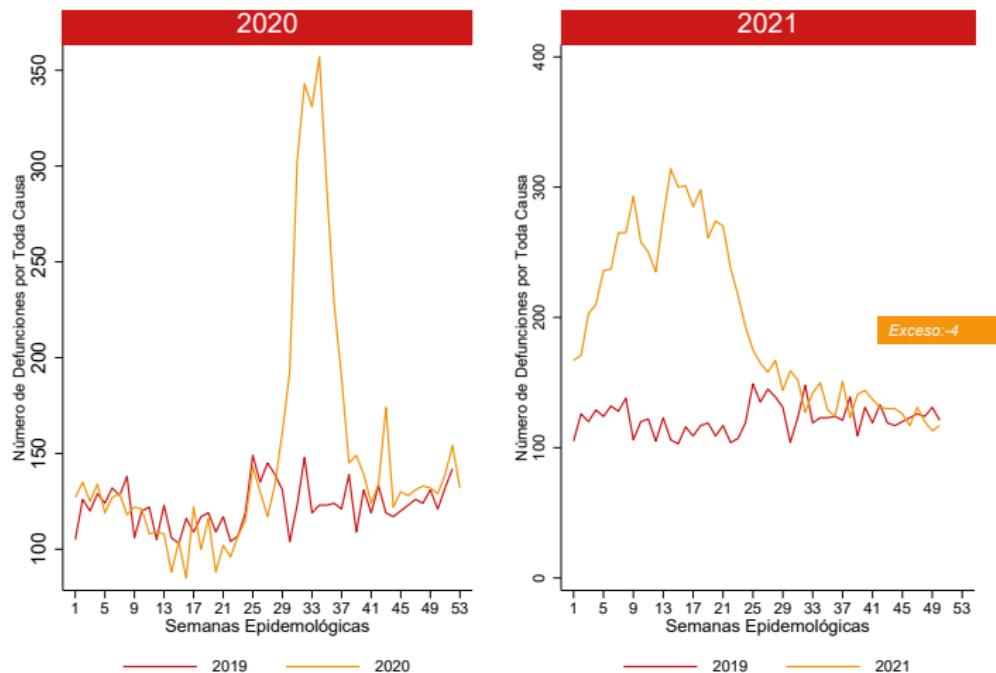
# Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

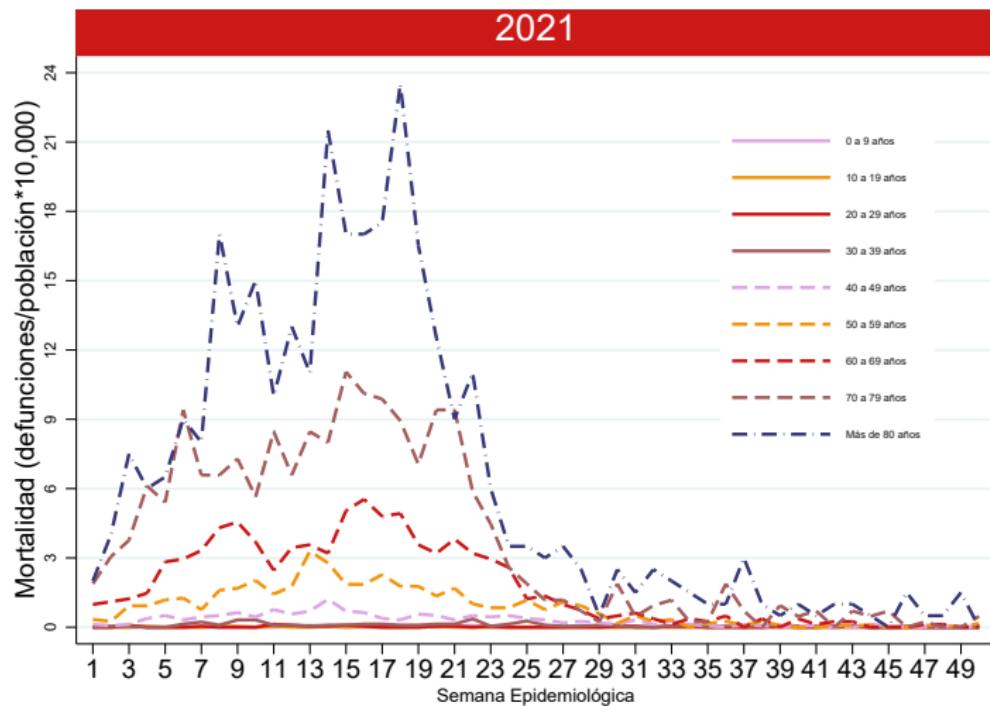
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta.

# 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.

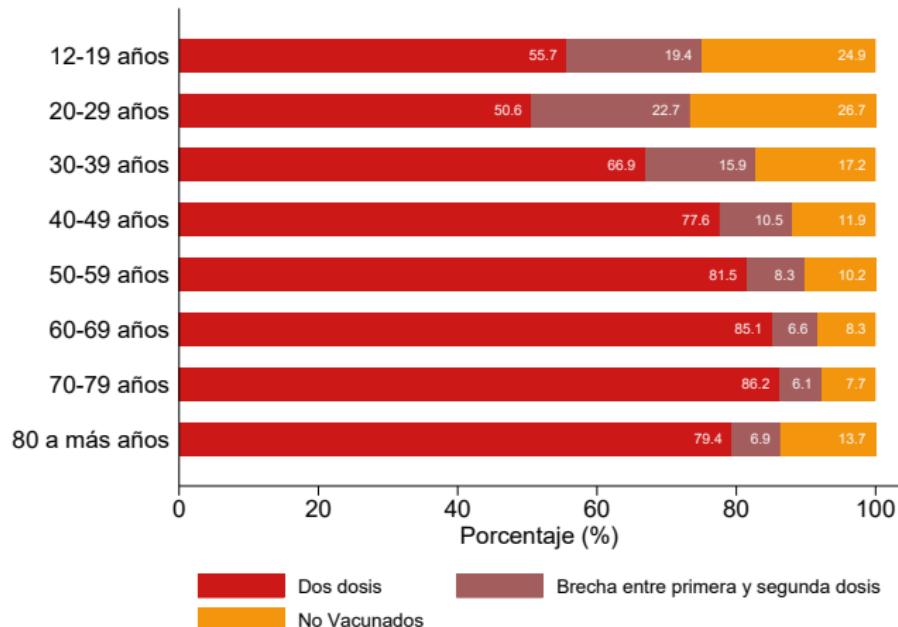
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

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

▶ Índice

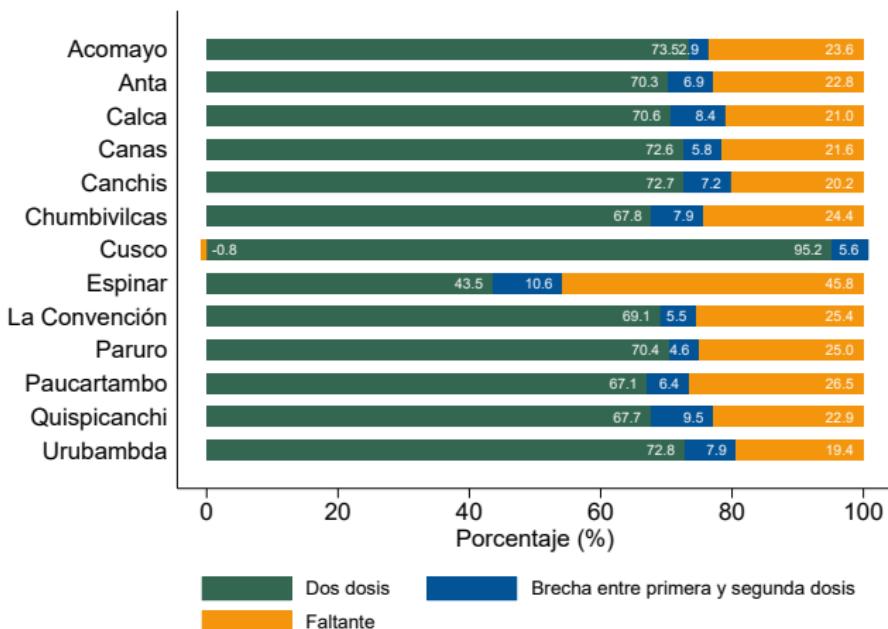
## Cobertura de Vacunación, Región Cusco

# 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

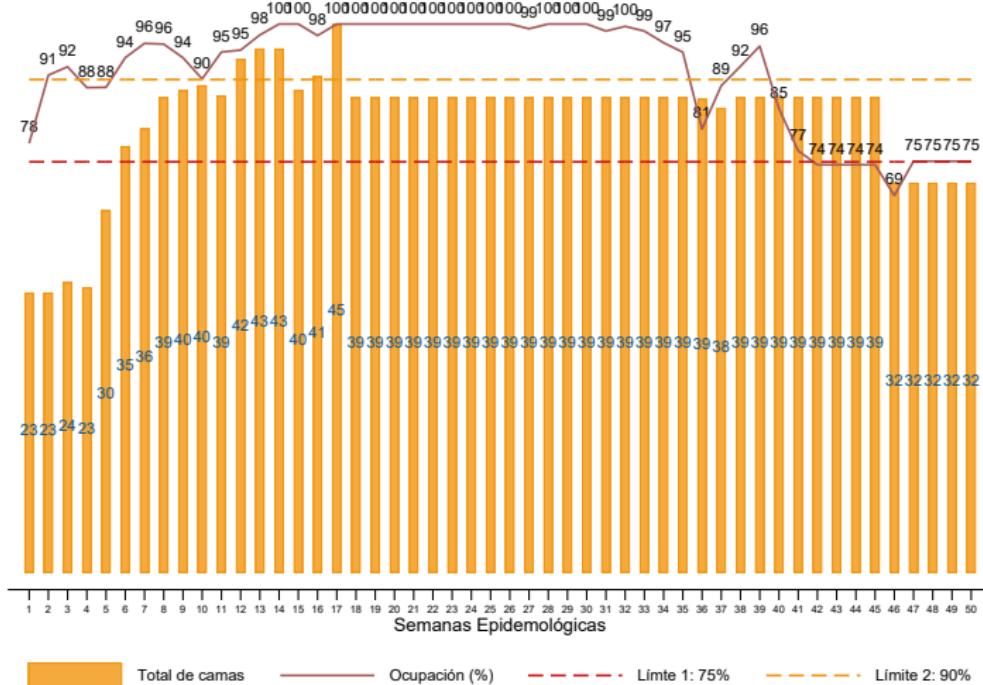
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

# Indicadores de Gestión Hospitalaria

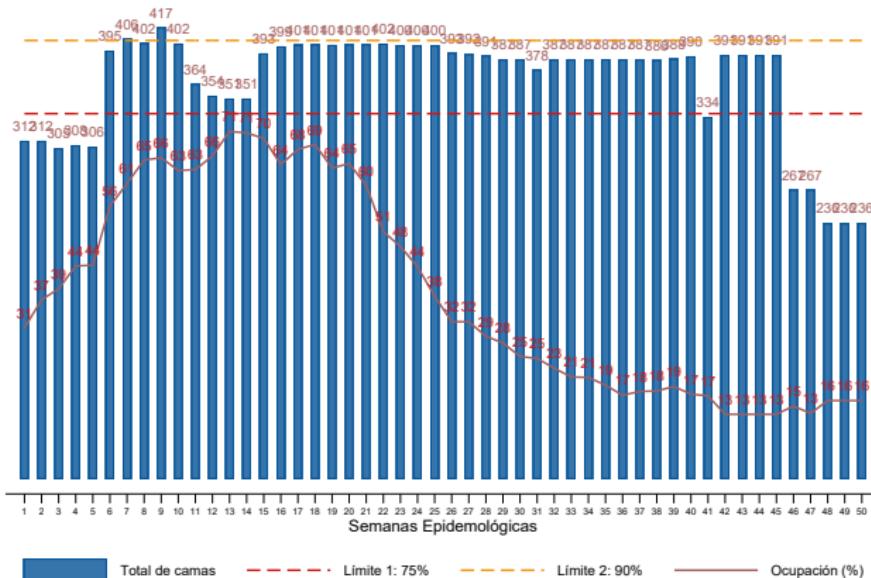
# Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021



| UCIN, SE 50      |                     |                   |                           |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| TOTAL CAMAS UCIN | CAMAS UCIN OCUPADAS | CAMAS UCIN LIBRES | PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN |
| 25               | 05                  | 20                | 20%                       |

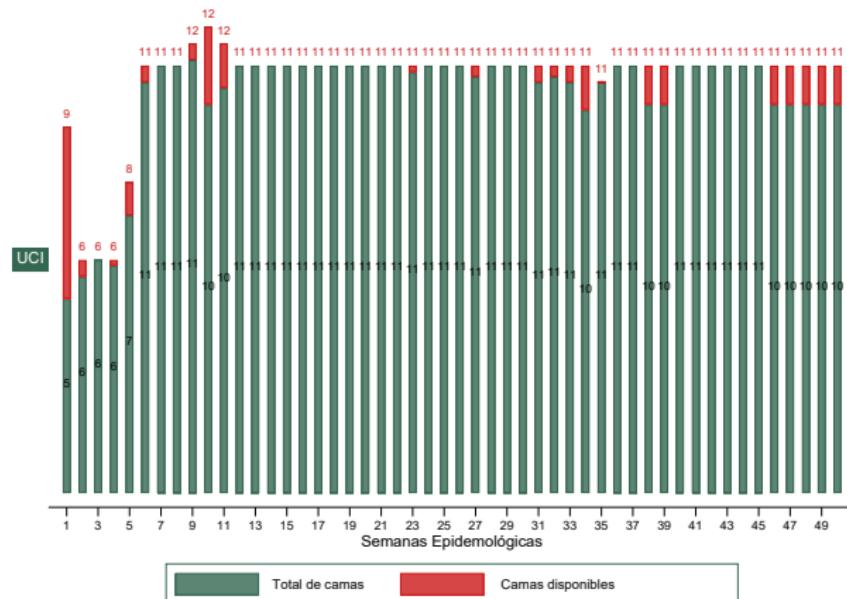
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



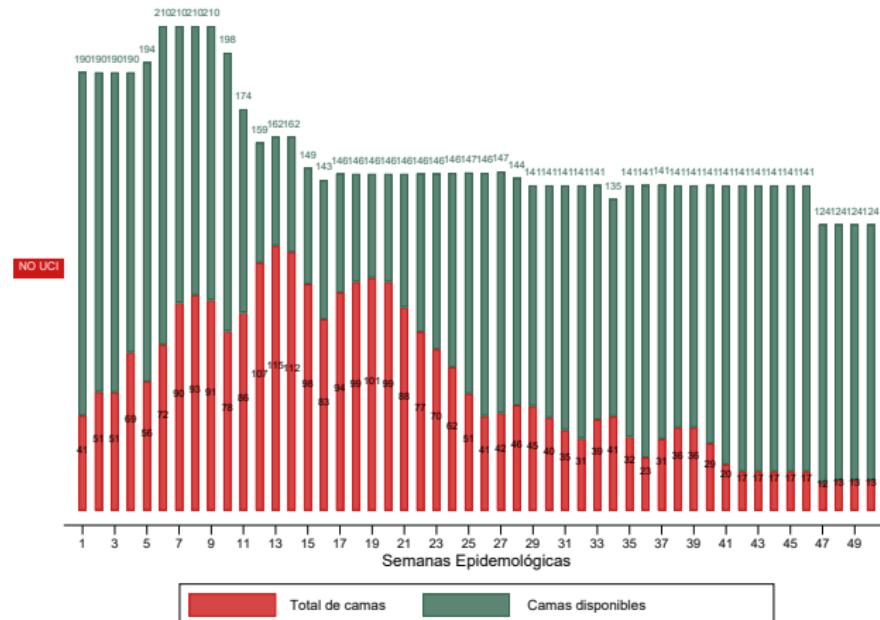
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

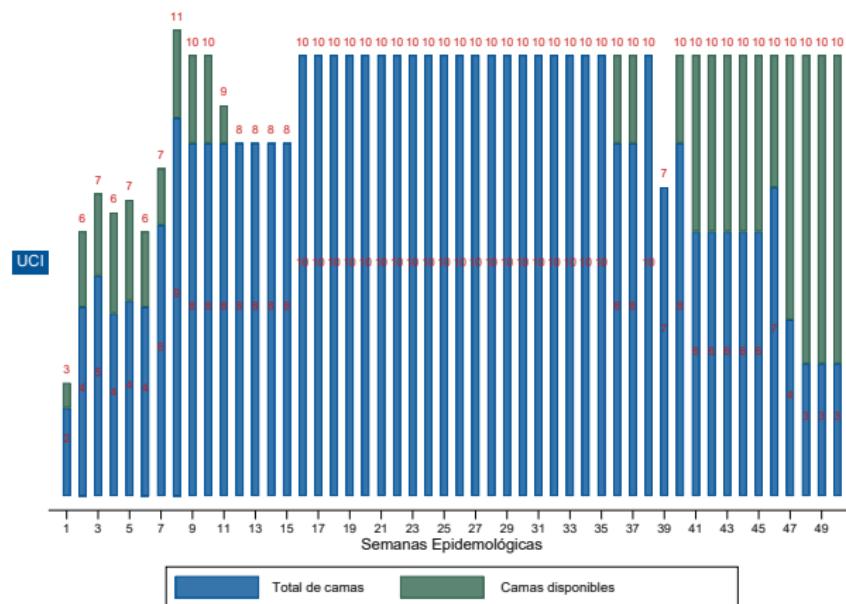
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021



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

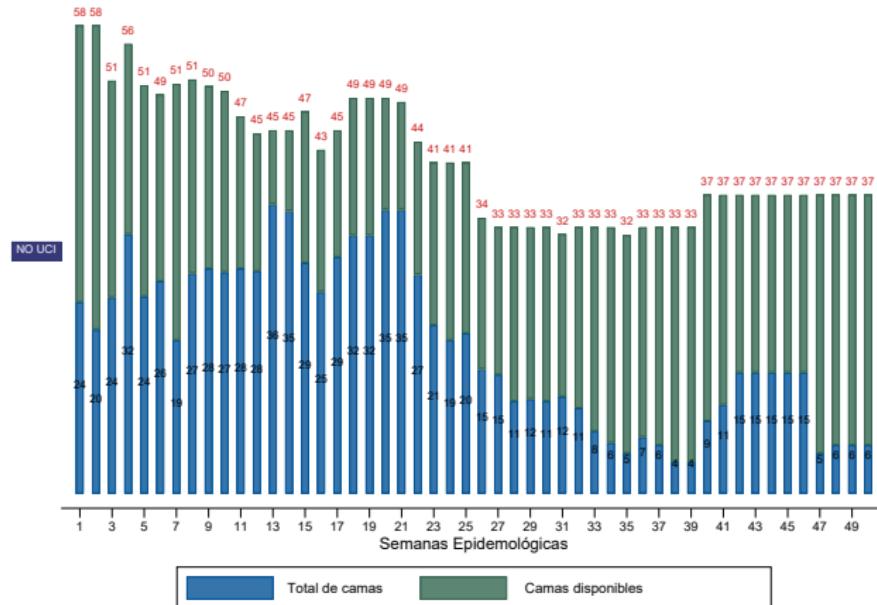
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

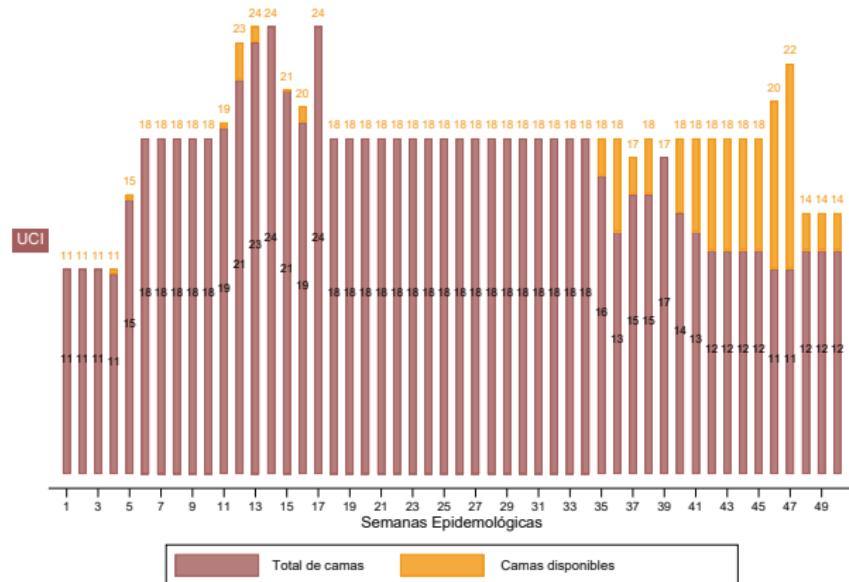
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021



| UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 50 |                     |                   |                           |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| TOTAL CAMAS UCIN                    | CAMAS UCIN OCUPADAS | CAMAS UCIN LIBRES | PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN |
| 5                                   | 0                   | 5                 | 0%                        |

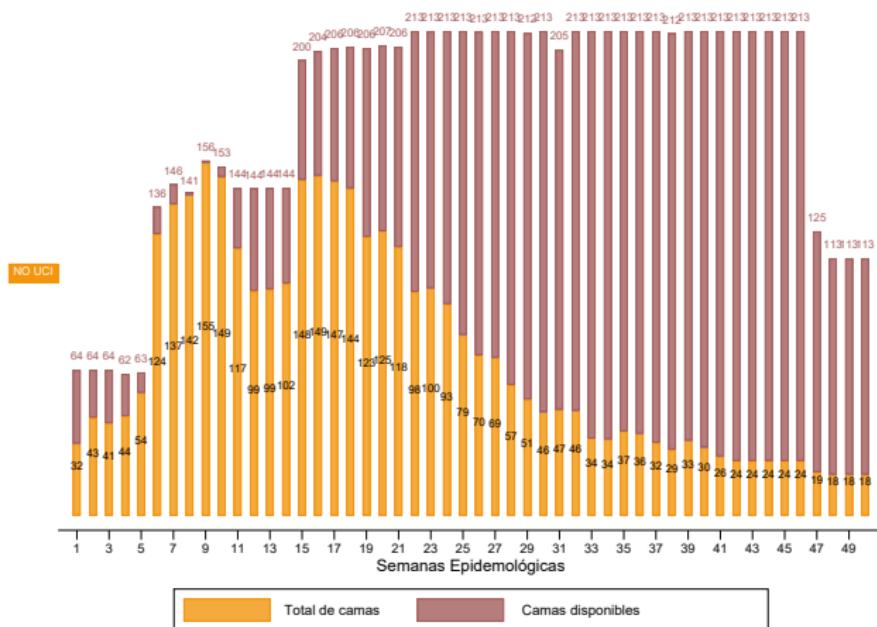
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

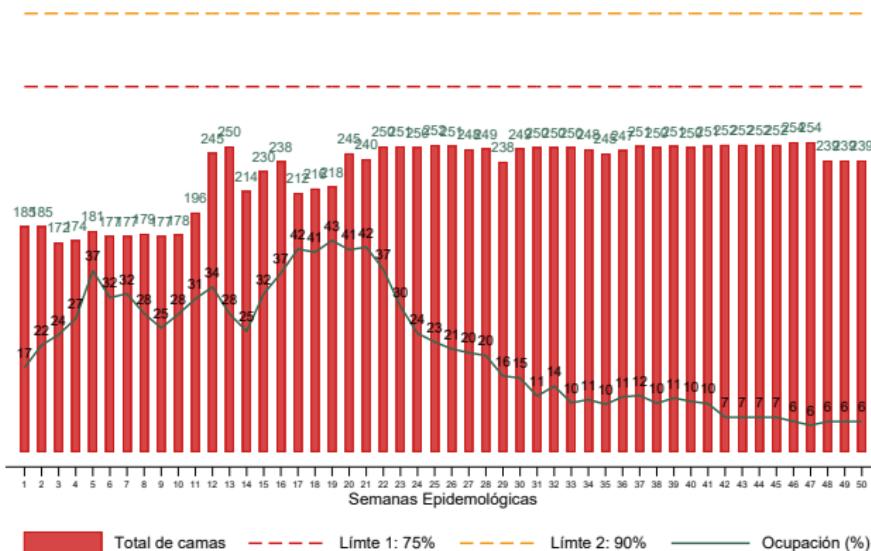
# Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021



| UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 50 |                     |                   |                           |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| 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          | 11,033        | 15,835        | 17370           | 44,238         | 954.11                  |
| LA CONVENTION        | 185,793          | 757           | 5,313         | 4915            | 10,985         | 591.25                  |
| URUBAMBA             | 66,439           | 152           | 1,606         | 1536            | 3,294          | 495.79                  |
| CANCHIS              | 105,049          | 216           | 2,551         | 1731            | 4,498          | 428.18                  |
| ANTA                 | 57,731           | 406           | 1,015         | 1012            | 2,433          | 421.44                  |
| QUISPICANCHI         | 92,566           | 486           | 1,598         | 1054            | 3,138          | 339.00                  |
| ESPINAR              | 71,304           | 15            | 1,014         | 1112            | 2,141          | 300.26                  |
| CALCA                | 76,462           | 118           | 1,143         | 688             | 1,949          | 254.90                  |
| ACOMAYO              | 28,477           | 16            | 424           | 276             | 716            | 251.43                  |
| CHUMBIVILCAS         | 84,925           | 67            | 795           | 1169            | 2,031          | 239.15                  |
| CANAS                | 40,420           | 51            | 524           | 281             | 856            | 211.78                  |
| PAUCARTAMBO          | 52,989           | 109           | 641           | 253             | 1,003          | 189.28                  |
| PARURO               | 31,264           | 56            | 317           | 211             | 584            | 186.80                  |
| <b>Total general</b> | <b>1,357,075</b> | <b>13,482</b> | <b>32,776</b> | <b>31,608</b>   | <b>77,866</b>  | <b>573.78</b>           |

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

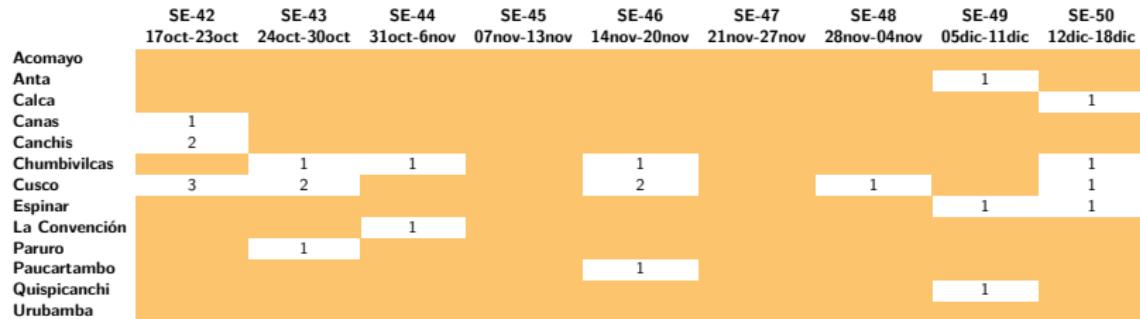
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# 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        | 47,958           | 2,172         | 22.9                        | 34.9                   | 22.9                           |
| CALCA                | 9,728            | 469           | 20.0                        | 25.2                   | 21.9                           |
| ACOMAYO              | 3,642            | 110           | 19.7                        | 14.5                   | 21.6                           |
| URUBAMBA             | 14,825           | 1,132         | 22.2                        | 13.4                   | 21.3                           |
| ANTA                 | 10,550           | 774           | 23.1                        | 52.5                   | 19.6                           |
| QUISPICANCHI         | 15,493           | 1,652         | 20.3                        | 29.4                   | 18.9                           |
| PAUCARTAMBO          | 5,115            | 310           | 19.6                        | 35.2                   | 18.5                           |
| CANCHIS              | 24,441           | 605           | 18.4                        | 35.7                   | 16.8                           |
| CANAS                | 5,391            | 94            | 15.9                        | 54.3                   | 15.8                           |
| CUSCO                | 233,950          | 33,249        | 18.9                        | 33.2                   | 14.0                           |
| PARURO               | 4,044            | 178           | 14.4                        | 31.5                   | 12.8                           |
| CHUMBIVILCAS         | 11,013           | 184           | 18.4                        | 36.4                   | 12.7                           |
| ESPINAR              | 19,043           | 50            | 11.2                        | 30.0                   | 10.3                           |
| <b>Total general</b> | <b>405,193</b>   | <b>40,979</b> | <b>19.2</b>                 | <b>32.9</b>            | <b>16.0</b>                    |

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 50, las provincias de Calca, Chumbivilcas, **Cusco** y Espinar, reportaron defunciones por COVID-19 en la última semana epidemiológica en la región del **Cusco**.
- La provincia del **Cusco** reportó **Una** defunción por COVID-19 en la última semana epidemiológica.
- La provincia de Acomayo y Urubamba registran **Cero** defunciones en las últimas 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 |
|----------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------------------|
| CANCHIS              | 105,049          | 4,498            | 294          | 6.5%              | 279.9                            |
| CUSCO                | 463,656          | 44,238           | 1,230        | 2.8%              | 265.3                            |
| ANTA                 | 57,731           | 2,433            | 149          | 6.1%              | 258.1                            |
| QUISPICANCHI         | 92,566           | 3,138            | 221          | 7.0%              | 238.7                            |
| URUBAMBA             | 66,439           | 3,294            | 137          | 4.2%              | 206.2                            |
| CANAS                | 40,420           | 856              | 68           | 7.9%              | 168.2                            |
| PARURO               | 31,264           | 584              | 50           | 8.6%              | 159.9                            |
| LA CONVENCIÓN        | 185,793          | 10,985           | 294          | 2.7%              | 158.2                            |
| CHUMBIVILCAS         | 84,925           | 2,031            | 114          | 5.6%              | 134.2                            |
| PAUCARTAMBO          | 52,989           | 1,003            | 69           | 6.9%              | 130.2                            |
| ACOMAYO              | 28,477           | 716              | 33           | 4.6%              | 115.9                            |
| CALCA                | 76,462           | 1,949            | 75           | 3.8%              | 98.1                             |
| ESPINAR              | 71,304           | 2,141            | 56           | 2.6%              | 78.5                             |
| <b>Total general</b> | <b>1,357,075</b> | <b>77,866</b>    | <b>2,790</b> | <b>3.6%</b>       | <b>205.6</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 1.08.
- ▶ Se ha mantenido estacionaria la **desaceleración** en el número de **casos sintomáticos** y defunciones por COVID-19.
- ▶ La **tasa de positividad** para pruebas antigenicas se encuentra en **descenso** con un 3%, manteniéndose en este rango durante los últimas cuatro meses. Mientras que la **tasa de positividad** de pruebas moleculares disminuyó a 6%.

# 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 8 semanas.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, se ha mantenido entre 13 – 16%.
- ▶ Para la SE 50, predomina la variante delta en un 90%, 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
  - ▶ La mayoría de las provincias presentan desaceleración de casos y defunciones, a excepción de la provincia de Calca, Quispicanchi y Paucartambo, las que para la SE 50 presentan un leve incremento de casos. El exceso regional de mortalidad general es de -4.

# 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

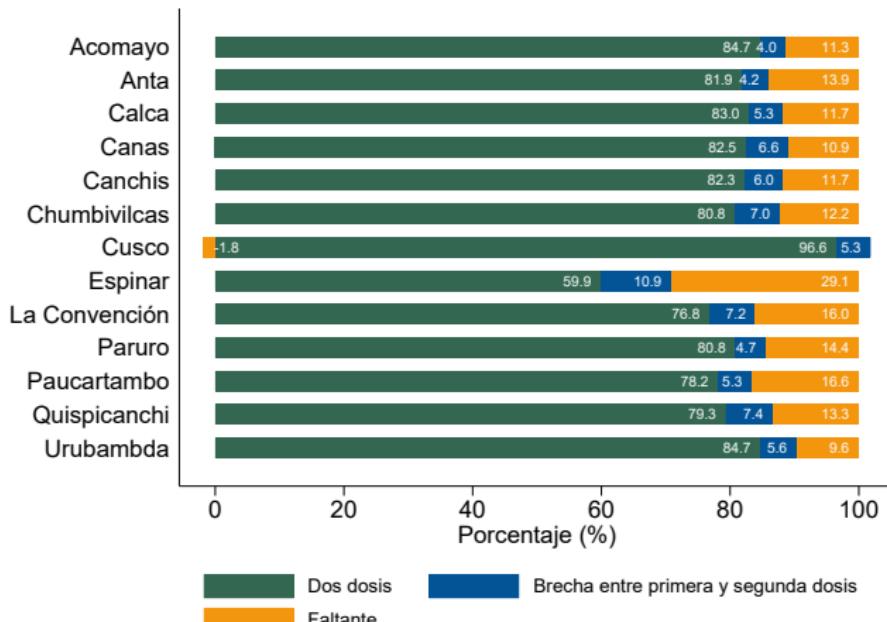
## Links Útiles

## 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

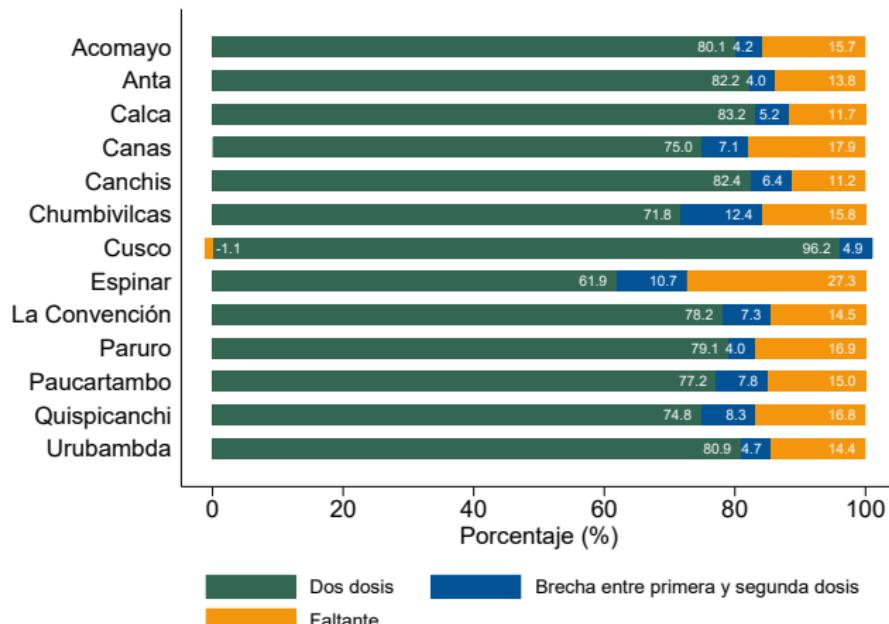
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

[regresar](#)

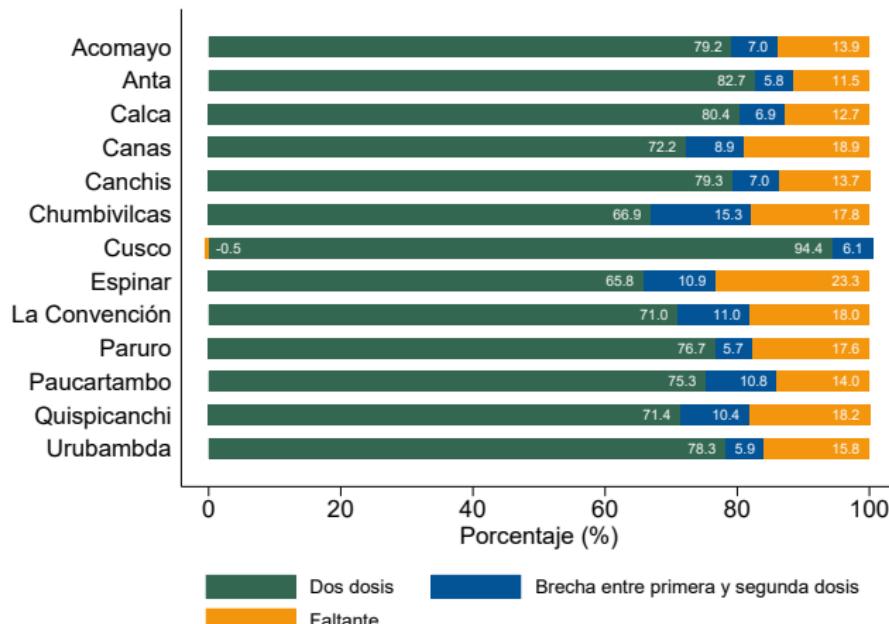
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

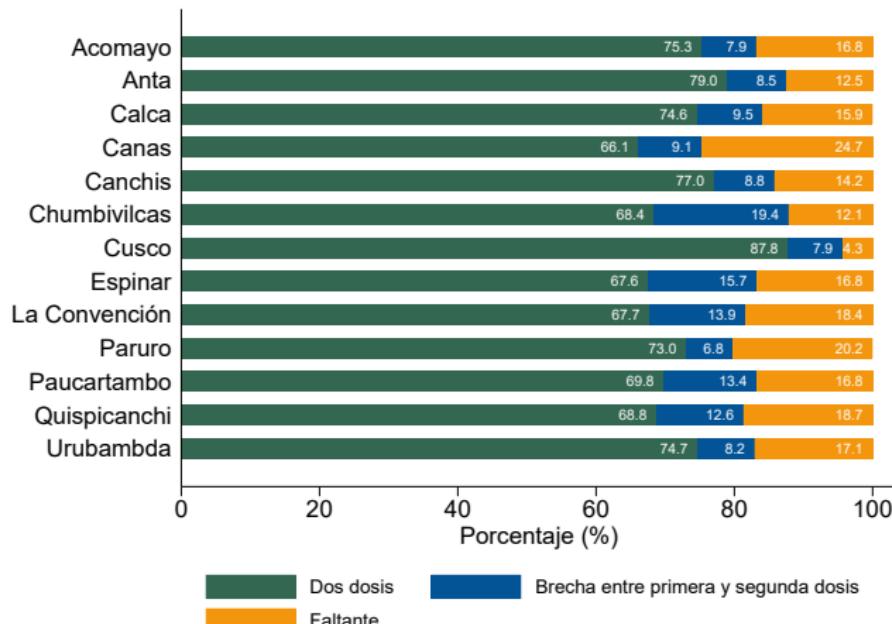
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

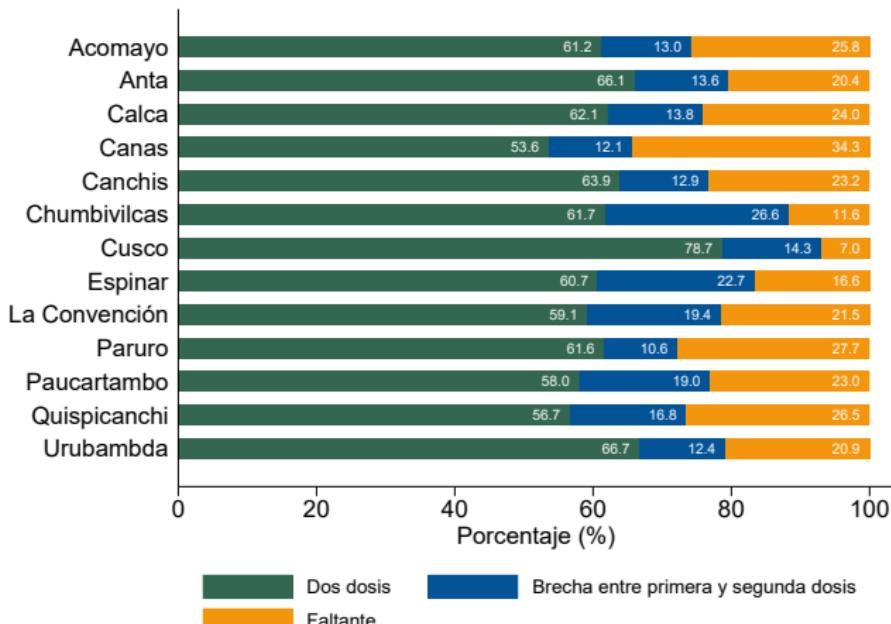
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

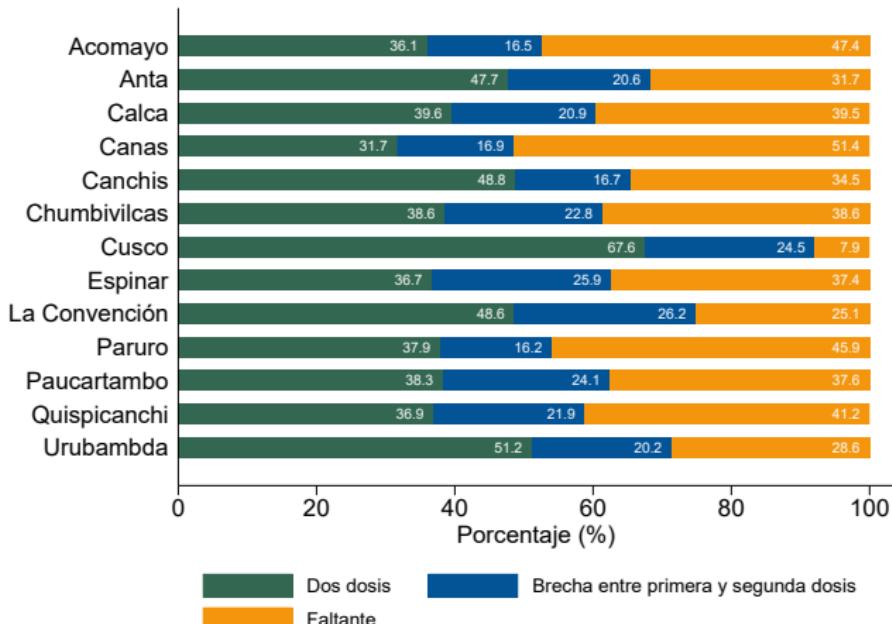
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

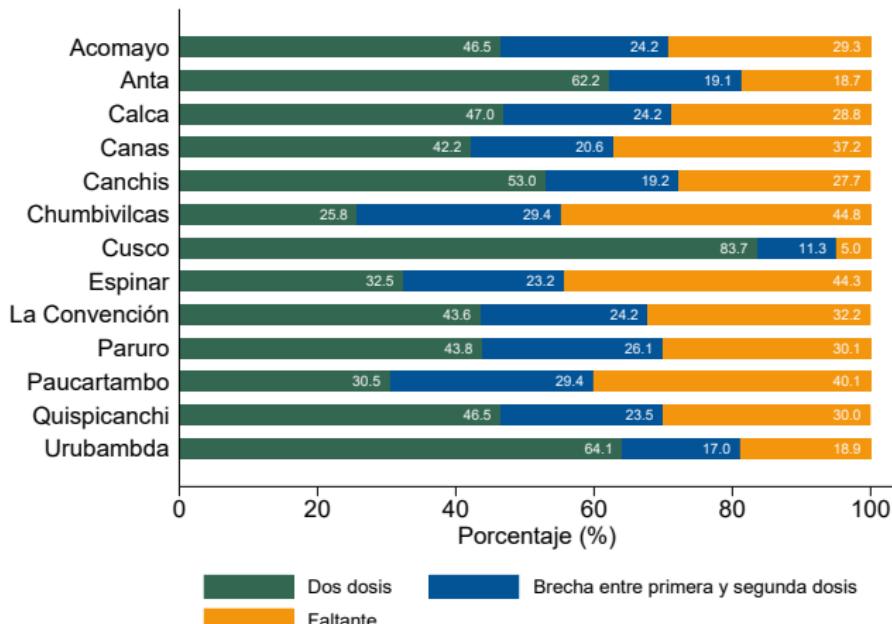
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

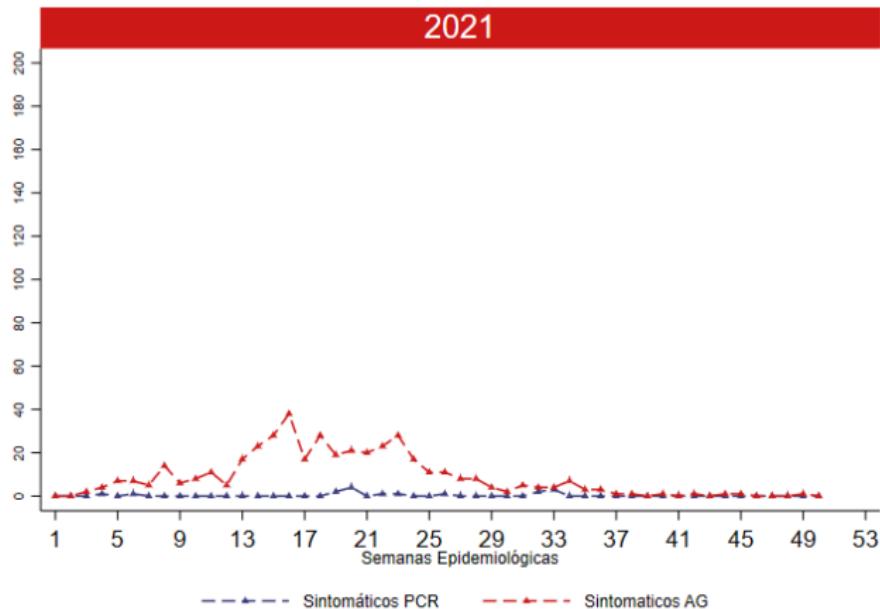
# Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

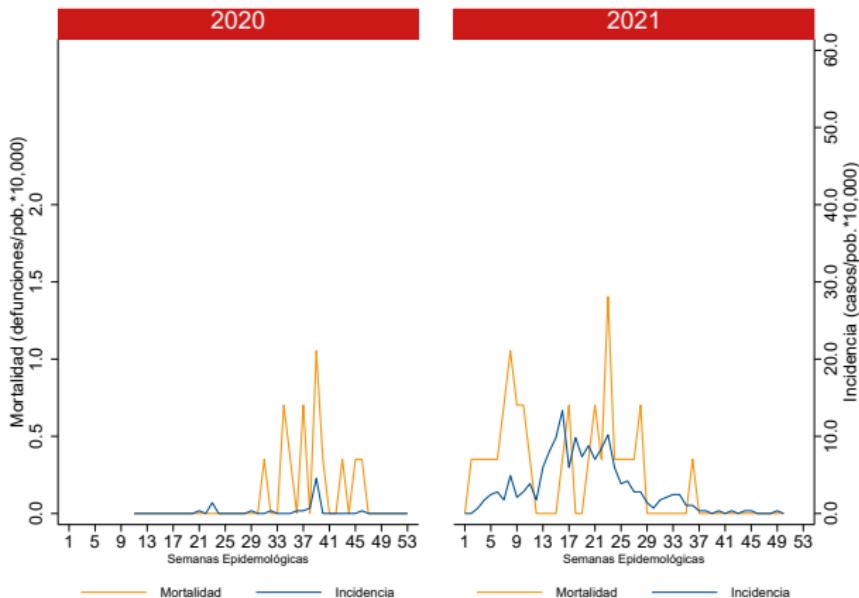
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

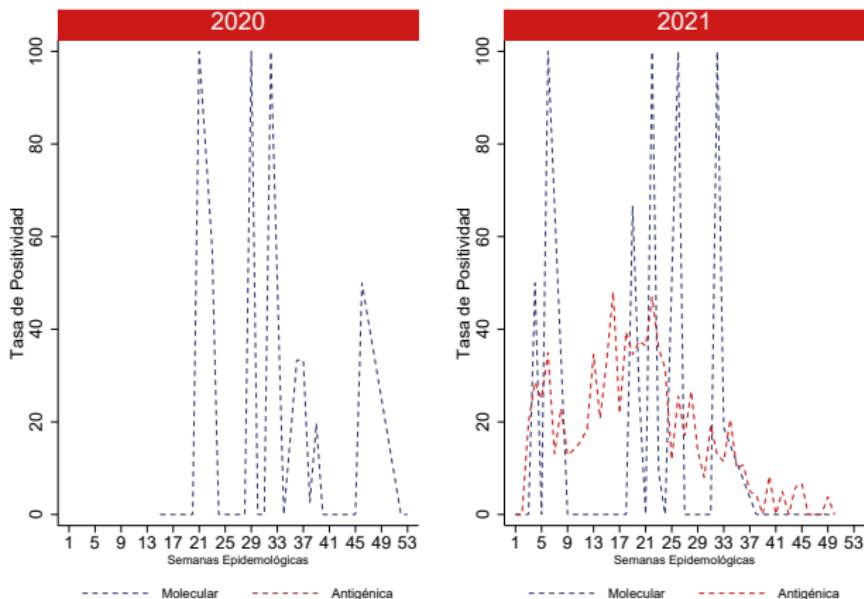
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



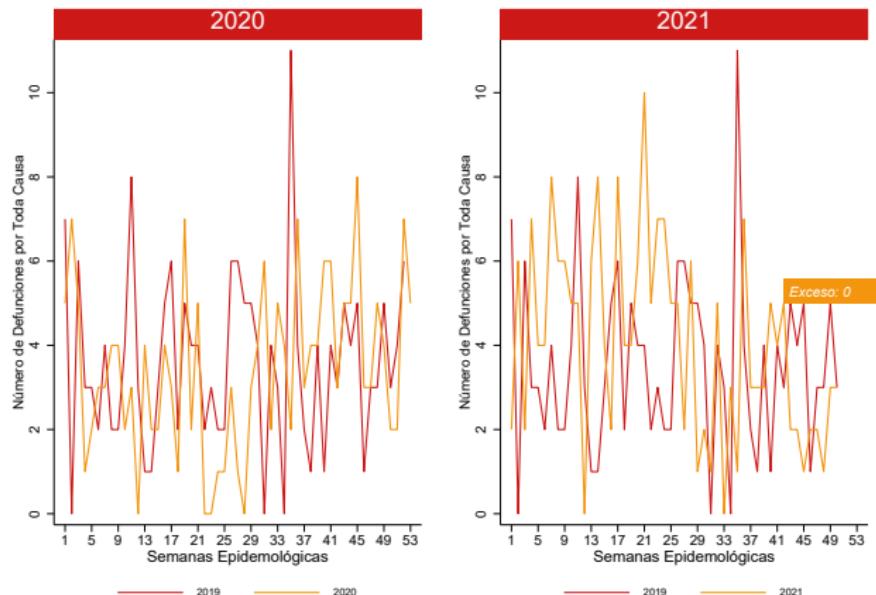
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

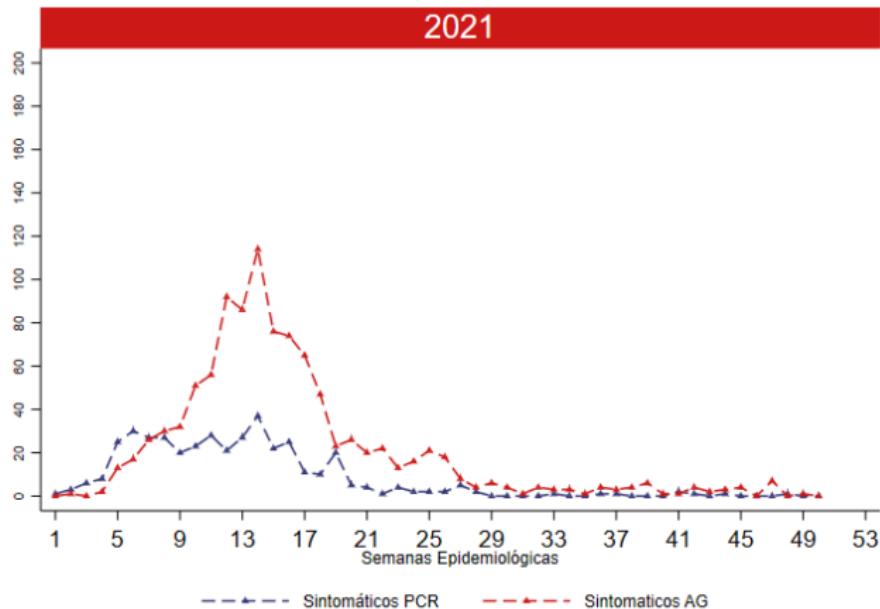
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

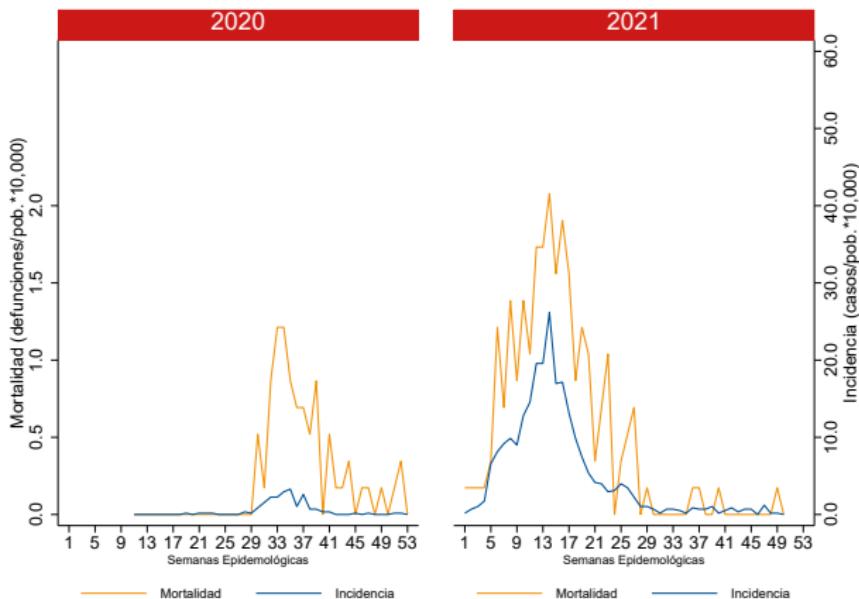
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

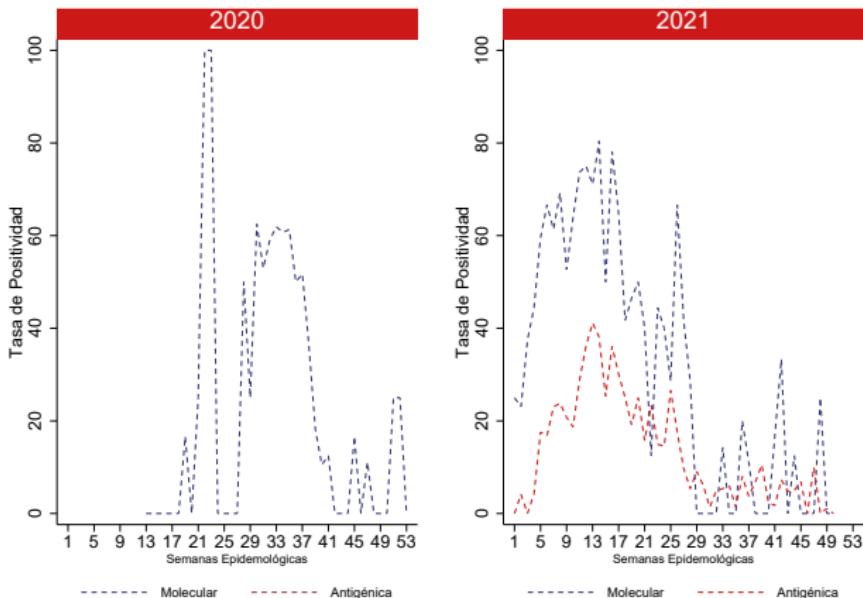
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



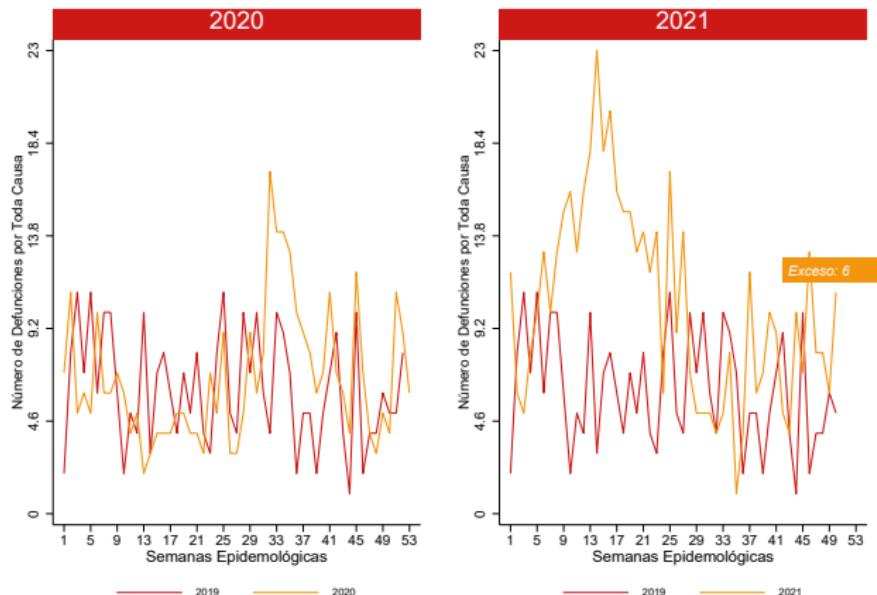
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

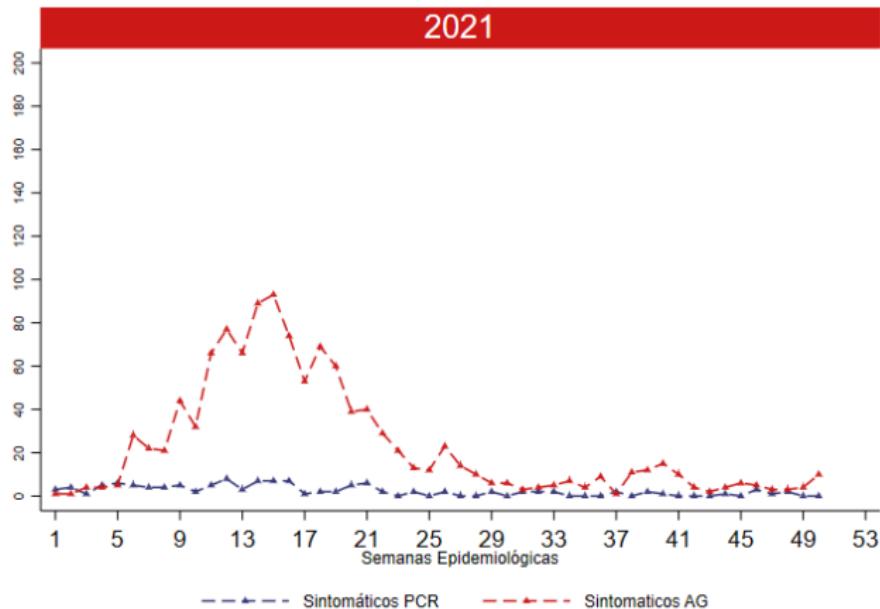
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

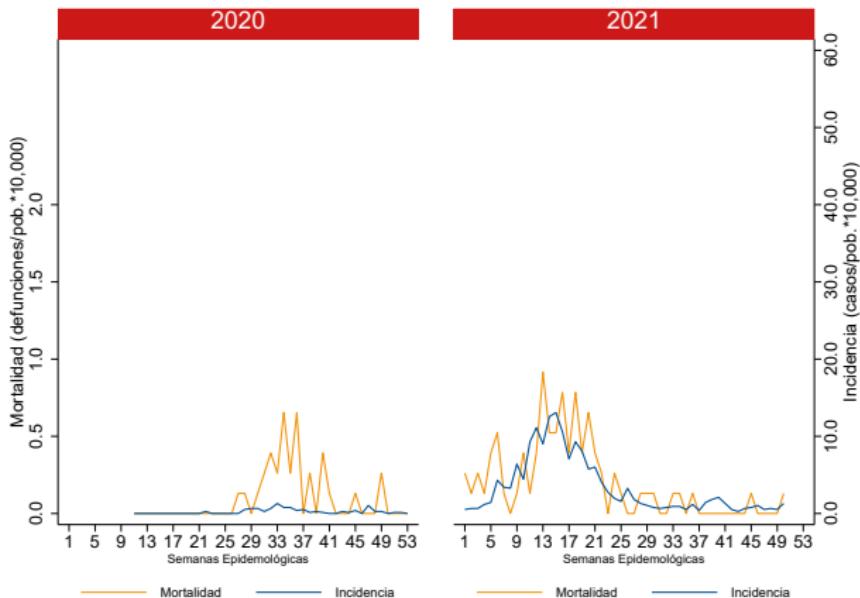
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

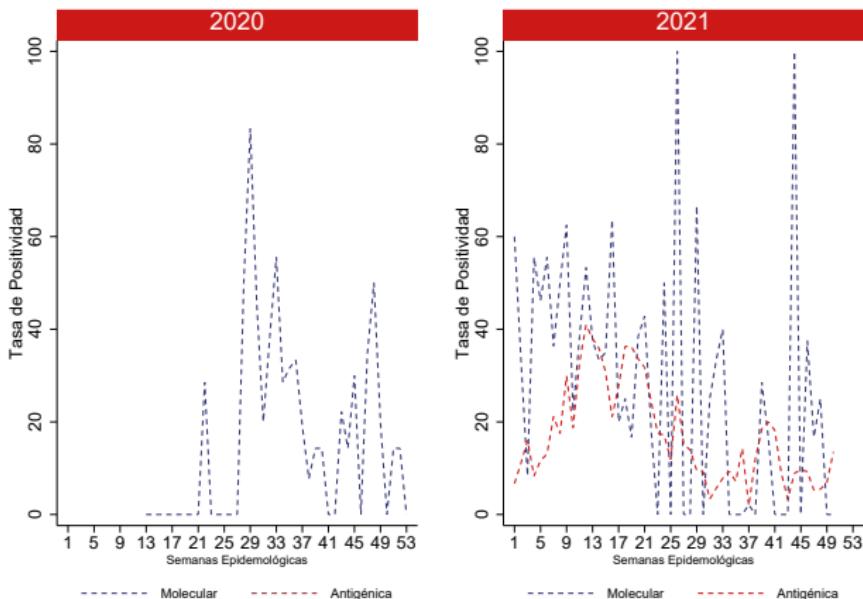
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



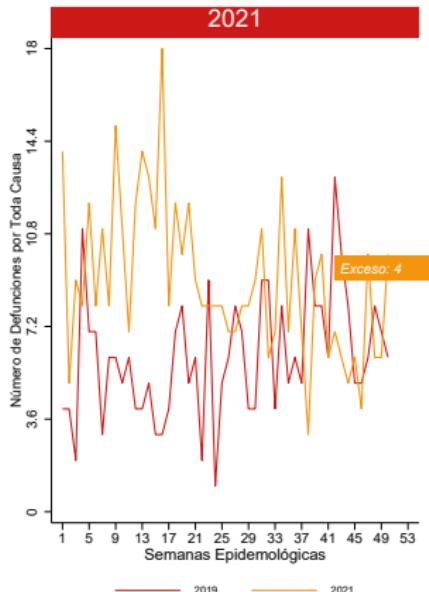
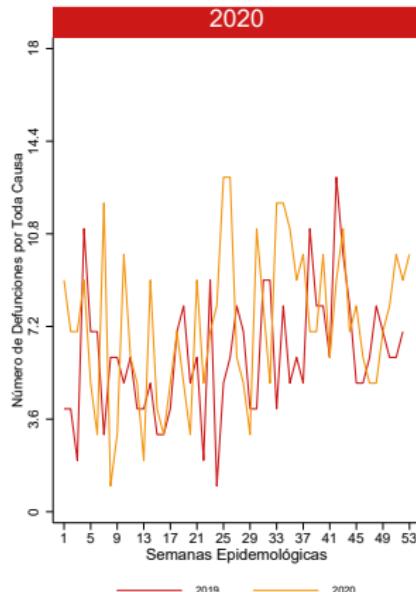
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

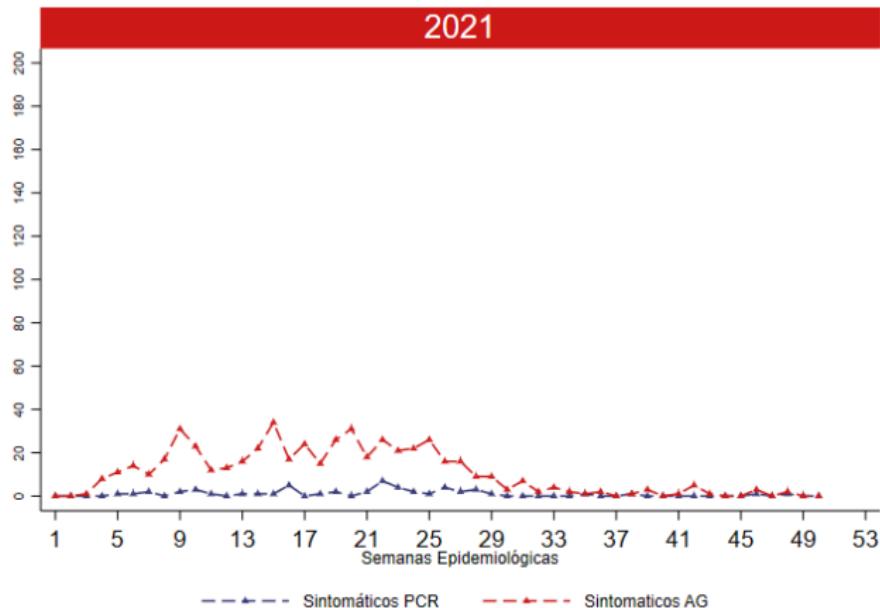
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

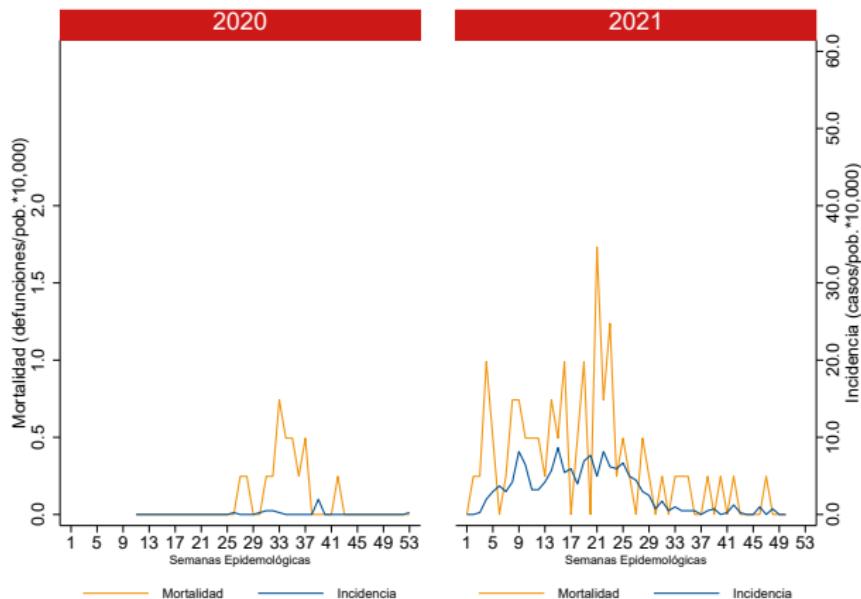
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

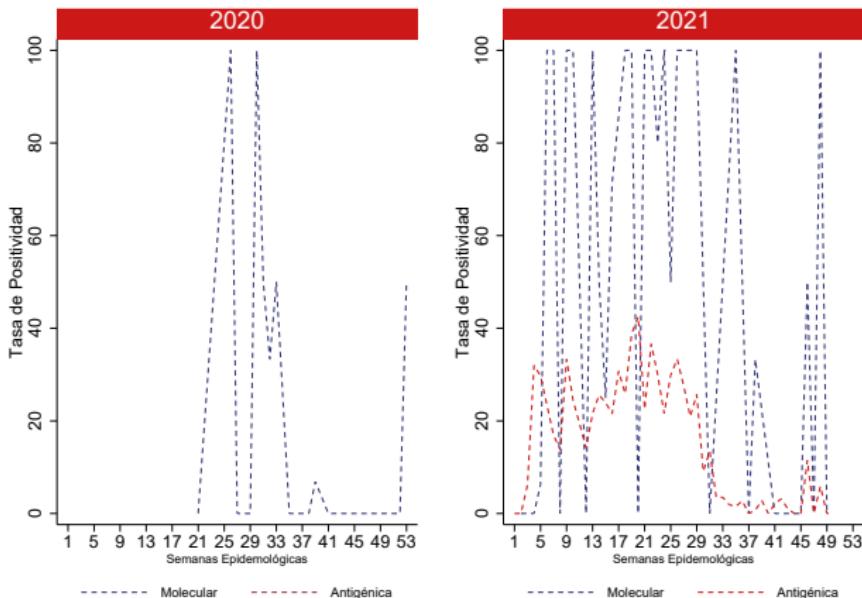
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



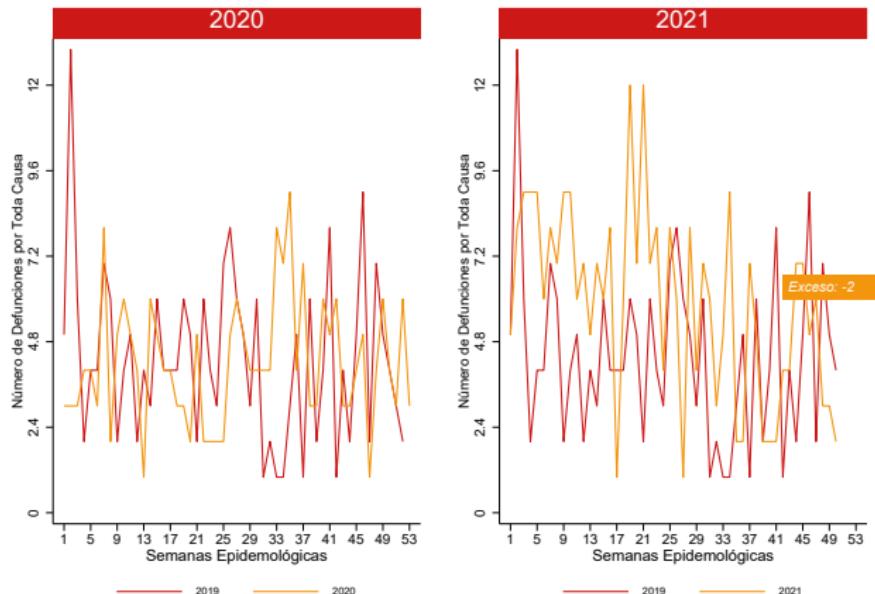
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

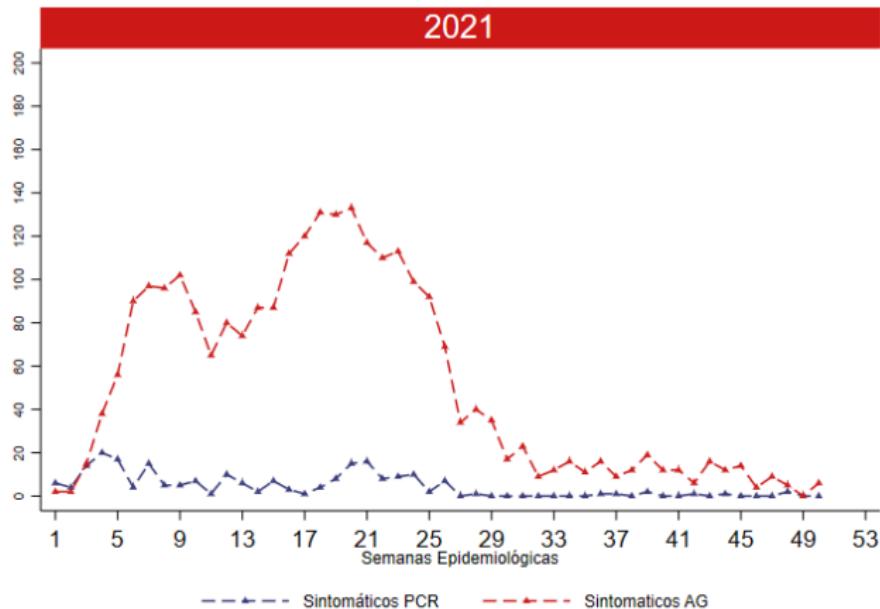
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

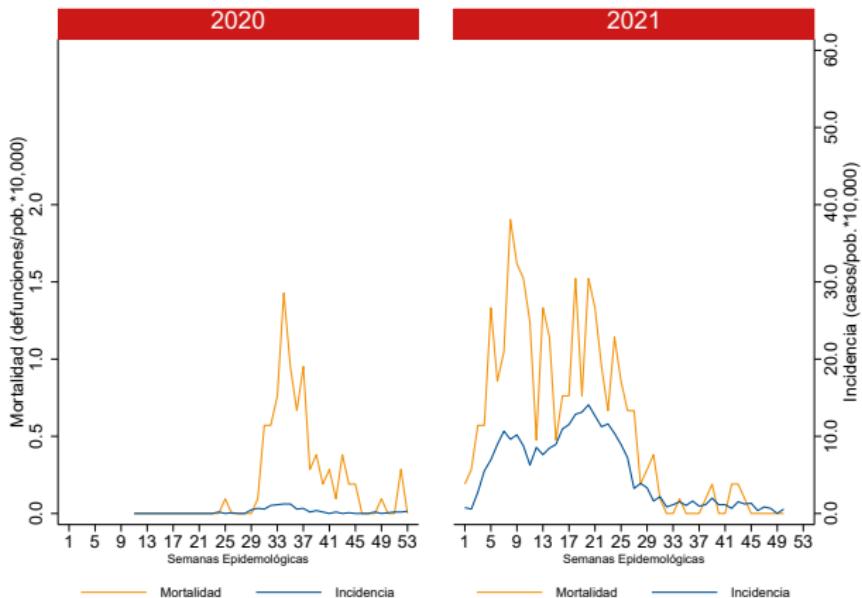
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

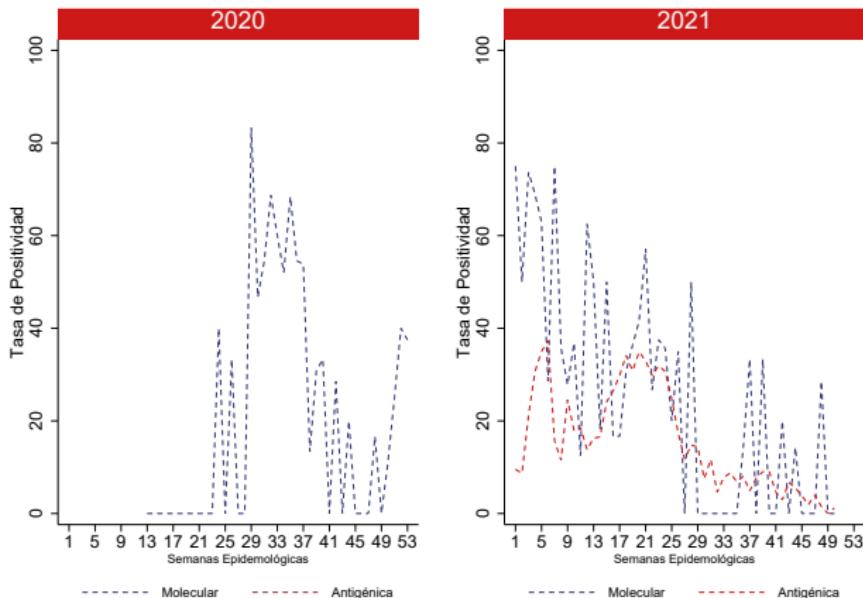
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



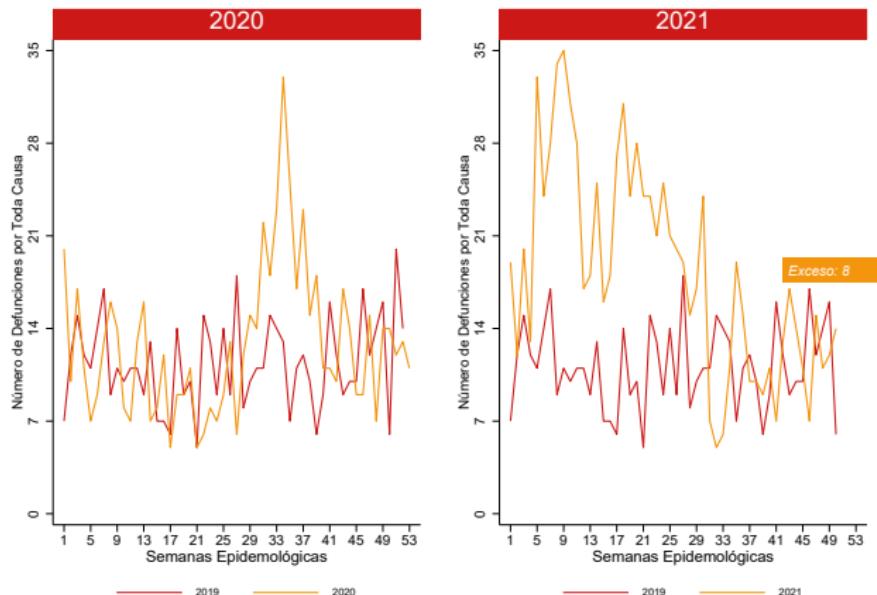
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

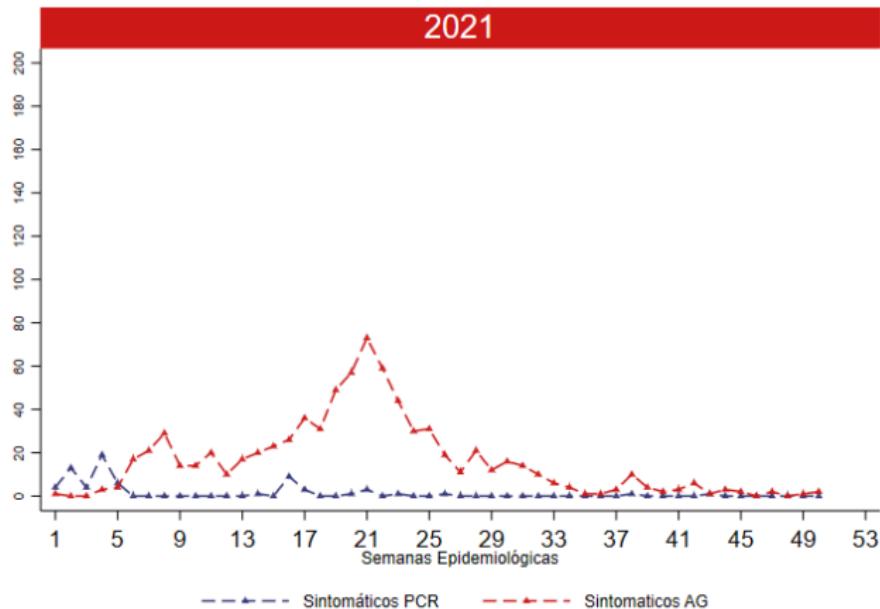
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

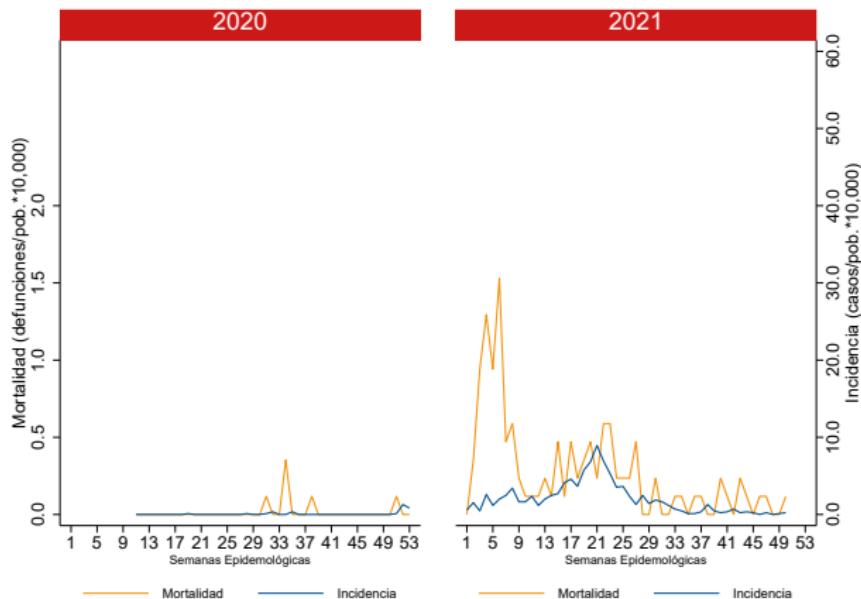
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

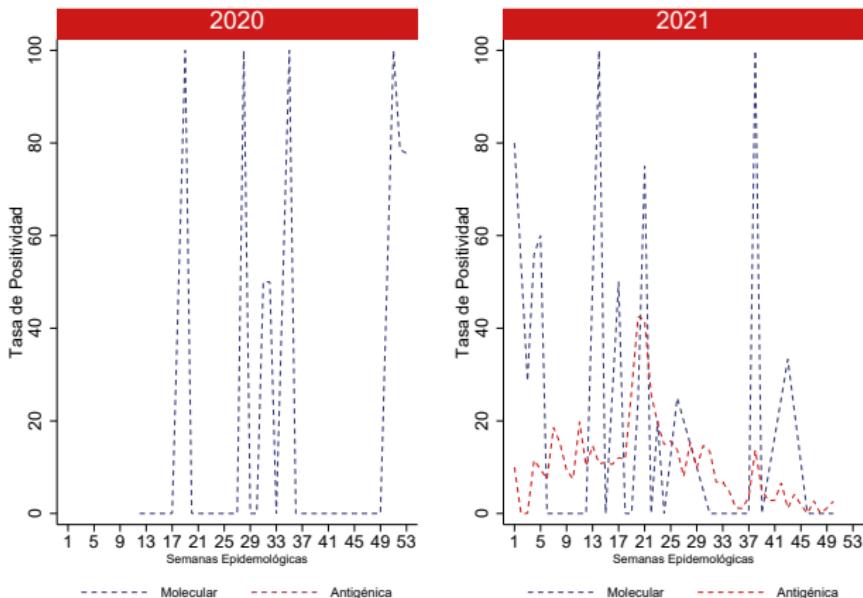
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



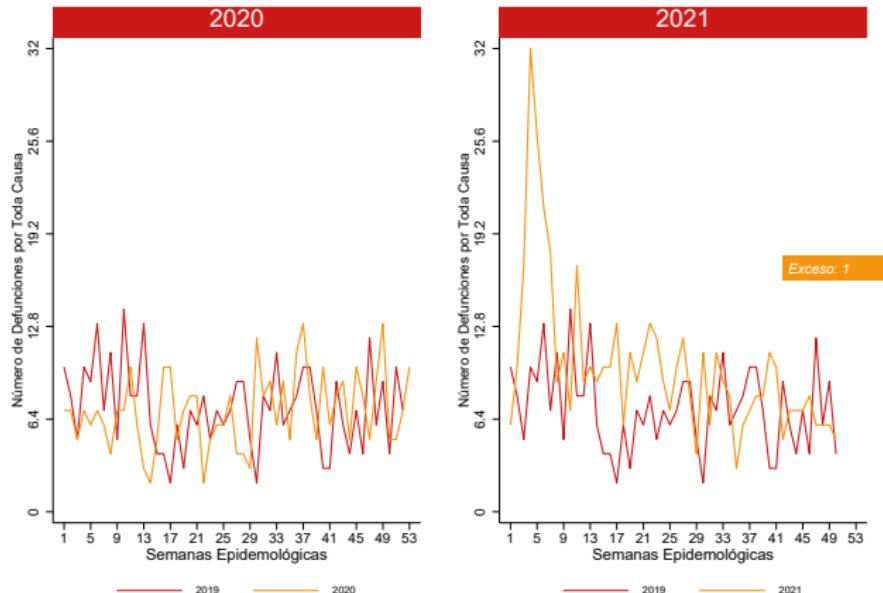
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

# Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

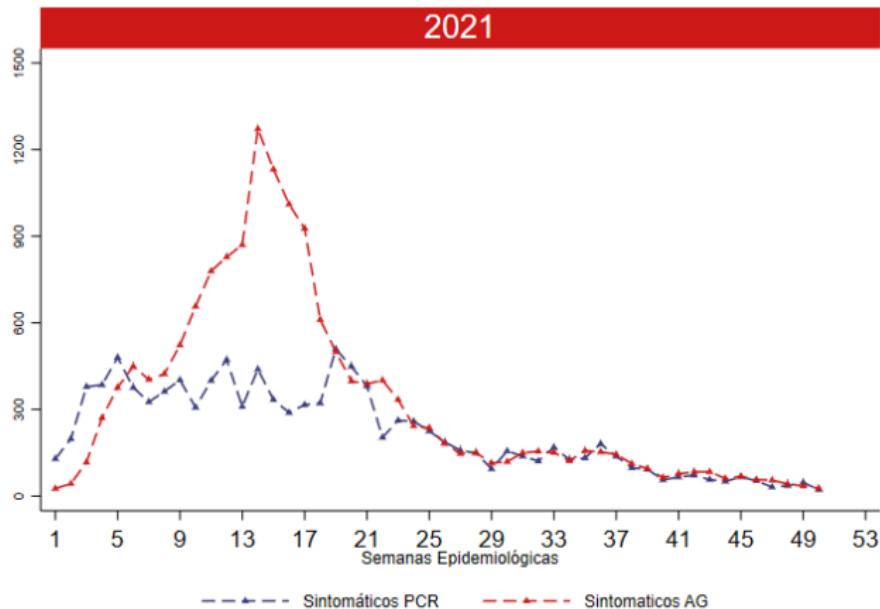
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

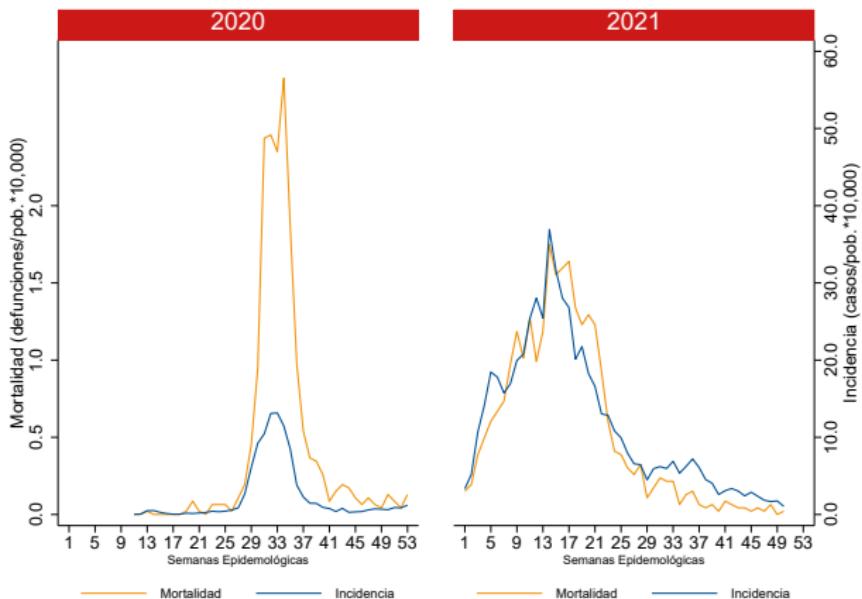
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

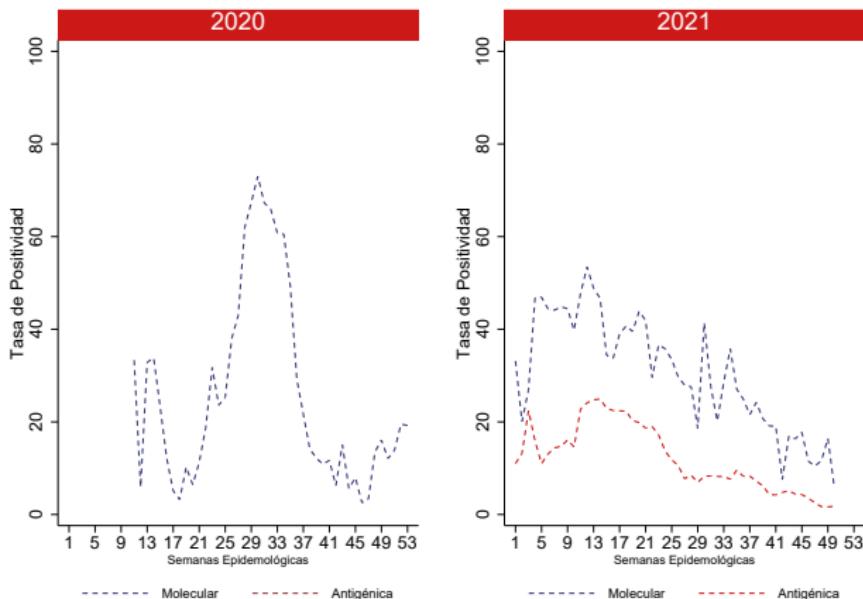
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



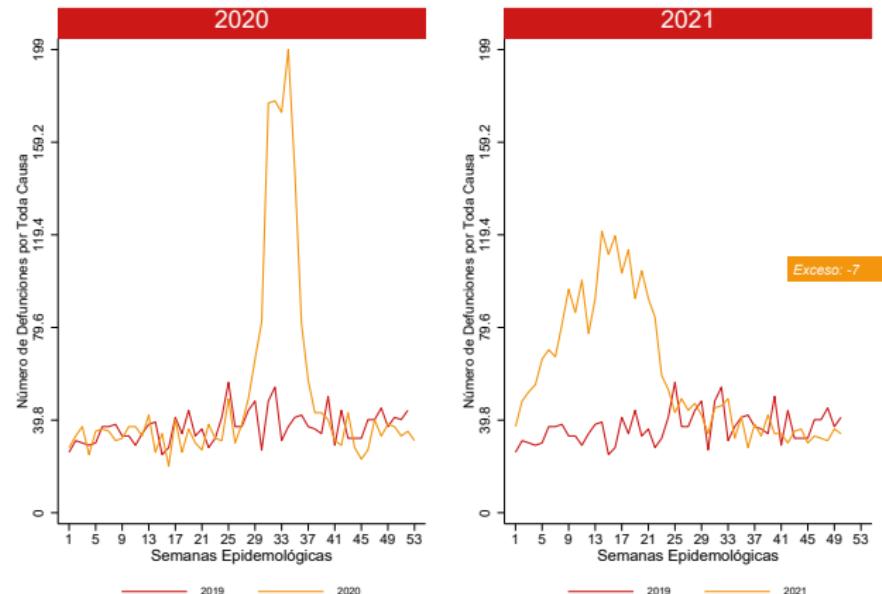
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

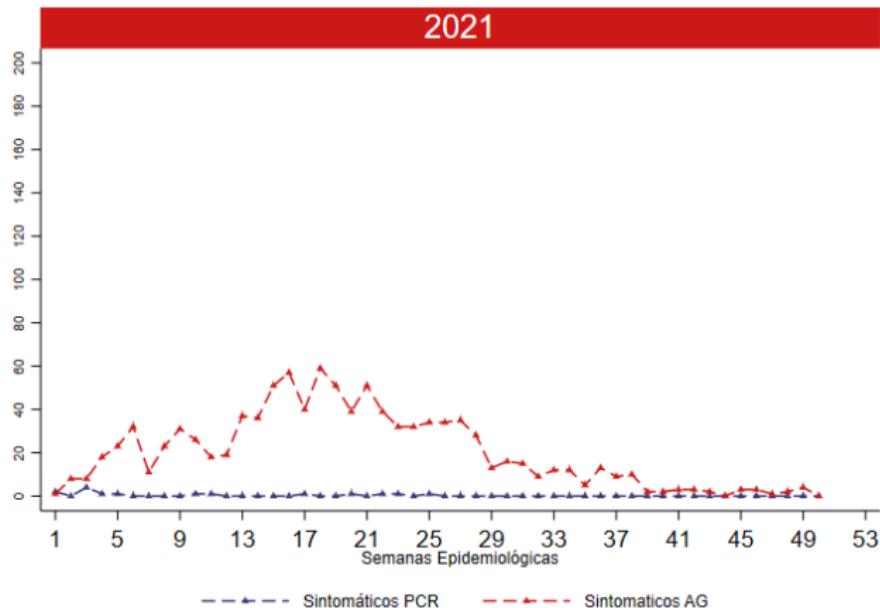
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

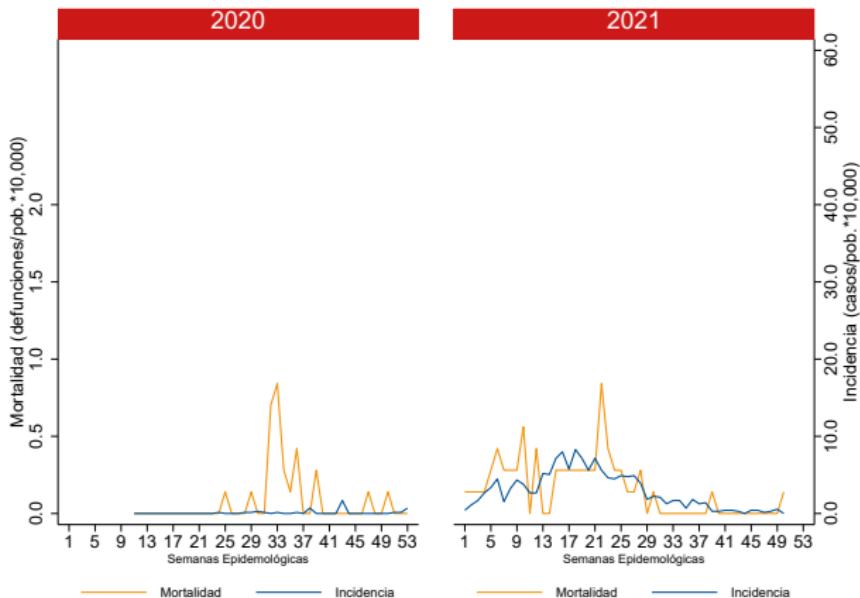
# Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

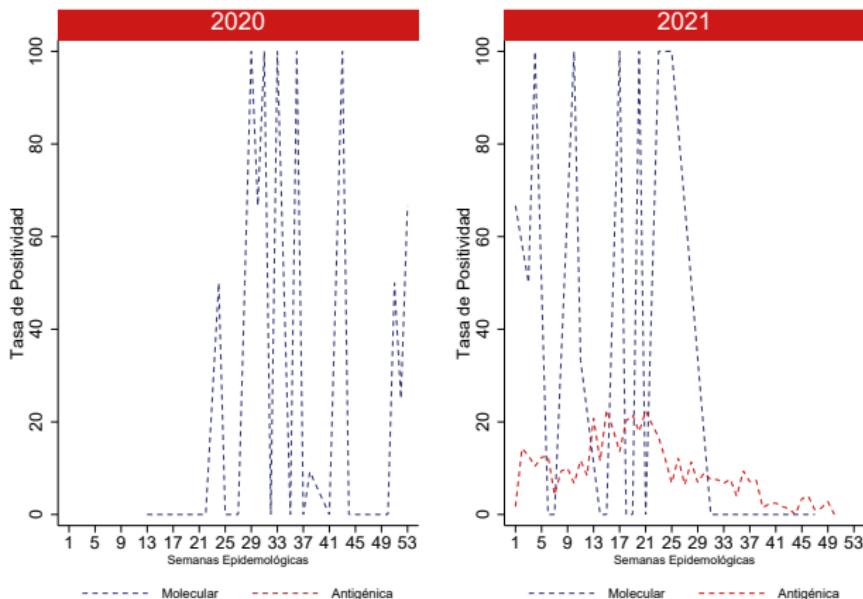
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



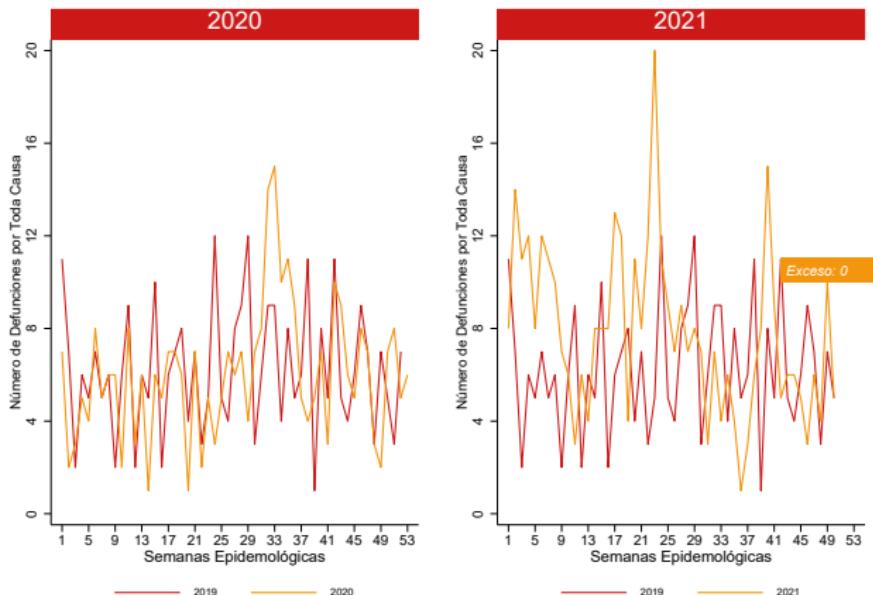
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

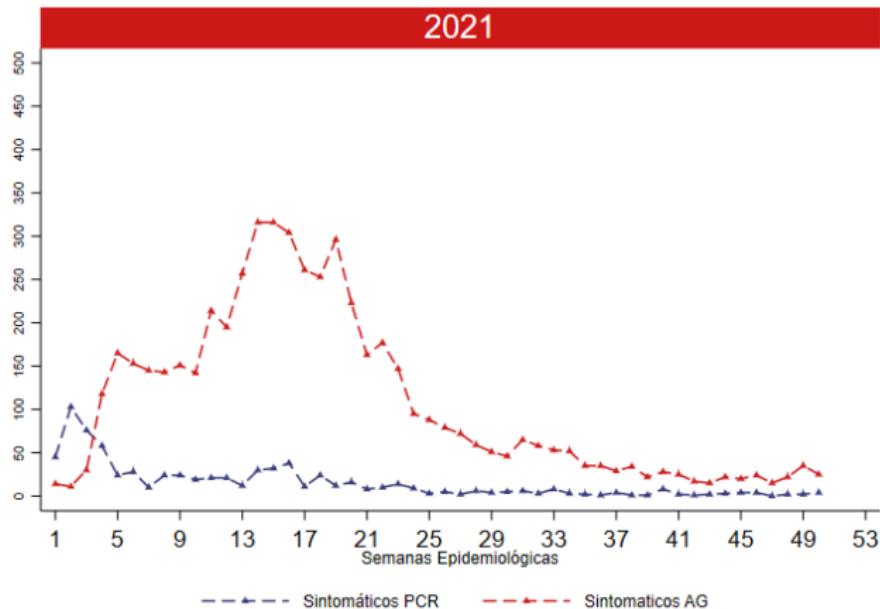
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

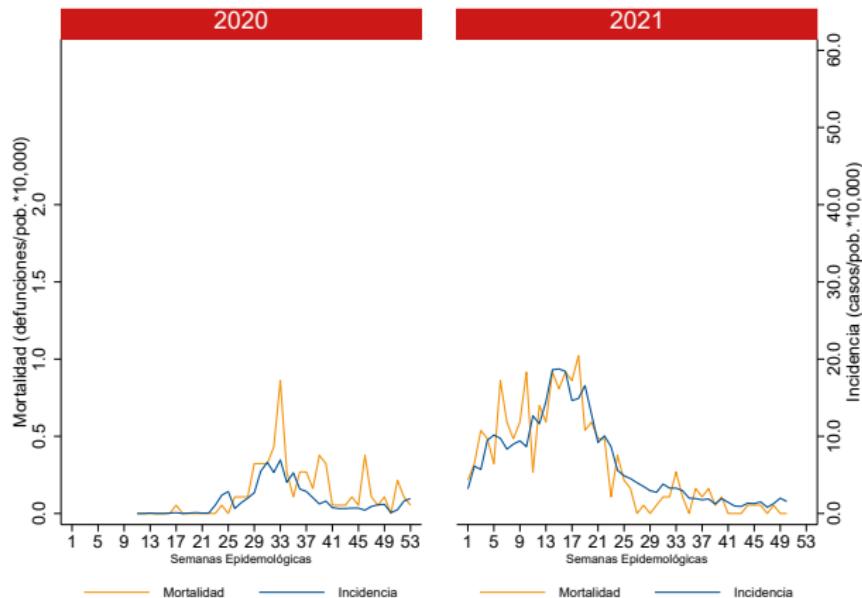
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

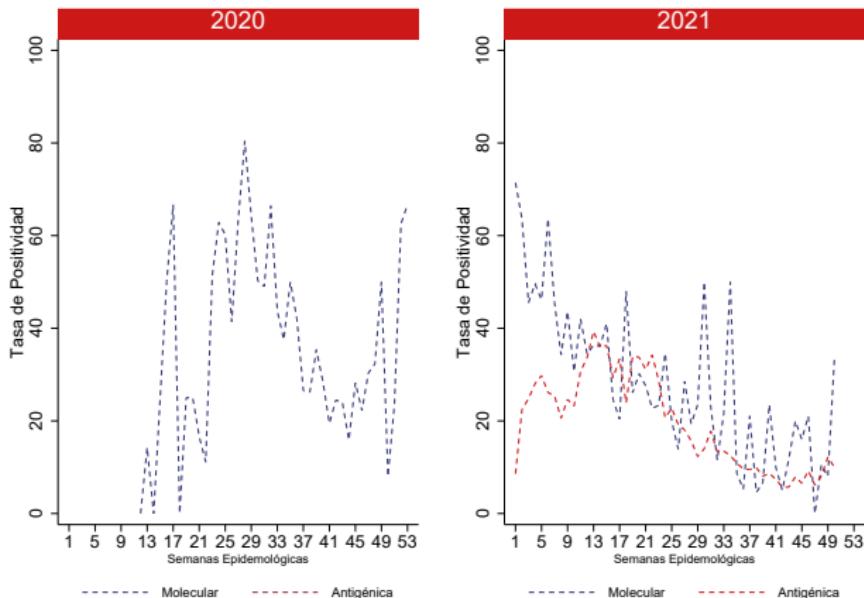
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



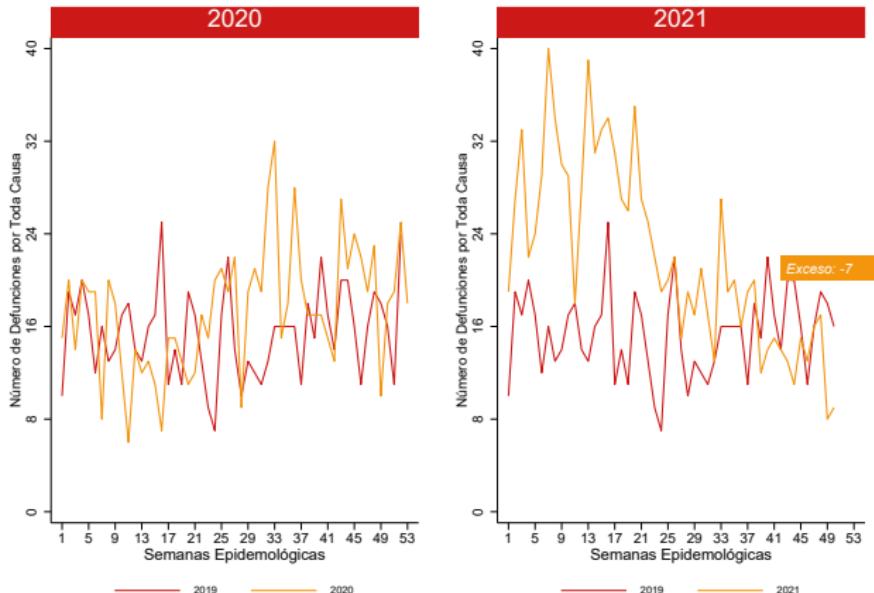
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

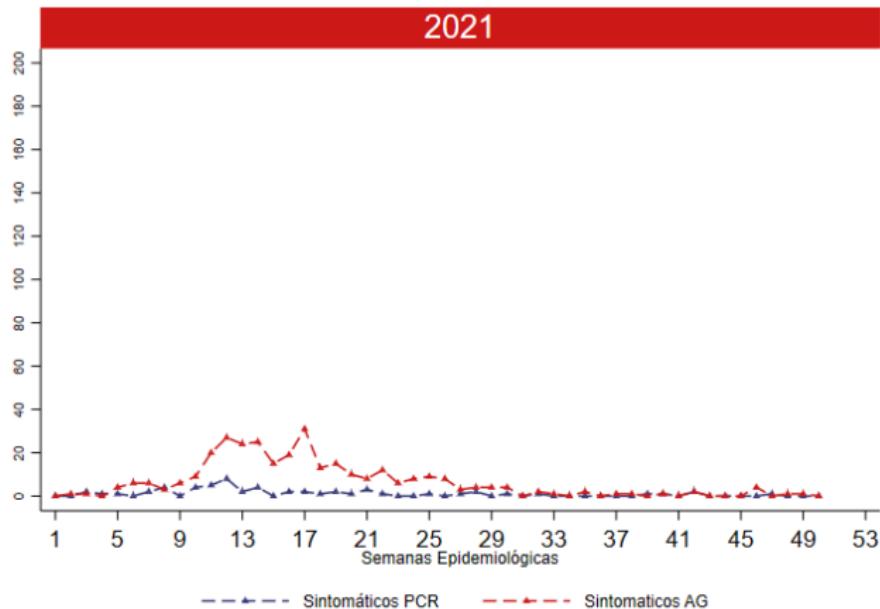
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

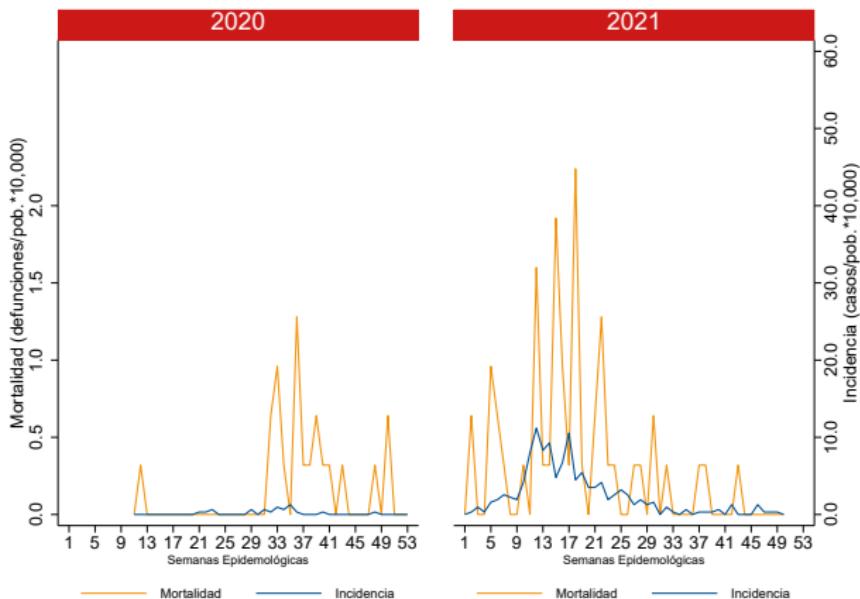
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID, SINADEF.

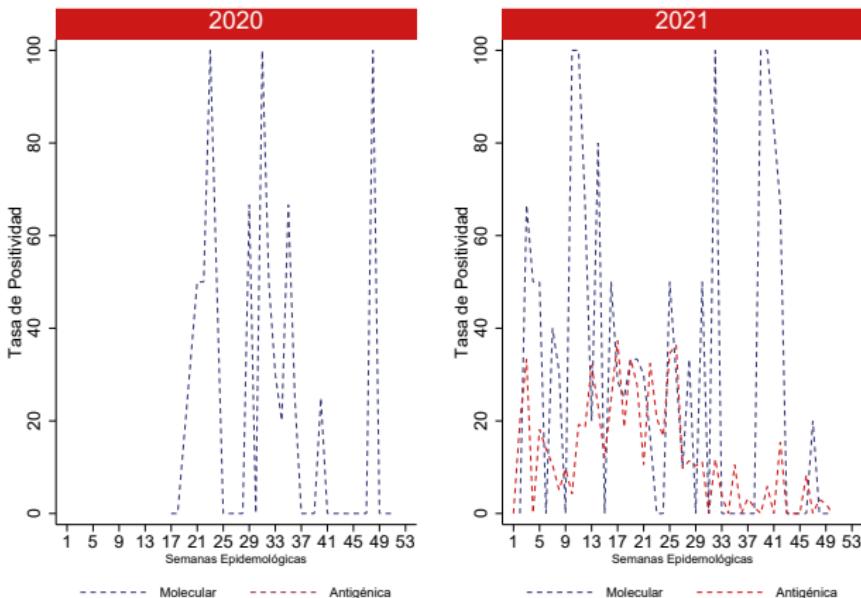
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



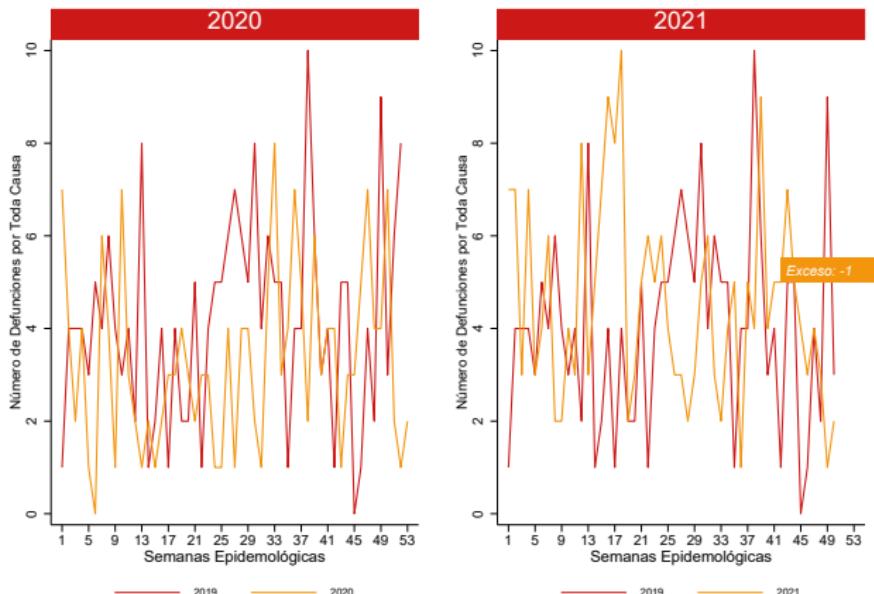
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

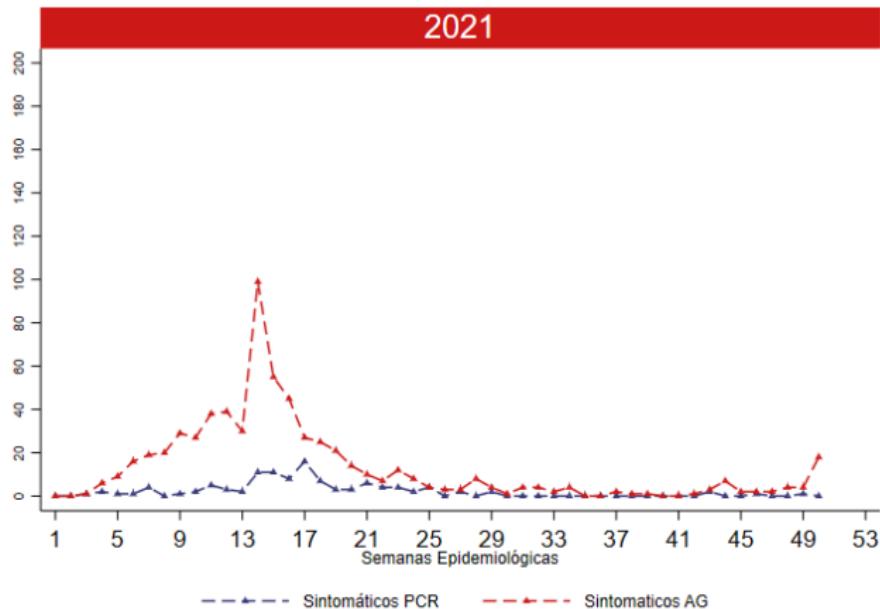
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

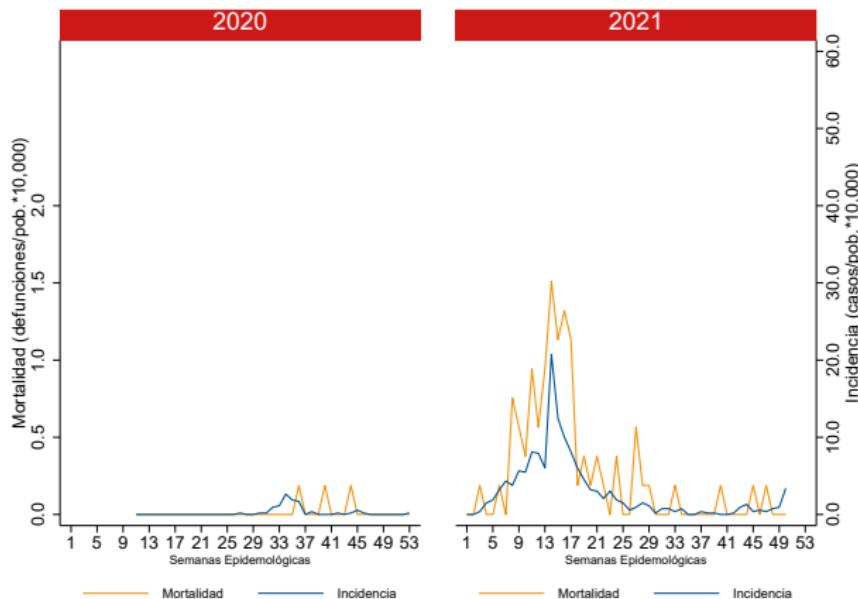
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

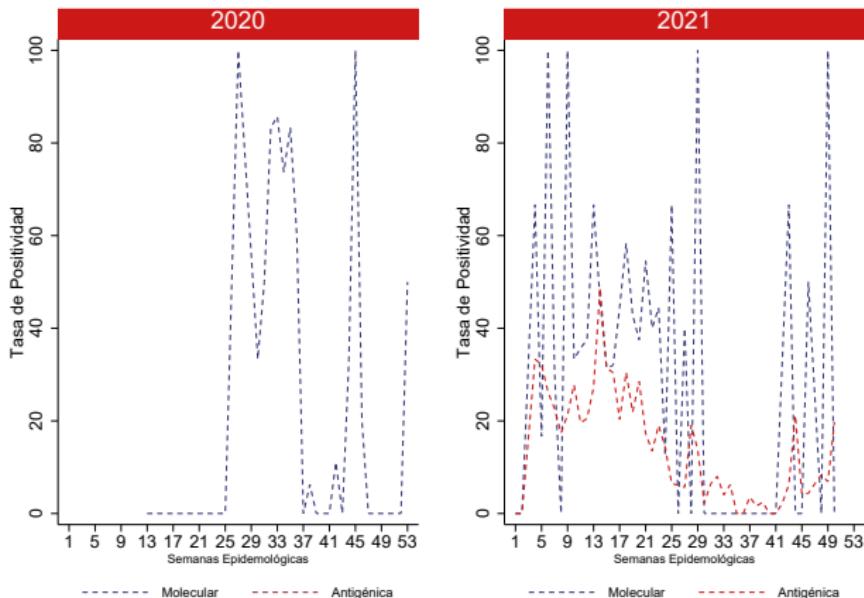
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



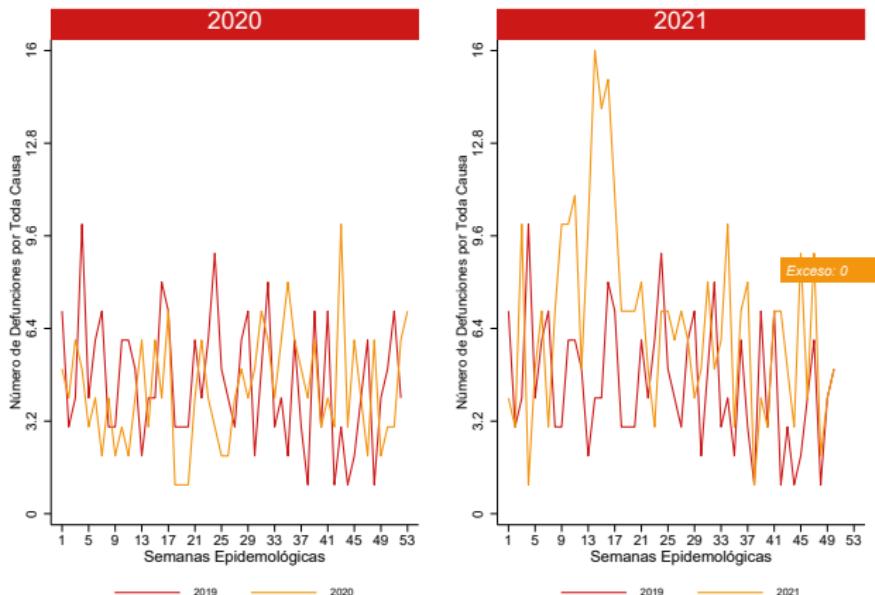
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

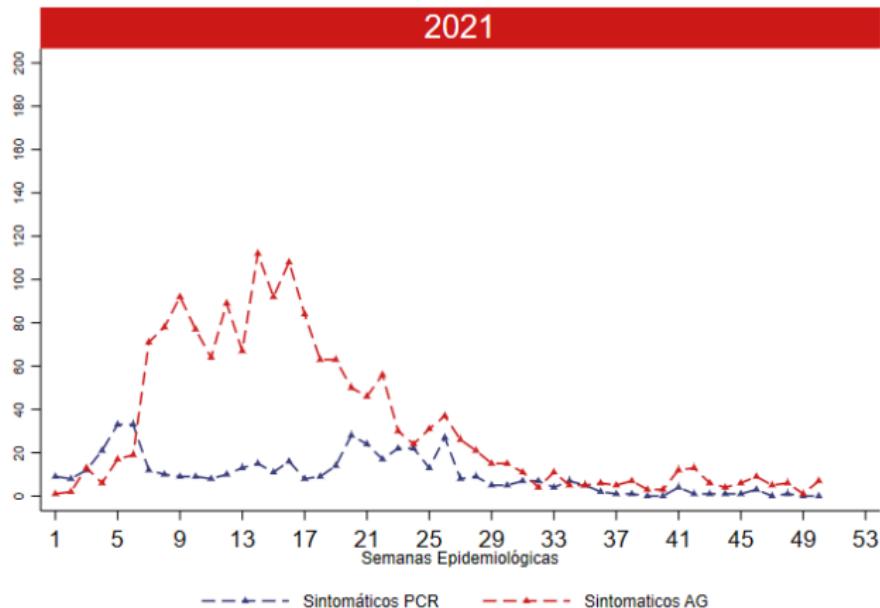
# Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

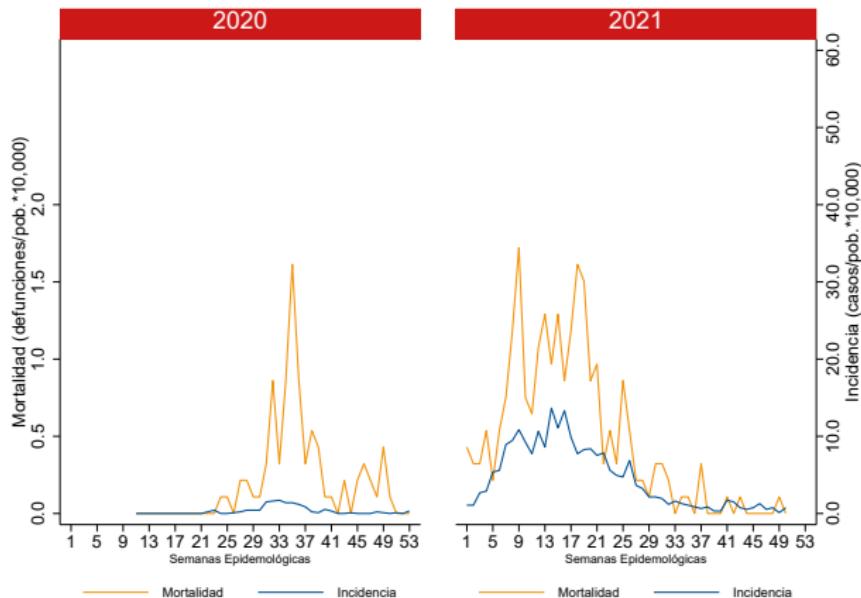
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

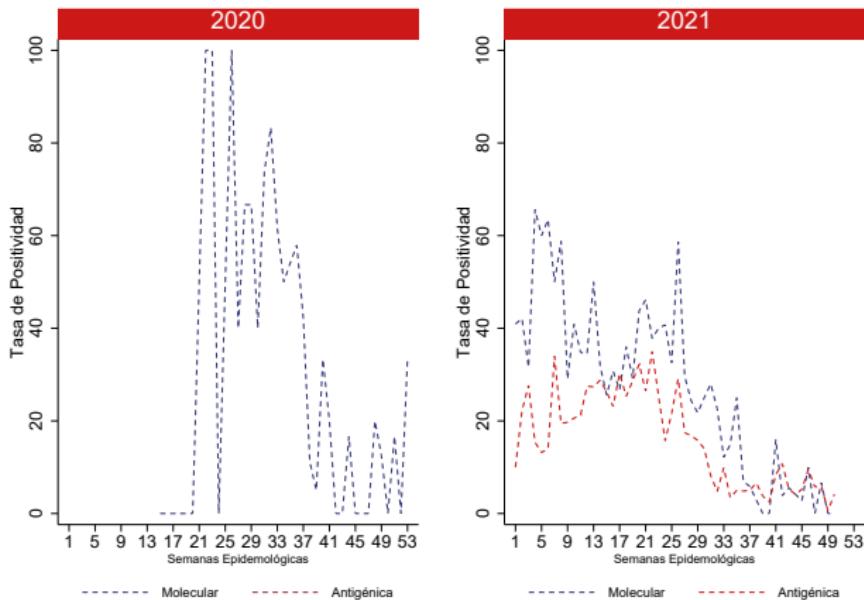
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



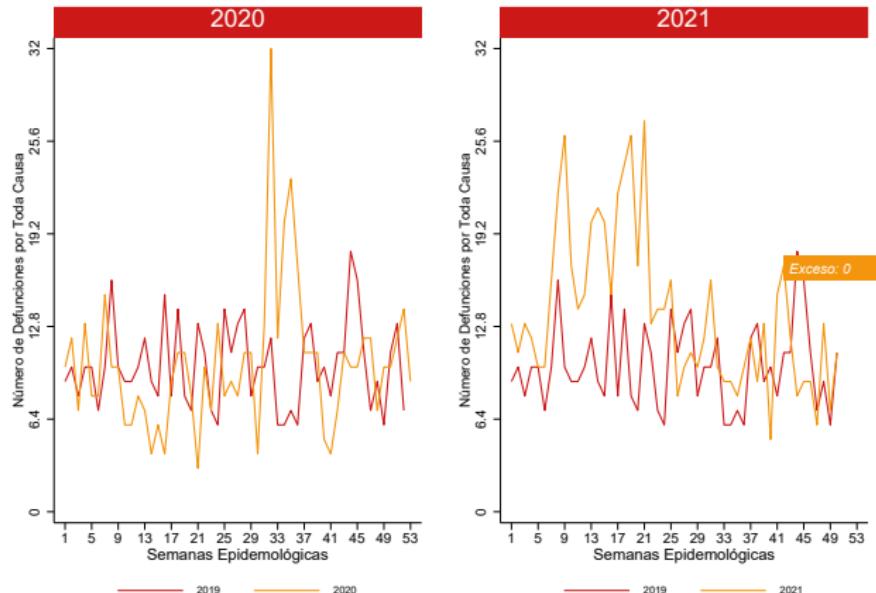
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

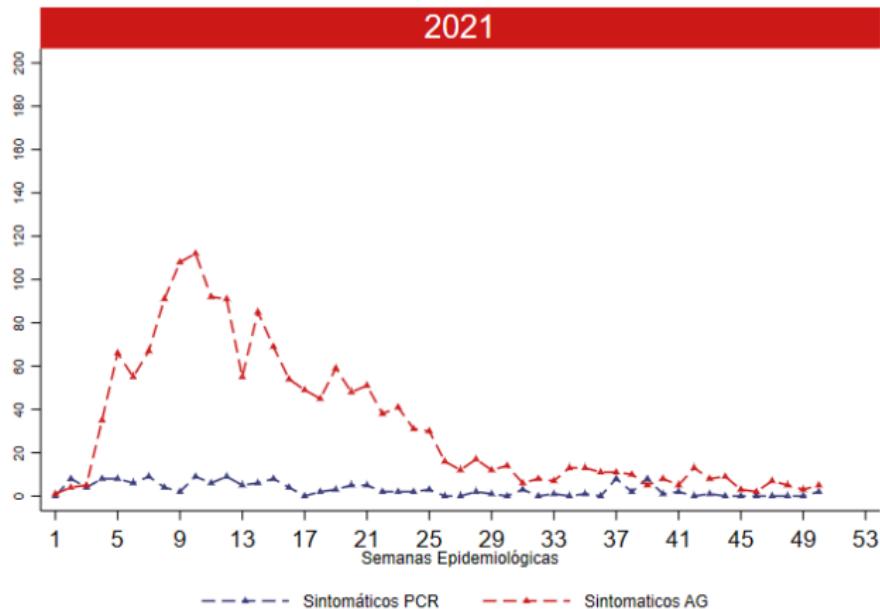
# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

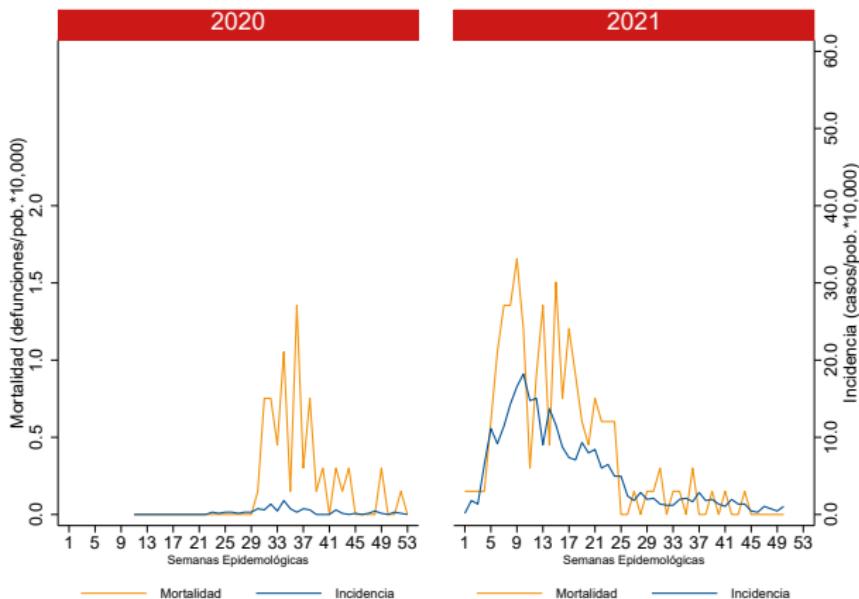
# Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

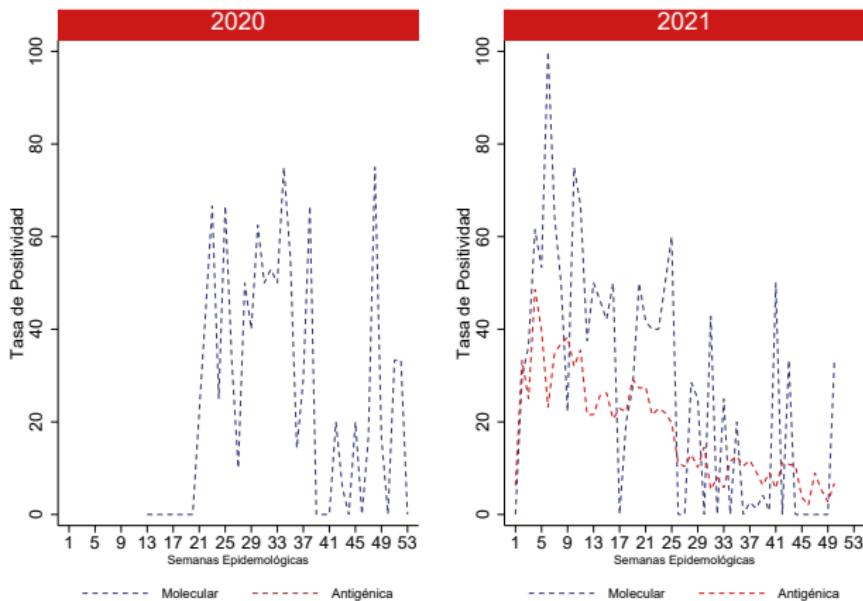
► regresar

# Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



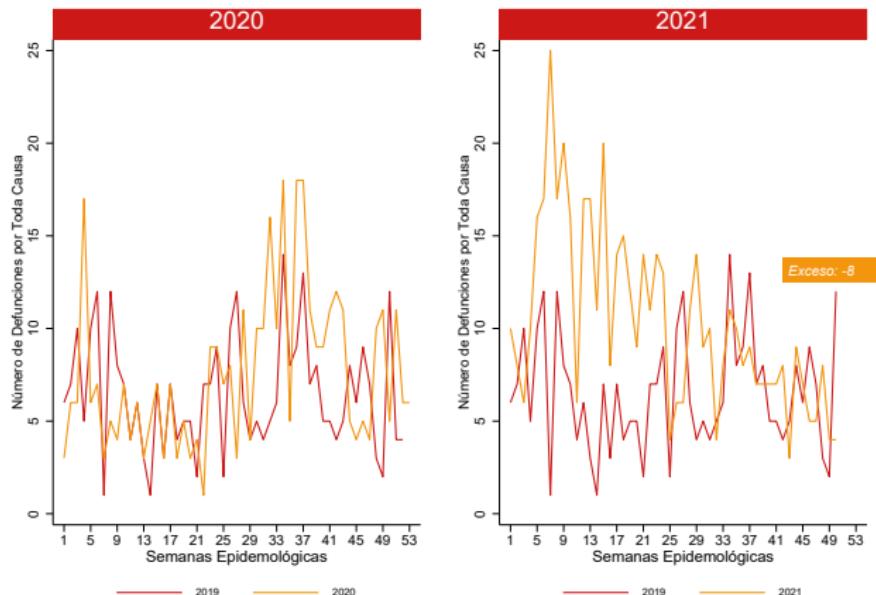
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

# Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

# Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba

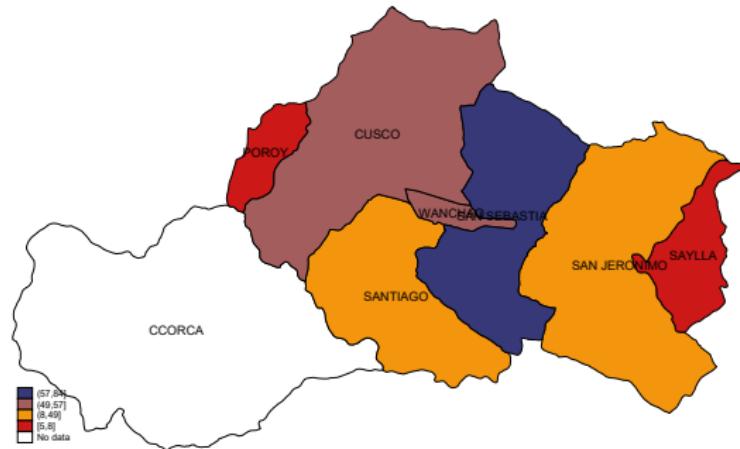


Fuente de datos: SINADEF.

► Índice

► regresar

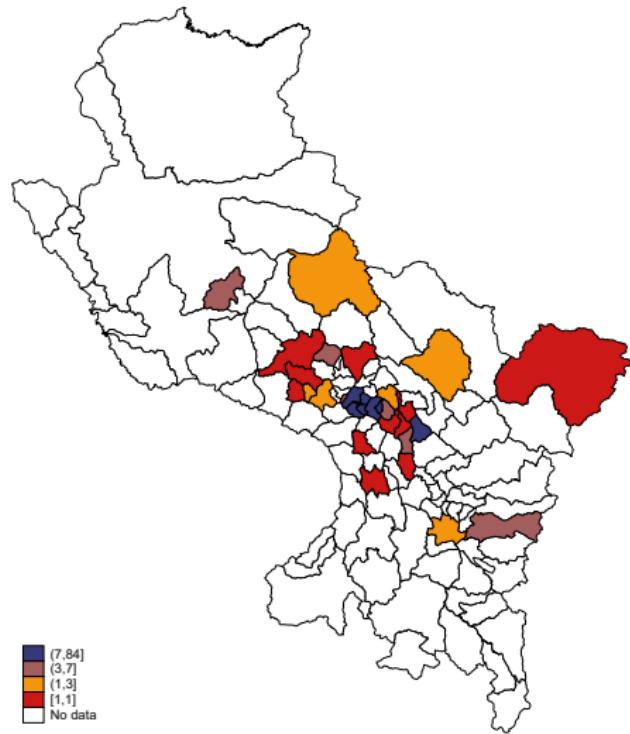
# Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

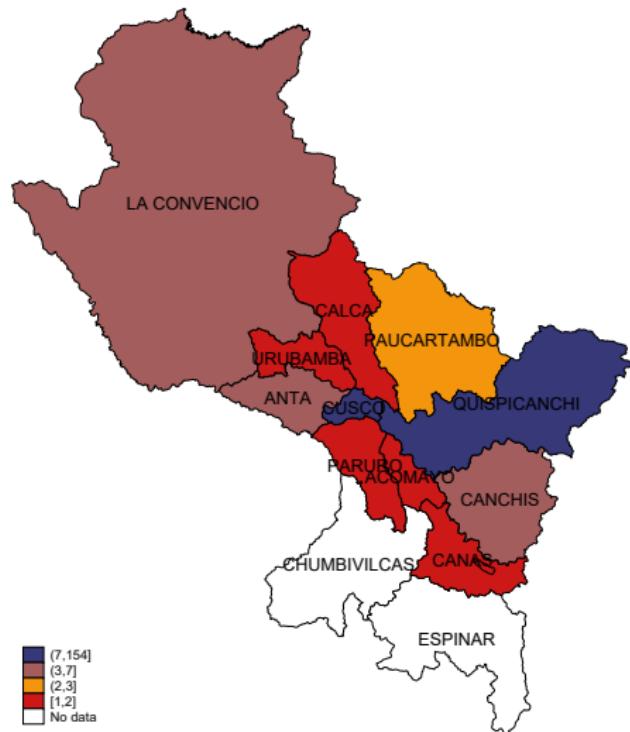
[regresar](#)

# 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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

► regresar