

Sala Situacional COVID-19, Región Cusco¹

Fatima Concha & Joel Sumerente

Dirección de Epidemiología e Investigación
DEIS, GERESA - Cusco

Semana Epidemiológica 52, 2021

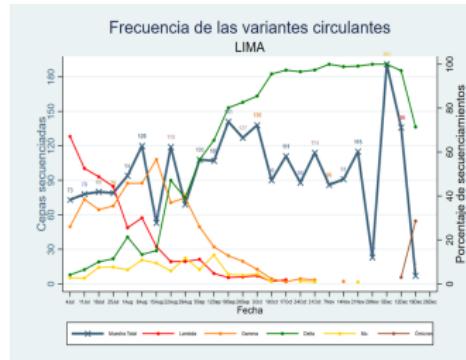
¹Análisis con información de la región hasta el 01 de Enero del 2022

Índice

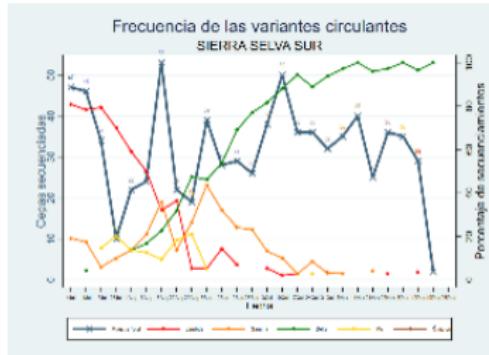
- ▶ Indicadores epidemiológicos.
 - ▶ Nacional: Variantes, cobertura vacuna, mortalidad, RT, ocupación de camas UCI y no UCI a nivel regional. [► epi. nacional](#).
 - ▶ Regional: Curva epidémica, incidencia, tasa de positividad, variantes ([Nuevo](#) [► variantes](#)), defunciones, RT por distrito,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



Cenares

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50,790,318 Vacunas aplicadas | 24,702,159 1° Dosis | 21,873,756 2° Dosis | 88.5% Vacuna completa | 4,214,403 3° Dosis | 21,552 Vacunados - 04ene |
| Diresa <input type="button" value="Diresa"/> | Fabricante <input type="button" value="Fabricante"/> | Dosis <input type="button" value="Dosis"/> | Edad <input type="button" value="Edad"/> | 9/09/2020 <input type="button" value="Fecha"/> | 4/01/2022 <input type="button" value="Hasta"/> |

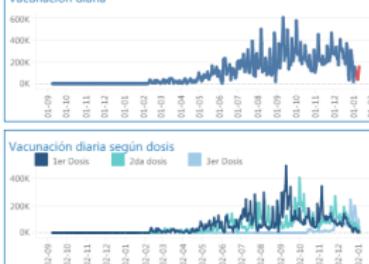
Diresa - Todo | Fabricante - Todo | Dosis - Todo | Edad - Todo

Actualizado al martes, 04 de enero de 2022 - 12:02:24
Fuente: Módulo Inmunizaciones HISMINSA

Cobertura de vacuna completa



Vacunación diaria



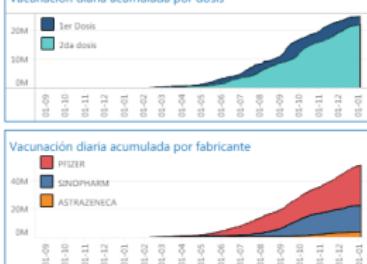
Vacunación diaria según dosis



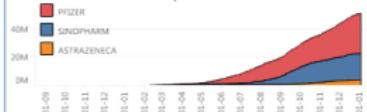
Vacunación diaria según fabricante



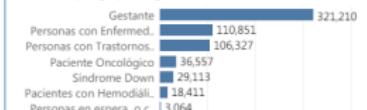
Vacunación diaria acumulada por dosis



Vacunación diaria acumulada por fabricante

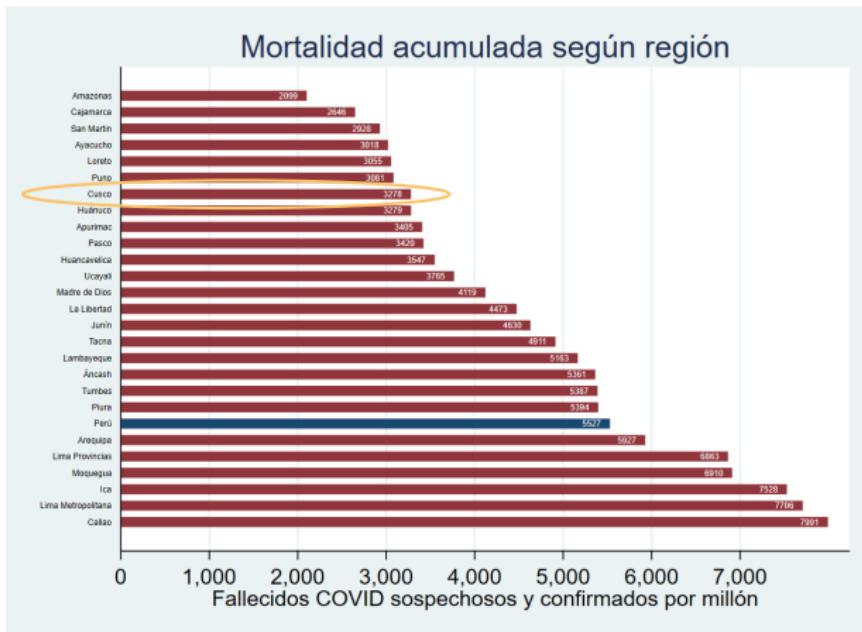


Vacunación por grupo riesgo priorizado



Fuente:REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 01 de enero del 2022.

Mortalidad por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 01 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 | Tasa por semana más alta | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|--------|-------------------|---------|--------------------------------|-------|--------|-------|-------|
| | 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 | -88% | 0 | 0.61% | 103.94% | | | | |
| ANDES | 5 | 5 | 6 | 8 | 5 | 7 | 4 | 7 | 8 | 9 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 8 | 1.63% | 3.24% | 163 | 247 | 23.5% | | | |
| APURIMAC | 4 | 6 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | -146% | 1.40WDP | 1.7% | 23 | 78 | 5.8% | | |
| AREQUIPA | 8 | 10 | 13 | 6 | 3 | 4 | 6 | 3 | 6 | 6 | 7 | 5 | 7 | 7 | 8 | 0.88% | 1 | -14.3% | 2.3% | 366 | 348 | 39.8% | | |
| AMACUCHO | 6 | 0 | 4 | 3 | 2 | 4 | 8 | 1 | 5 | 6 | 2 | 6 | 4 | 5 | 1 | 6 | 1.20T | 5.58WDP | 7.8% | 77 | 76 | 5.3% | | |
| CAJAMARCA | 1 | 6 | 8 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 5 | 10 | 8 | 4 | 0.384T | -4 | -50.2% | 2.1% | 249 | 183 | 13.3% | | |
| CUSCO | 8 | 13 | 4 | 9 | 2 | 5 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 6 | 13 | 3 | 5 | 6 | 3.902% | 1 | -33.8% | 2.66% | 279 | 279 | 2.66% | |
| CUSCO | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 0 | 4.44B | -1 | -33.8% | 2.27% | 291 | 258 | 10.1% | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PIURA | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 4 | 7 | 3 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1.156% | -1 | -33.8% | 1.27% | 257 | 257 | 1.27% | |
| HUANUCO | 5 | 4 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 0 | 2.483% | 1 | -50.0% | 2.33% | 76 | 73 | 7.0% | |
| ICA | 6 | 11 | 6 | 11 | 8 | 11 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 6 | 14 | 6 | 12 | 7.742% | 6 | -10.0% | 5.04% | 203 | 238 | 14.8% | | |
| JUNIN | 7 | 9 | 11 | 9 | 9 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 8 | 3 | 9 | 6 | 5 | 6.638% | -1 | -16.7% | 2.27% | 207 | 220 | 11.3% | |
| LA LIBERTAD | 8 | 10 | 8 | 5 | 9 | 7 | 5 | 8 | 12 | 14 | 14 | 20 | 2 | 17 | 17 | 17 | 1 | 1.902% | 7 | -70.0% | 4.88% | 214 | 241 | 23.8% |
| LAMBAYEQUE | 3 | 3 | 2 | 6 | 5 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 13 | 12 | 10 | 9 | 0.678% | -1 | -50.0% | 3.77% | 211 | 239 | 44.0% | |
| LIMA METROPOLITANA | 58 | 55 | 65 | 52 | 62 | 47 | 64 | 55 | 70 | 72 | 72 | 82 | 68 | 76 | 2 | 7.740T | 8 | 11.8% | 3.32% | 1.904 | 2.291 | 163.0% | | |
| LIMA PROVINCIALES | 5 | 7 | 3 | 7 | 6 | 9 | 6 | 10 | 5 | 14 | 12 | 7 | 14 | 9 | 6.697% | 7 | -10.0% | 5.34% | 206 | 262 | 14.5% | | | |
| 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% | 307 | 331 | 1.5% |
| 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% | 47 | 31 | 0.5% | |
| MOQUEGUA | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1.132% | -1 | -100.0% | 2.00% | 118 | 45 | 2.5% |
| PASCO | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0.993% | 2 | -200.0% | 2.35% | 23 | 40 | 2.3% | |
| PUURA | 18 | 13 | 20 | 18 | 12 | 15 | 14 | 16 | 23 | 30 | 19 | 35 | 35 | 26 | 26 | 13 | 2 | 1.134% | 33 | -50.0% | 3.00% | 464 | 416 | 40.0% |
| PUNO | 10 | 18 | 9 | 11 | 12 | 15 | 16 | 9 | 6 | 12 | 6 | 11 | 11 | 5 | 6 | 8 | 1.385% | 2 | -33.3% | 6.40% | 294 | 235 | 6.0% | |
| SAN MARTIN | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0.265% | 0 | 0.0% | 3.07% | 262 | 95 | 3.0% |
| TACNA | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 | 8 | 1 | 0 | 5 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | 1 | 33.3% | 4.83% | 111 | 92 | 14.0% | |
| TUMBES | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1.135% | -1 | -33.3% | 3.8% | 67 | 52 | 4.5% |
| UCHUAI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0.229% | 0 | 0.0% | 3.79% | 154 | 112 | 3.0% | |
| TOTAL | 385 | 389 | 372 | 373 | 369 | 369 | 365 | 370 | 366 | 365 | 370 | 221 | 223 | 230 | 230 | 12.580488 | 23 | 32.1% | 4.17% | 4.089 | 5.128 | 503.0% | | |
| Cambio semanal previa | -32 | 4 | -17 | 1 | -24 | 20 | -4 | 5 | -29 | 3 | 23 | 22 | 32 | 18 | -40 | 33 | -32 | -32 | -32 | -32 | -32 | | | |
| Media diez días duración | 264 | 27.0 | 24.4 | 24.7 | 21.3 | 24.1 | 21.6 | 24.3 | 23.7 | 26.4 | 27.1 | 30.1 | 31.9 | 33.3 | 37.3 | 30.4 | | | | | | | | |
| % reducción semanal | -14.7% | 2.2% | -9.0% | 0.8% | -13.0% | 11.0% | 2.4% | 3.2% | -2.4% | 11.0% | 2.7% | 11.0% | 5.7% | 4.9% | -16.5% | 11.0% | | | | | | | | |

Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 01 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.

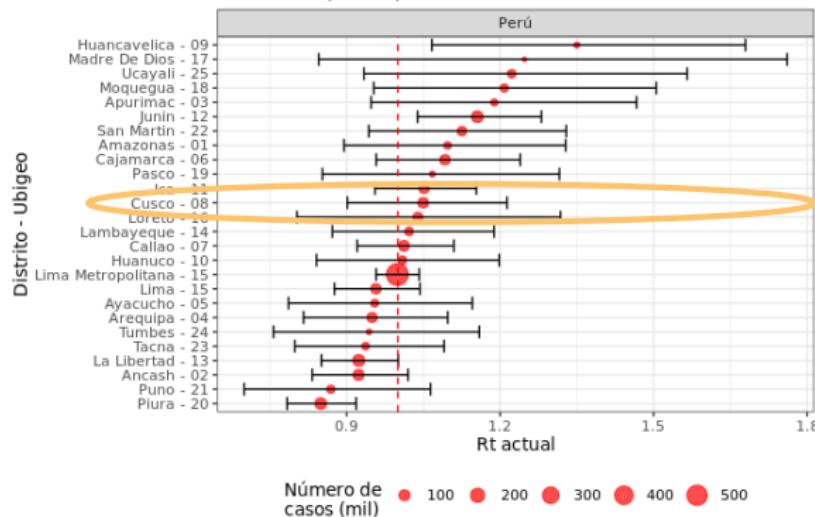
Estancamiento: Nueve regiones suben >2, 14 regiones no varían (± 1), una crecen mínimamente(2)

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 función a la mediana del tiempo de rezago entre inicio de síntomas y confirmación del caso.

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

- 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 01 de enero del 2022.

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

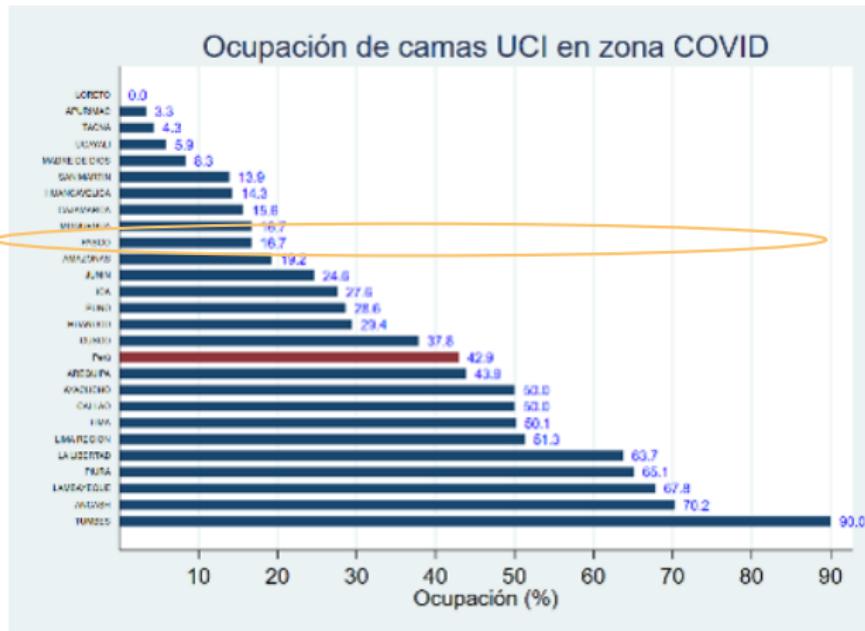
Suben: * Amazonas, Cajamarca y San Martín en la sierra/selva norte. Lambayeque, La Libertad y Ancash en la costa norte-central. Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho en la sierra/selva central Ucayali y Madre de Dios en selva Puno.

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

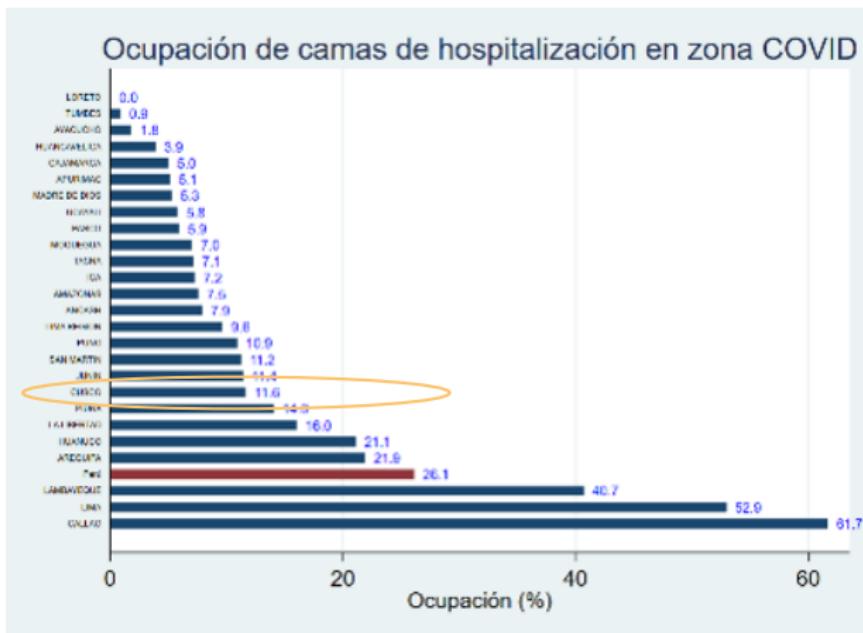
Ocupación de Camas UCI por Regiones



Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 01 de enero del 2022.

↓ Cusco se baja a la posición 10.

Ocupación de Camas No UCI por Regiones



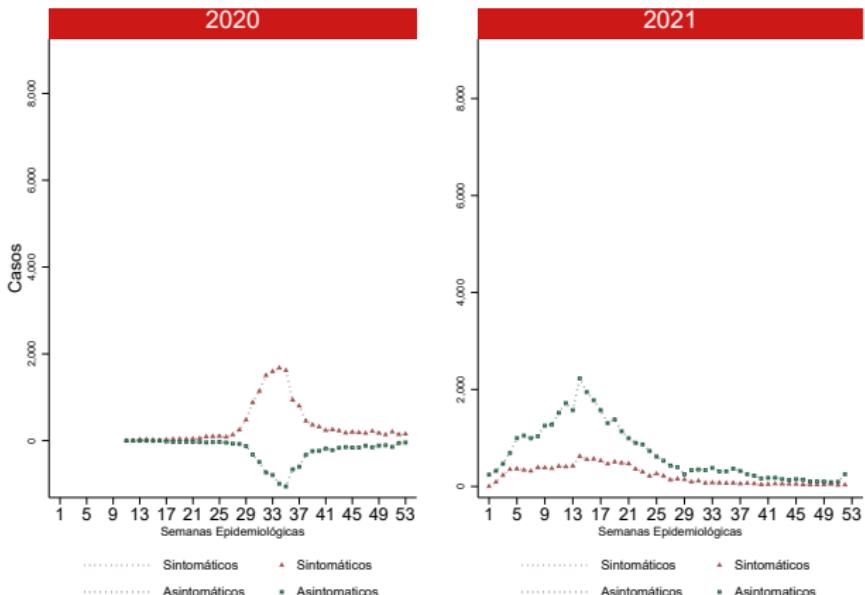
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 01 de enero del 2022.

↗ Cusco pasa al puesto 19.

► Índice

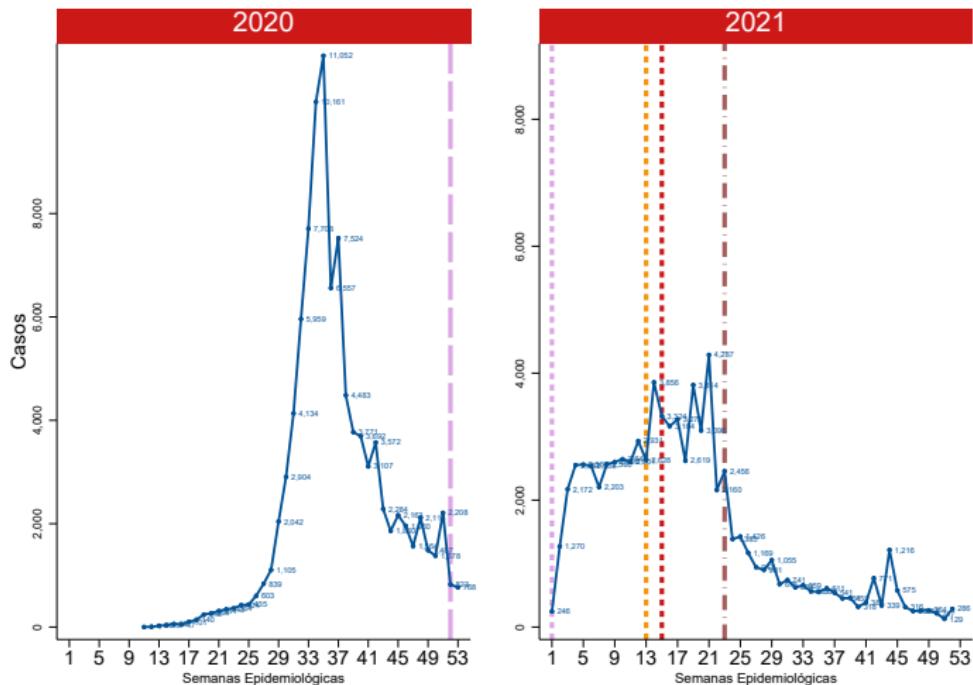
Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

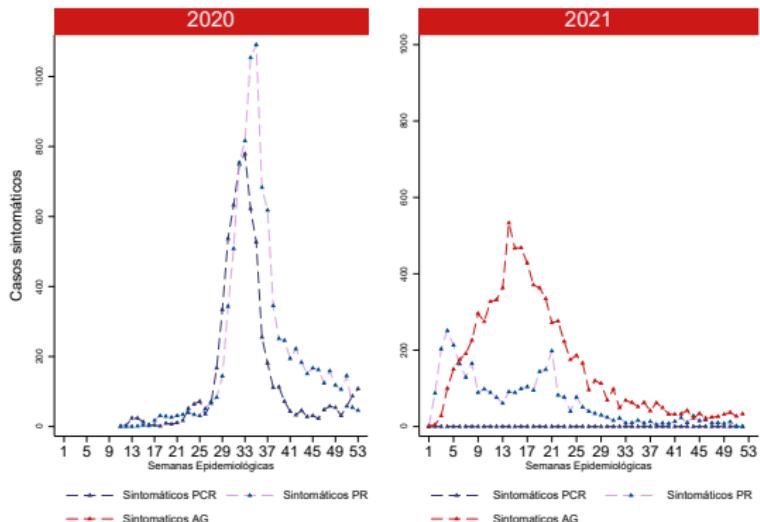
Curva del Total de Casos Positivos Semanales



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba

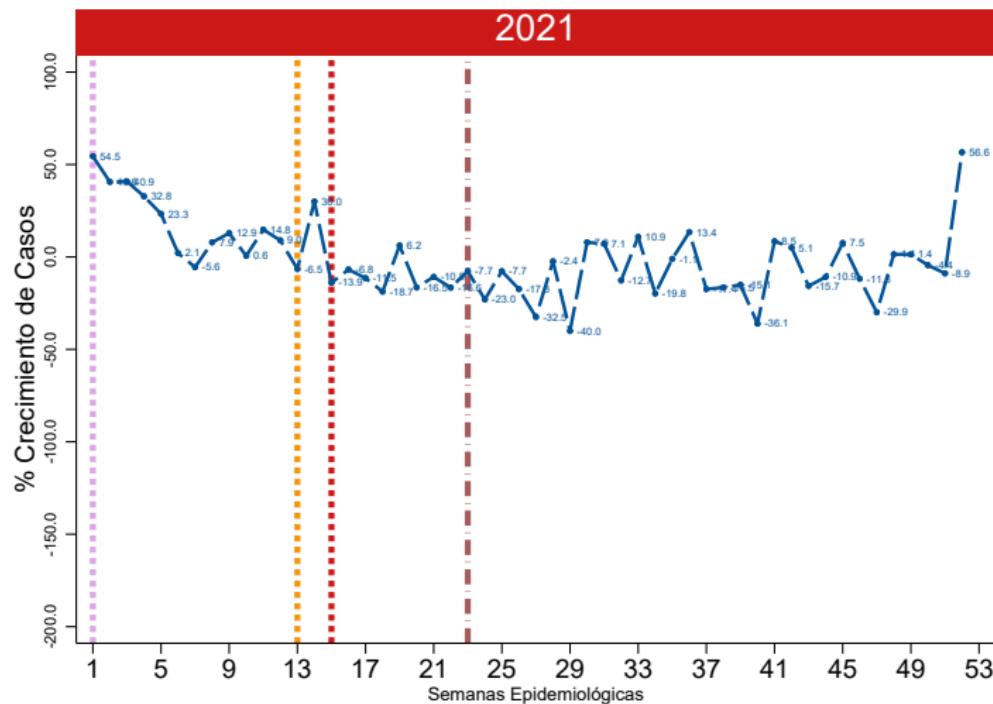


Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

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

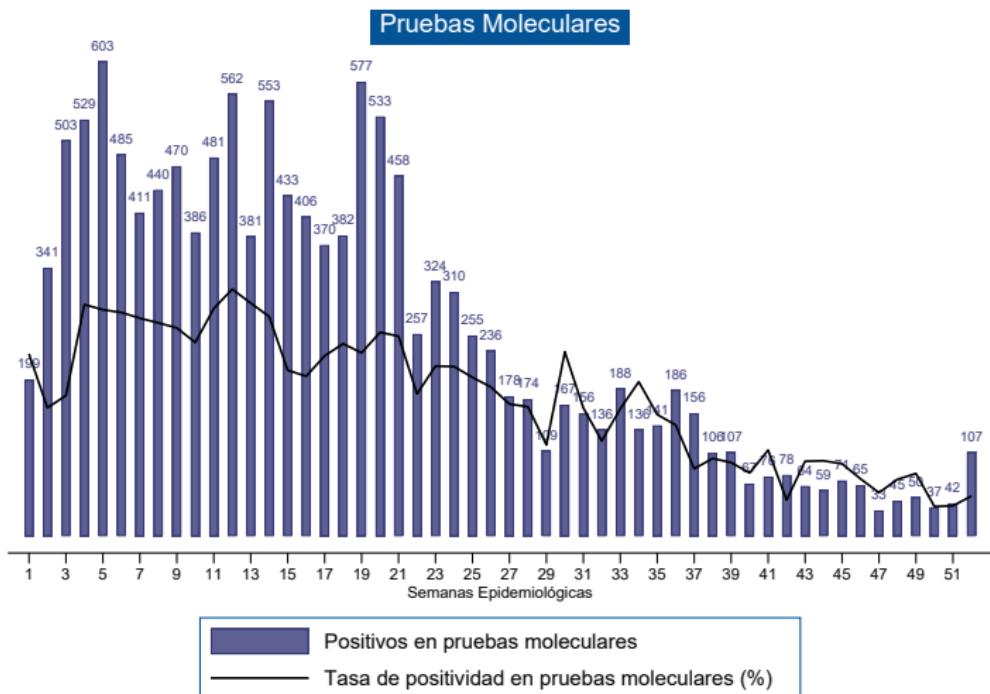
Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

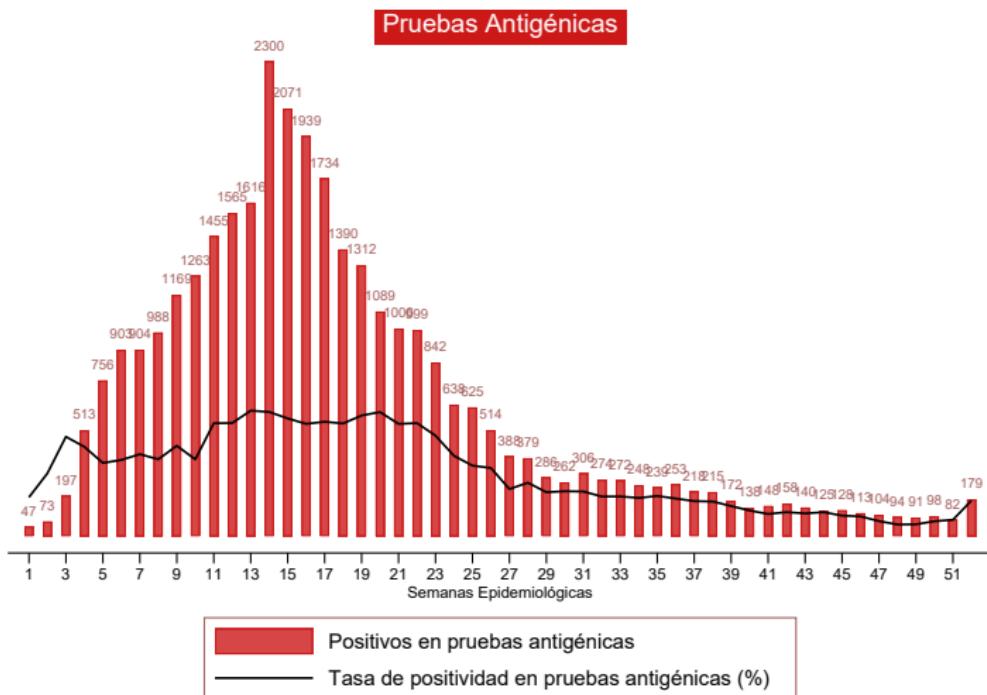
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, --: Elecciones Segunda Vuelta.

Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021



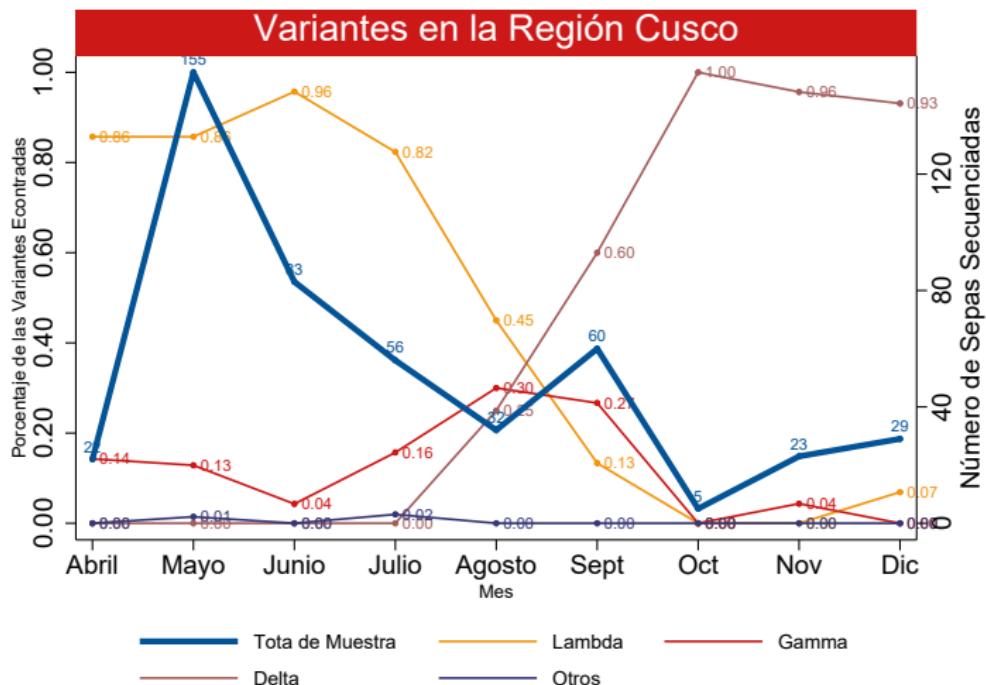
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

Tendencia de Variantes en la Región Cusco, 2021



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UPCH.

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

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

▶ Prov. Cusco

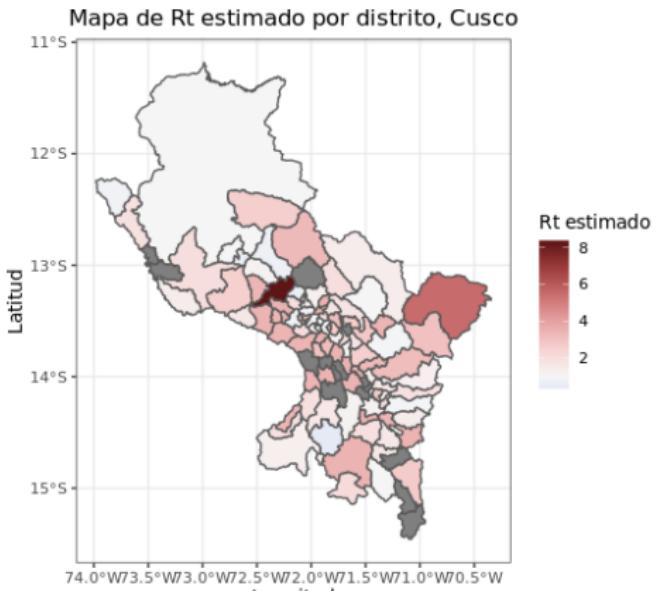
▶ Distritos de Cusco

▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

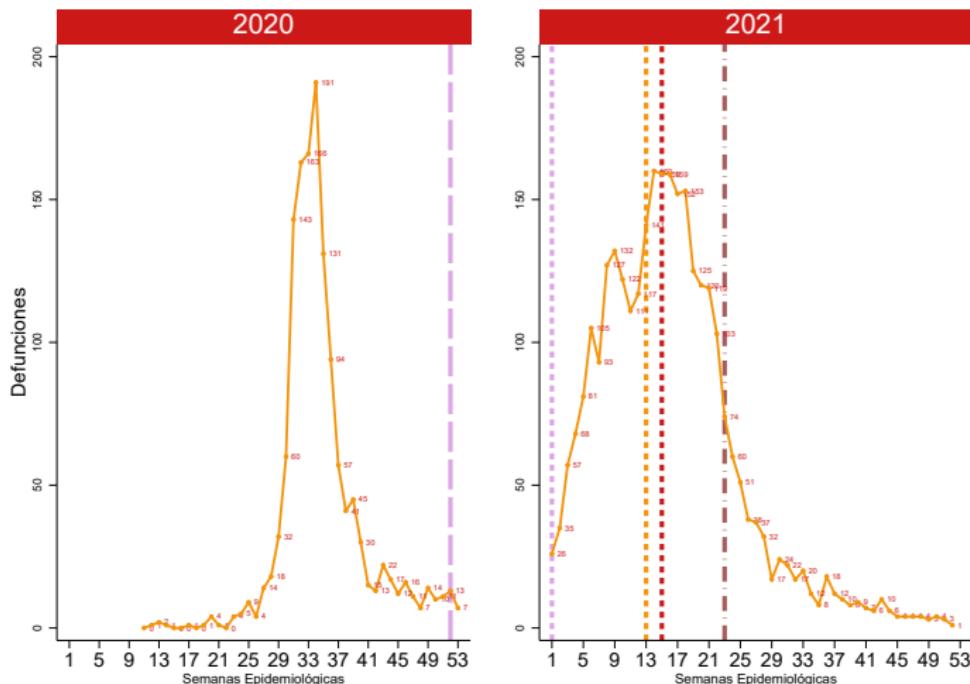
Propagación a Nivel Distrital



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

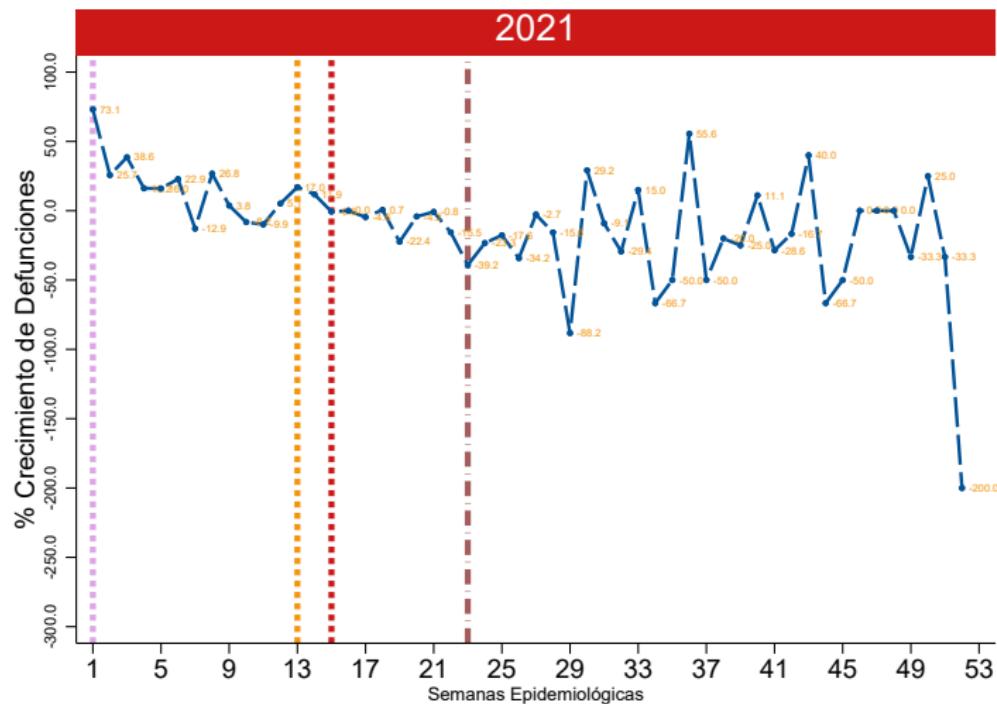
Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

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

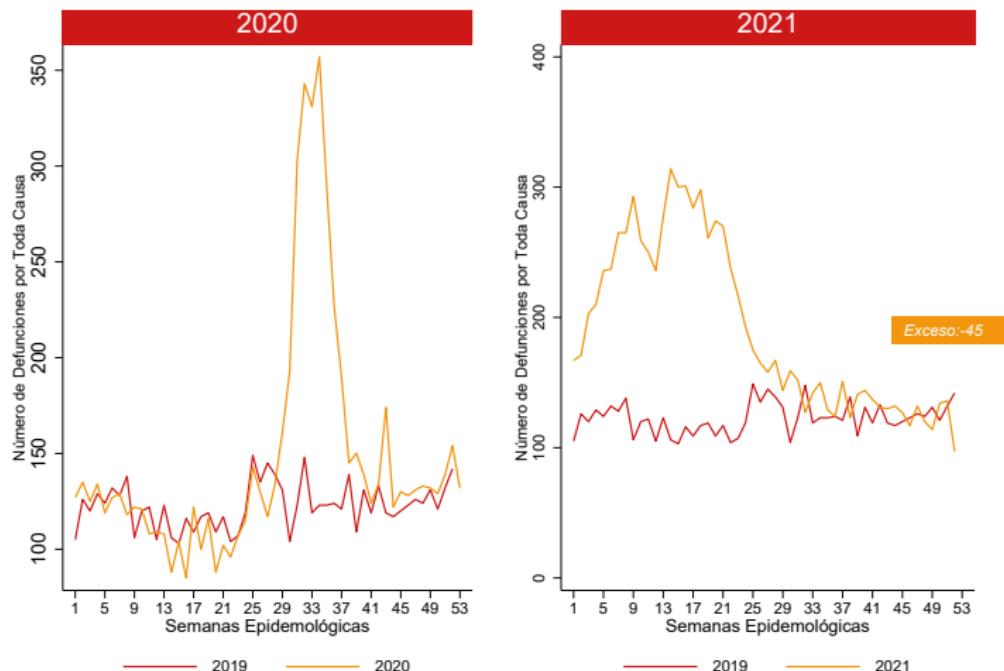
Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

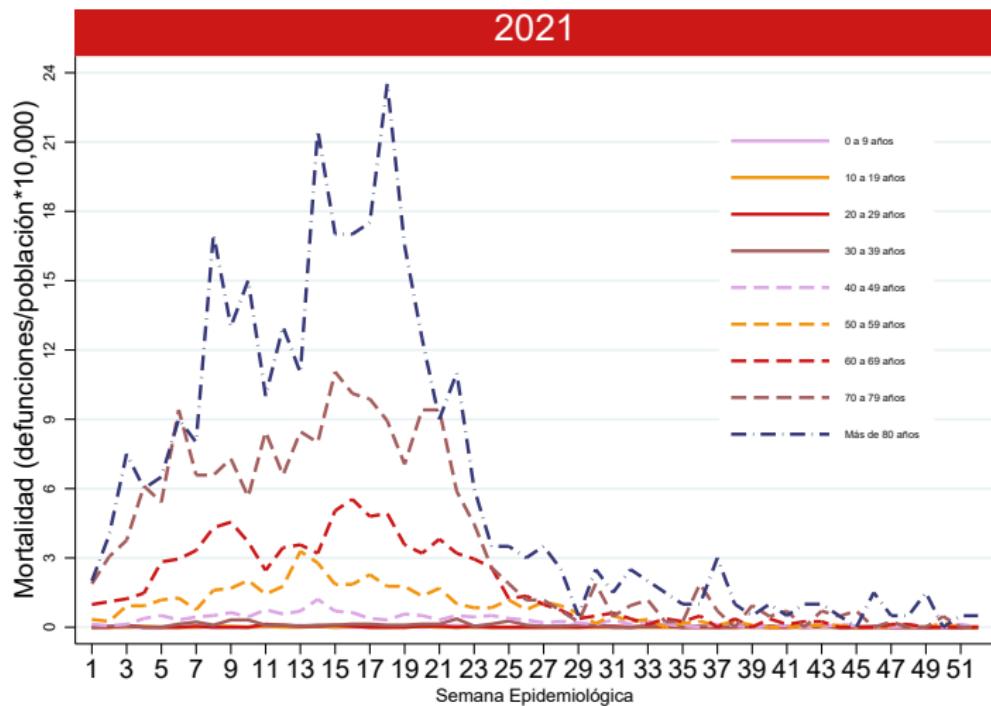
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta.

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)



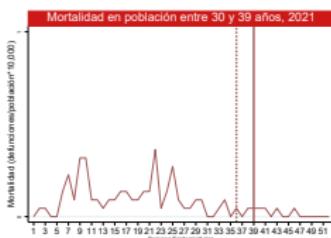
(a) Más de 80 años



(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.

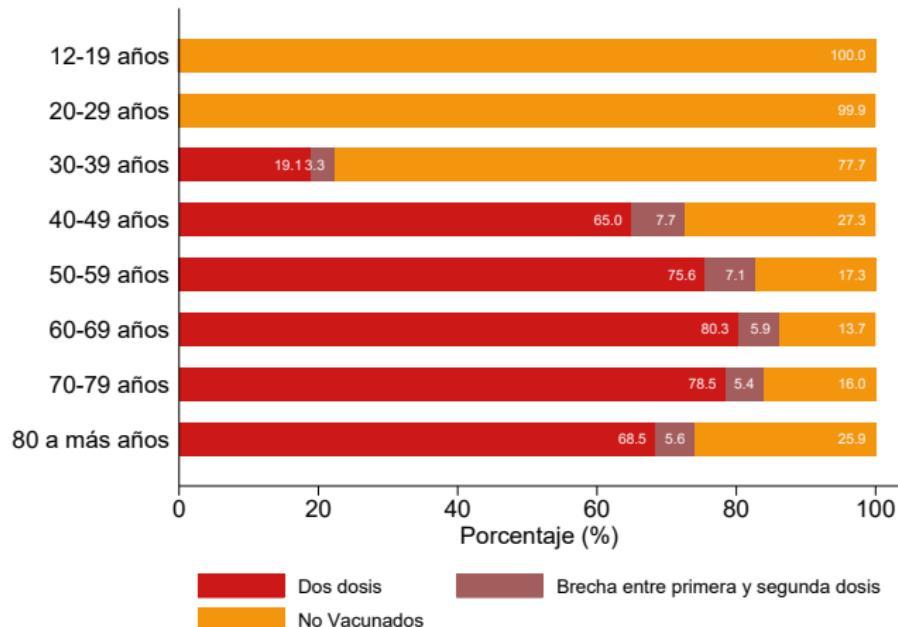
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

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

▶ Índice

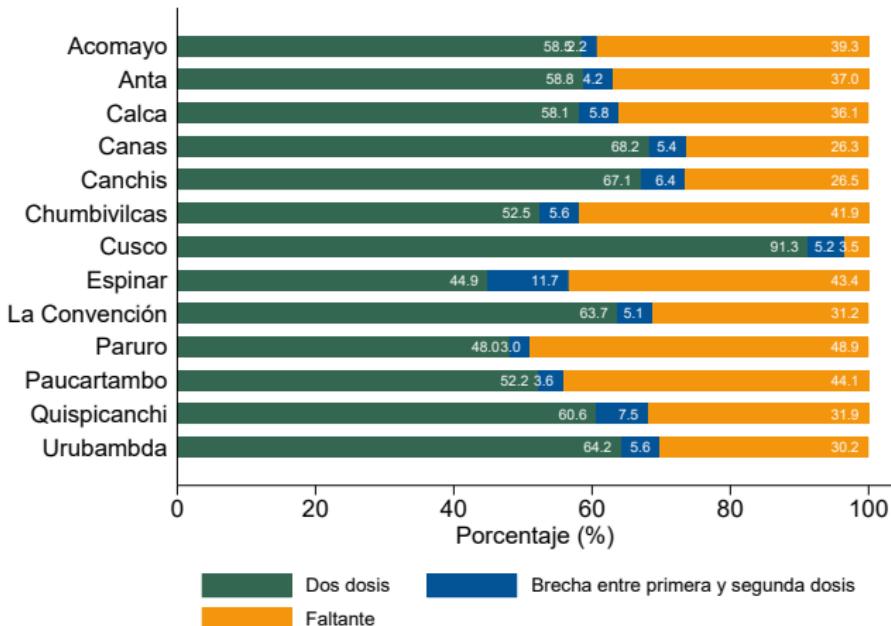
Cobertura de Vacunación, Región Cusco

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

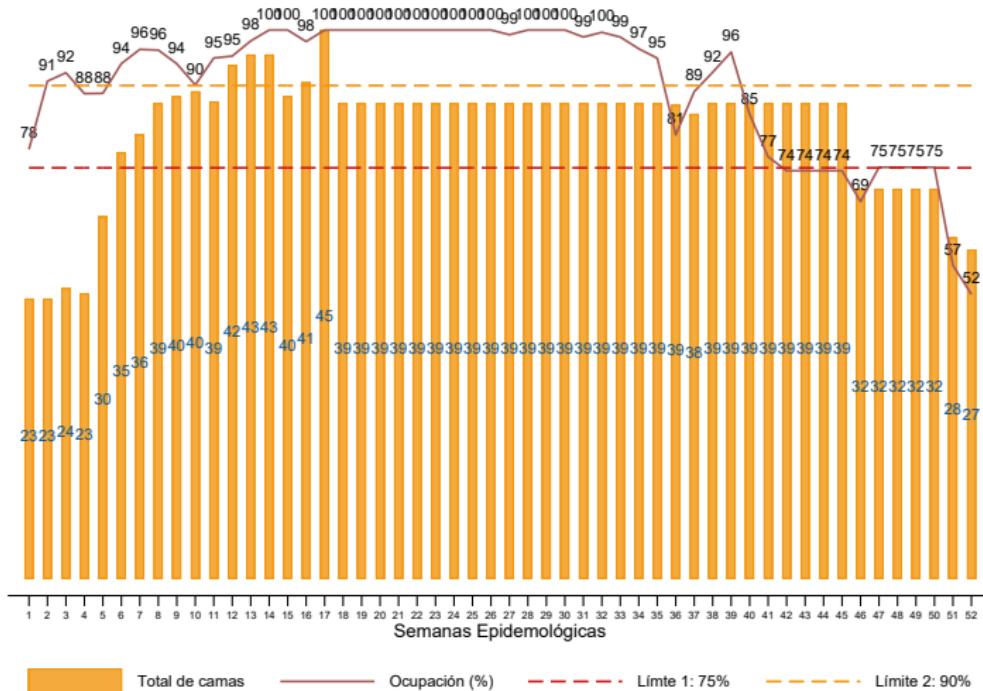
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

Indicadores de Gestión Hospitalaria

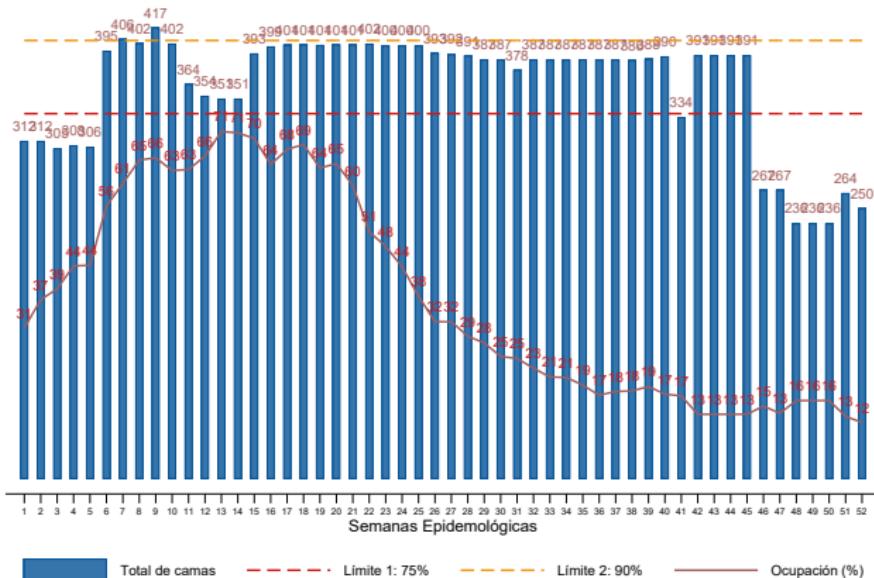
Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021



| UCIN, SE 52 | | | | |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|--|
| TOTAL CAMAS UCIN | CAMAS UCIN OCUPADAS | CAMAS UCIN LIBRES | PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN | |
| 25 | 09 | 16 | 36% | |

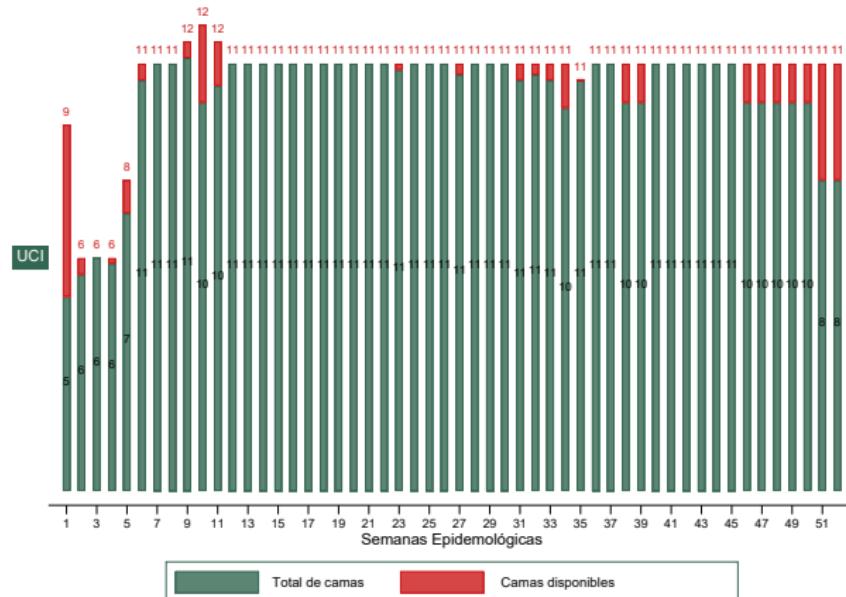
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



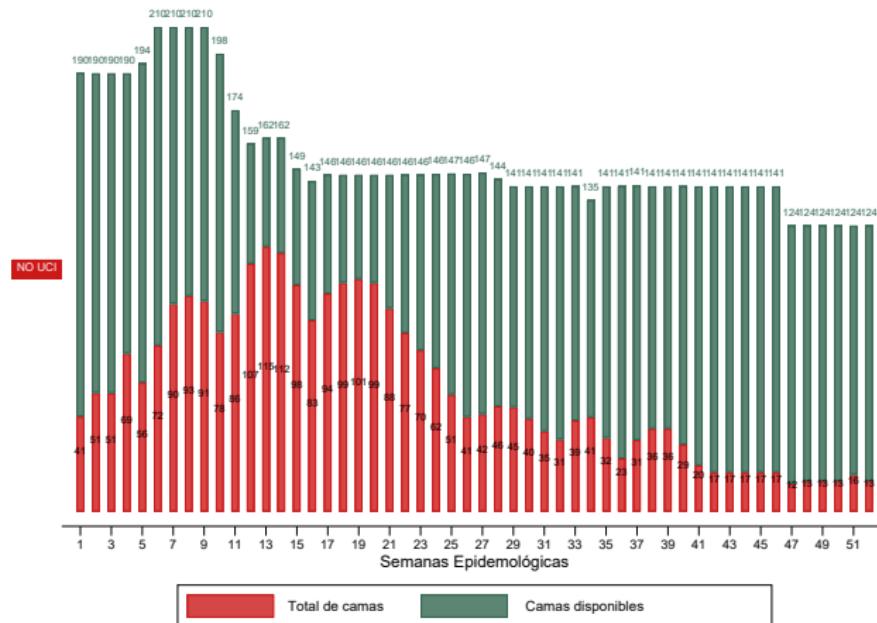
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

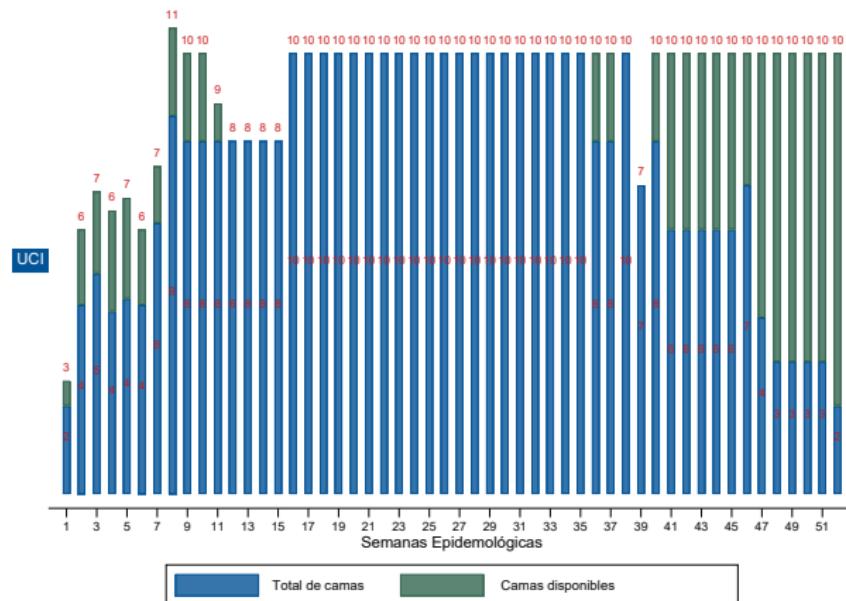
Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021



| UCIN HOSPITAL REGIONAL, SE 51 | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| TOTAL CAMAS UCIN | CAMAS UCIN OCUPADAS | CAMAS UCIN LIBRES | PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN |
| 6 | 4 | 2 | 67% |

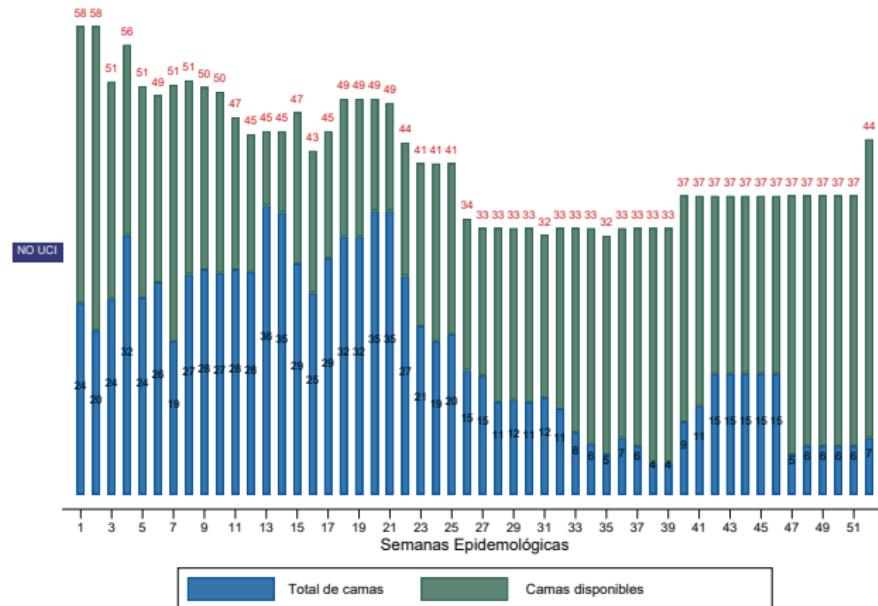
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

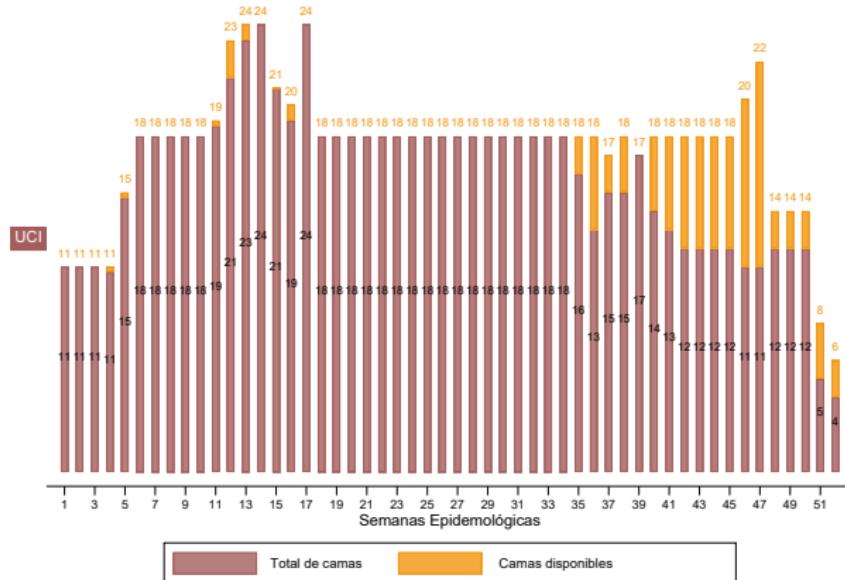
Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021



| UCIN HOSPITAL ANTONIO LORENA, SE 51 | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| TOTAL CAMAS UCIN | CAMAS UCIN OCUPADAS | CAMAS UCIN LIBRES | PORCENTAJE OCUPACIÓN UCIN |
| 5 | 2 | 3 | 40% |

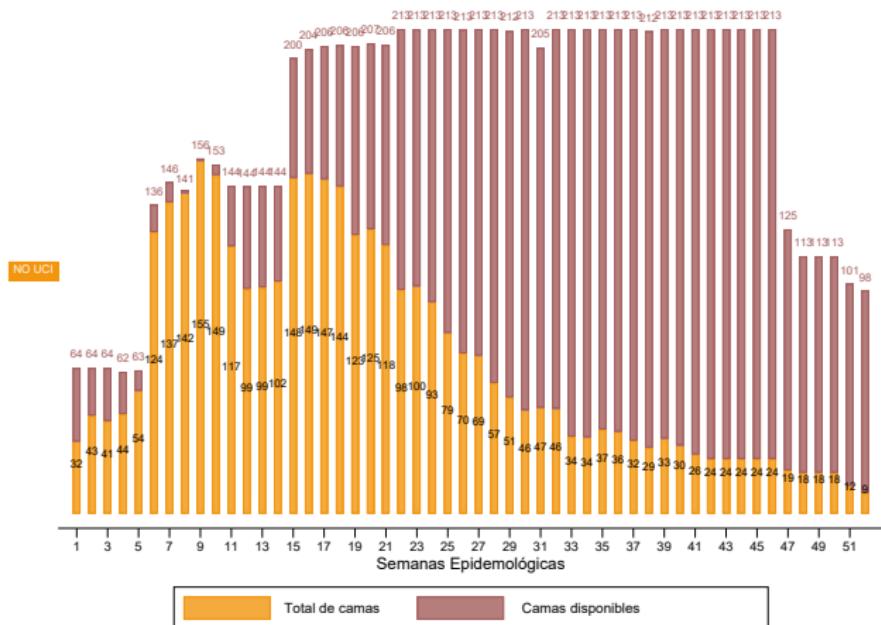
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

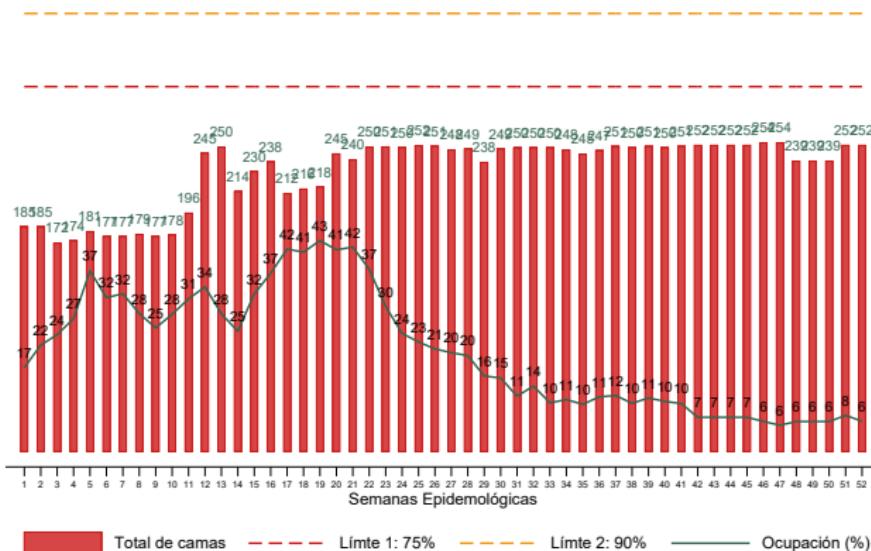
Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021



| UCIN HOSPITAL ADOLFO GUEVARA, SE 51 | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| 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



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 | 11,146 | 16,051 | 17370 | 44,567 | 961.21 |
| LA CONVENTION | 185,793 | 762 | 5,336 | 4915 | 11,013 | 592.76 |
| URUBAMBA | 66,439 | 154 | 1,621 | 1536 | 3,311 | 498.35 |
| CANCHIS | 105,049 | 218 | 2,562 | 1731 | 4,511 | 429.42 |
| ANTA | 57,731 | 406 | 1,018 | 1012 | 2,436 | 421.96 |
| QUISPICANCHI | 92,566 | 491 | 1,607 | 1054 | 3,152 | 340.51 |
| ESPINAR | 71,304 | 15 | 1,026 | 1112 | 2,153 | 301.95 |
| CALCA | 76,462 | 118 | 1,146 | 688 | 1,952 | 255.29 |
| ACOMAYO | 28,477 | 17 | 426 | 276 | 719 | 252.48 |
| CHUMBIVILCAS | 84,925 | 67 | 801 | 1169 | 2,037 | 239.86 |
| CANAS | 40,420 | 51 | 527 | 281 | 859 | 212.52 |
| PAUCARTAMBO | 52,989 | 111 | 652 | 253 | 1,016 | 191.74 |
| PARURO | 31,264 | 57 | 317 | 211 | 585 | 187.12 |
| Total general | 1,357,075 | 13,613 | 33,090 | 31,608 | 78,311 | 577.06 |

PA: Prueba Antigénica, PM: Prueba Molecular

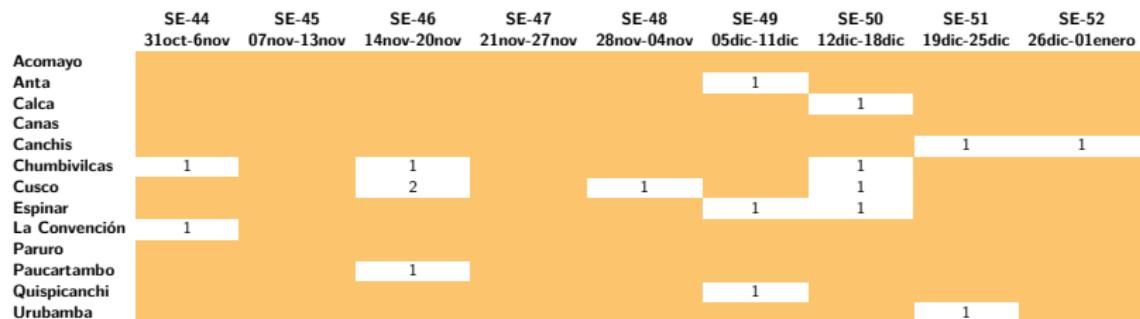
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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 | 48,526 | 2,259 | 22.7 | 33.7 | 22.6 |
| CALCA | 9,847 | 481 | 19.8 | 24.5 | 21.5 |
| URUBAMBA | 14,984 | 1,145 | 22.1 | 13.4 | 21.1 |
| ACOMAYO | 3,740 | 142 | 19.2 | 12.0 | 21.0 |
| ANTA | 10,663 | 817 | 22.8 | 49.7 | 19.4 |
| QUISPICANCHI | 15,834 | 1,761 | 19.9 | 27.9 | 18.5 |
| PAUCARTAMBO | 5,293 | 372 | 19.2 | 29.8 | 18.2 |
| CANCHIS | 25,116 | 712 | 18.0 | 30.6 | 16.3 |
| CANAS | 5,476 | 131 | 15.7 | 38.9 | 15.6 |
| CUSCO | 238,155 | 34,416 | 18.7 | 32.4 | 13.9 |
| CHUMBIVILCAS | 11,211 | 188 | 18.2 | 35.6 | 12.4 |
| PARURO | 4,168 | 199 | 14.0 | 28.6 | 12.3 |
| ESPINAR | 19,209 | 54 | 11.2 | 27.8 | 10.2 |
| Total general | 412,222 | 42,677 | 19.0 | 31.9 | 15.7 |

Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

Defunciones Cero por Provincias por Semana, 2021



Fuente de datos: SINADEF.

- Para la SE 52, la provincia de Canchis, reportaron **una** defuncion por COVID-19 en la última semana epidemiológica en la región del **Cusco**.
- La provincia del **Cusco** reportó **cero** 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 |
|----------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------------------|
| CANCHIS | 105,049 | 4,511 | 296 | 6.6% | 281.8 |
| CUSCO | 463,656 | 44,567 | 1,231 | 2.8% | 265.5 |
| ANTA | 57,731 | 2,436 | 149 | 6.1% | 258.1 |
| QUISPICANCHI | 92,566 | 3,152 | 221 | 7.0% | 238.7 |
| URUBAMBA | 66,439 | 3,311 | 138 | 4.2% | 207.7 |
| CANAS | 40,420 | 859 | 68 | 7.9% | 168.2 |
| PARURO | 31,264 | 585 | 51 | 8.7% | 163.1 |
| LA CONVENCIÓN | 185,793 | 11,013 | 294 | 2.7% | 158.2 |
| CHUMBIVILCAS | 84,925 | 2,037 | 115 | 5.6% | 135.4 |
| PAUCARTAMBO | 52,989 | 1,016 | 69 | 6.8% | 130.2 |
| ACOMAYO | 28,477 | 719 | 33 | 4.6% | 115.9 |
| CALCA | 76,462 | 1,952 | 76 | 3.9% | 99.4 |
| ESPINAR | 71,304 | 2,153 | 56 | 2.6% | 78.5 |
| Total general | 1,357,075 | 78,311 | 2,797 | 3.6% | 206.1 |

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 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 **baja** por primera vez, con un 57% de ocupación a nivel regional.
- ▶ La ocupación de camas **no UCI**, ha disminuido a un 13%.
- ▶ Para la SE 51, predomina la variante delta en un 80%, 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 SE51, todas las provincias presentan una disminución de casos y defunciones. El exceso regional de mortalidad general es de -16.

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

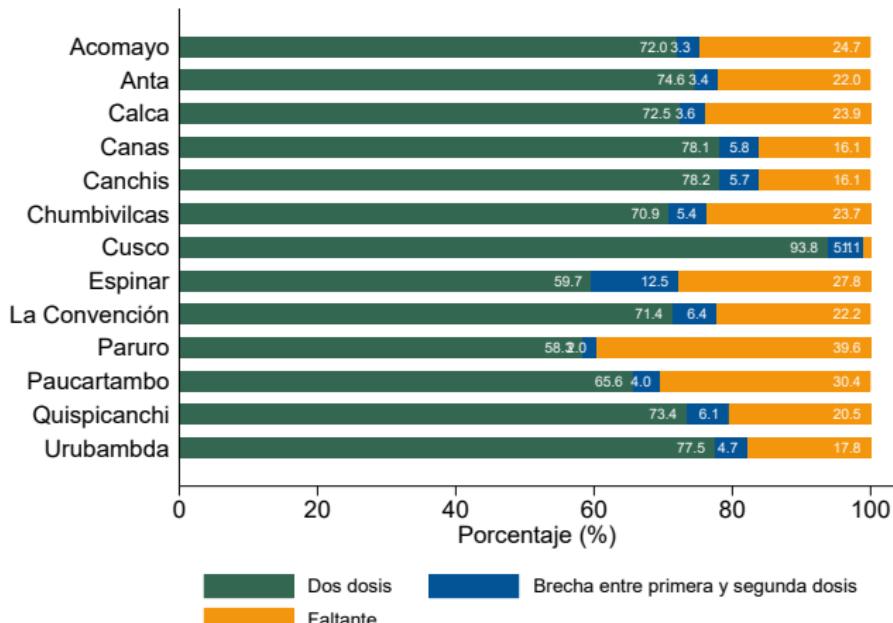
Links Útiles

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

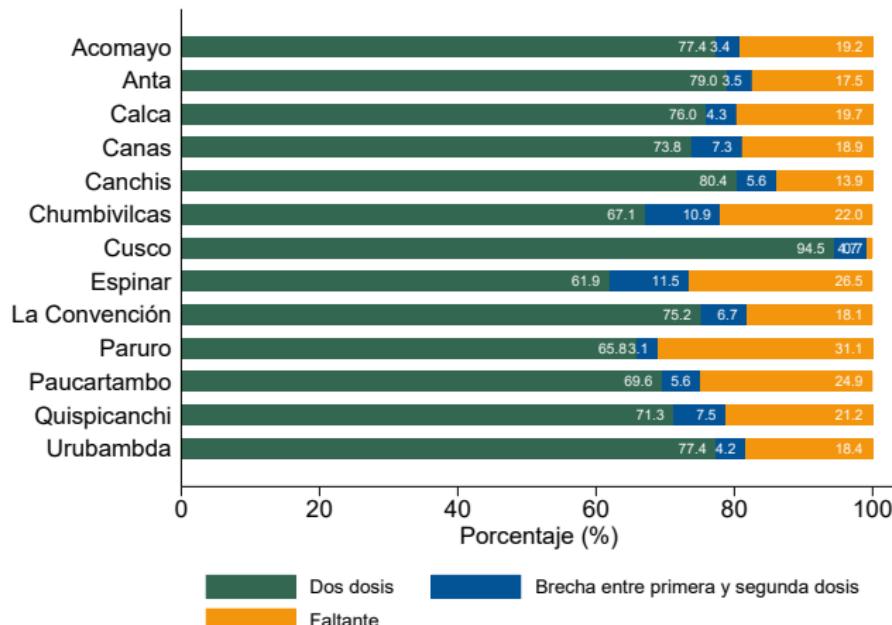
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

► regresar

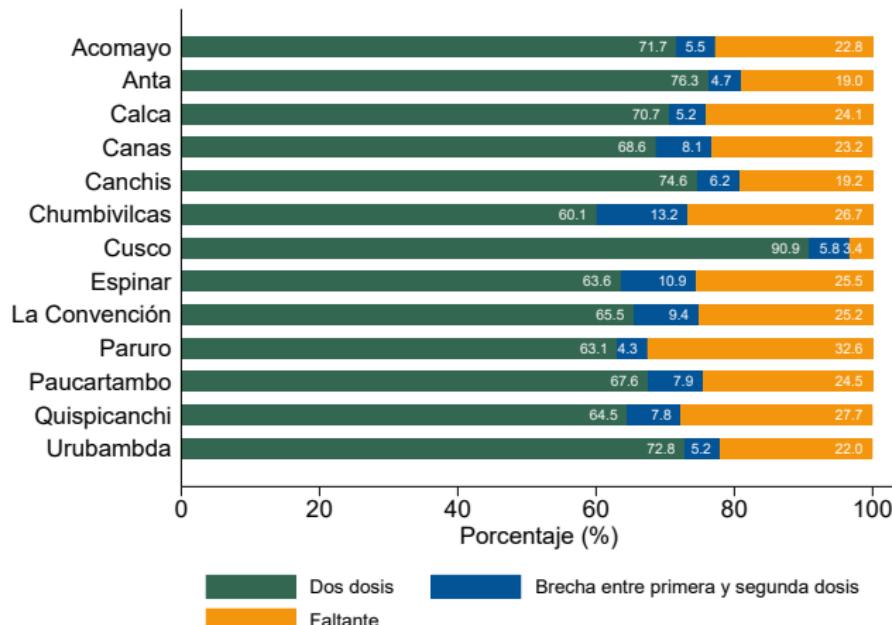
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

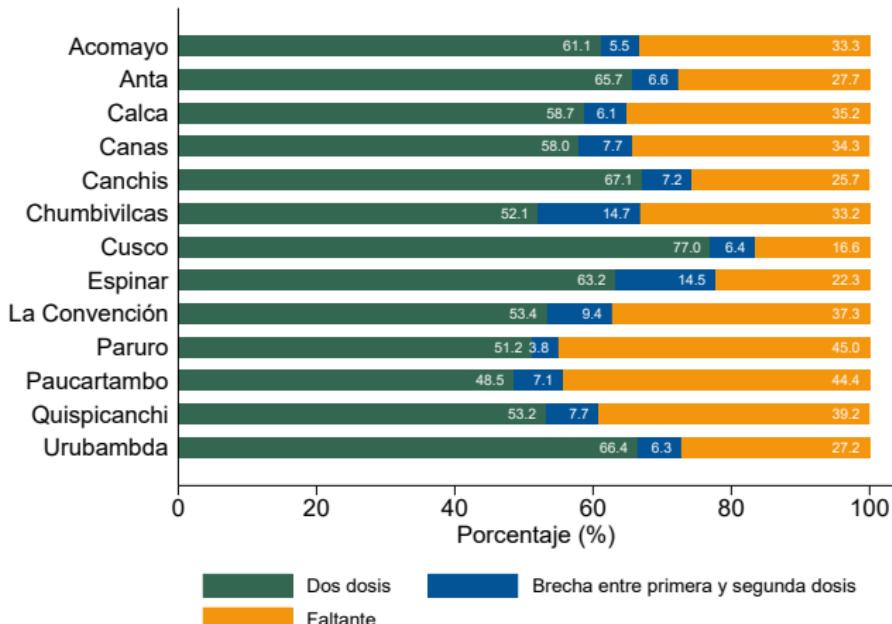
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

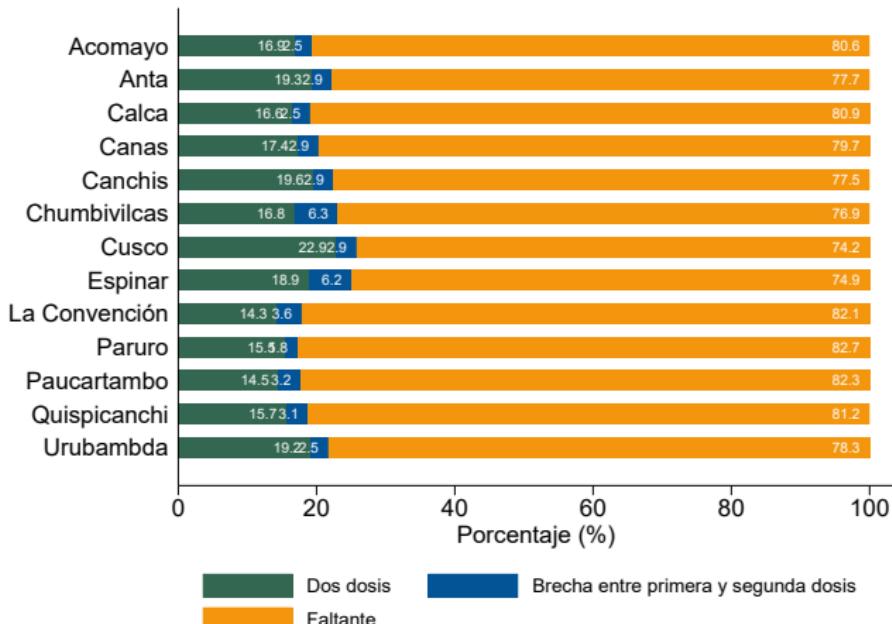
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

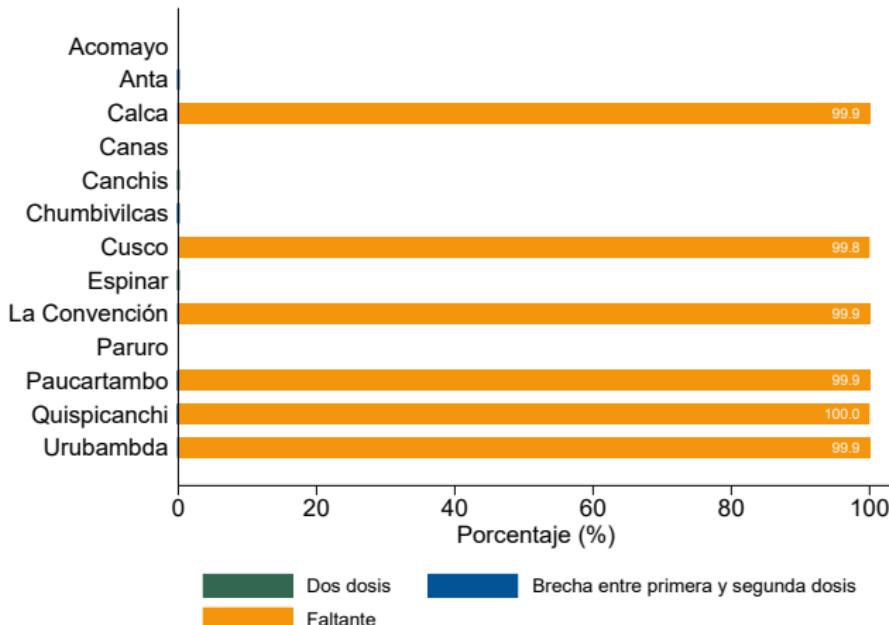
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

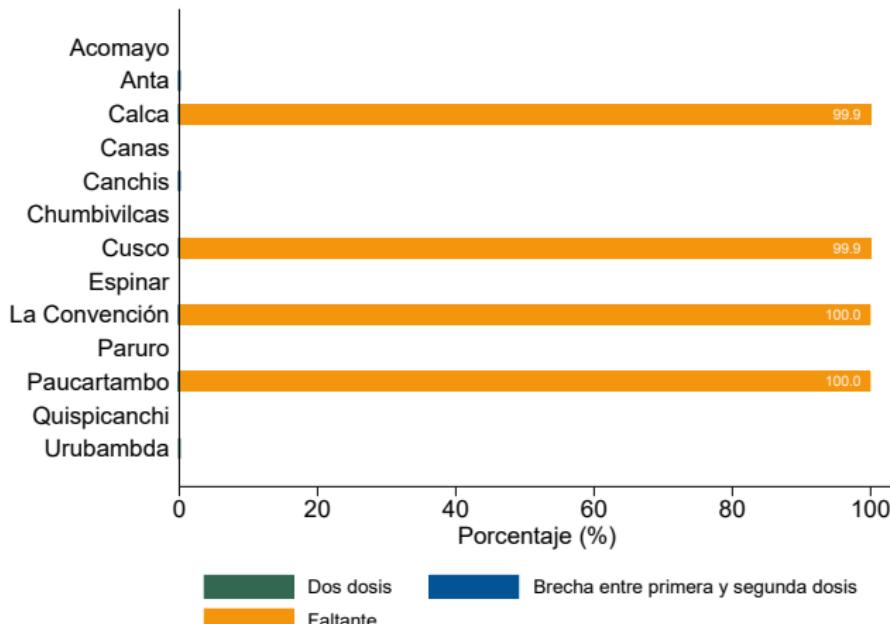
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



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

▶ regresar

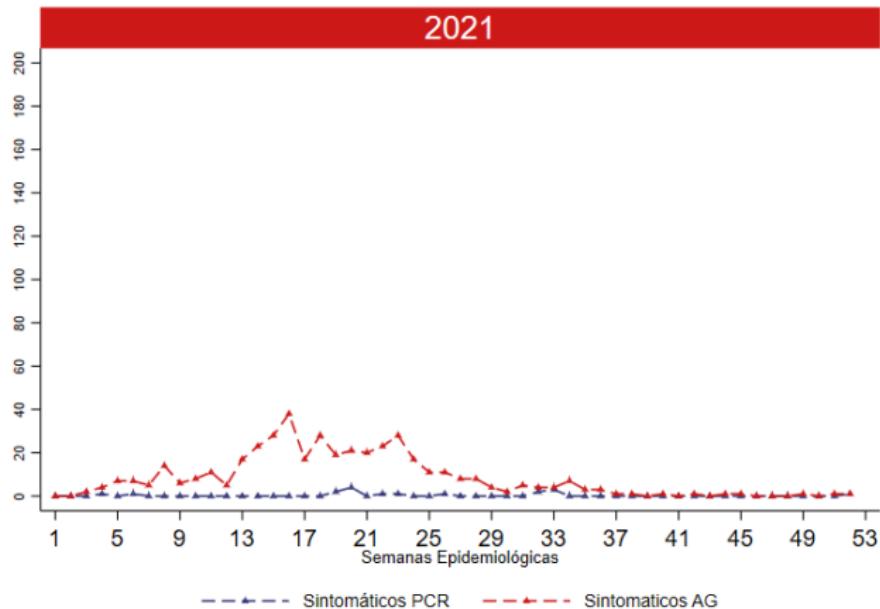
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

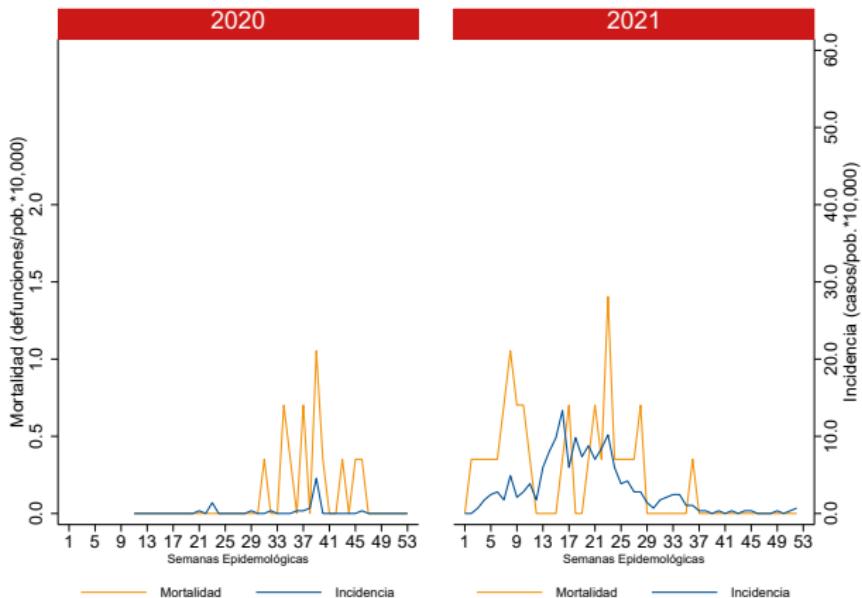
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

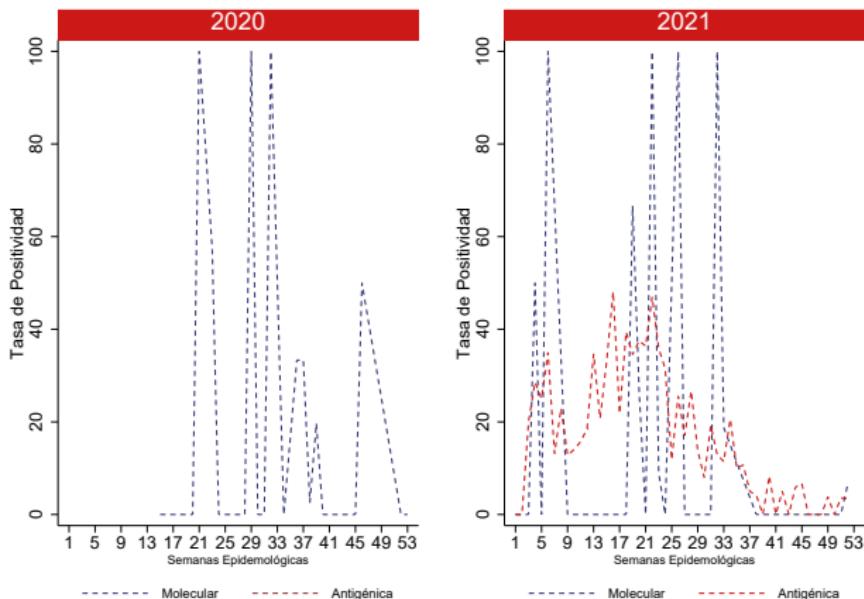
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



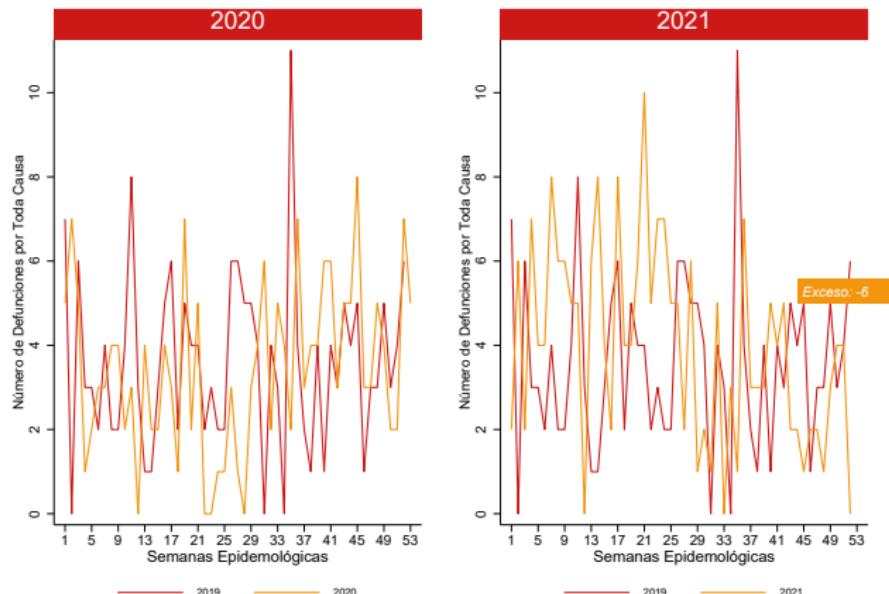
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

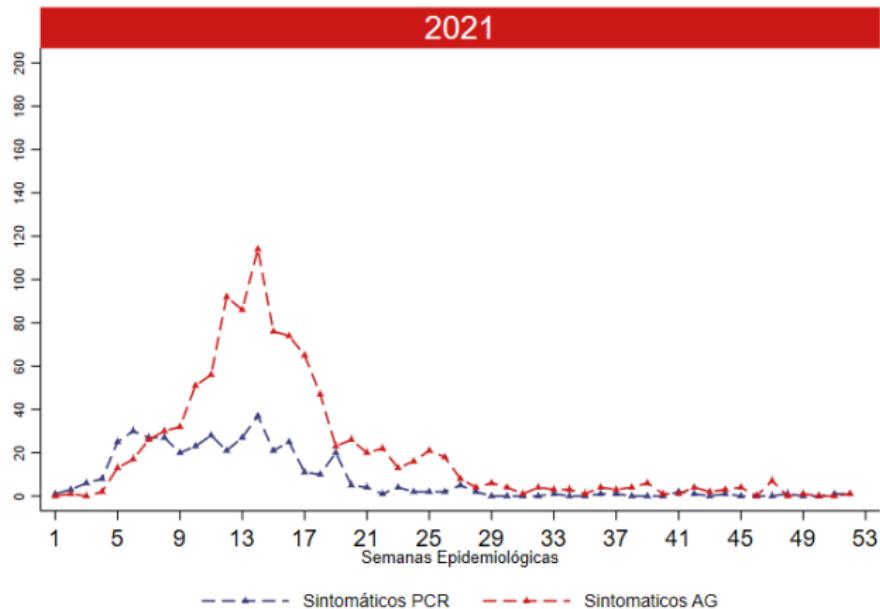
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

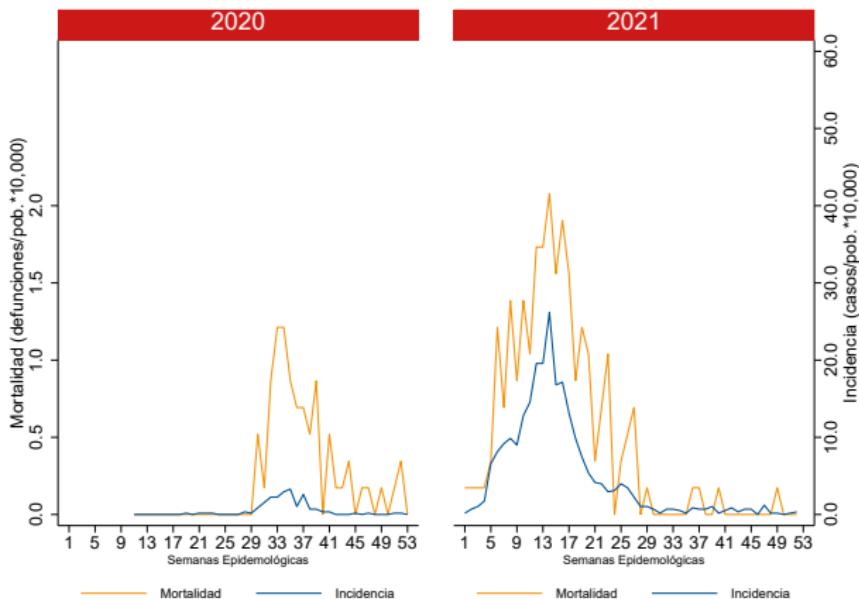
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

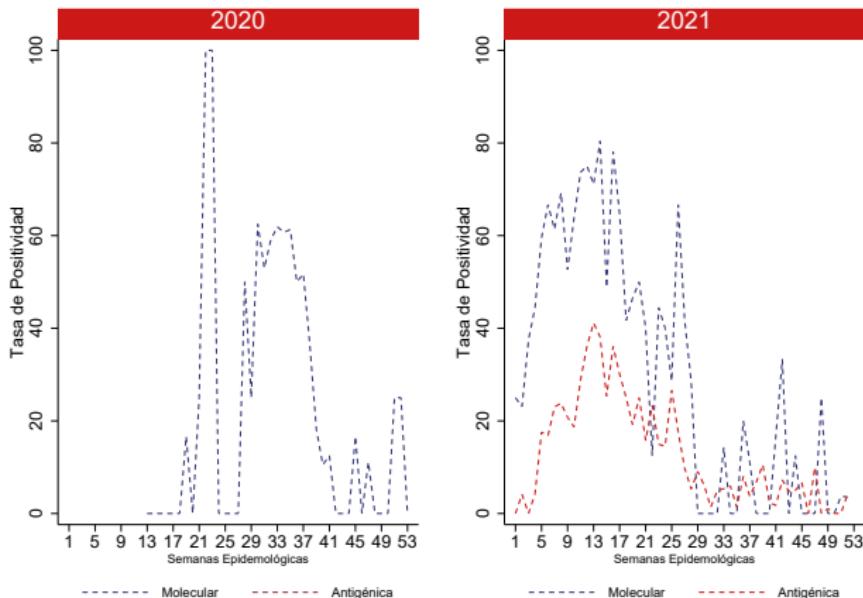
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



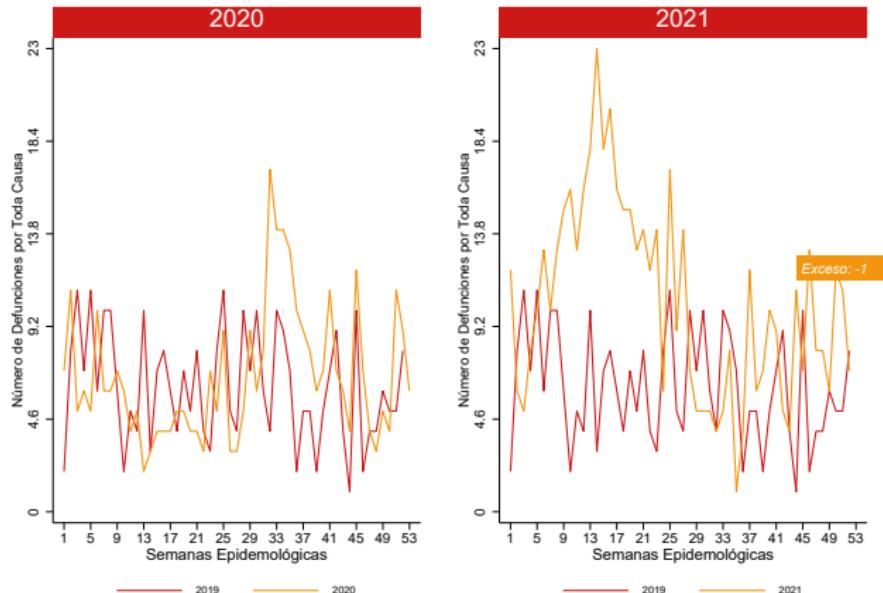
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

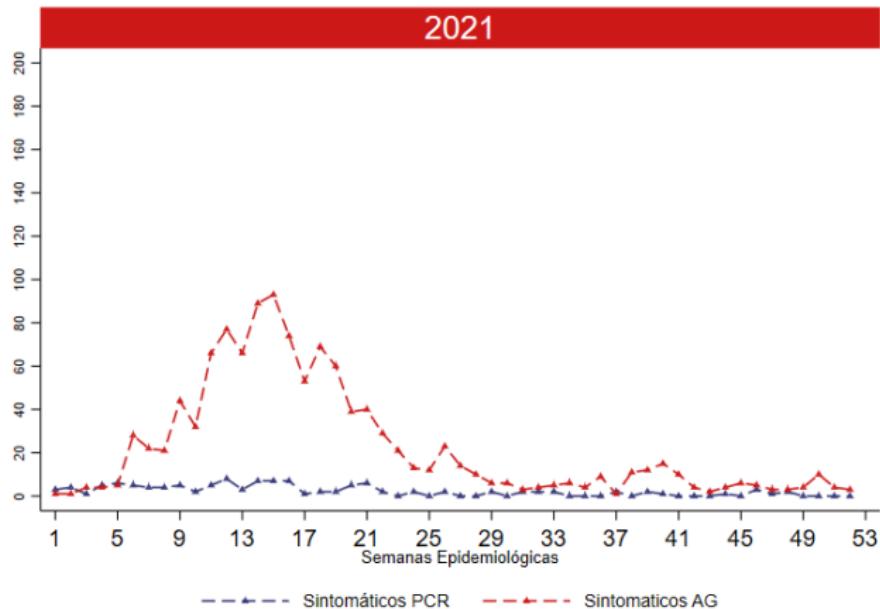
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

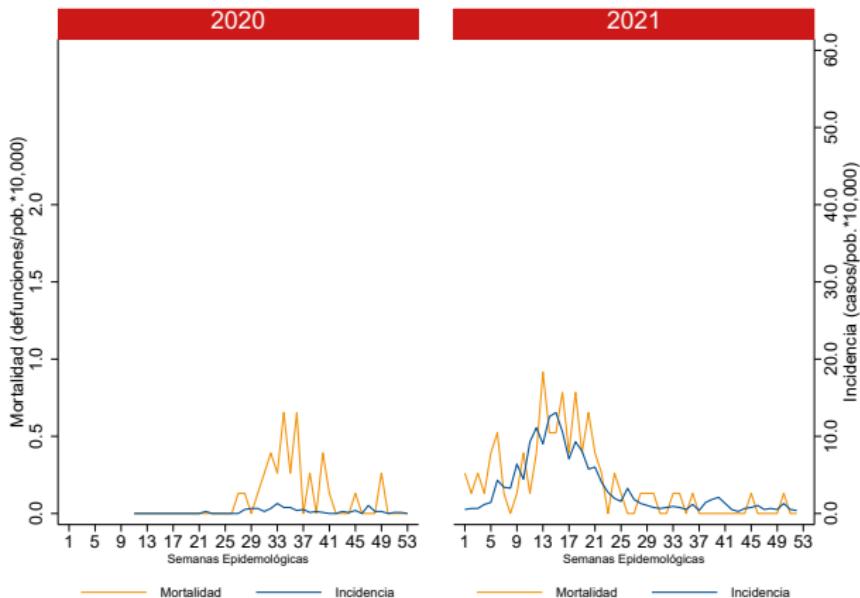
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

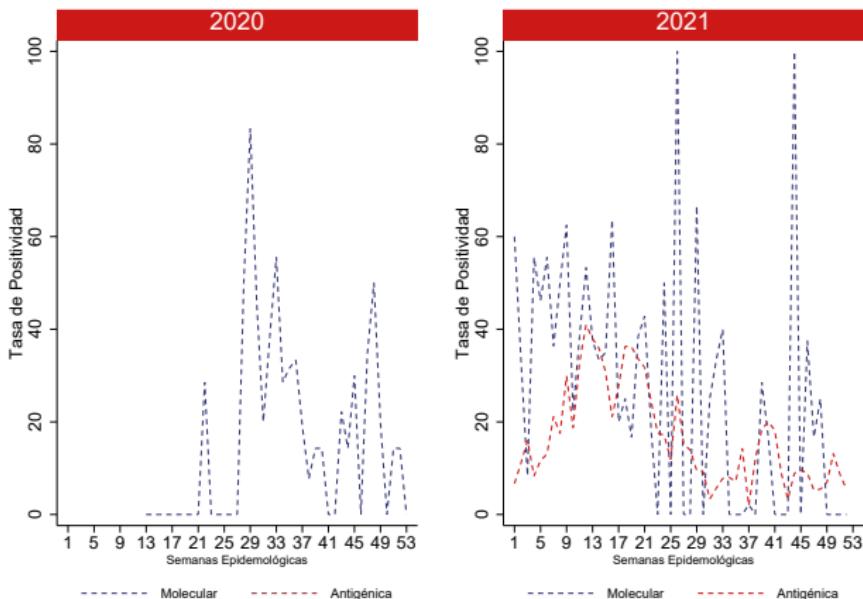
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



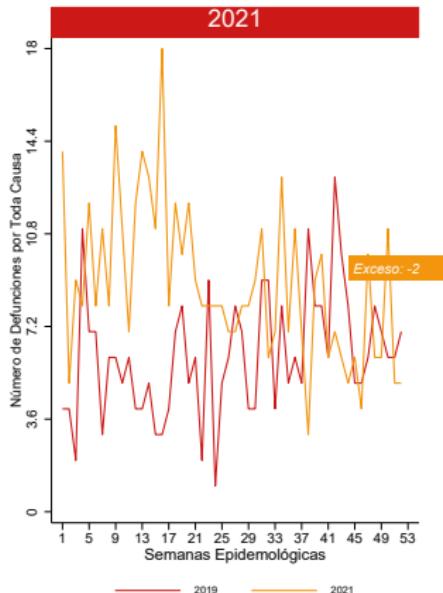
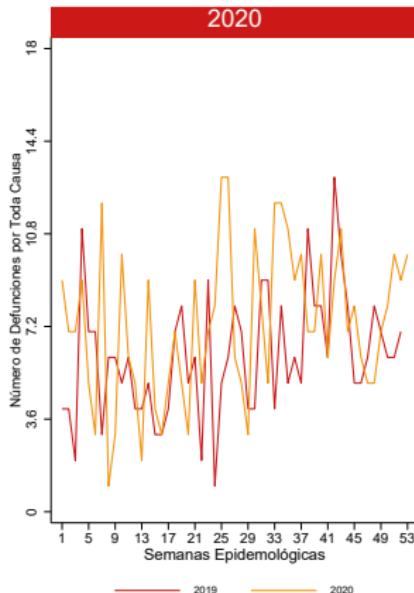
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

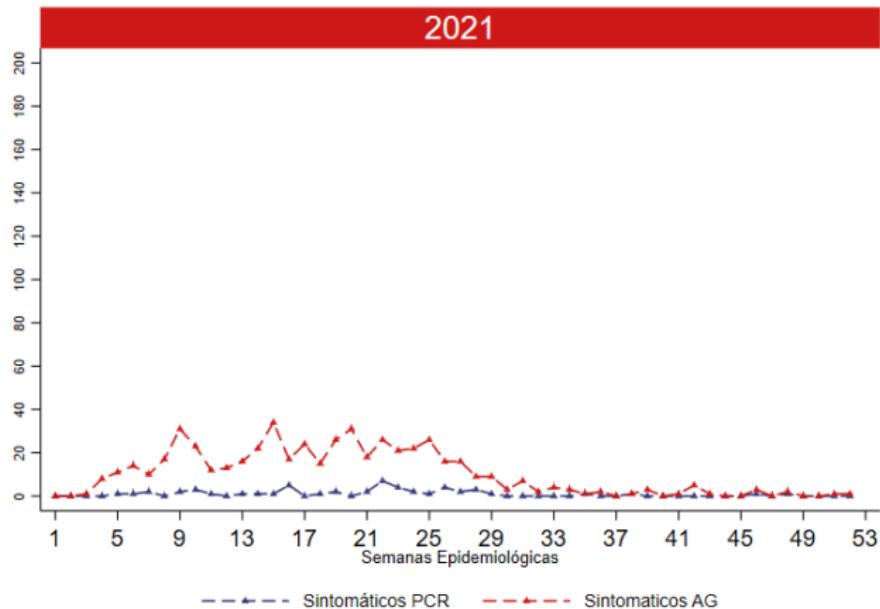
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

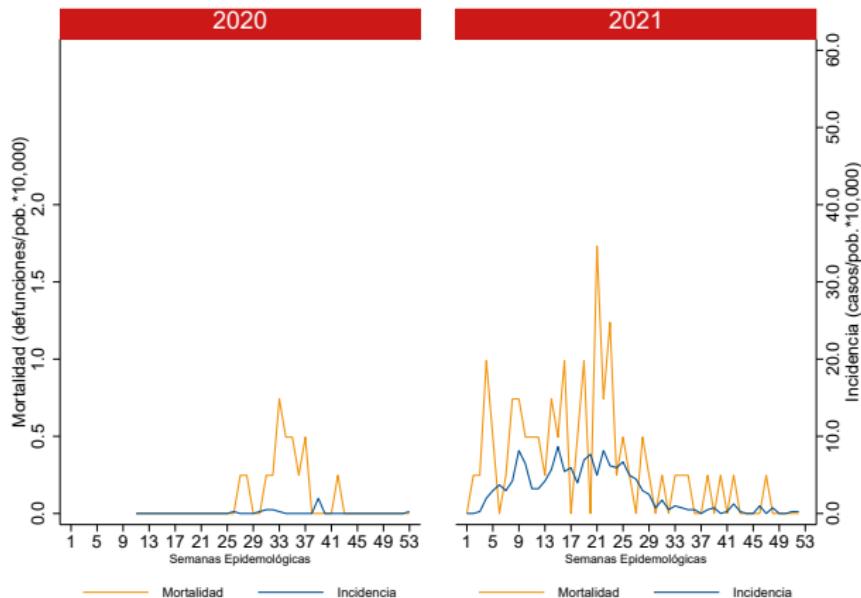
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

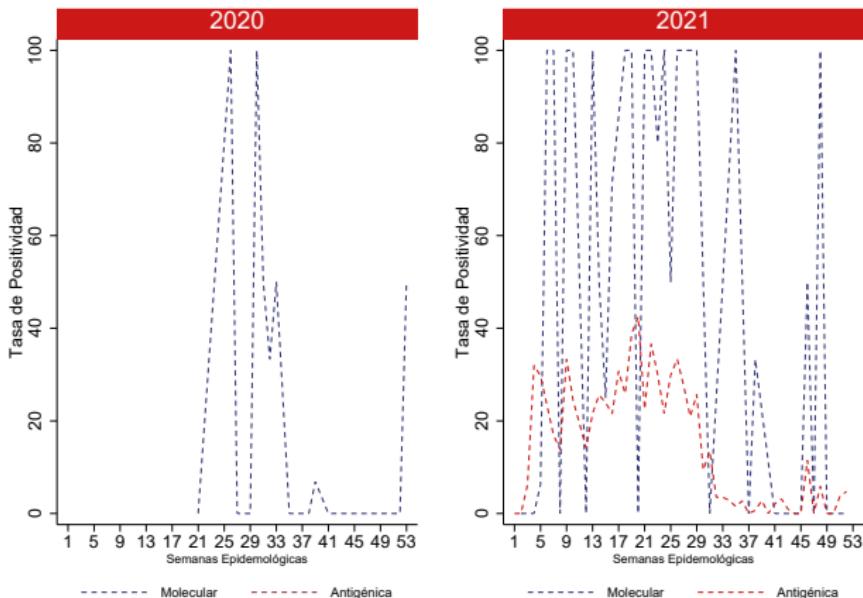
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



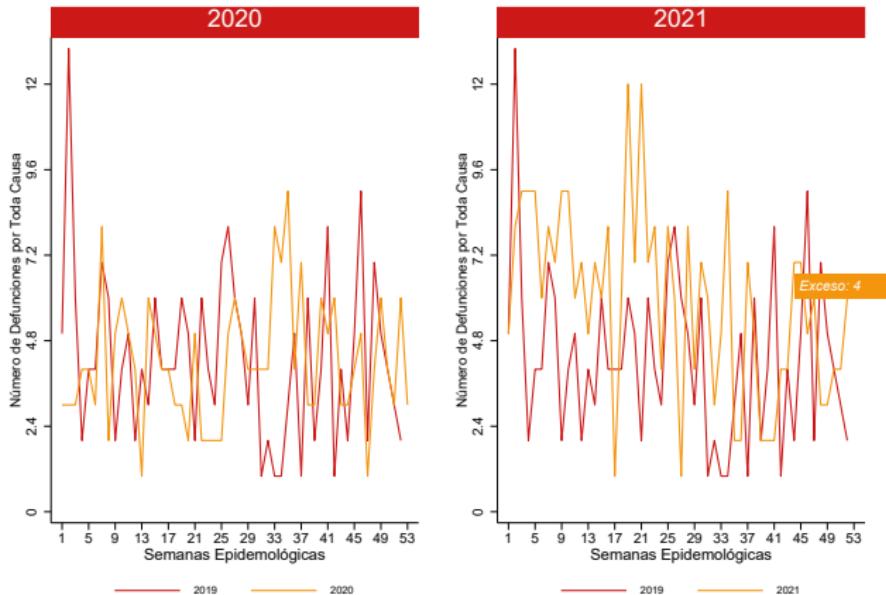
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

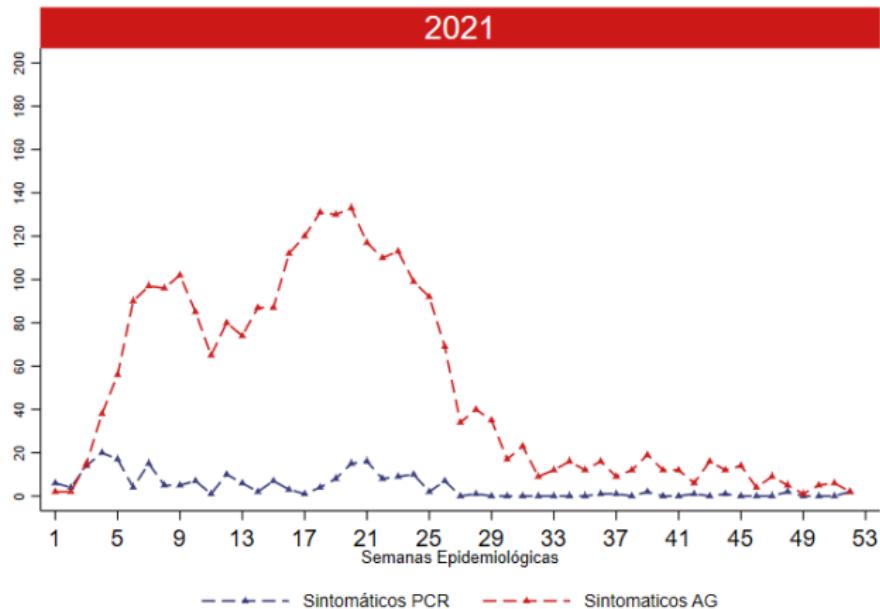
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

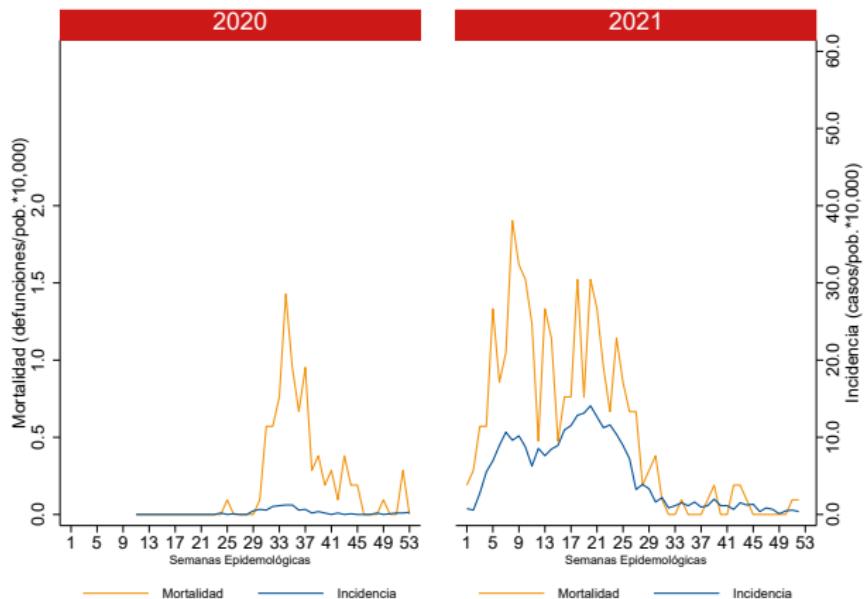
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

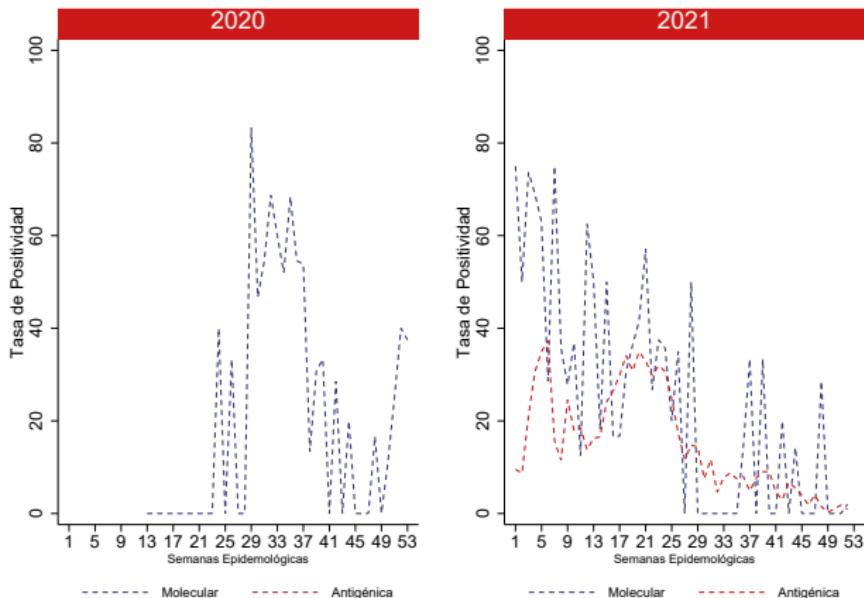
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



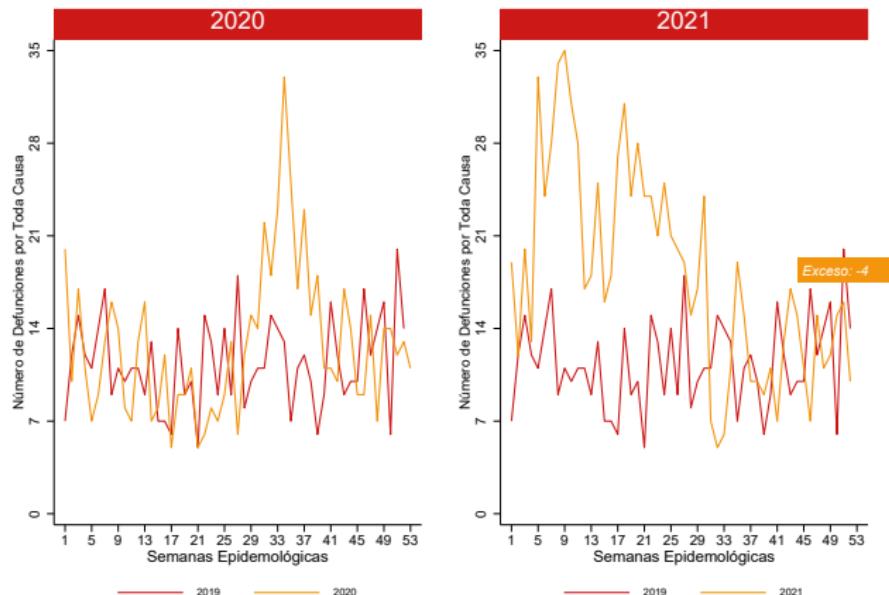
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

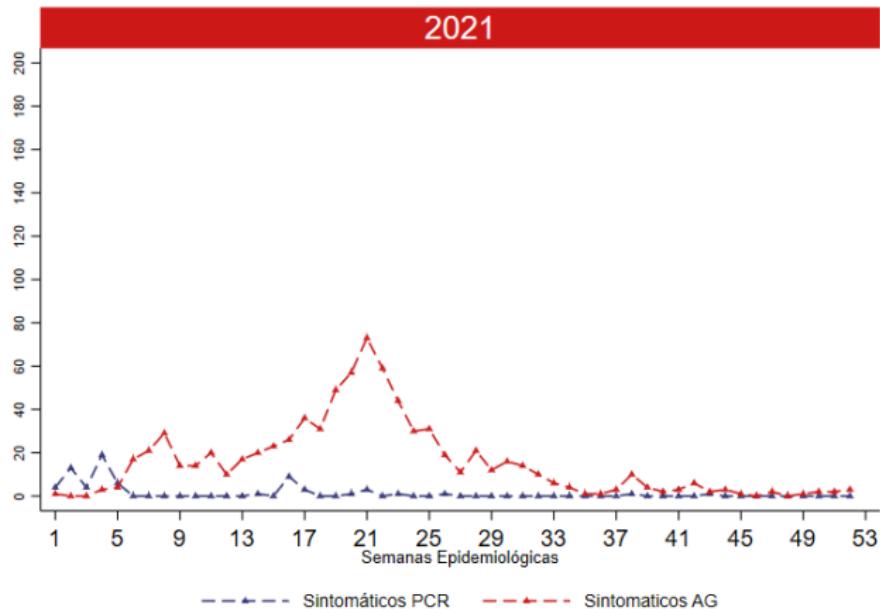
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

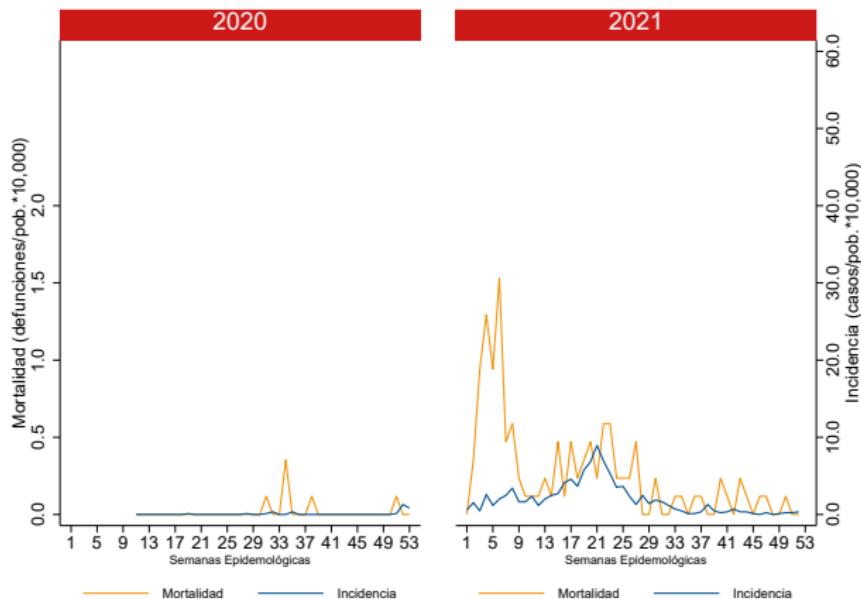
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

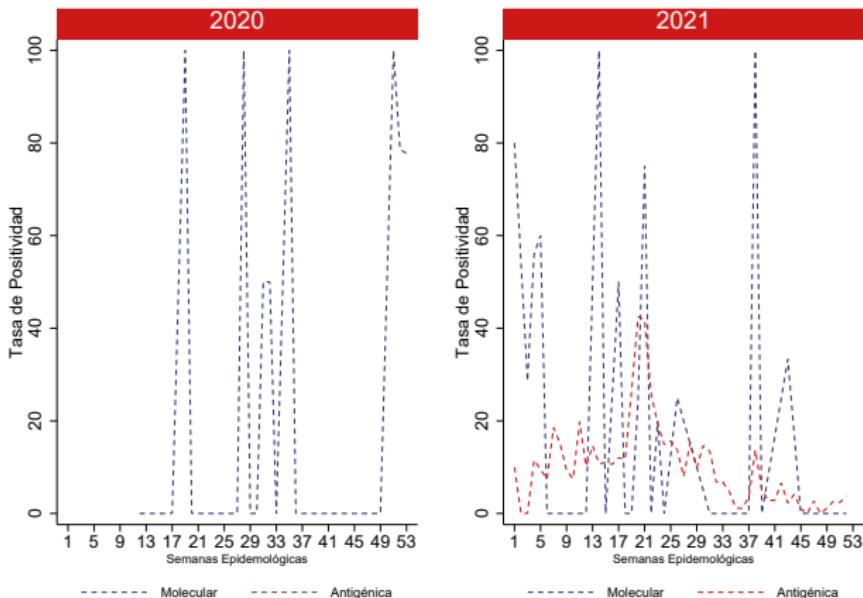
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



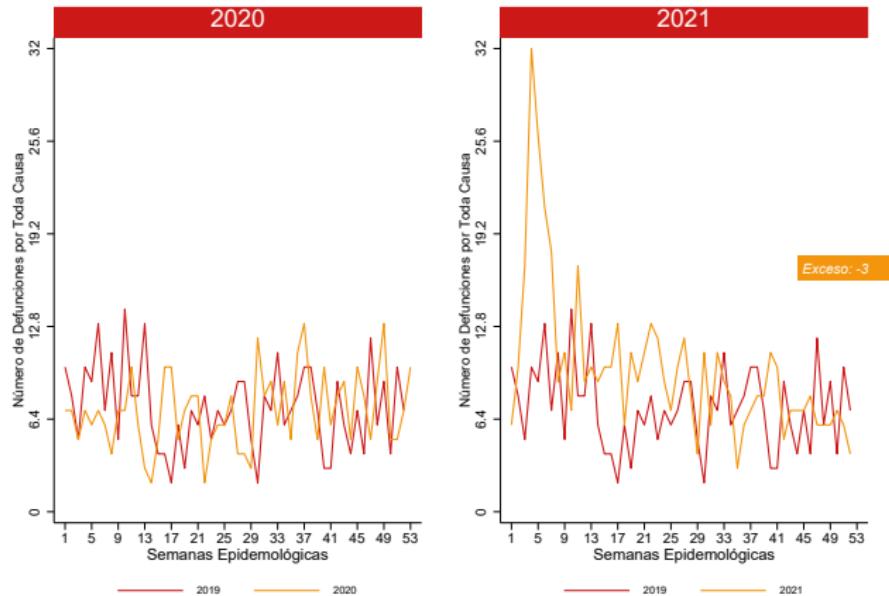
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

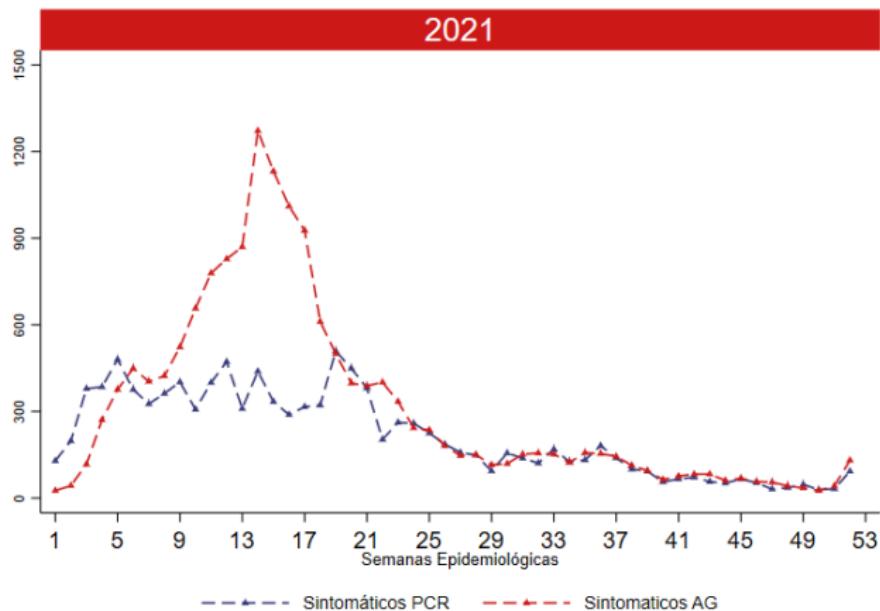
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

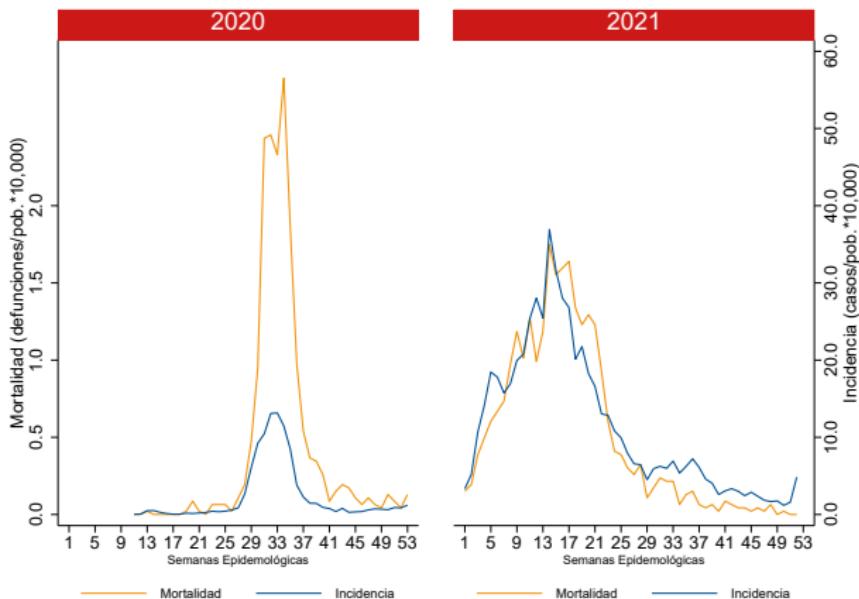
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

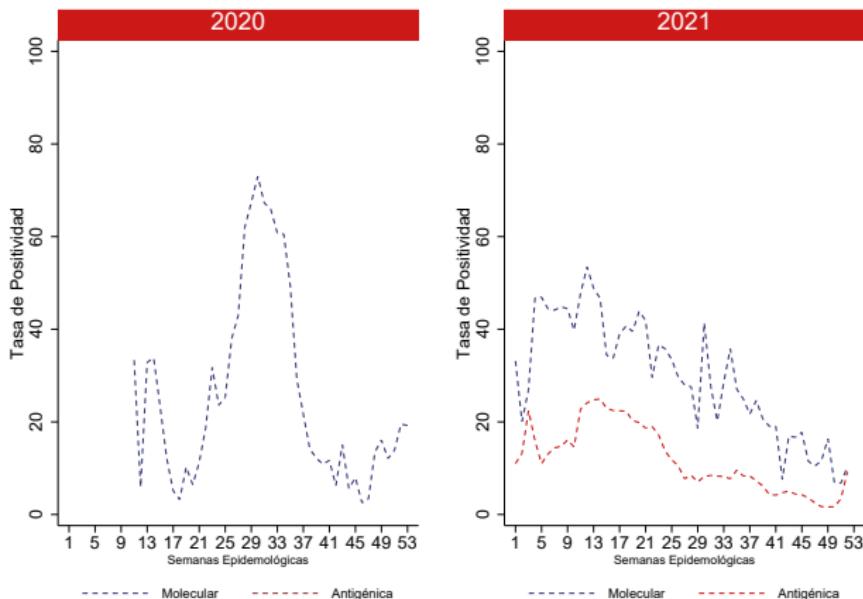
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



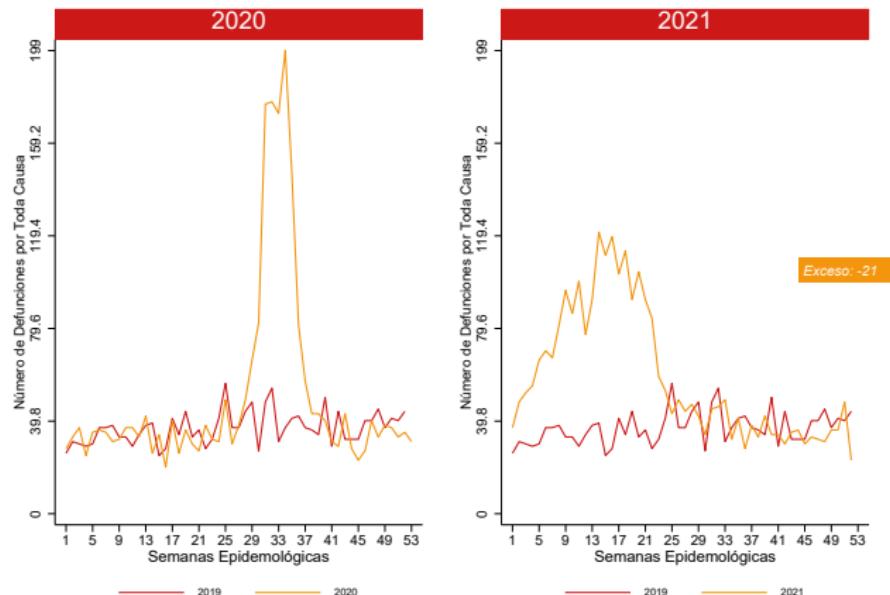
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

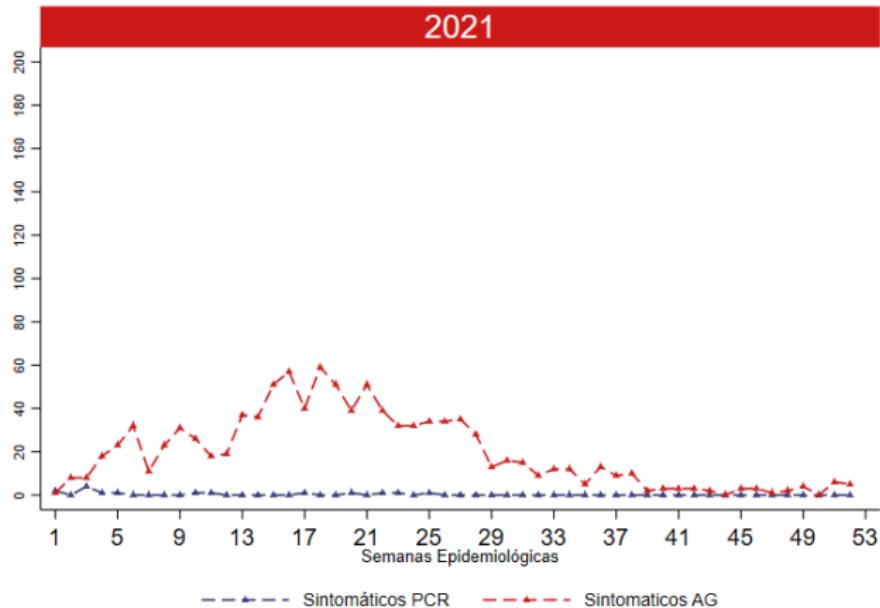
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

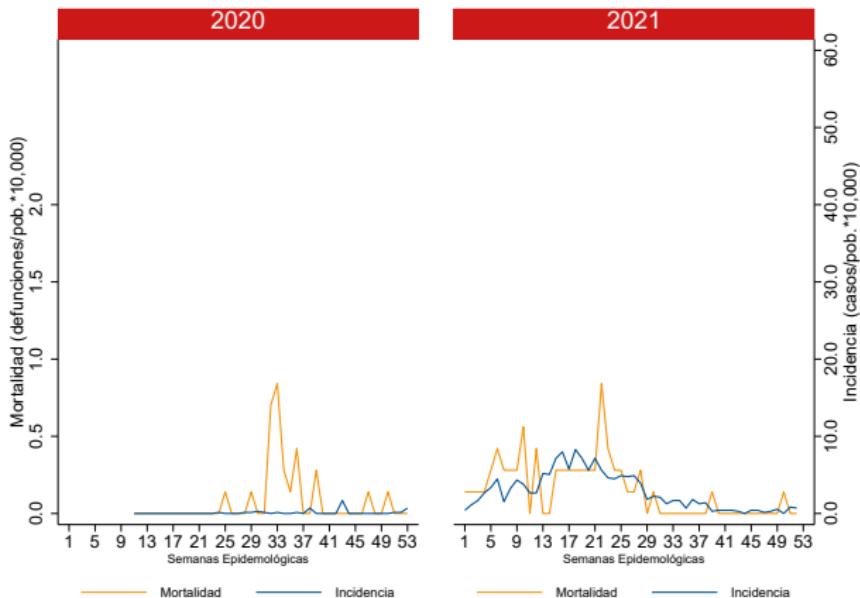
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

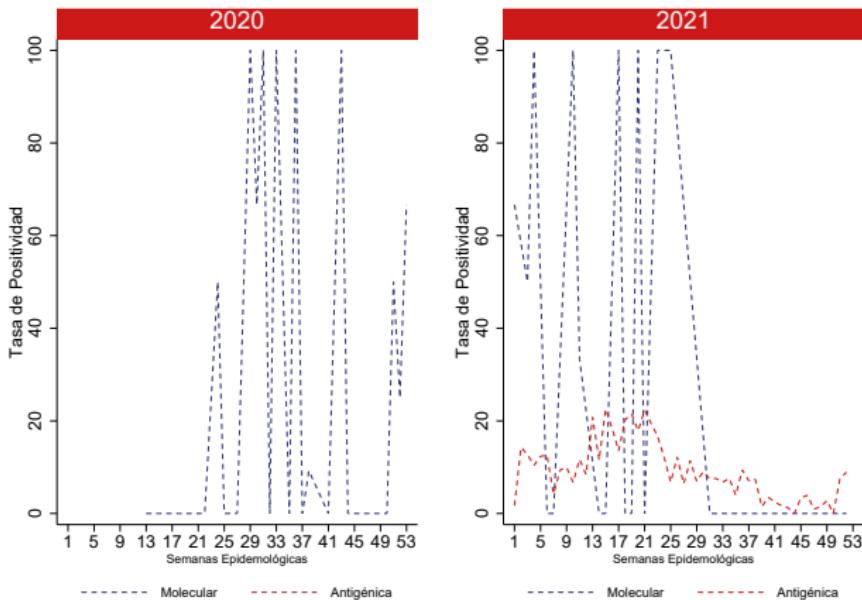
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



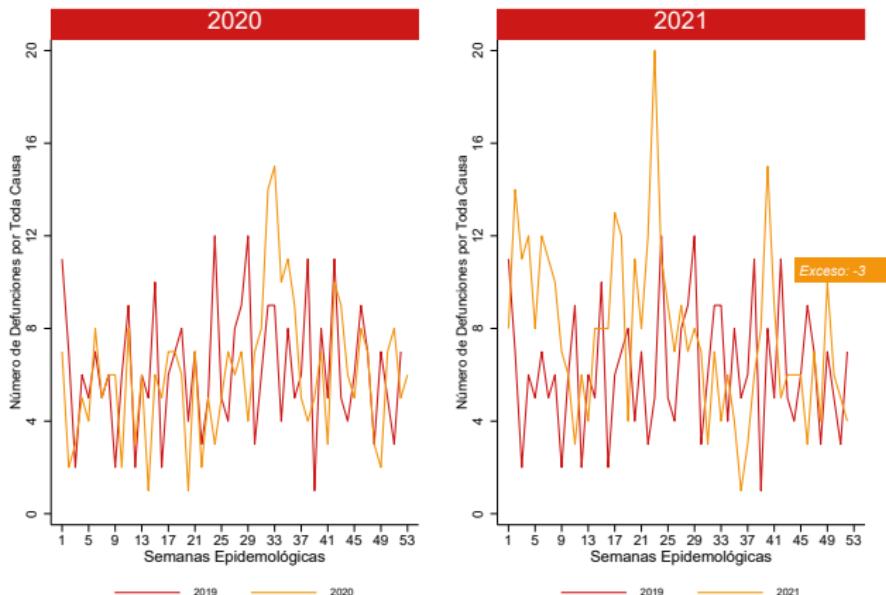
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

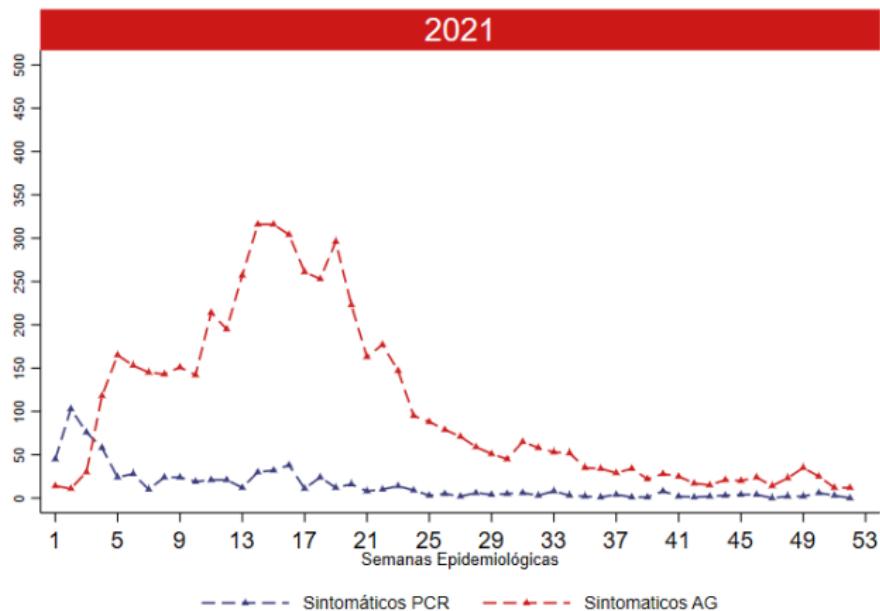
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

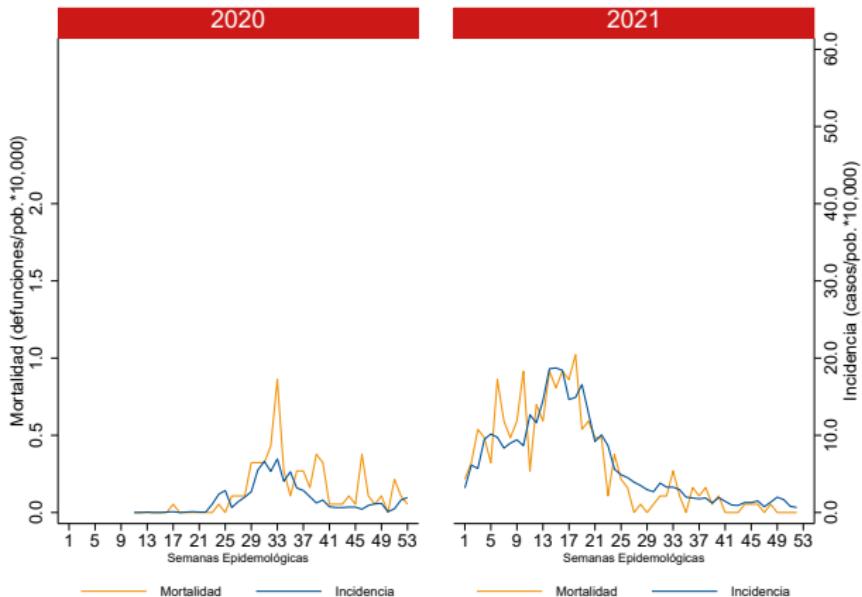
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

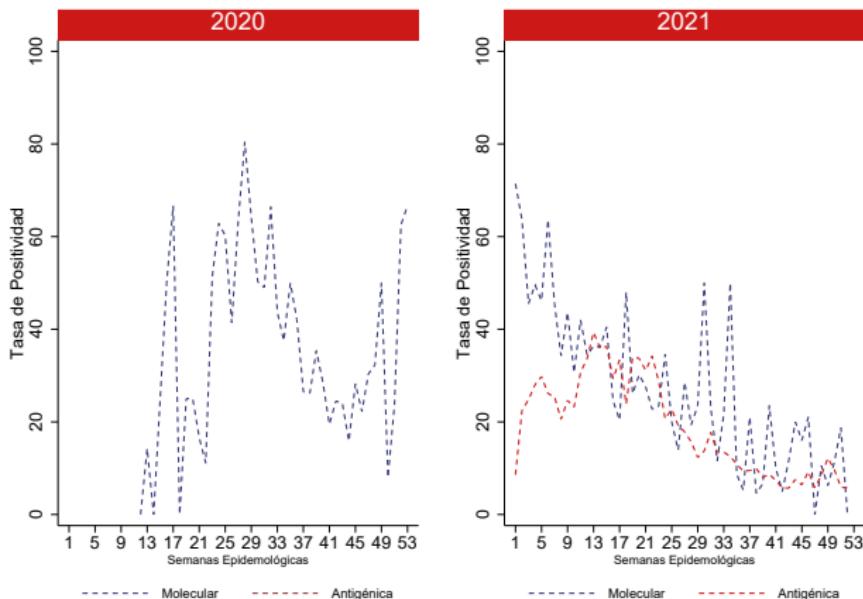
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



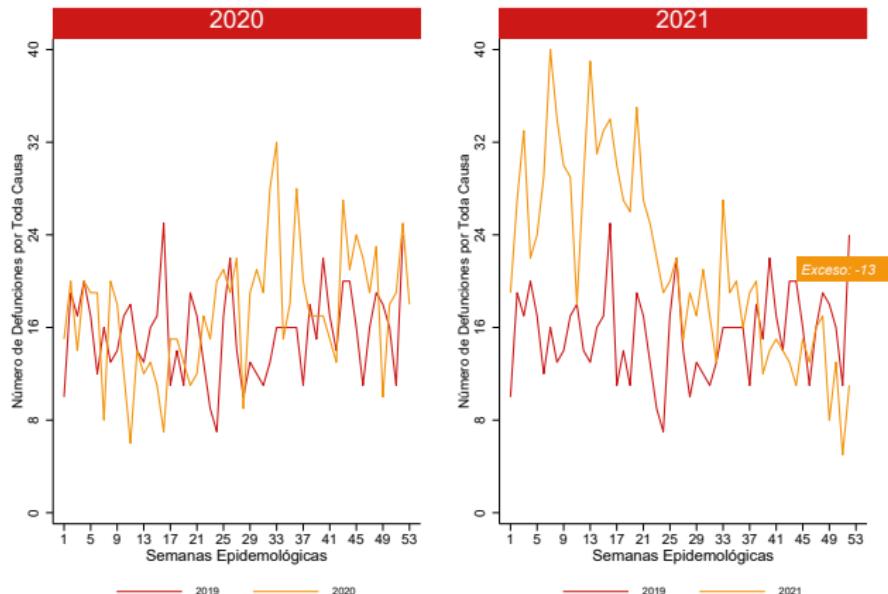
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

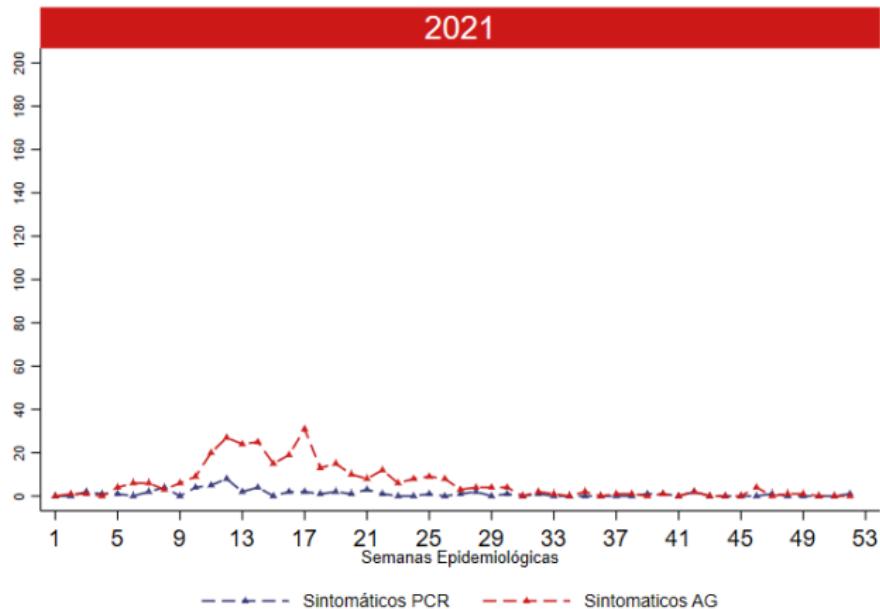
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

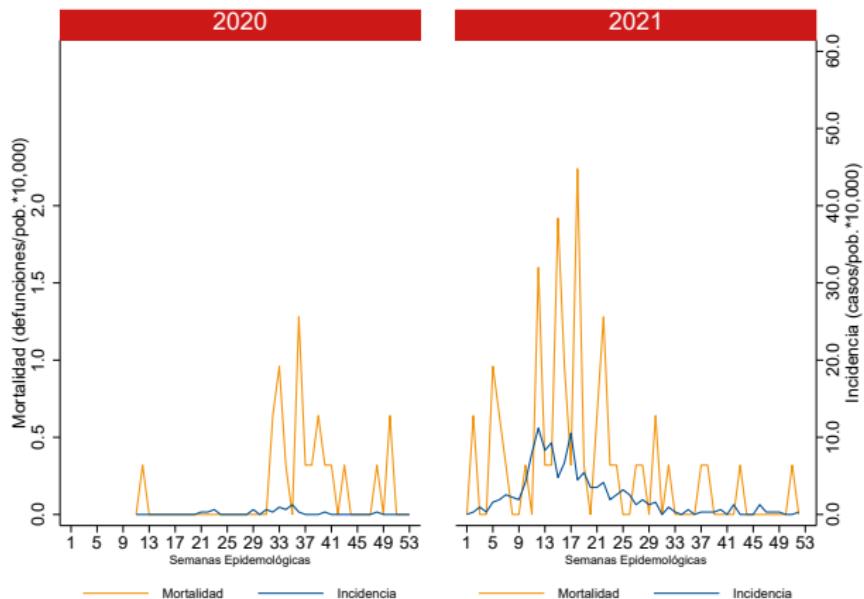
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

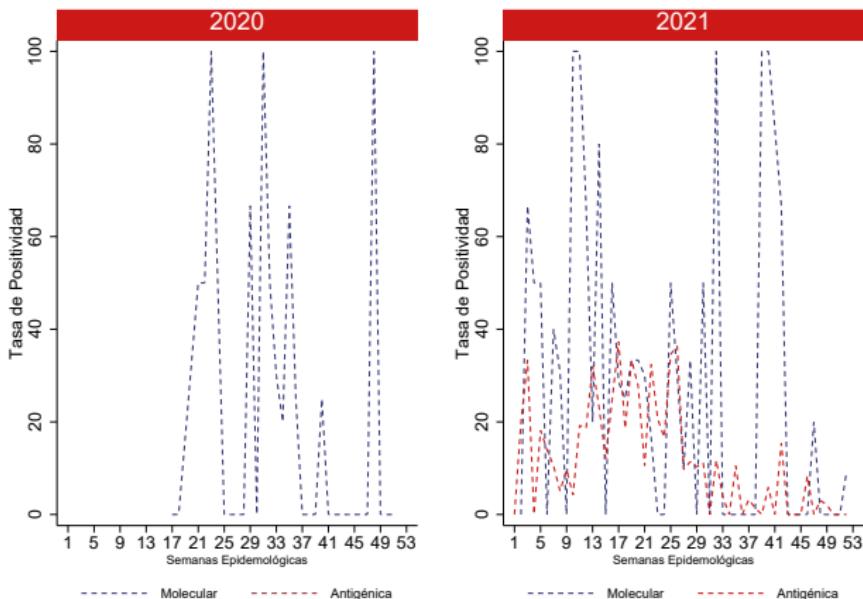
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



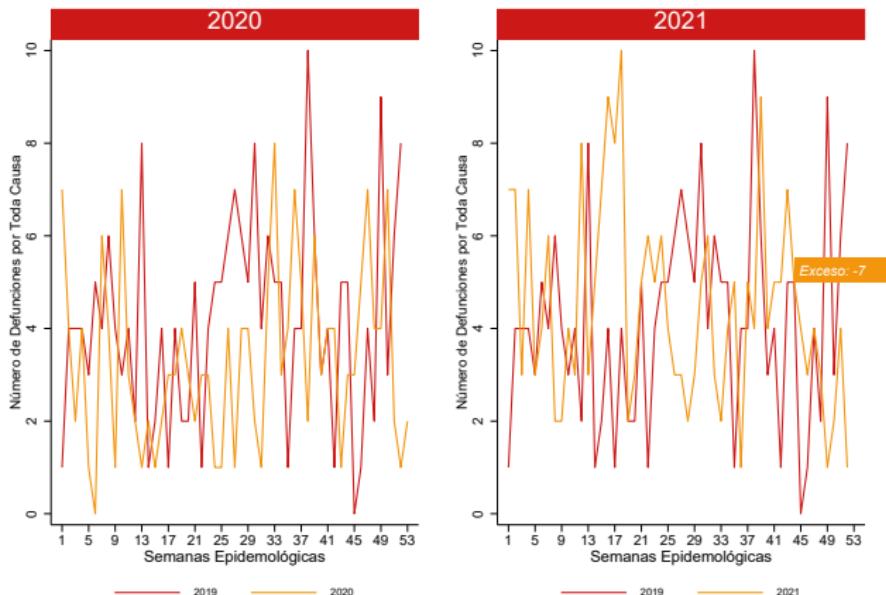
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCovid, NOTICOVID.

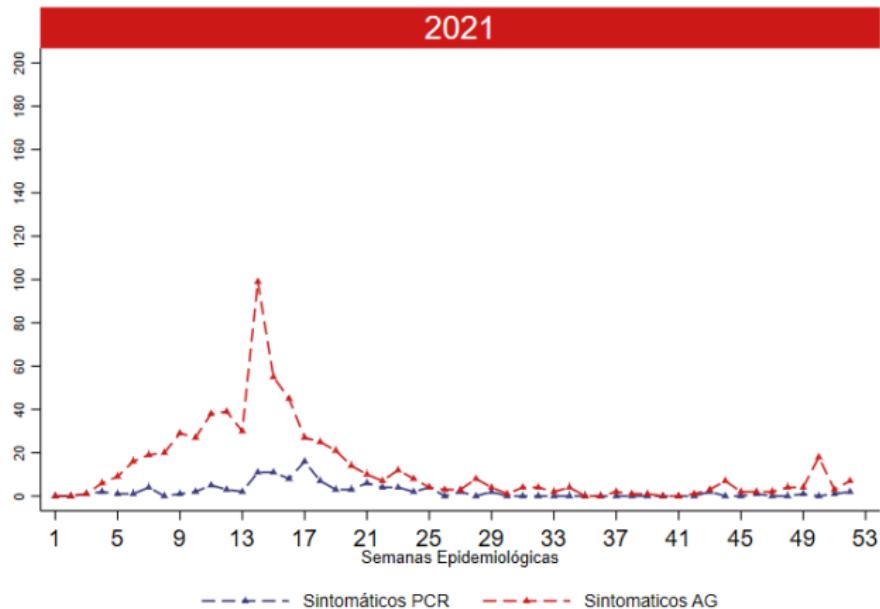
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

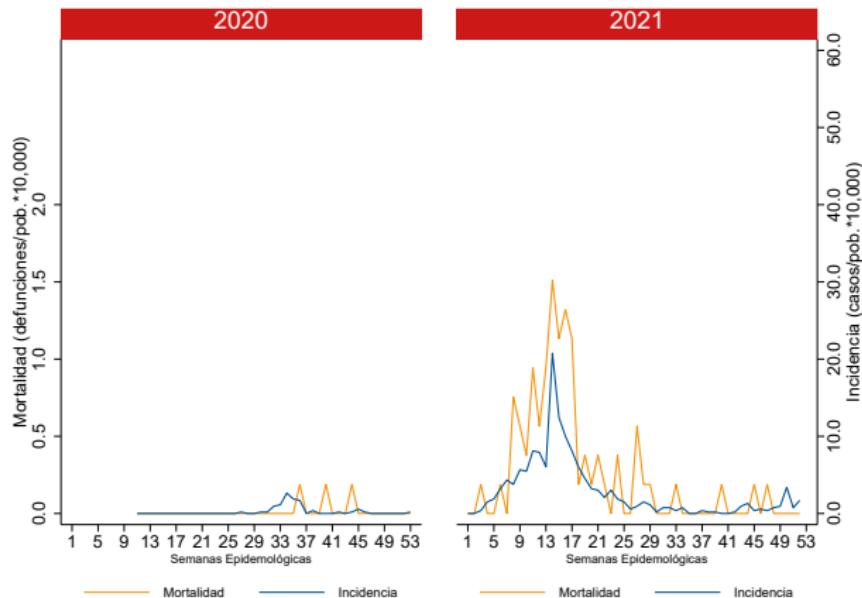
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

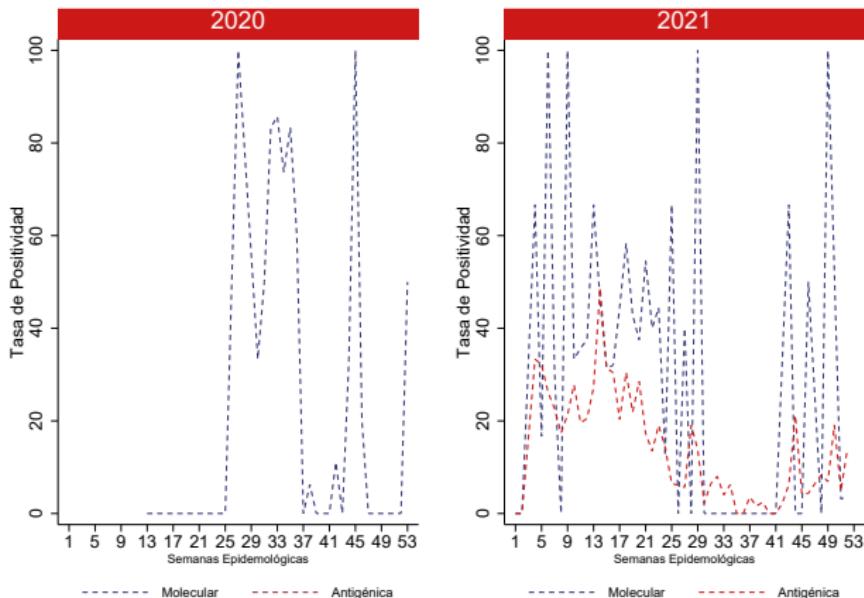
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



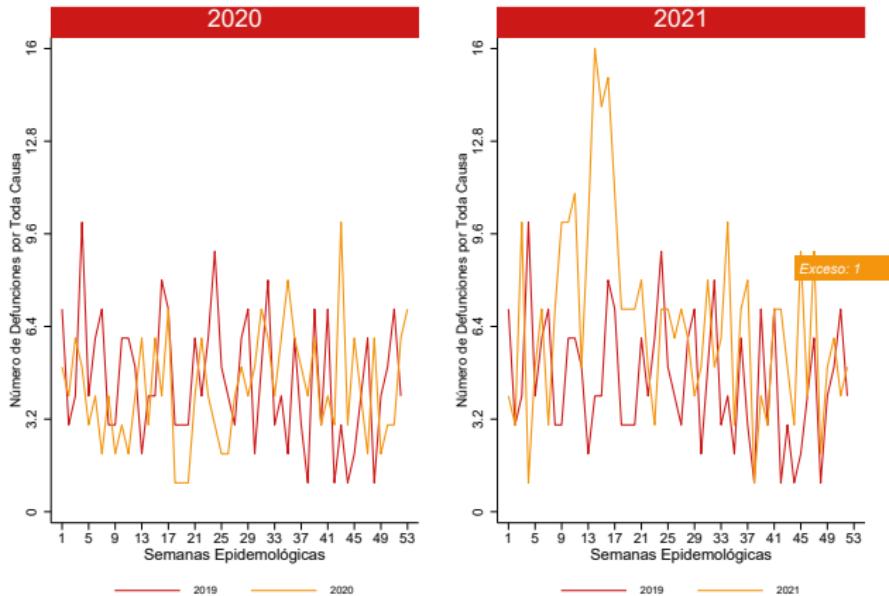
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

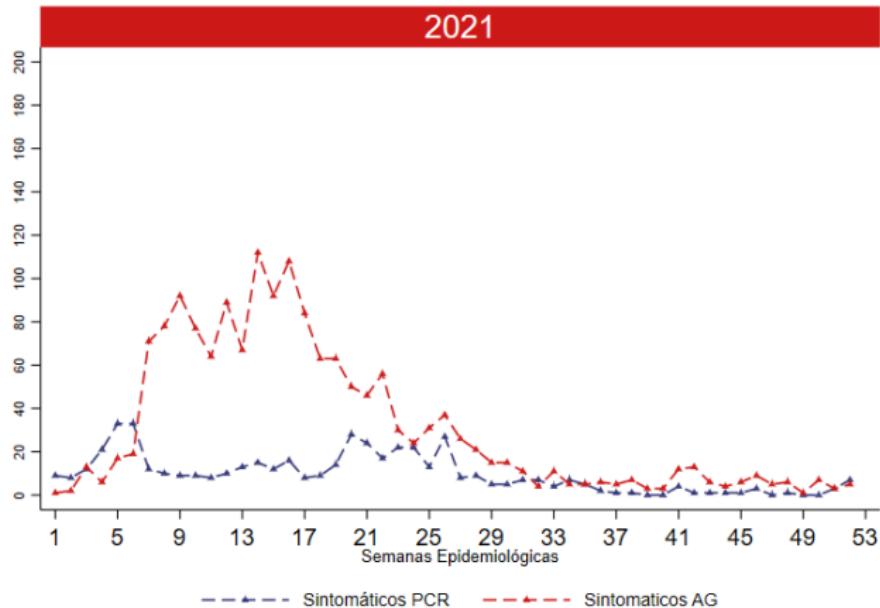
Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

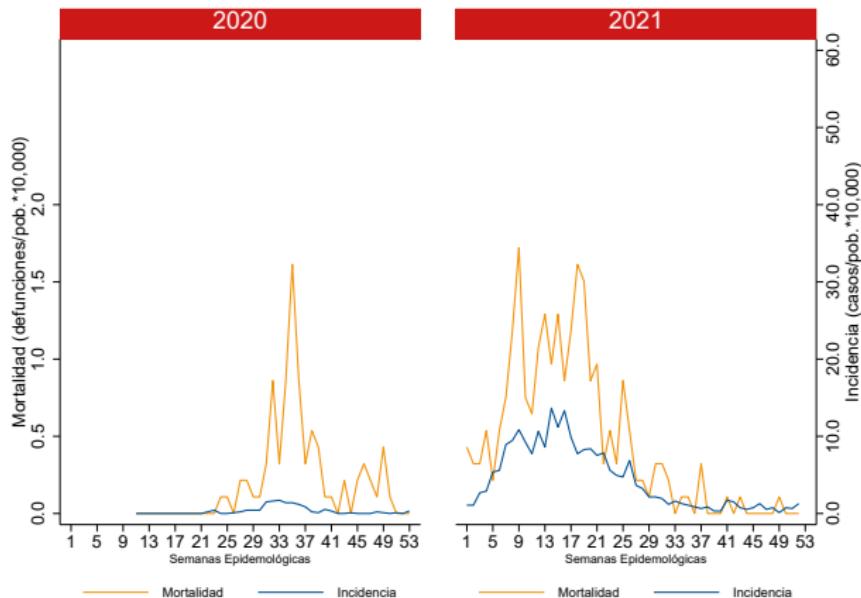
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

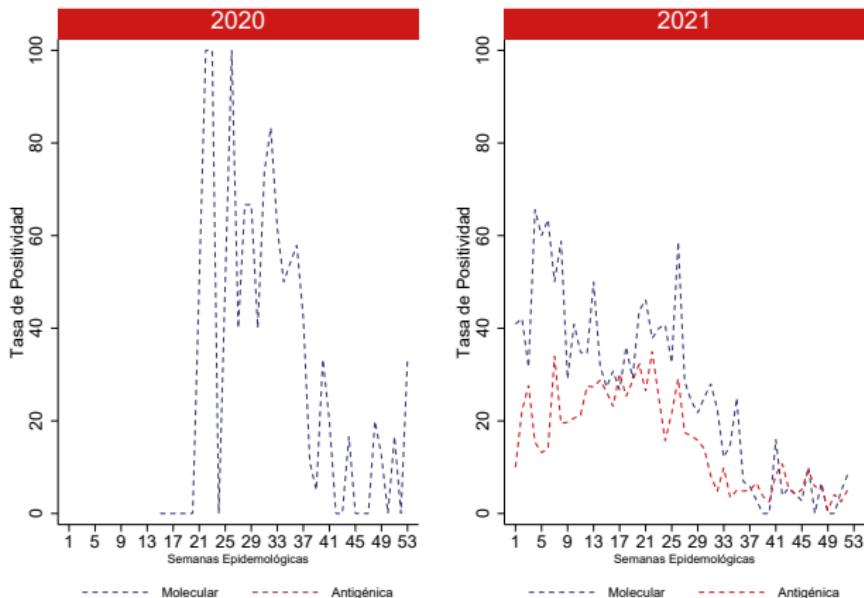
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



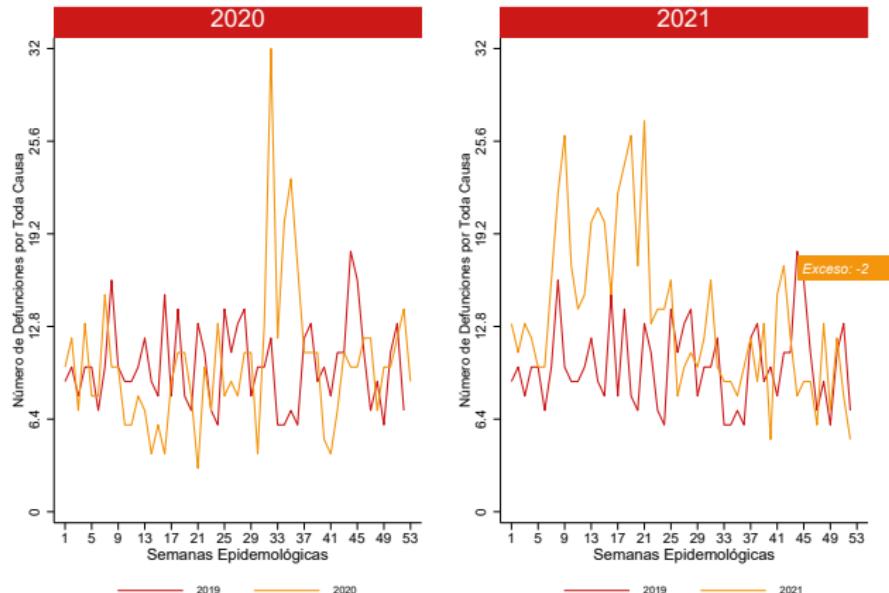
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

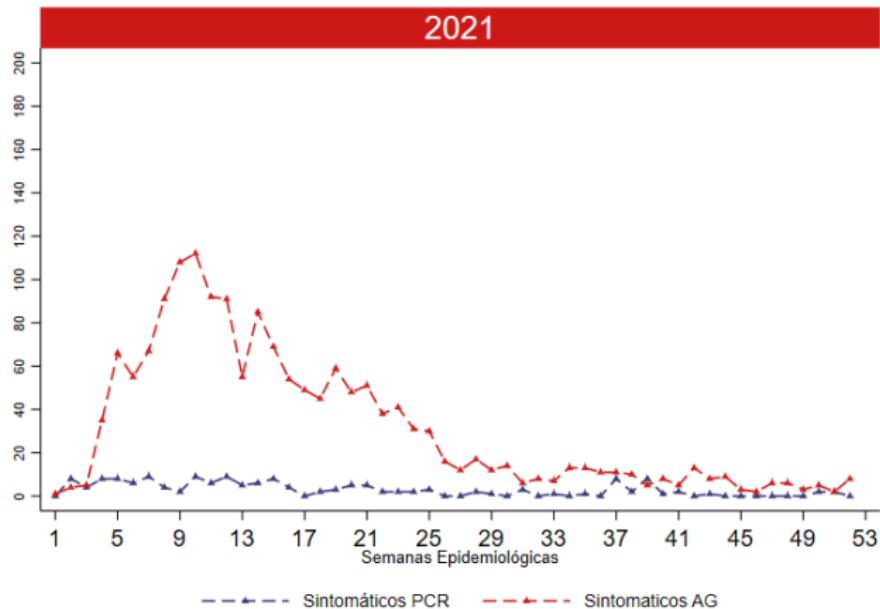
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

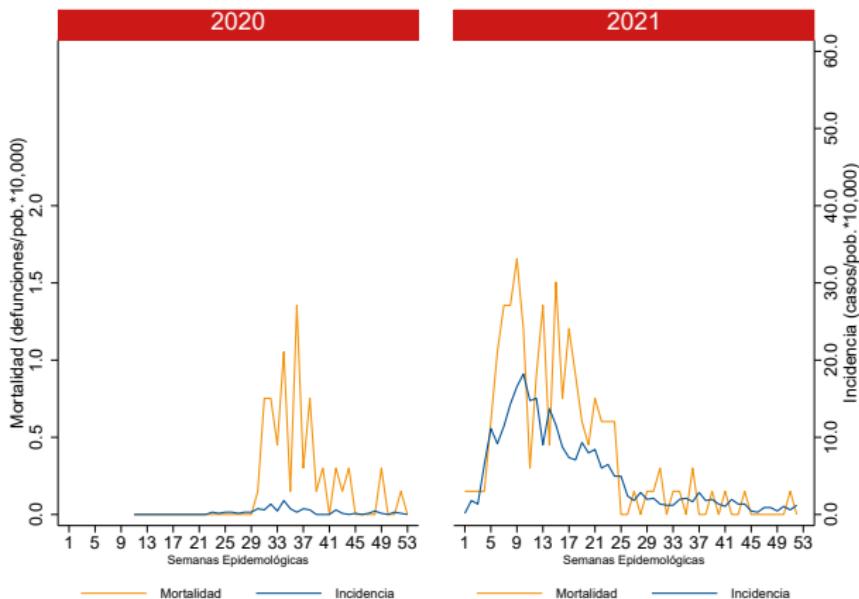
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

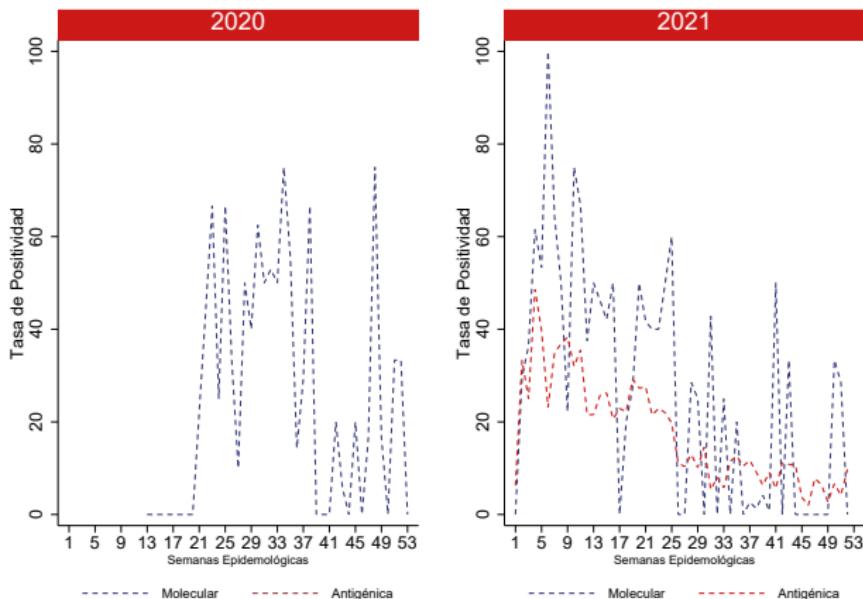
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



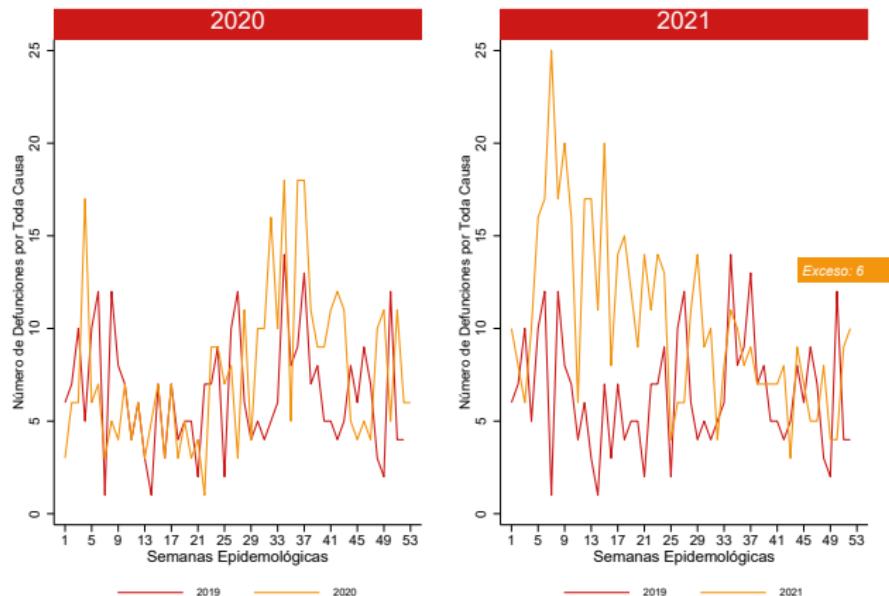
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Urubamba

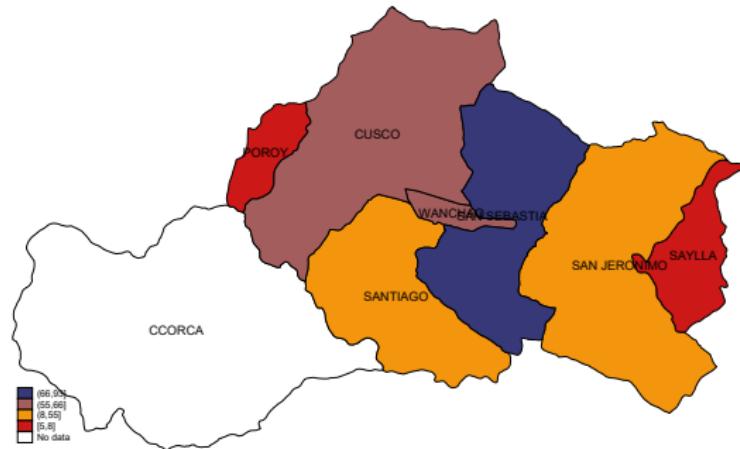


Fuente de datos: SINADEF.

► Índice

► regresar

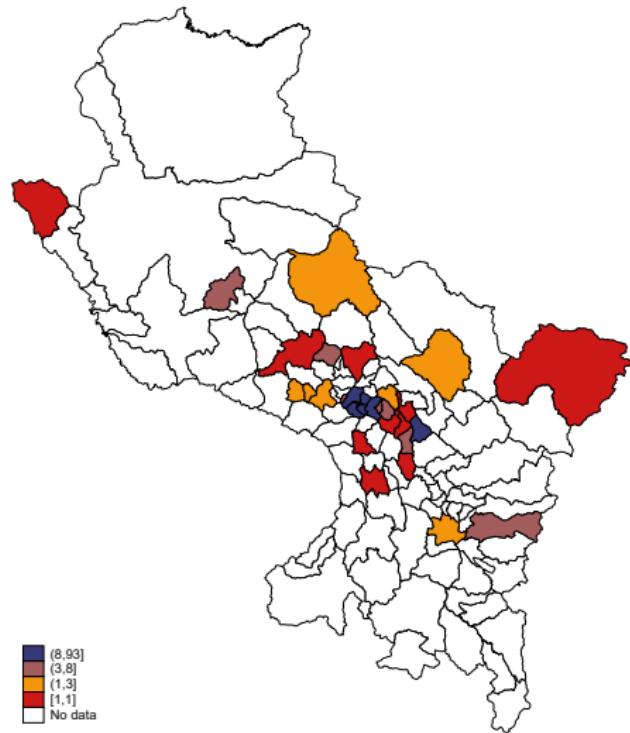
Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

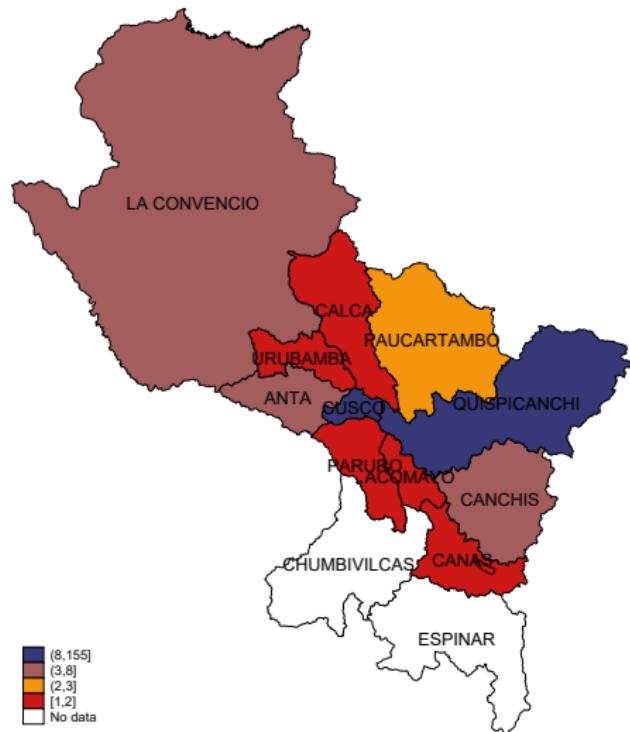
► regresar

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