

Sala Situacional COVID-19, Región Cusco¹

Fátima Concha & Joel Sumerente

Dirección de Epidemiología e Investigación
DEIS, GERESA - Cusco

Semana Epidemiológica 52, 2021

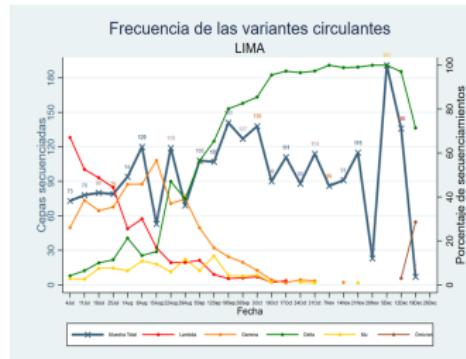
¹Análisis con información de la región hasta el 01 de Enero del 2022

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



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"/> (Todo)	Fabricante <input type="button" value="Fabricante"/> (Todo)	Dosis <input type="button" value="Dosis"/> (Todo)	Edad <input type="button" value="Edad"/> (Todo)	9/09/2020 <input type="button" value="Fecha"/>	4/01/2022 <input type="button" value="Hasta"/>

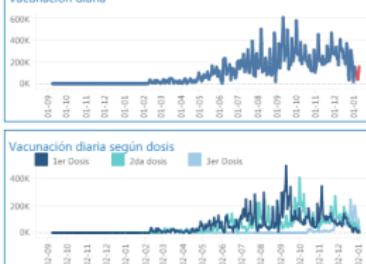
Diresa - Todo | Fabricante - Todo | Dosis - Todo | Edad - Todo

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

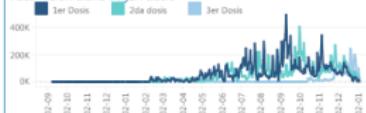
Cobertura de vacuna completa



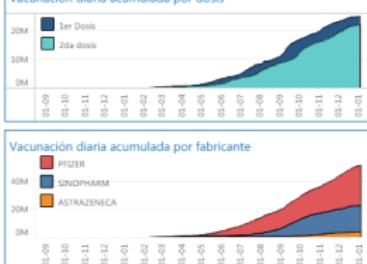
Vacunación diaria



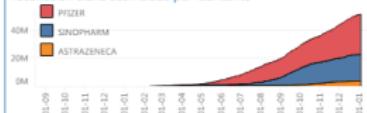
Vacunación diaria según dosis



Vacunación diaria acumulada por dosis



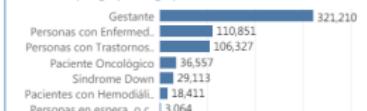
Vacunación diaria acumulada por fabricante



Vacunación diaria según fabricante

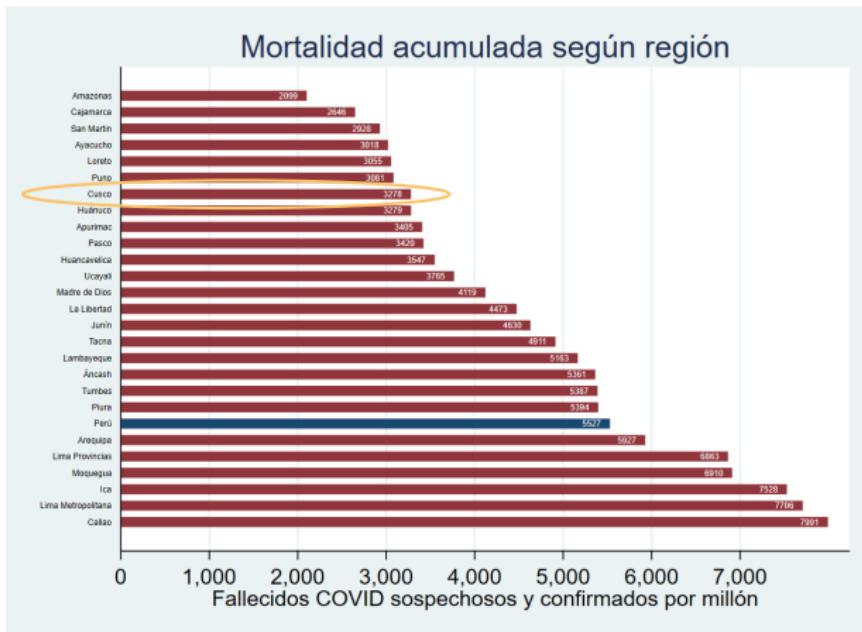


Vacunación por grupo riesgo priorizado



Fuente:REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud). Consultado el 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	889	0	626	103494		
ANDES	5	5	6	8	5	7	4	7	8	9	6	6	5	7	6	8	1630	+31.3%	324	1035		
APURIMAC	4	6	1	2	2	1	4	2	2	2	2	0	0	1	0	1	1467	+1400%	1.7%	23	78	
AREQUIPA	8	10	13	6	3	4	6	3	6	6	7	5	7	7	8	0	6876	+14.3%	2.3%	366	348	
AMALCO	6	0	4	3	2	4	8	1	5	6	2	6	4	5	1	6	1207	+51.0%	7.8%	77	76	
CAJAMARCA	1	6	8	5	4	2	2	2	2	1	4	2	5	10	8	4	3847	-4.50%	2.1%	349	383	
CALLAO	8	13	4	9	2	5	8	4	4	8	8	6	13	3	5	6	3	9029	-1.33%	2.4%	279	279
CUSCO	10	8	8	8	8	6	8	6	4	4	4	4	4	4	3	2	4440	-1.33%	2.27%	351	358	
PERU																		Perú				
CUERNAVACA	4	1	1	0	0	3	3	2	4	7	3	1	3	4	0	8	1364	+0.00%	1.27%	127	127	
HUANUCO	5	4	0	2	2	3	3	4	1	1	0	1	3	5	2	3	2483	+50.0%	2.37%	76	73	
ICA	6	11	6	11	8	11	8	8	10	8	10	6	14	6	12	12	1734	+6.10%	5.04%	203	238	
JUNIN	7	9	11	9	9	3	4	5	5	4	3	8	3	9	6	5	6364	-1.56%	2.27%	397	220	
LA LIBERTAD	8	10	8	5	9	7	5	8	12	14	14	20	2	17	17	17	1	9022	+7.70%	4.89%	314	243
LAMBAYEQUE	3	3	2	6	5	3	2	3	4	6	3	5	13	12	10	9	6760	-1.50%	3.77%	211	239	
LIMA METROPOLITANA	58	55	65	52	62	47	64	55	70	72	72	82	68	76	2	7407	+8.11%	3.37%	1304	2291		
LIMA PROVINCIALES	5	7	3	7	6	9	6	10	5	14	12	7	14	9	6	9	6972	+7.100%	5.34%	206	262	
LORETO	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	3	4	2	9	3140	-2.50%	1.50%	307	331
MADRE DE DIOS	1	2	0	0	1	4	0	1	1	2	0	1	0	0	1	3	795	+2.200%	6.08%	47	31	
MOQUEGUA	0	6	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	1	0	8	1332	-1.50%	2.00%	118	45
PASCO	1	2	2	2	1	0	0	1	3	0	0	1	1	1	3	0	990	+2.200%	2.55%	23	40	
PIURA	18	13	20	18	12	15	14	16	23	30	19	35	35	26	26	13	2	1394	+83.56%	3.00%	464	416
PUNO	10	18	9	11	12	15	16	9	6	12	6	11	11	5	6	8	1385	+2.31%	6.40%	294	235	
SAN MARTIN	2	4	4	0	2	4	1	1	0	0	1	0	1	2	1	1	0	2655	0.0%	3.07%	262	95
TACNA	3	0	1	2	1	0	5	8	1	5	1	2	2	0	3	4	8282	+1.33%	4.89%	111	92	
TUMBES	1	1	3	0	0	1	2	2	1	0	4	2	2	1	3	2	1385	-1.30%	3.89%	67	52	
UCHUAI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	2279	0.0%	3.77%	154	112	
TOTAL	385	389	372	373	369	369	365	370	366	365	370	221	223	230	230	230	12	580408	+23.12%	4.17%	4,089	5,033
Cambio semanal previa	-32	-4	-17	-1	-24	-20	-4	-2	-3	-3	-23	-1	-18	-18	-40	-33						
Media diez días duran	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%	-0.9%	-0.8%	-13.0%	-11.0%	-2.4%	-2.4%	-11.0%	-2.7%	-11.0%	-5.7%	-4.9%	-18.5%	-12.5%							

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.

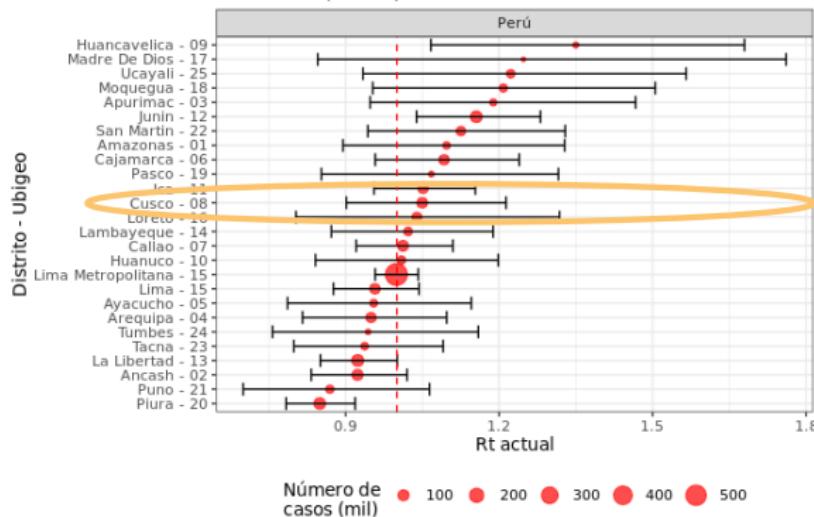
Estancamiento: Nueve regiones suben >2, 14 regiones no varían (± 1), una crecen mínimamente(2)

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%.

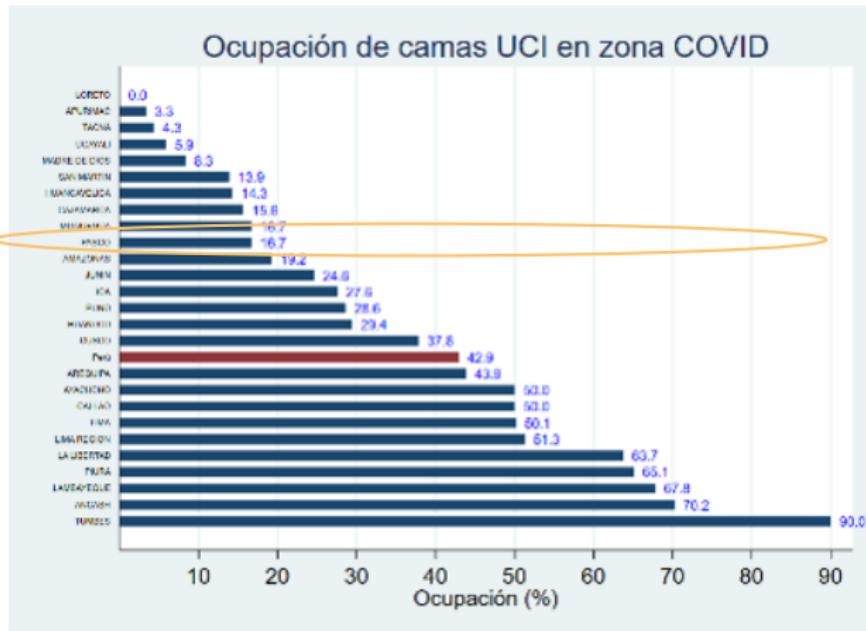
Suben: * Amazonas, Cajamarca y San Martín en la sierra/selva norte. Lambayeque, La Libertad y Ancash en la costa norte-central. Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho en la sierra/selva central Ucayali y Madre de Dios en selva Puno.

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

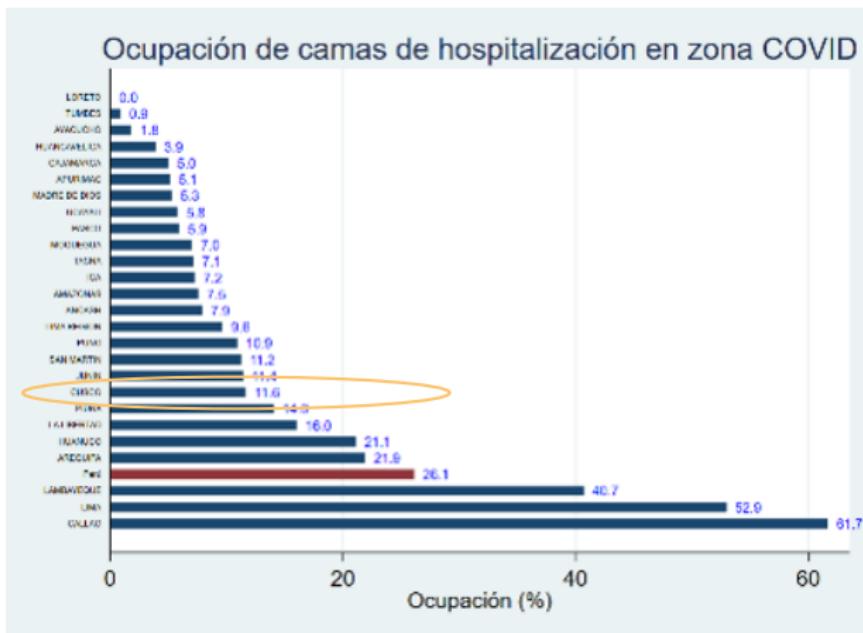
Ocupación de Camas UCI por Regiones



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



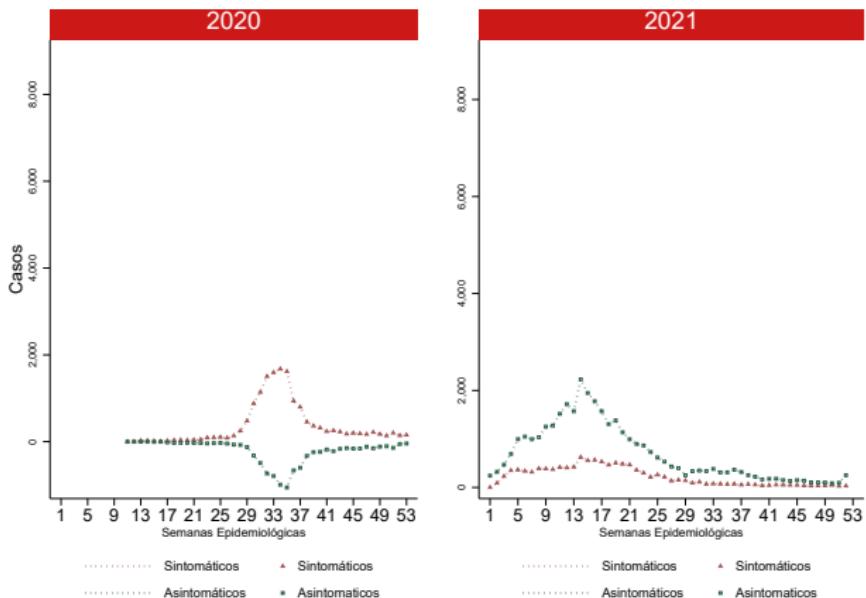
Fuente: Lescano, Orellana, Fano, Pino, y Flores. Situación Epidemiológica de la COVID-19 al 01 de enero del 2022.

↗ Cusco pasa al puesto 19.

► Índice

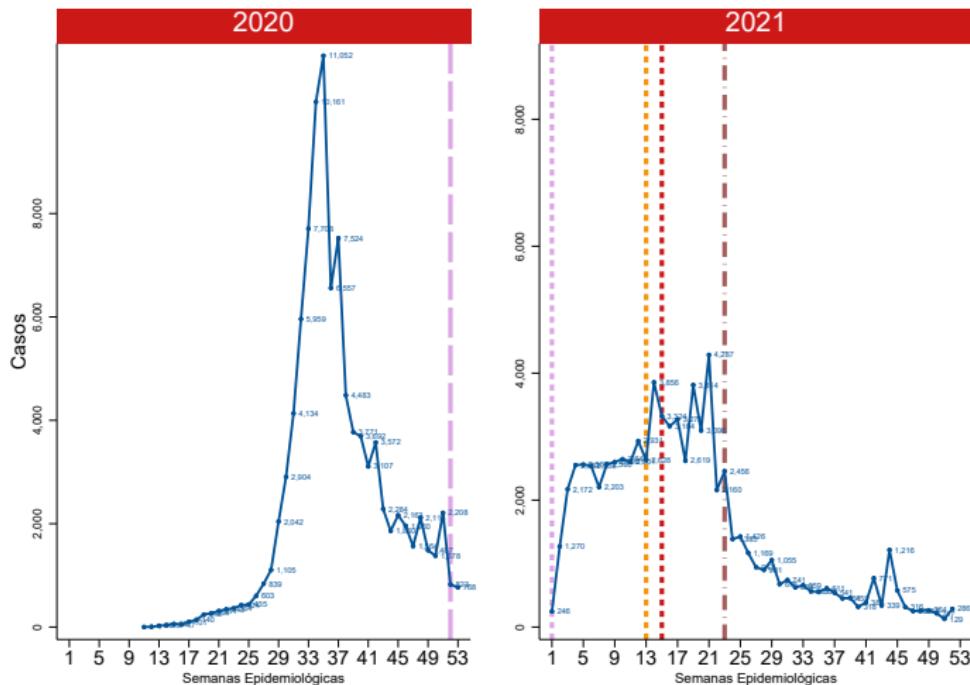
Indicadores Epidemiológicos, Región Cusco

Curva de Sintomáticos y Asintomáticos Semanales



Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

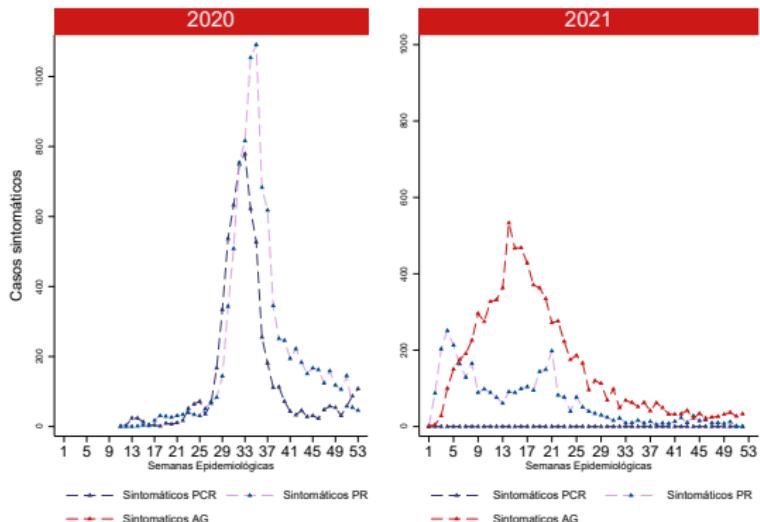
Curva del Total de Casos Positivos Semanales



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

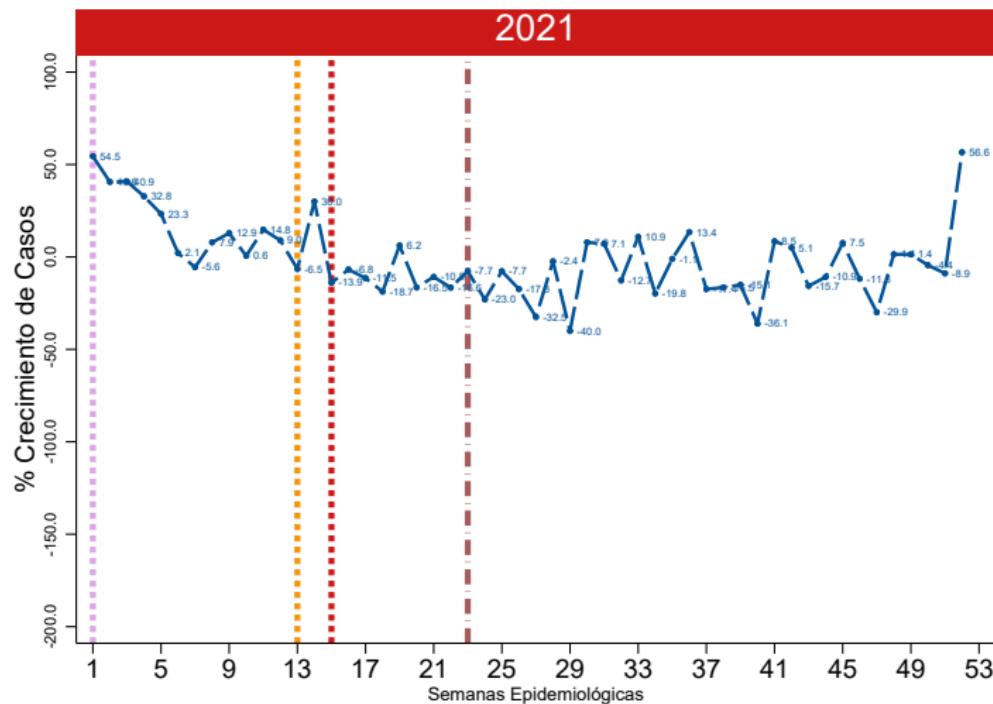


Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

Ver detalles de 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

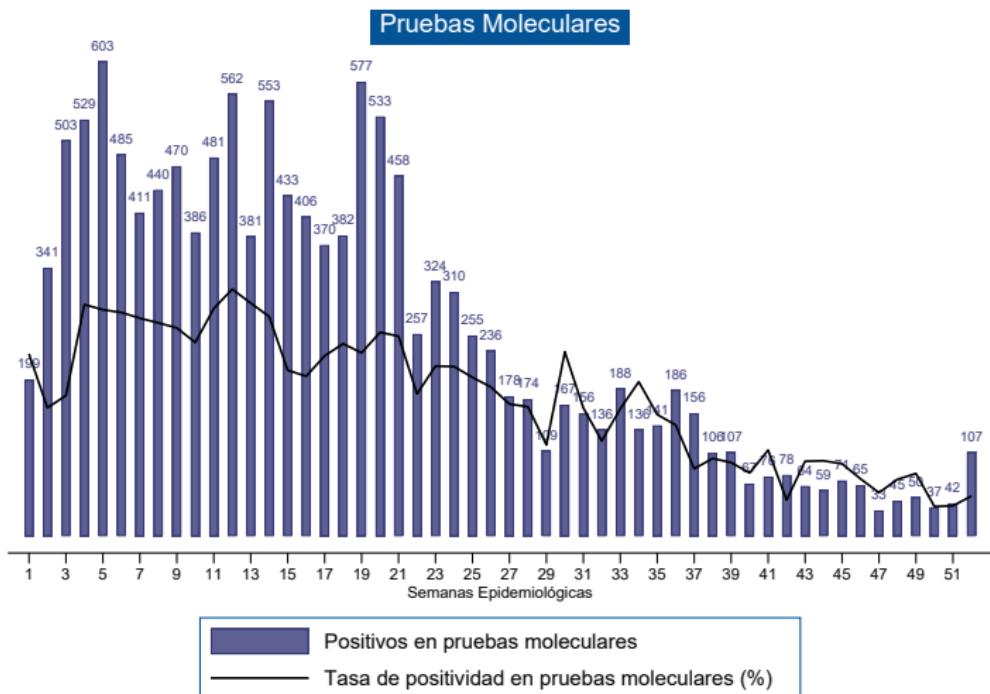
Tasa de Crecimiento del Total de Casos por Semana



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

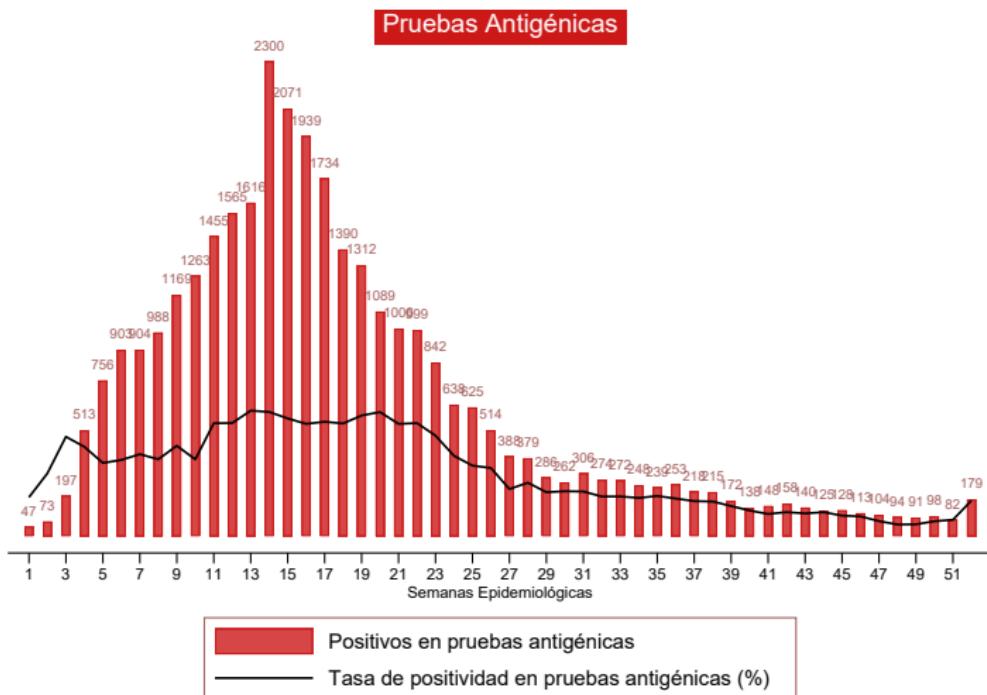
Nota: -: Año Nuevo, -: Semana Santa, -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta.

Tasa de Positividad Semanal por Tipo de Prueba, 2021



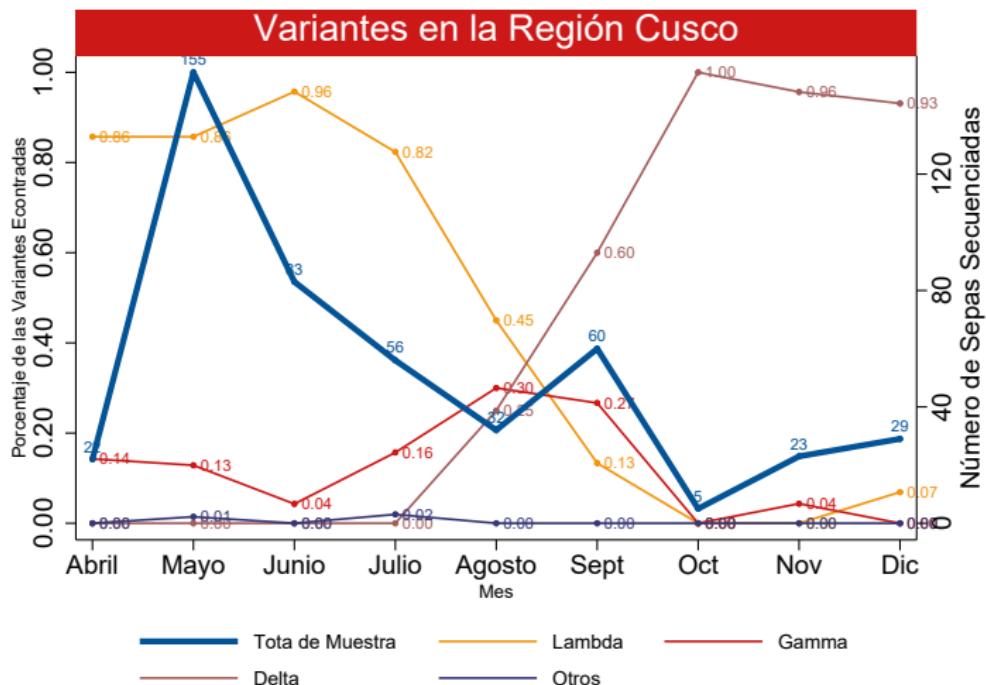
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

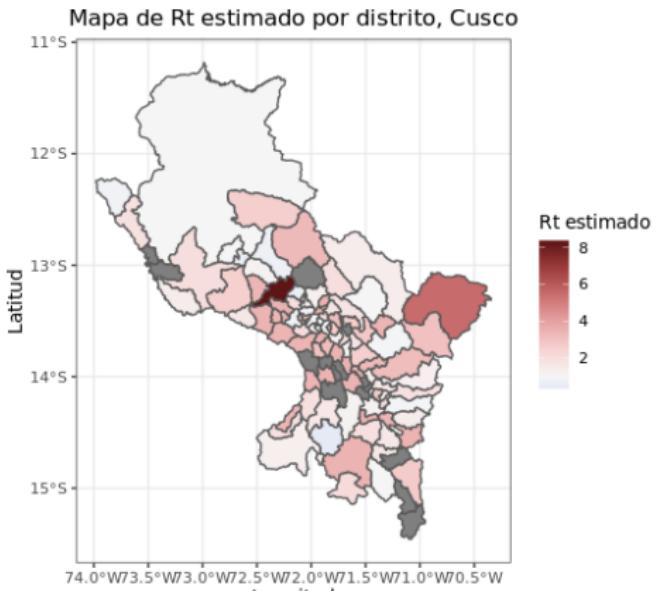
▶ Distritos de Cusco

▶ Lambda

▶ Gamma

▶ Delta

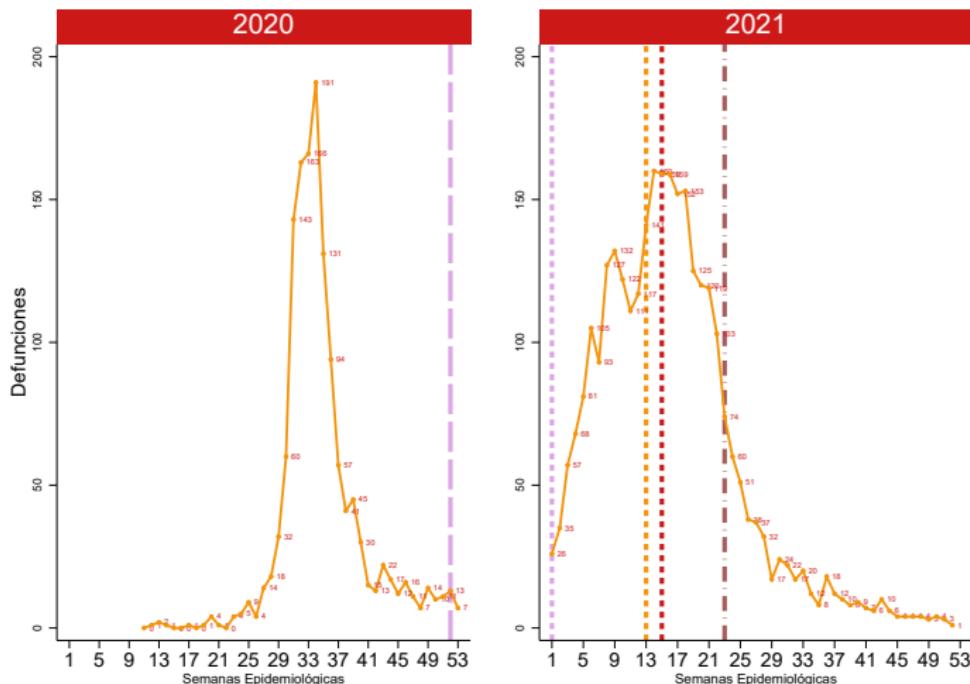
Propagación a Nivel Distrital



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

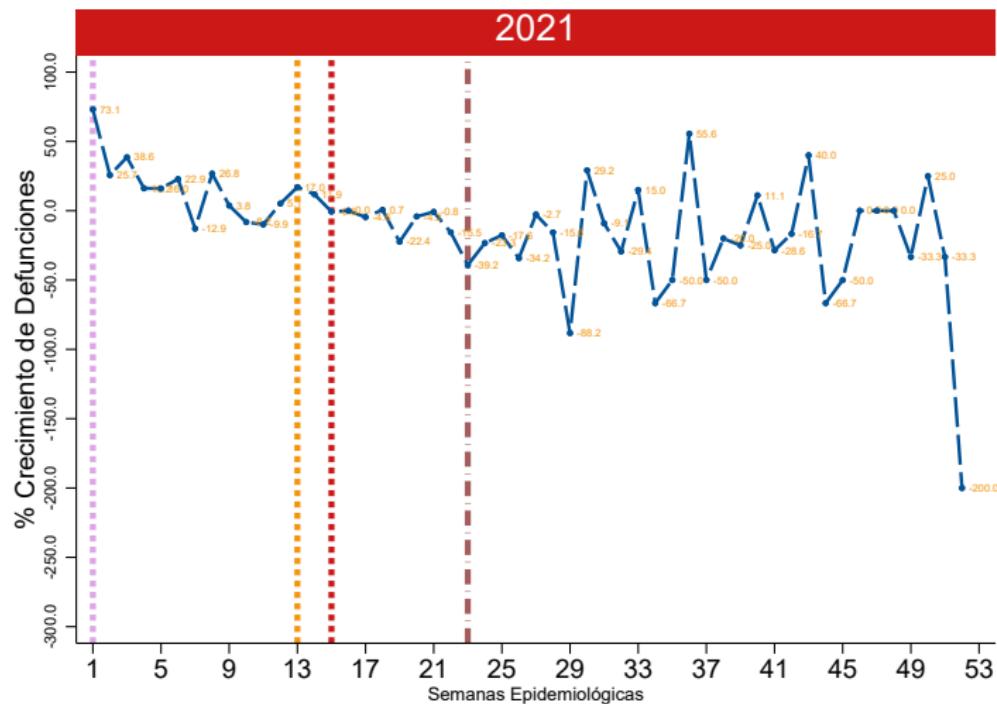
Defunciones Semanales por COVID-19



Fuente de datos: SINADEF.

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

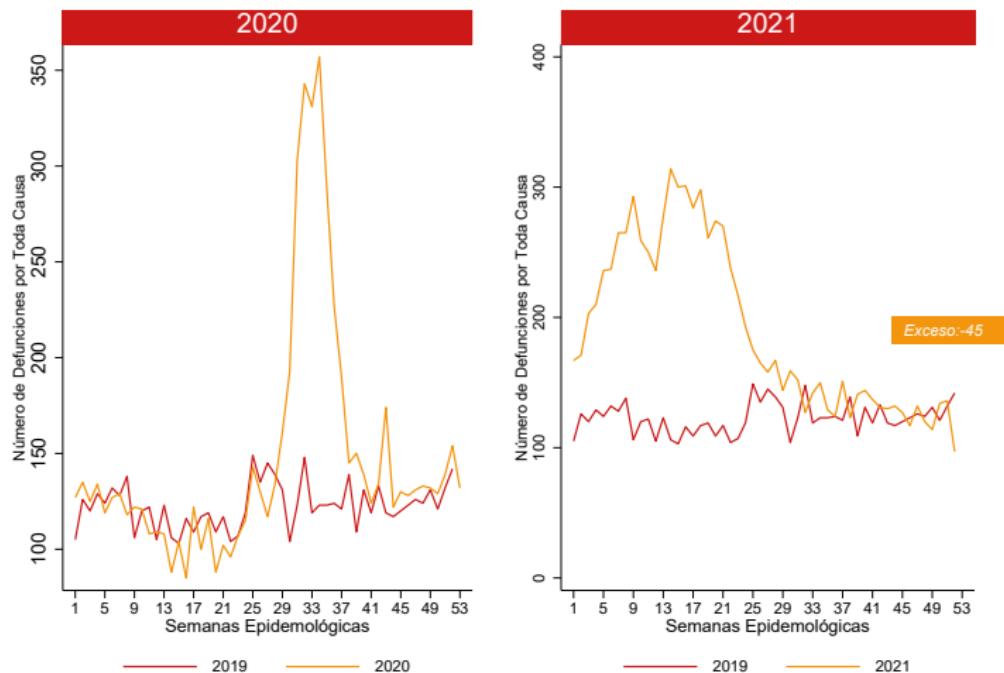
Tasa de Crecimiento de Defunciones por Semana



Fuente de datos: SINADEF.

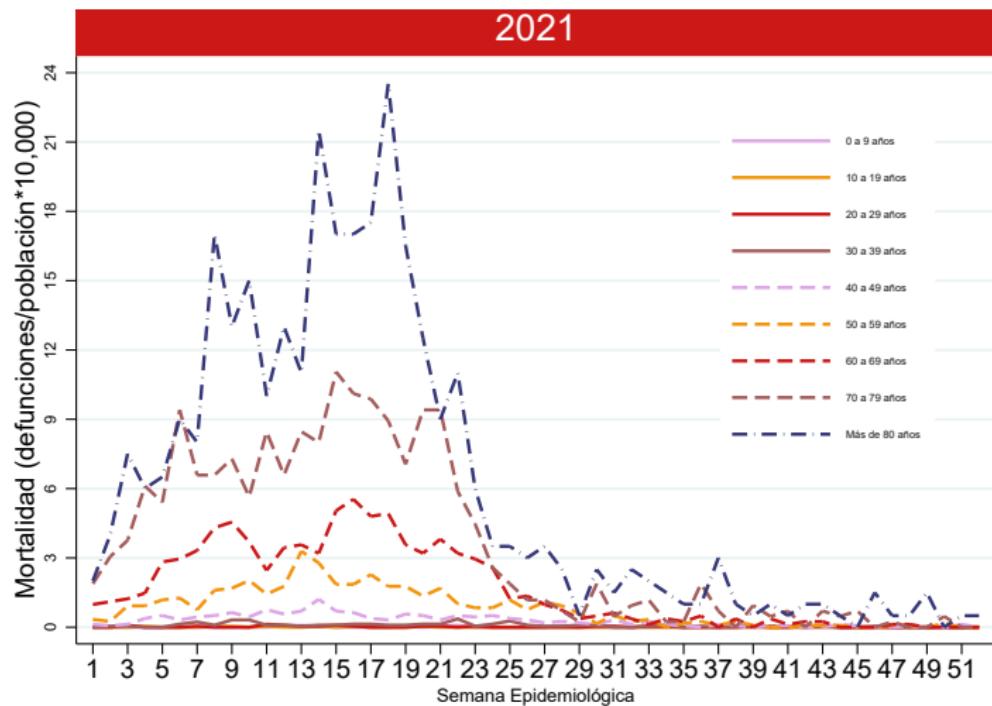
Nota: - -: Año Nuevo, - -: Semana Santa, - -: Elecciones Primera Vuelta, —: Elecciones Segunda Vuelta.

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.

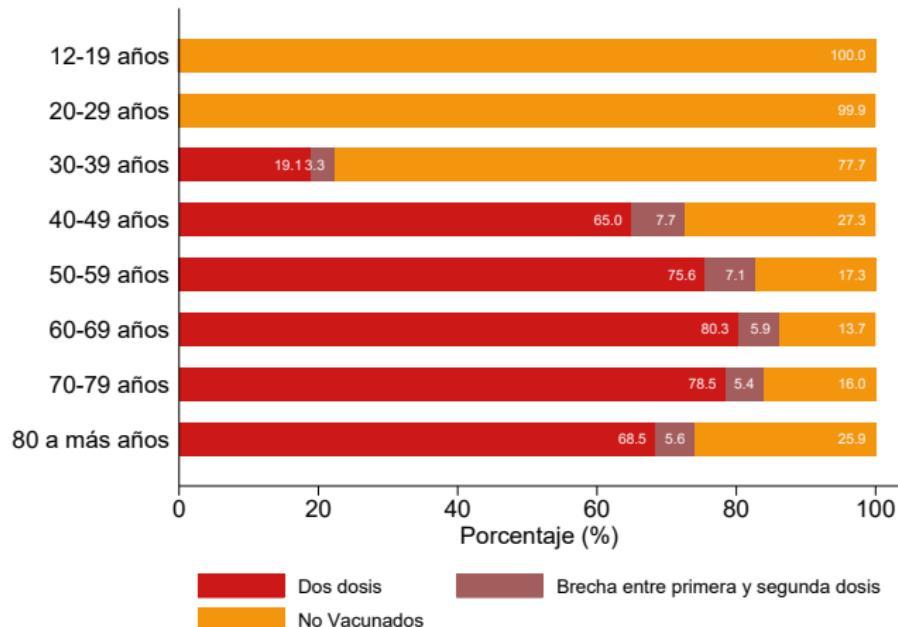
Nota: Líneas punteadas (- -) es el inicio de la primera dosis de vacuna contra COVID-19 y línea continua (-) es el inicio de la segunda dosis en el respectivo grupo de edad. Nota 2: Las escalas en el eje y son diferentes.

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

▶ Índice

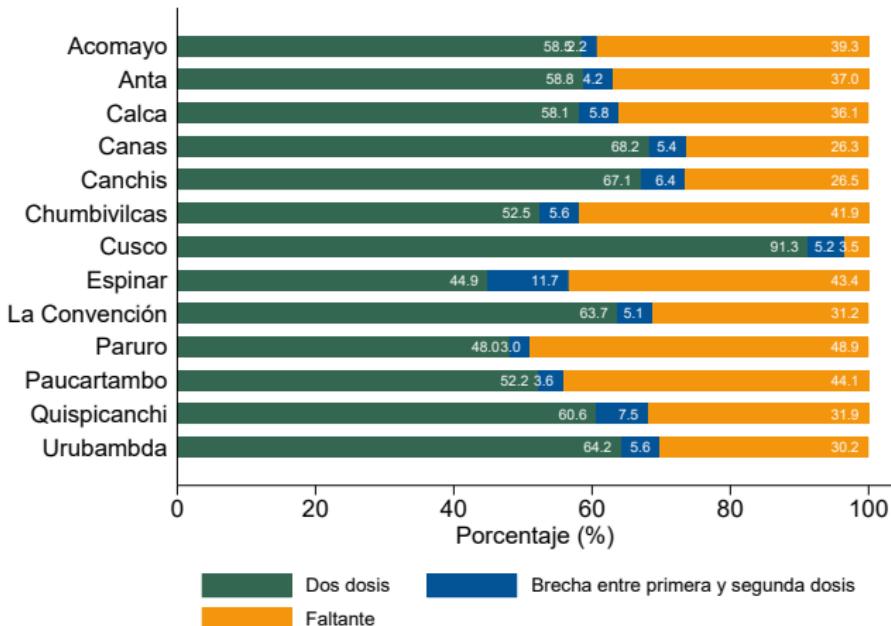
Cobertura de Vacunación, Región Cusco

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

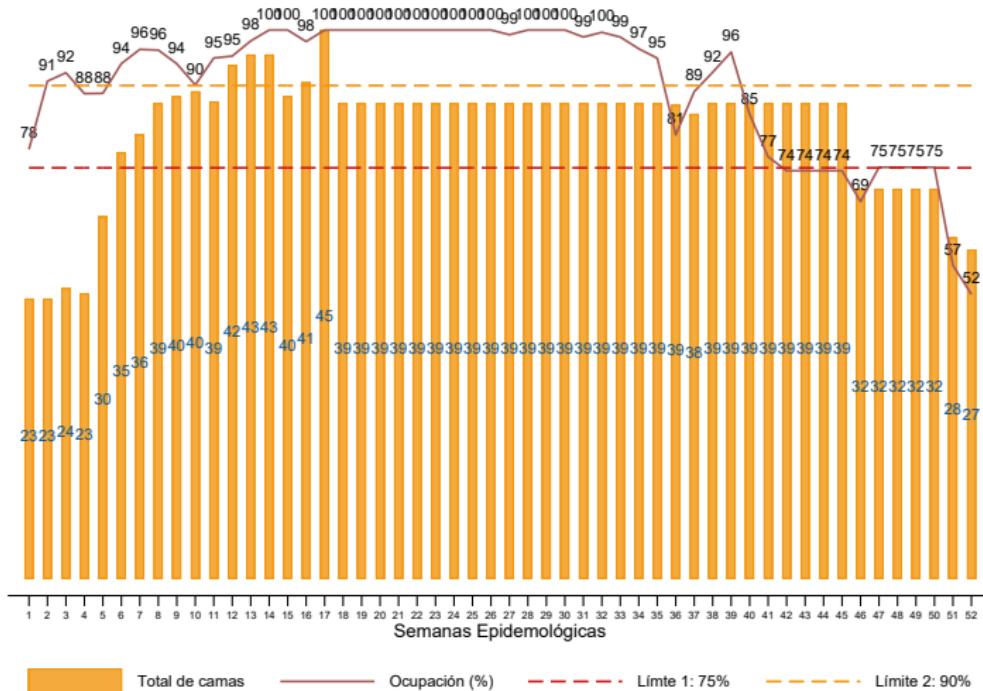
▶ 30 a 39 años

▶ 20 a 29 años

▶ 12 a 19 años

Indicadores de Gestión Hospitalaria

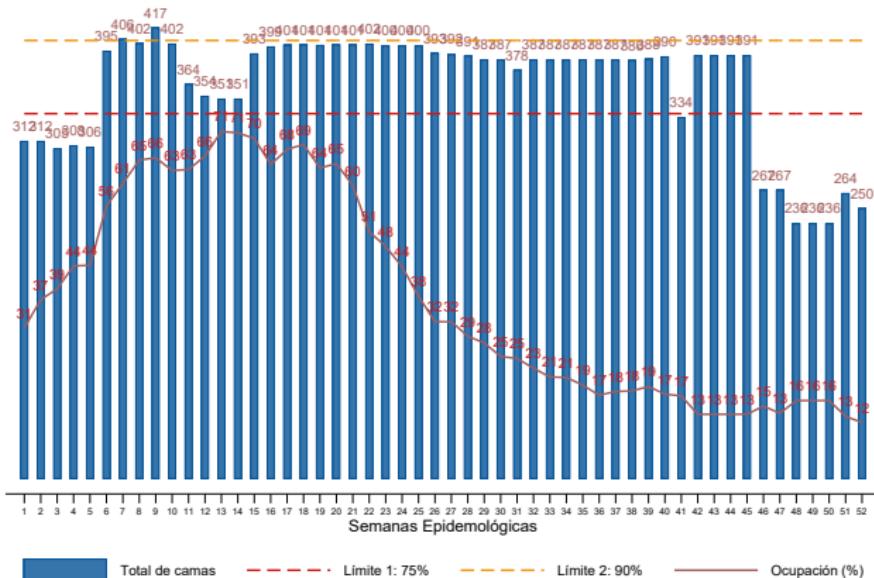
Total y Ocupación de Camas UCI Hospitalarias, 2021



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

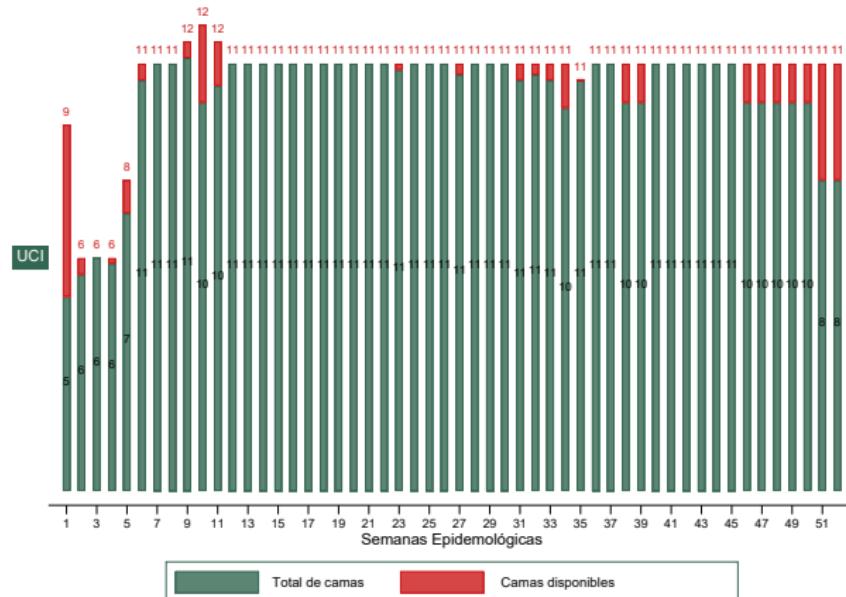
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



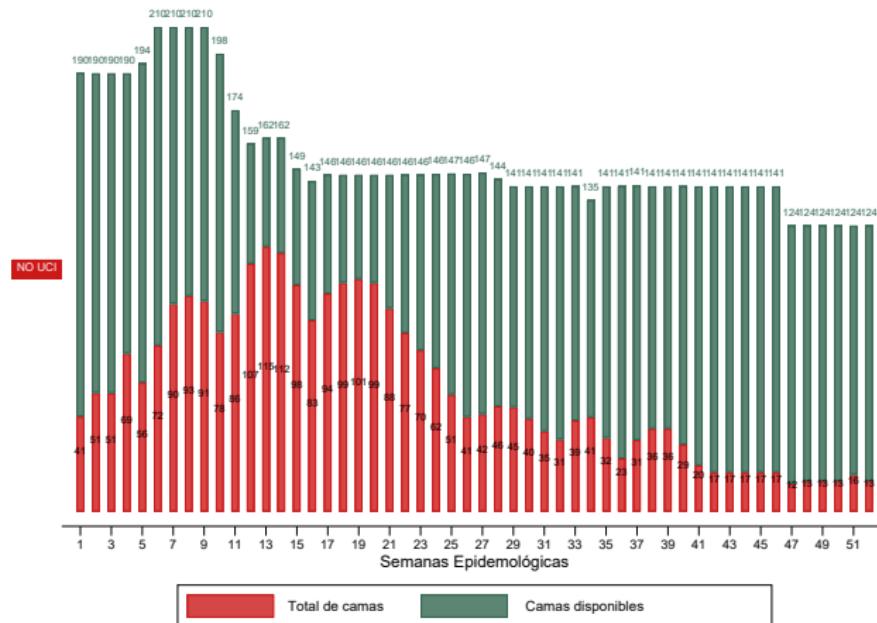
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

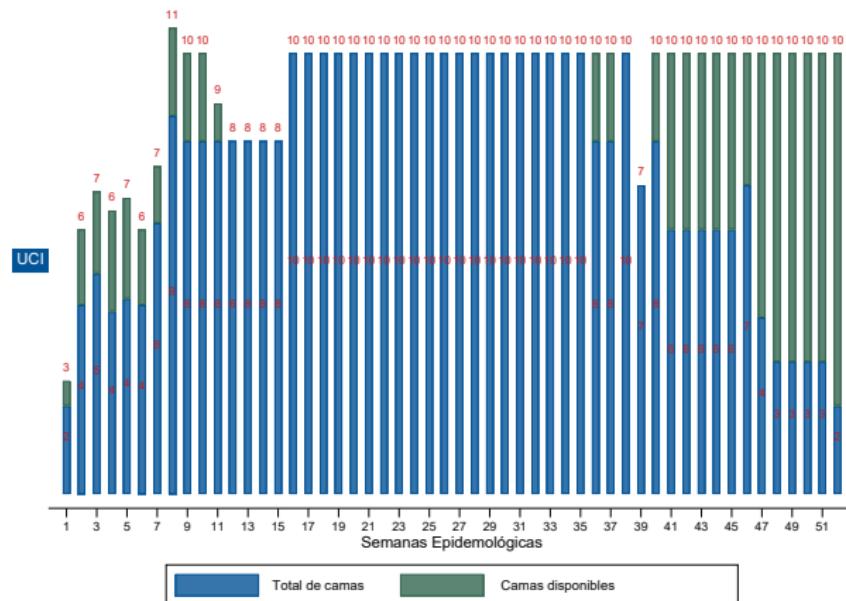
Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Regional, 2021



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

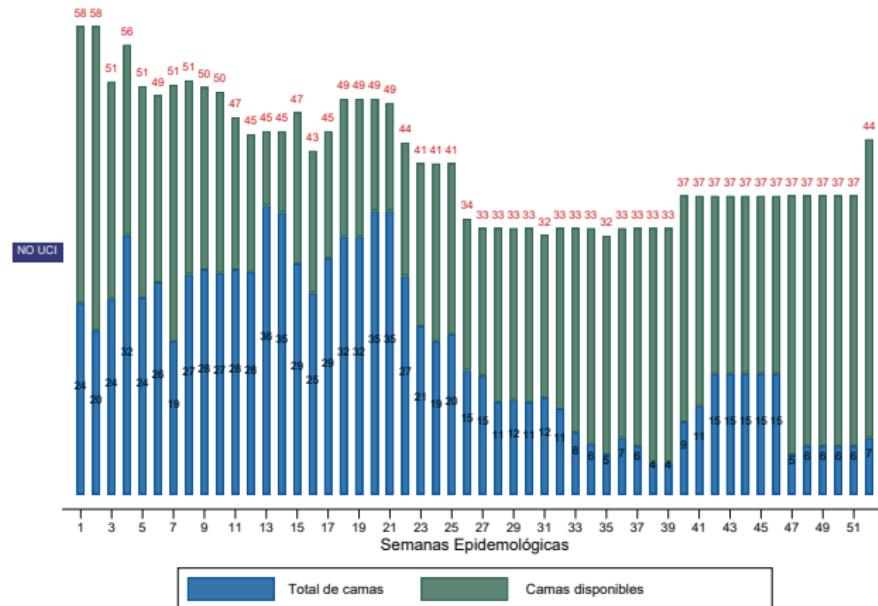
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

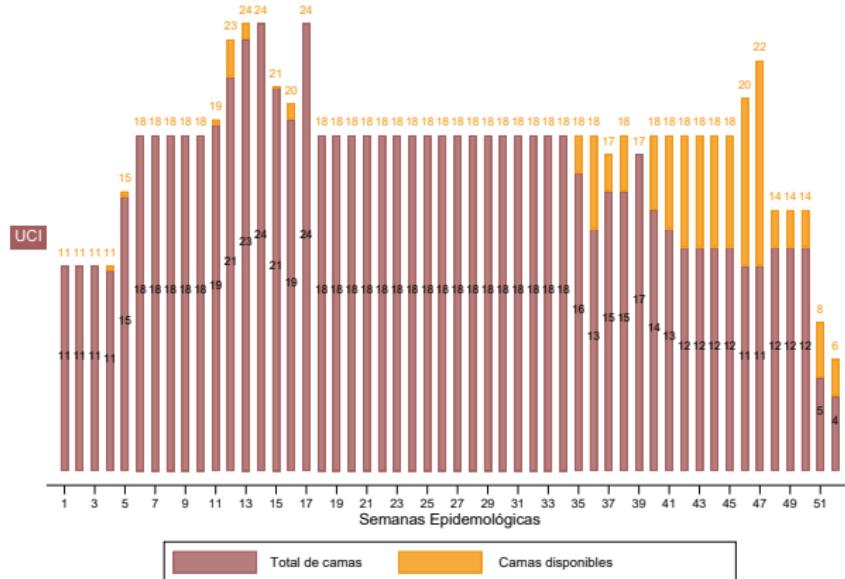
Total y Ocupación de Camas Hospitalarias. Hospital Antonio Lorena, 2021



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

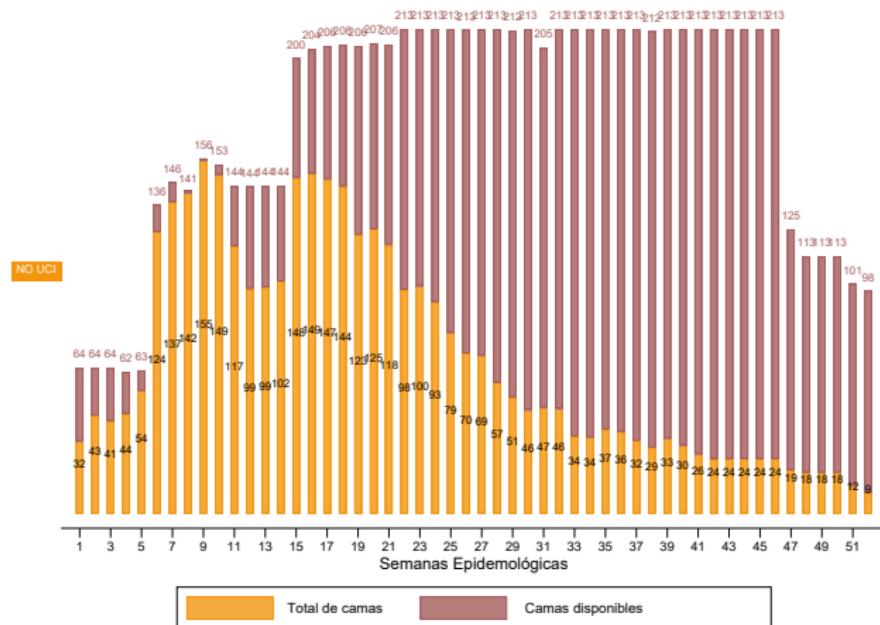
Fuente de datos: Referencias, contrareferencias.

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



Fuente de datos: Referencias, contrareferencias

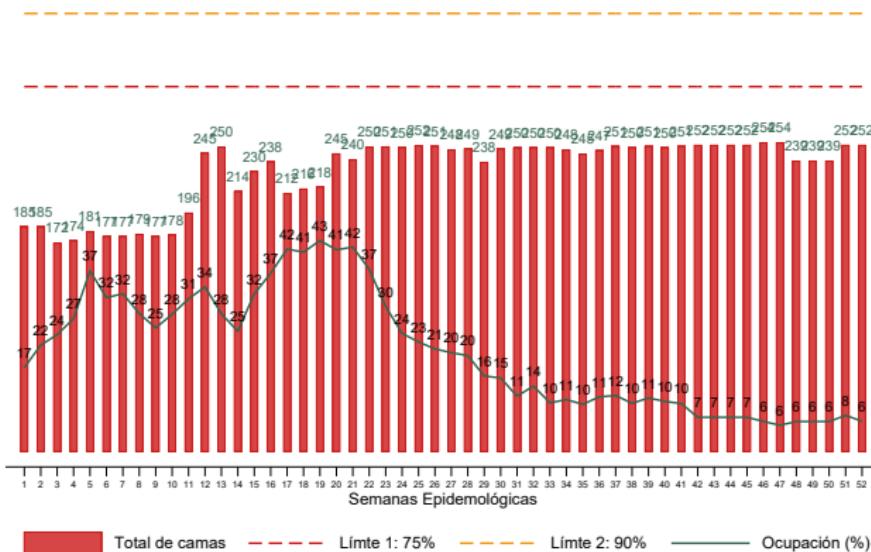
Total y Ocupación de Camas Hospitalarias, Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, 2021



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

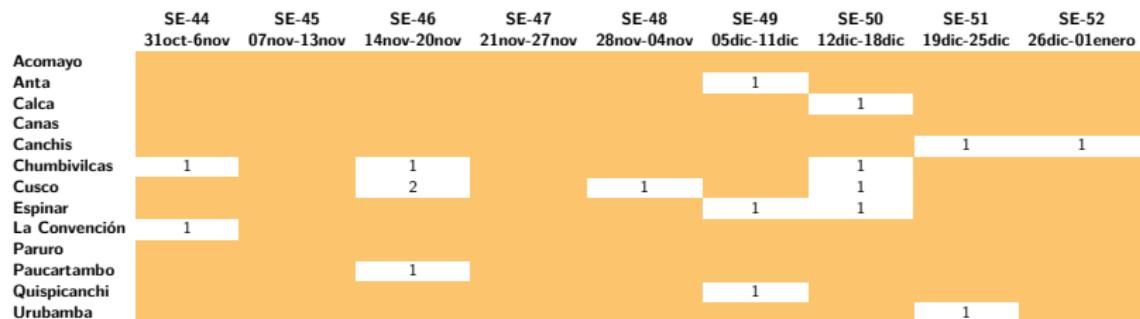
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

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

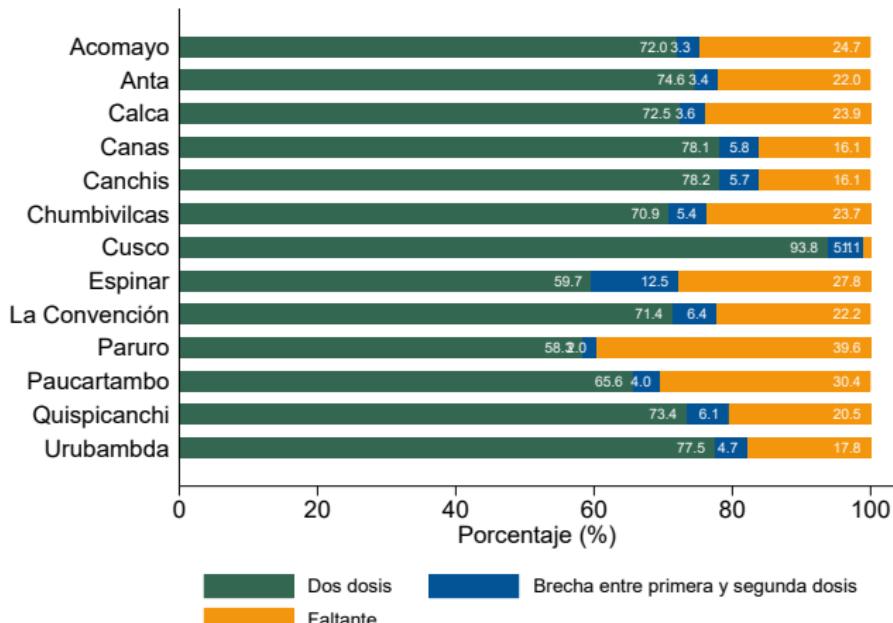
Links Útiles

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

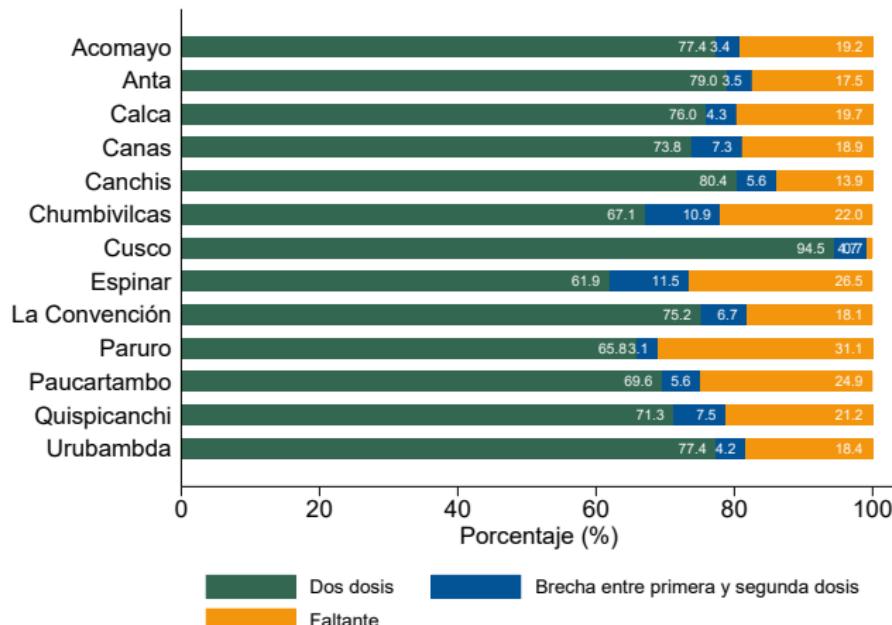
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 70 a 79 años



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

► regresar

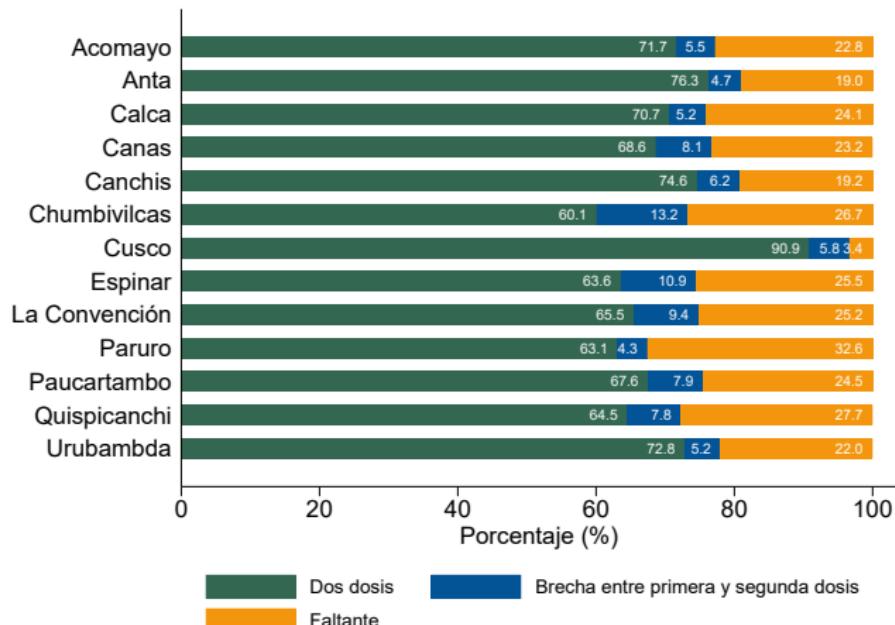
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 60 a 69 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

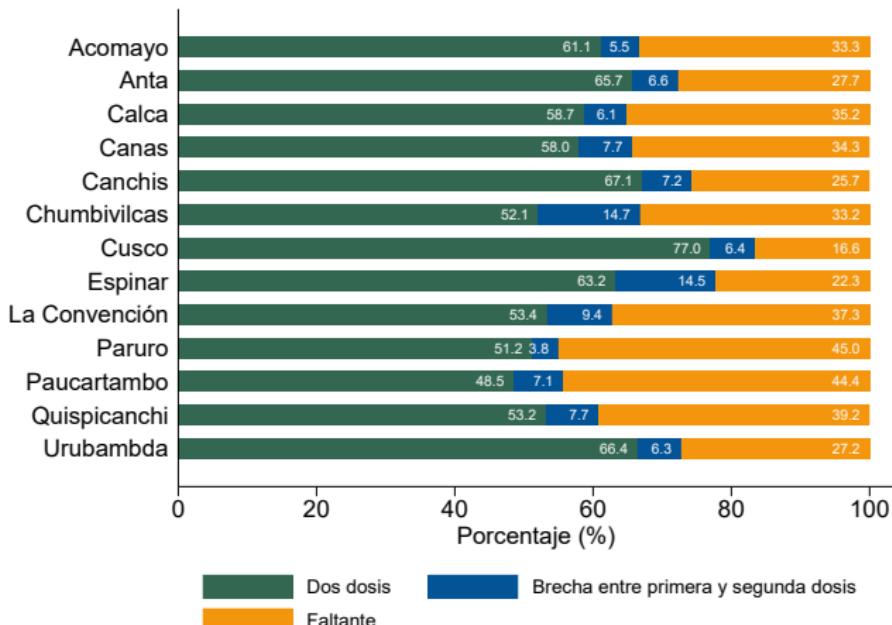
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 50 a 59 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

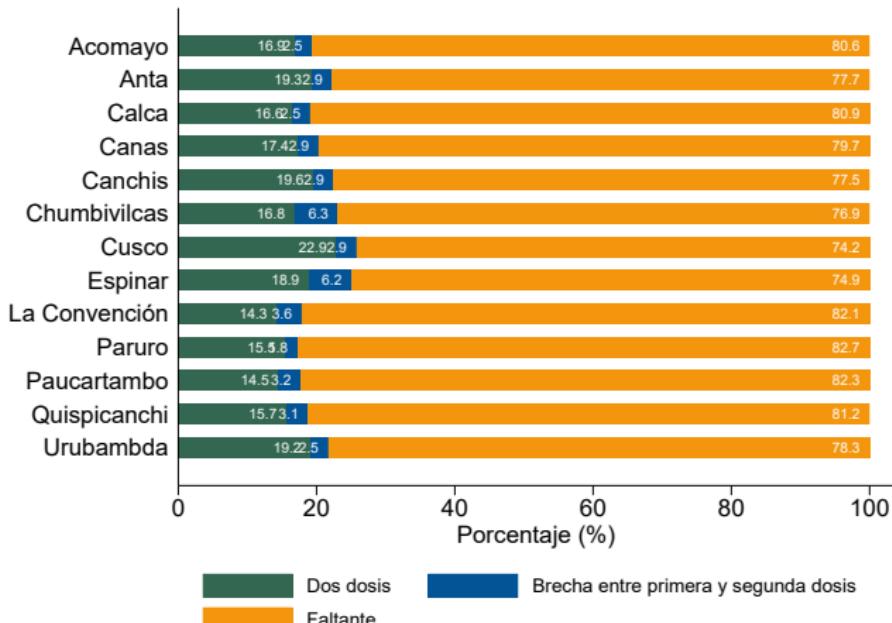
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 40 a 49 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

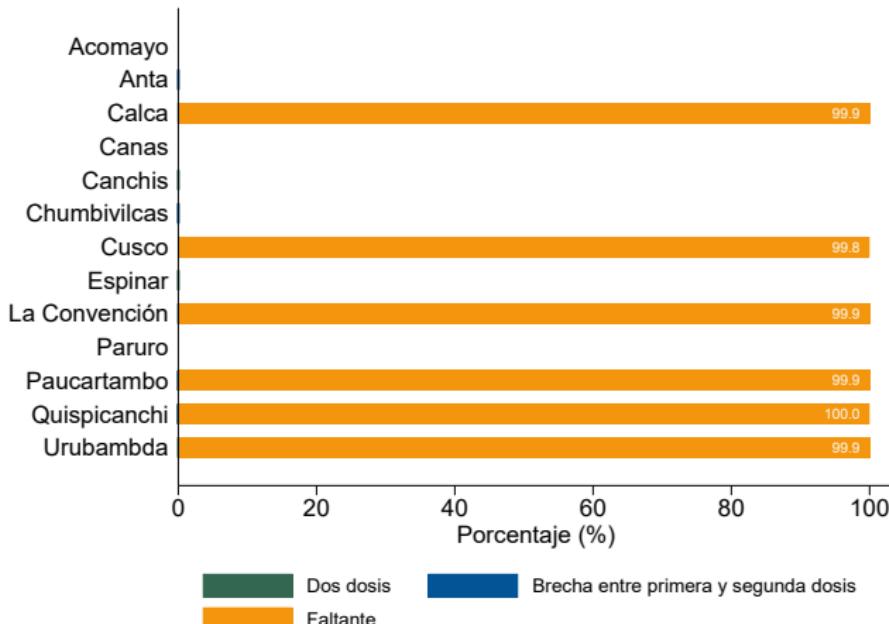
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 30 a 39 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

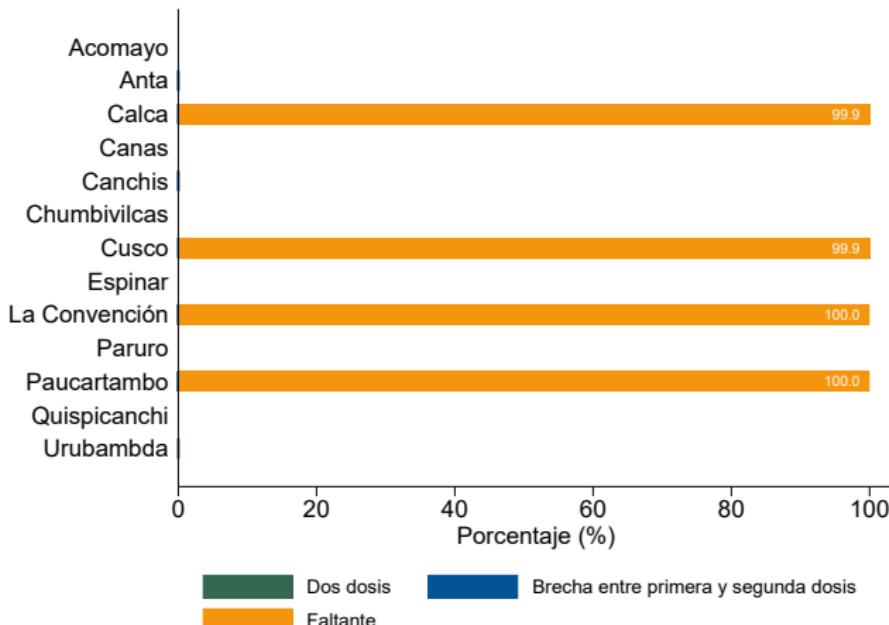
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 20 a 29 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

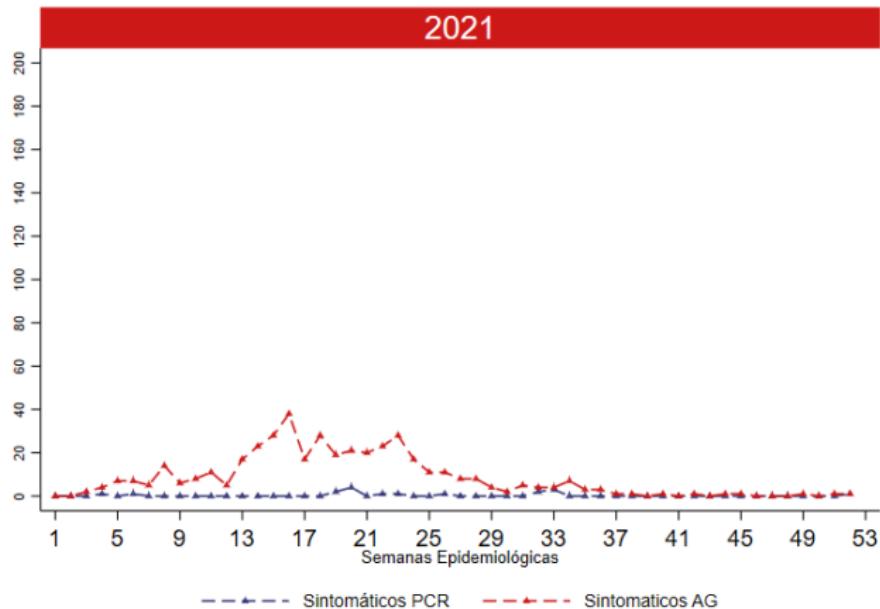
Porcentaje de Cobertura de Vacunación de 12 a 19 años, Provincias de Cusco



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

► regresar

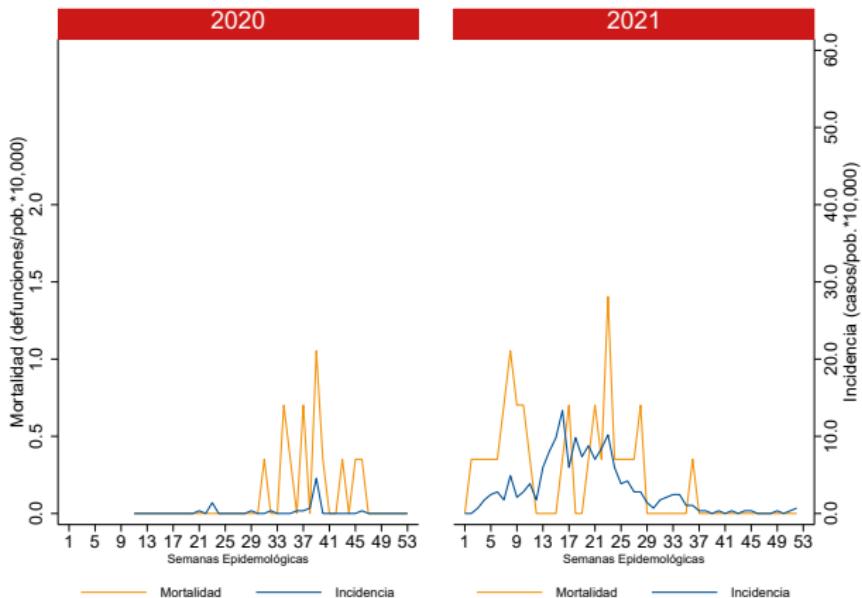
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

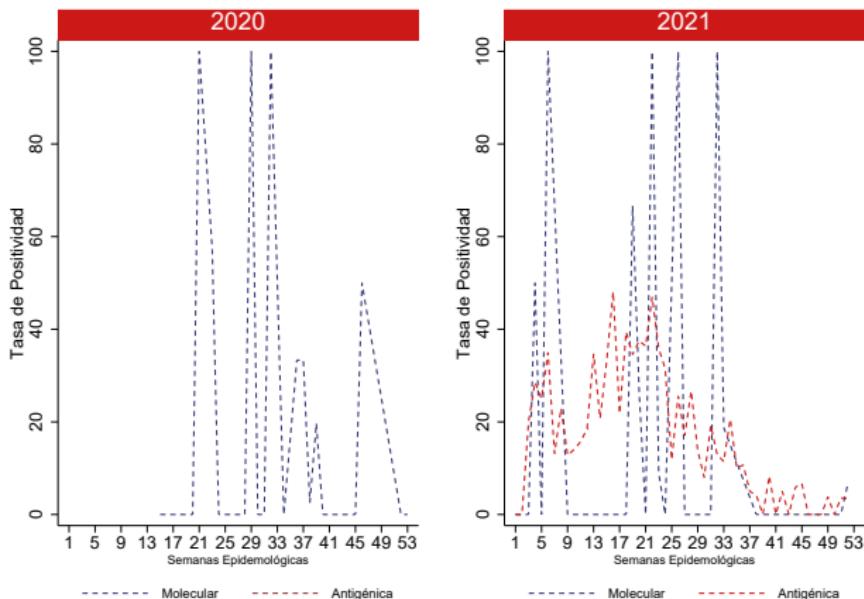
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Acomayo



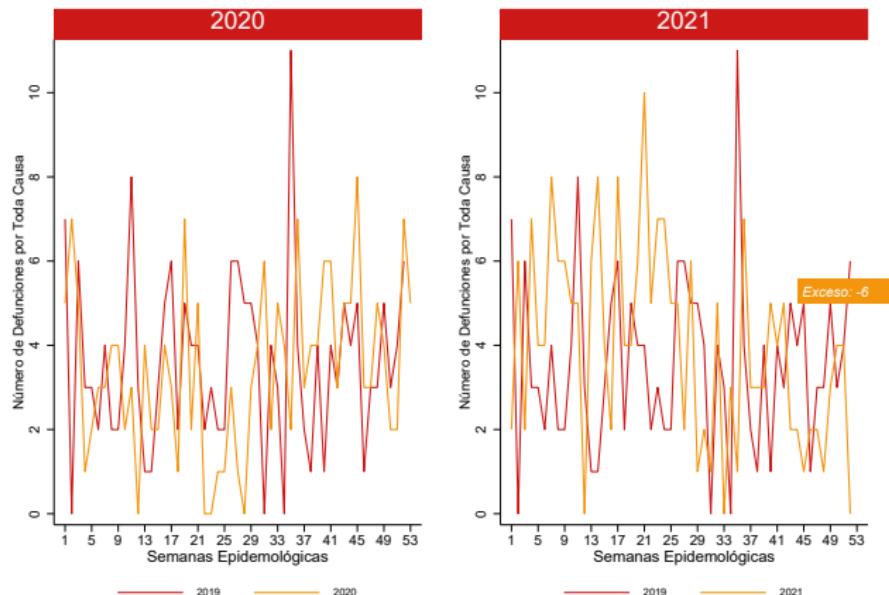
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

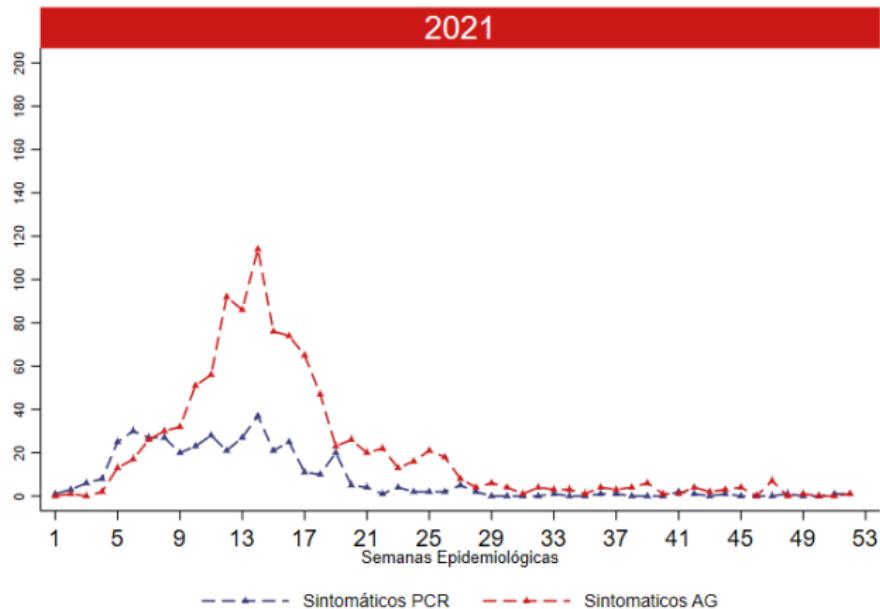
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Acomayo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

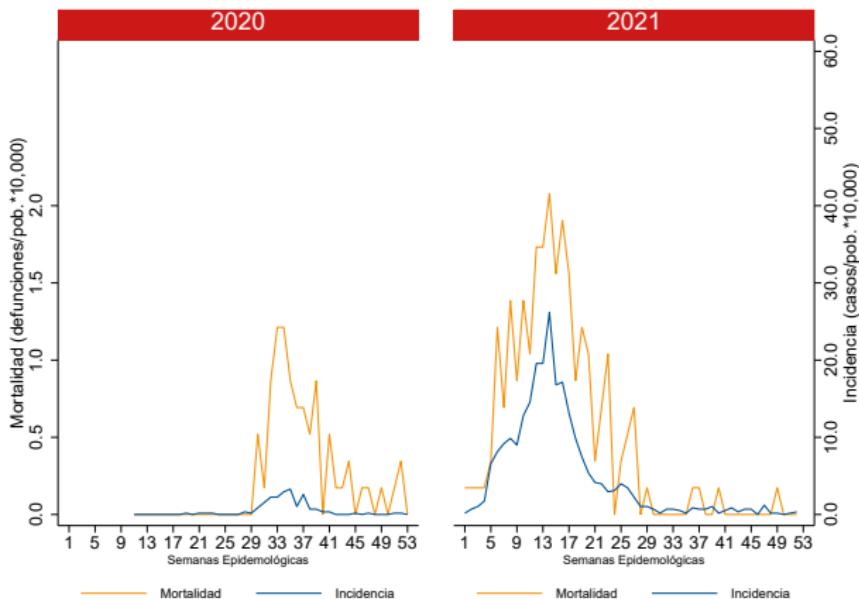
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

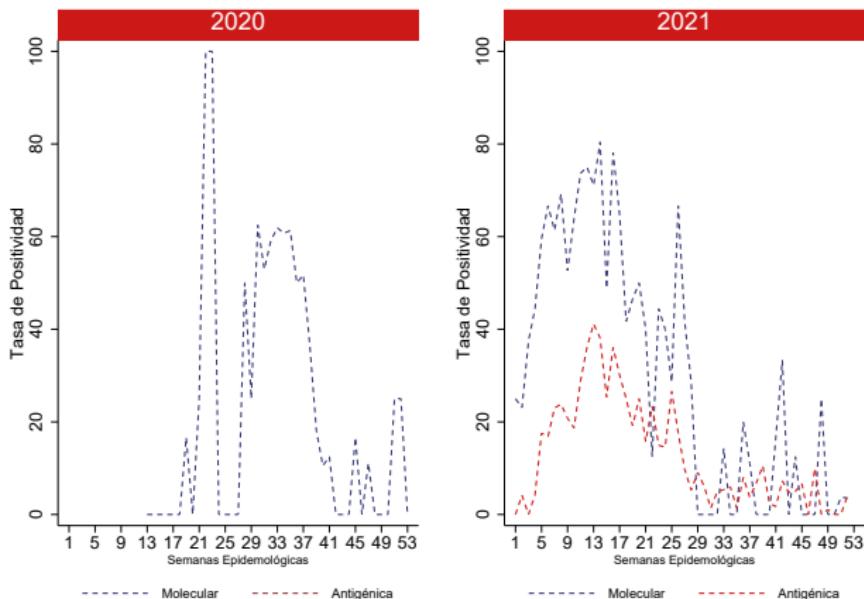
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Anta



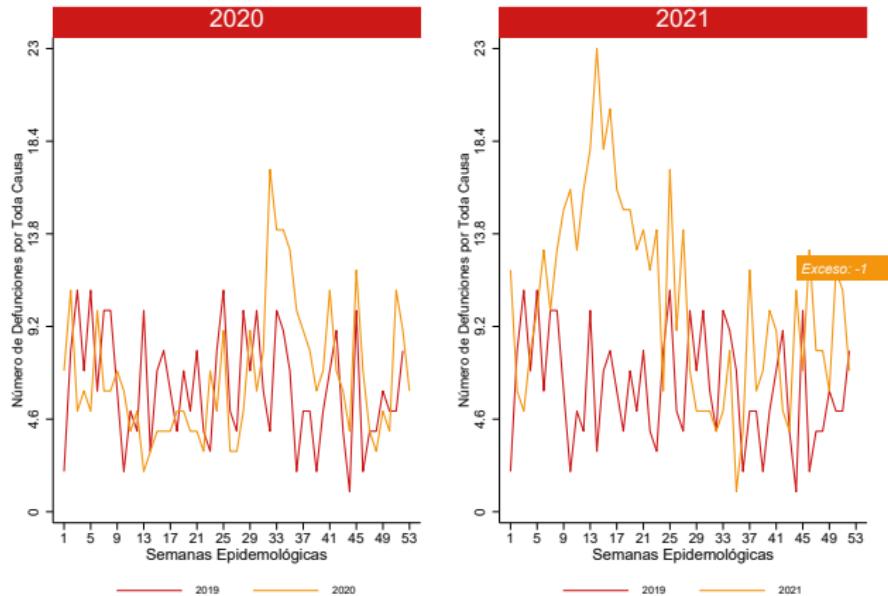
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Anta



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

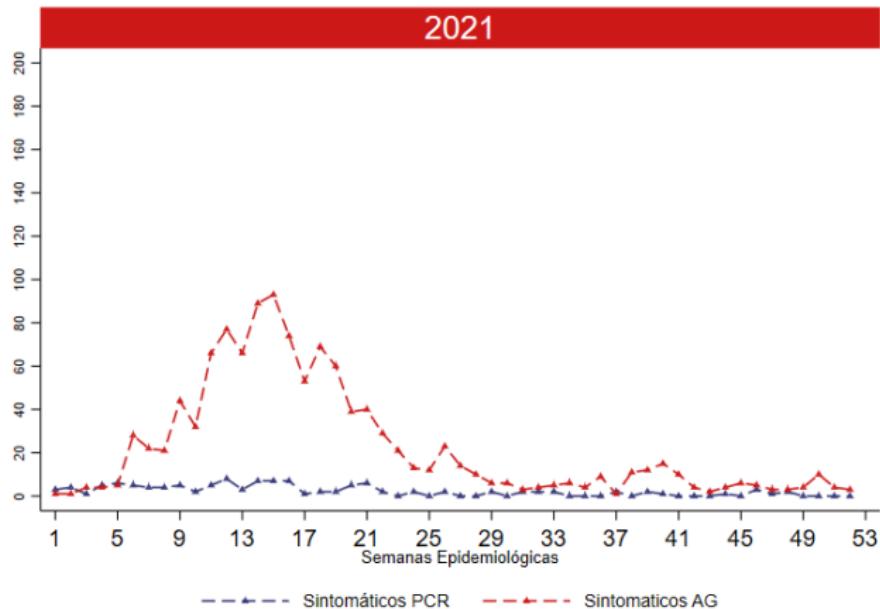
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Anta



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

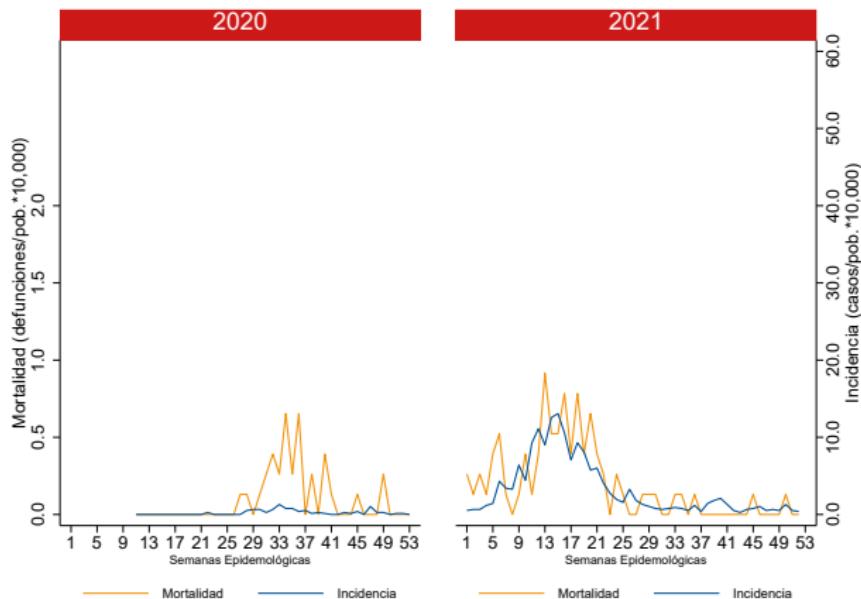
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

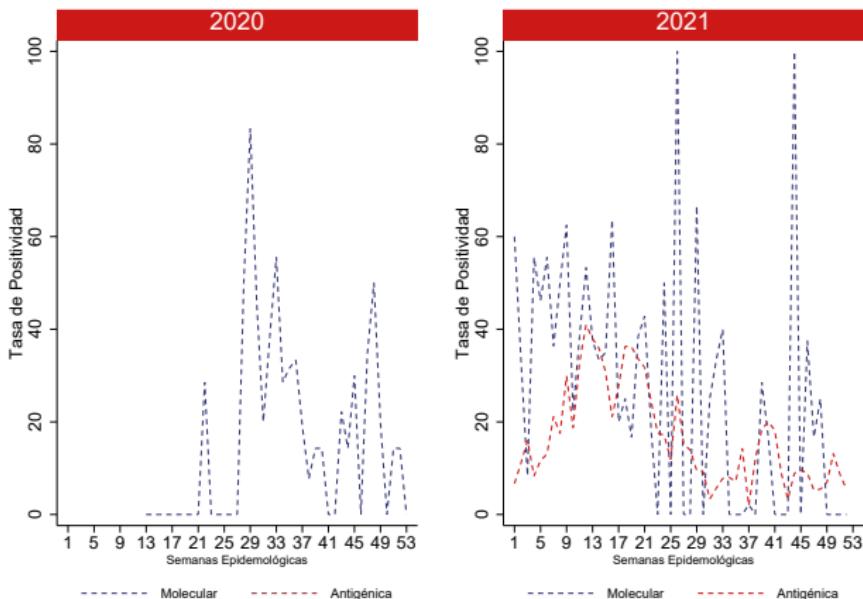
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Calca



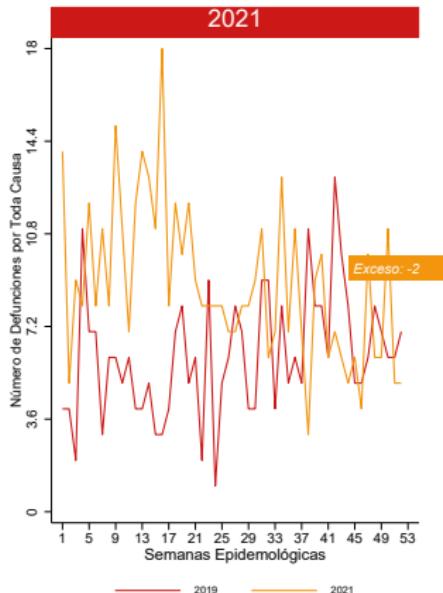
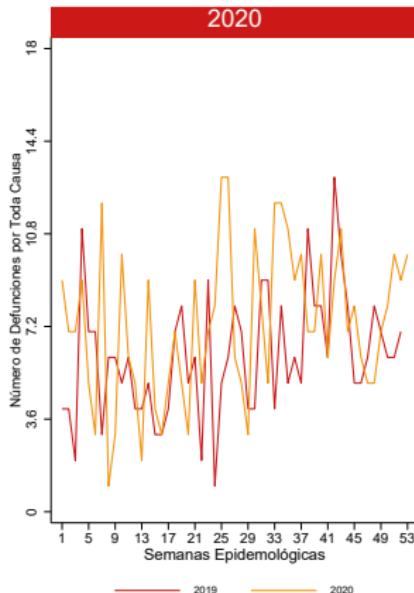
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Calca



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

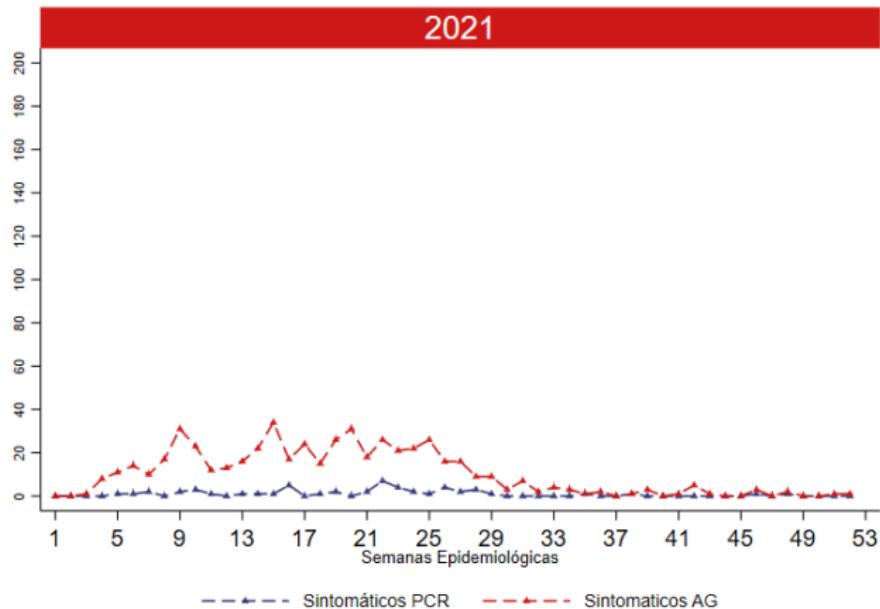
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Calca



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

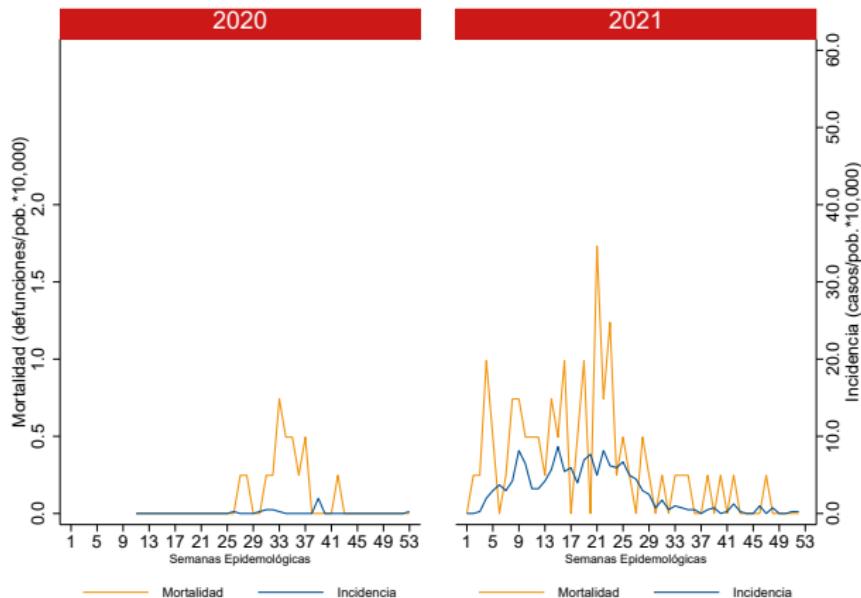
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

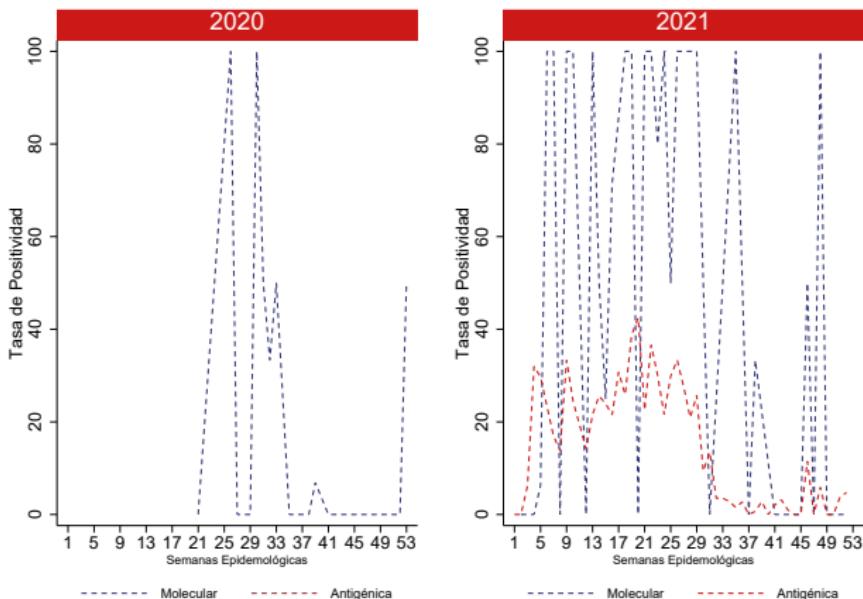
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Canas



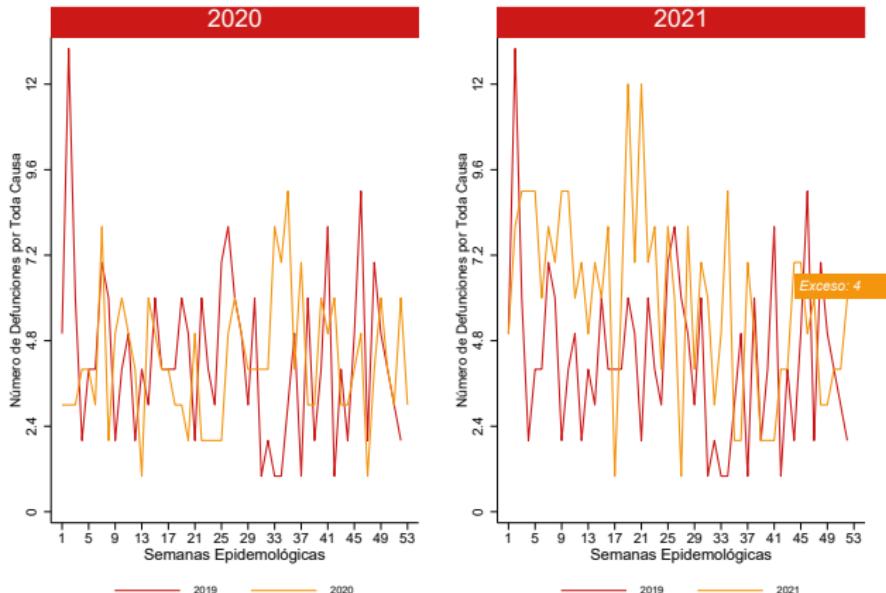
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

Tasa de positividad, Provincia Canas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

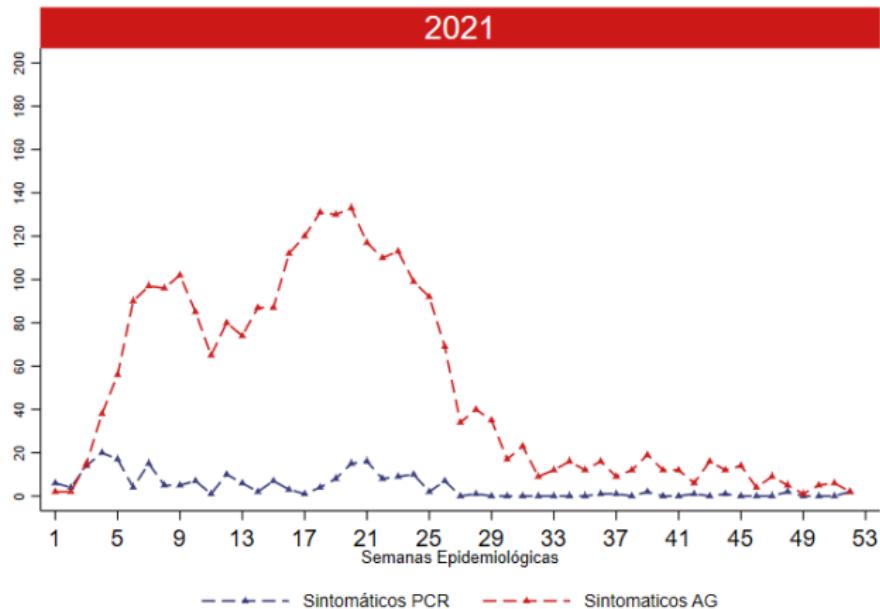
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, provincia Canas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

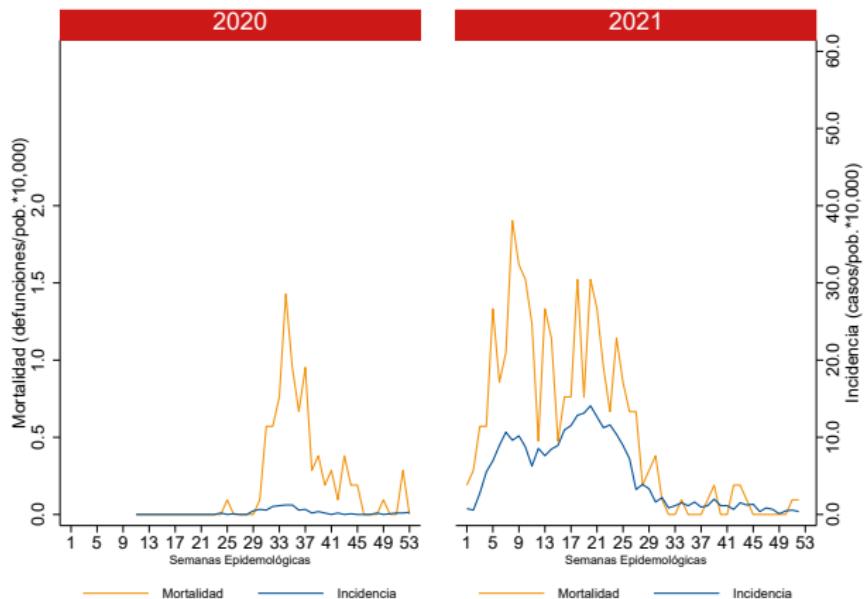
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

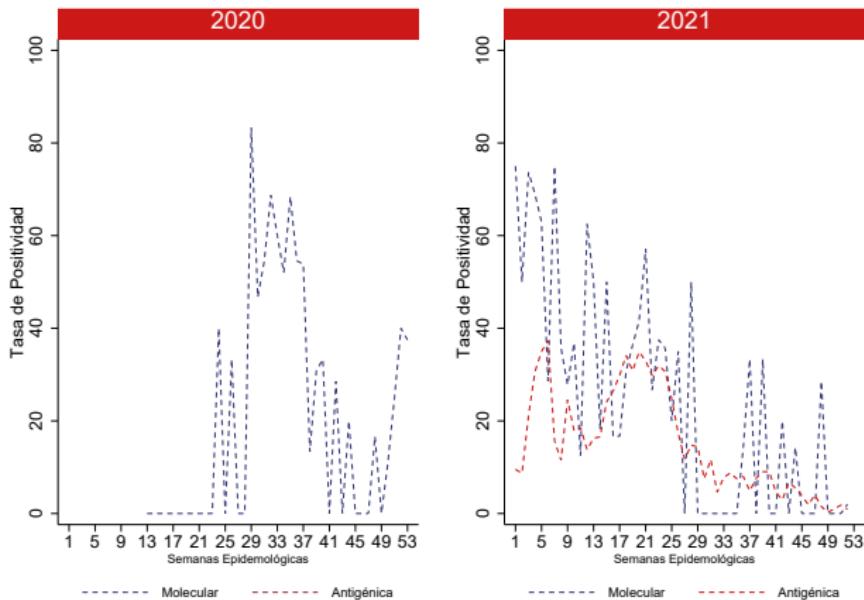
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Canchis



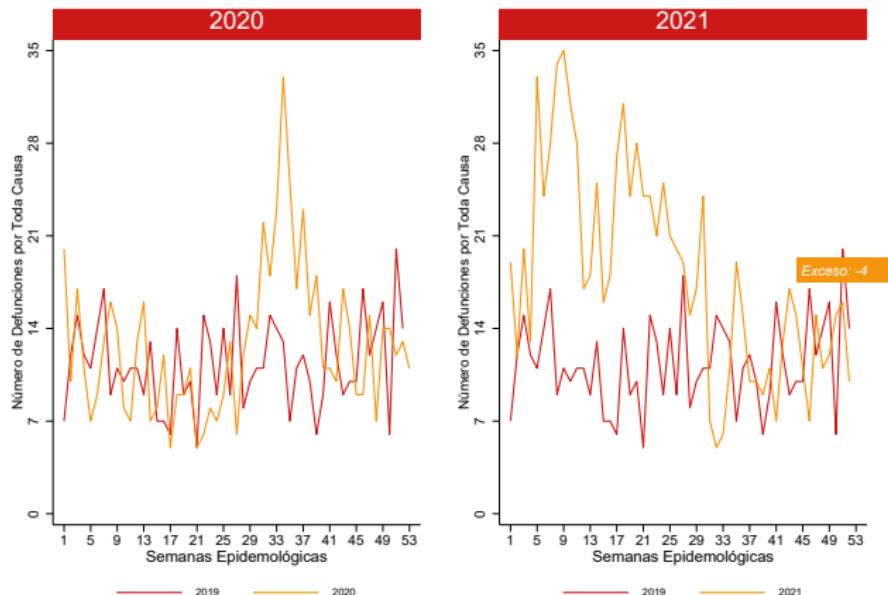
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

Tasa de Positividad, Provincia Canchis



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

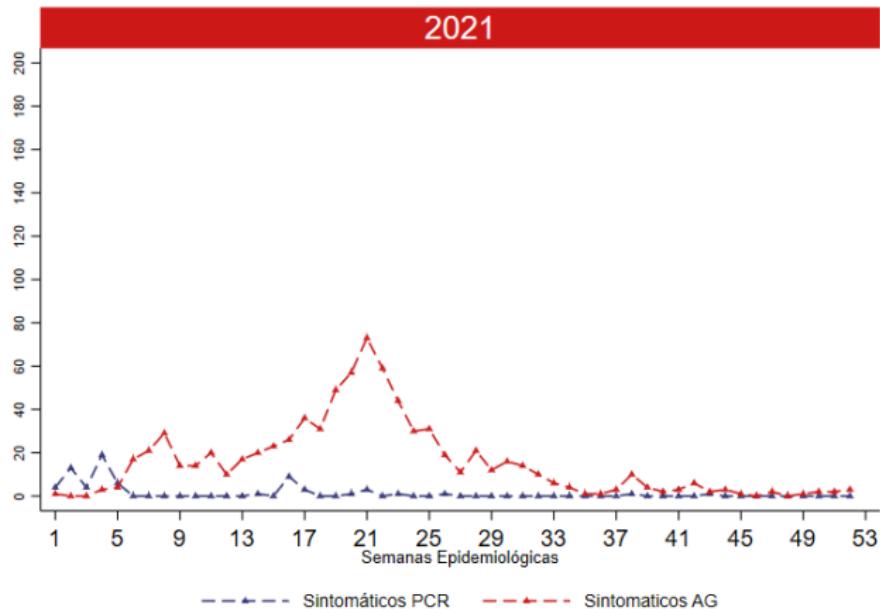
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Canchis



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

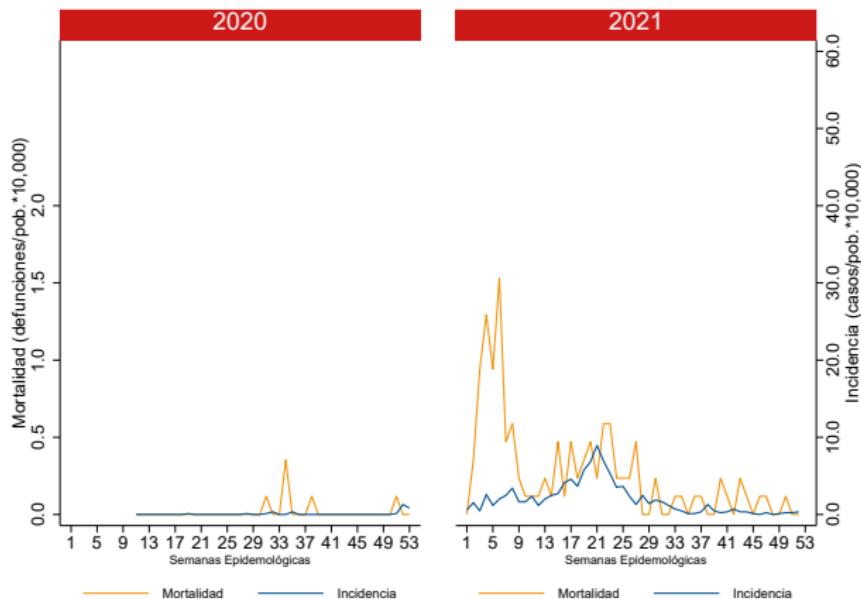
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

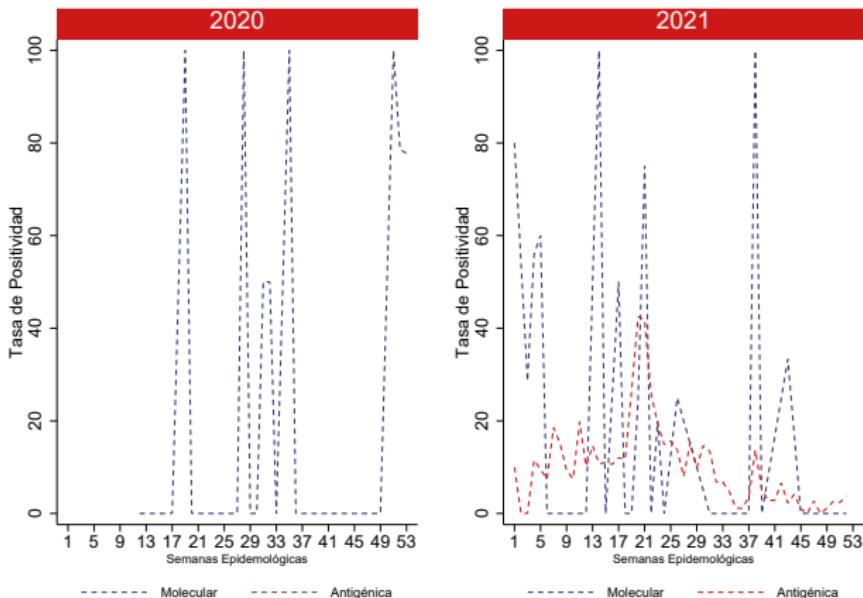
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Chumbivilcas



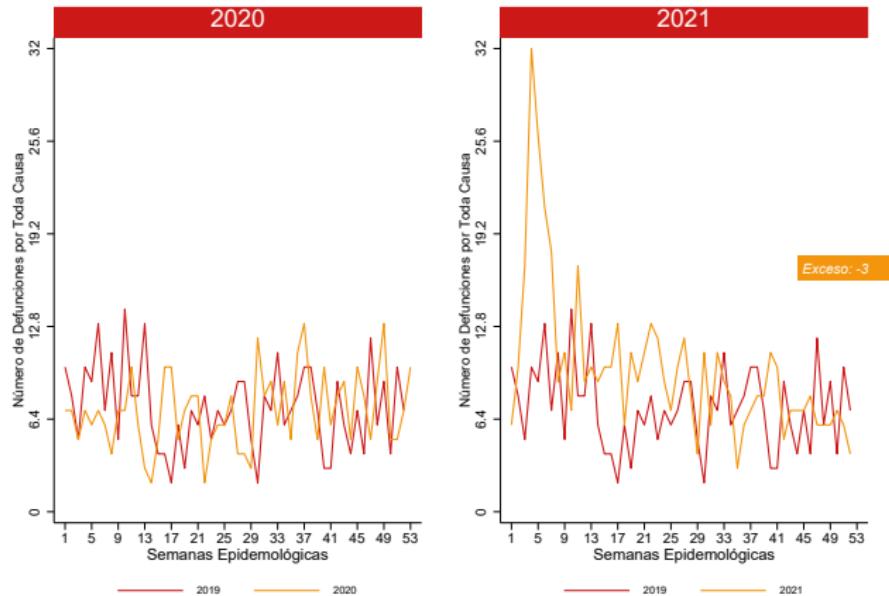
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF

Tasa de Positividad, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

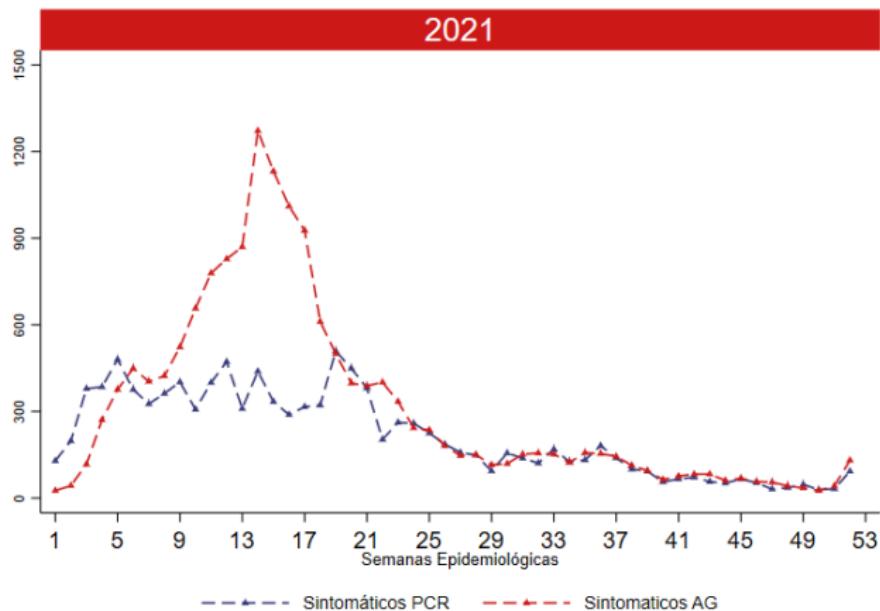
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Chumbivilcas



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

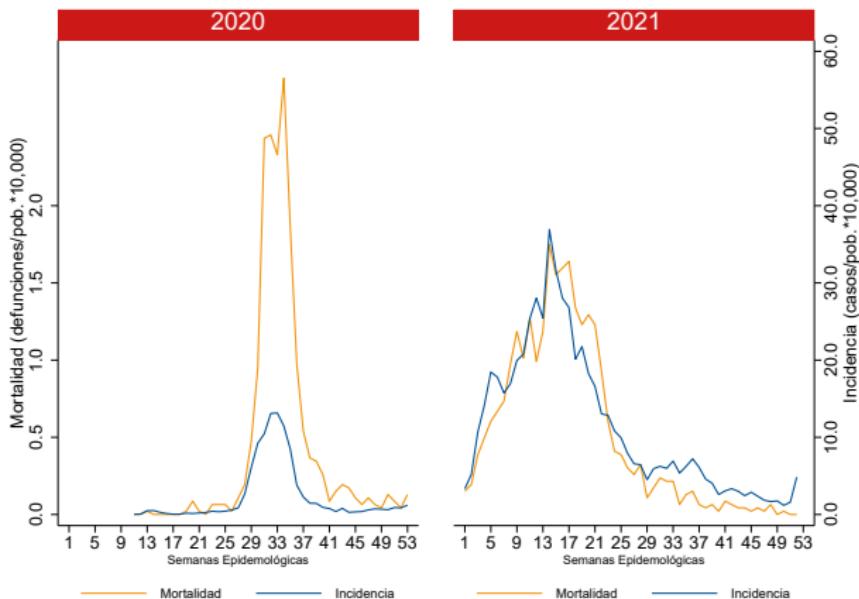
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

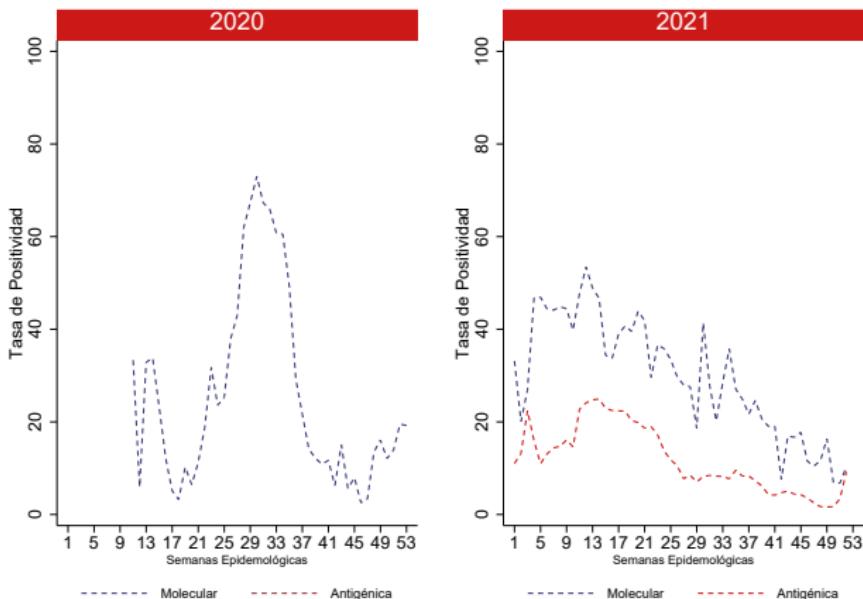
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Cusco



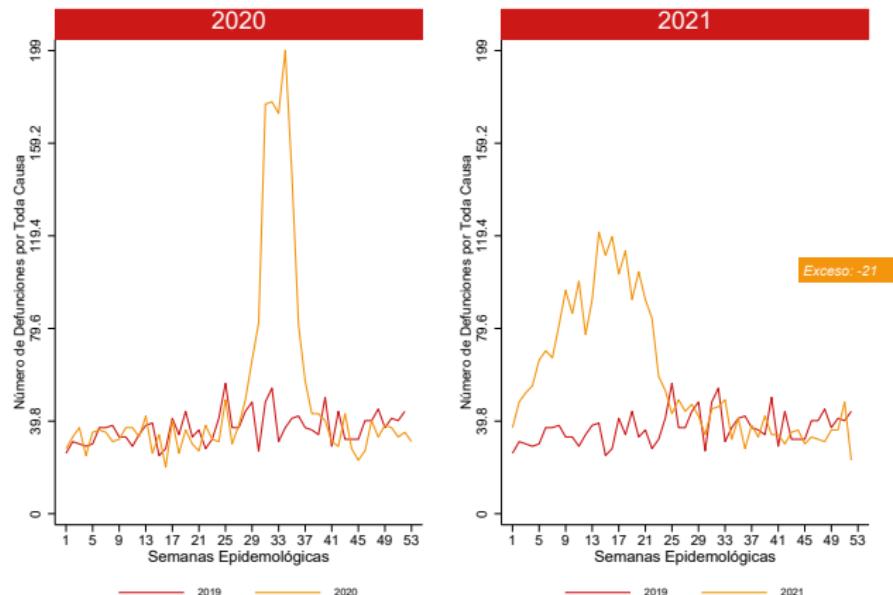
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Cusco



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

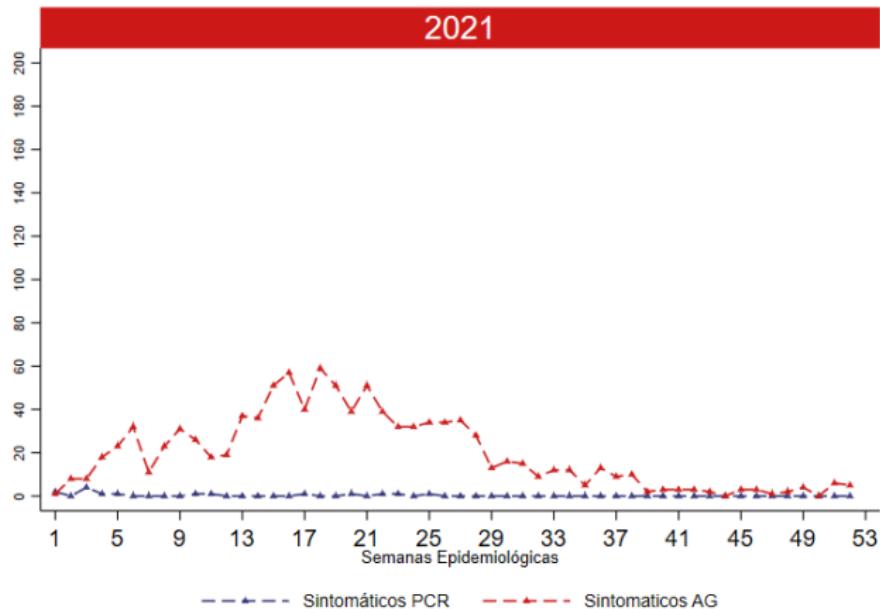
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Cusco



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

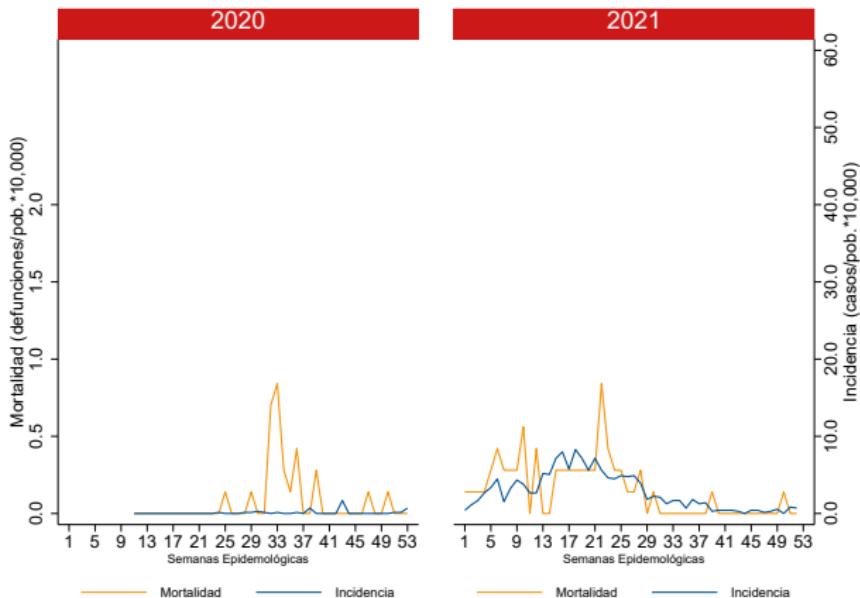
Curva Epidemica de Sintomaticos por Tipo de Prueba, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

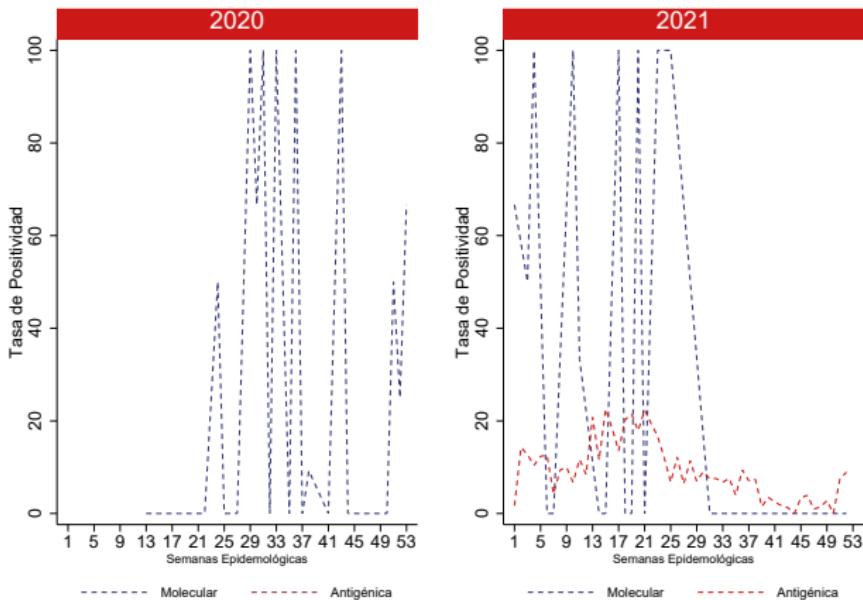
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Espinar



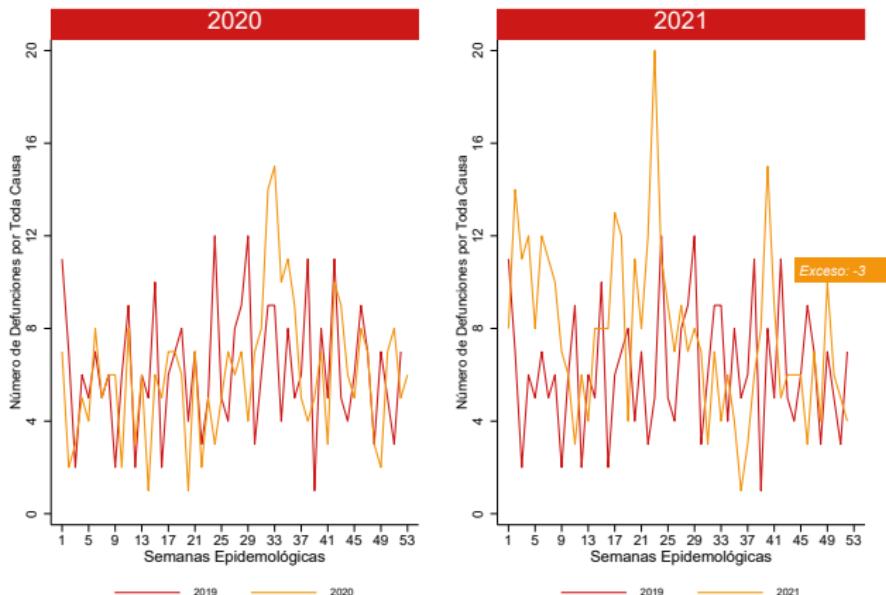
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Espinar



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

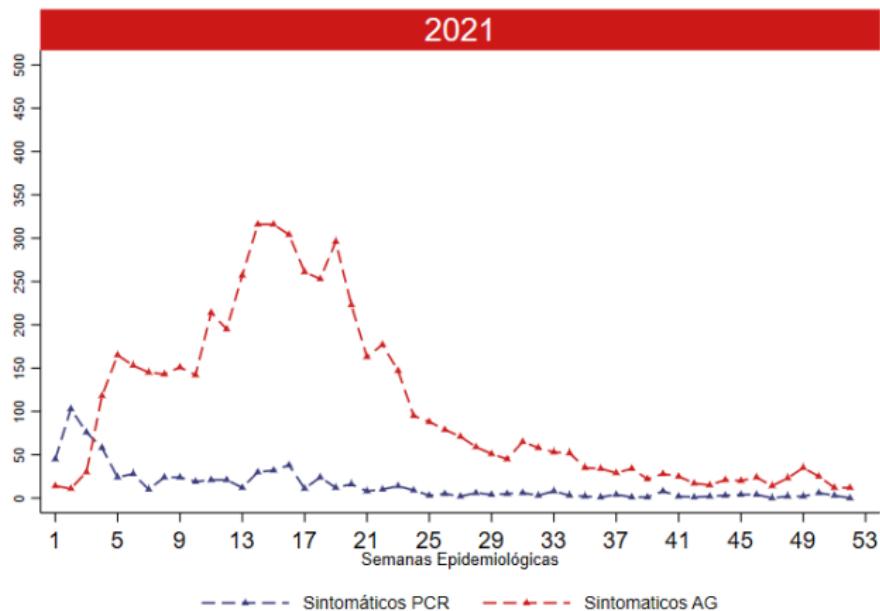
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Espinar



Fuente de datos: SINADEF.

[regresar](#)

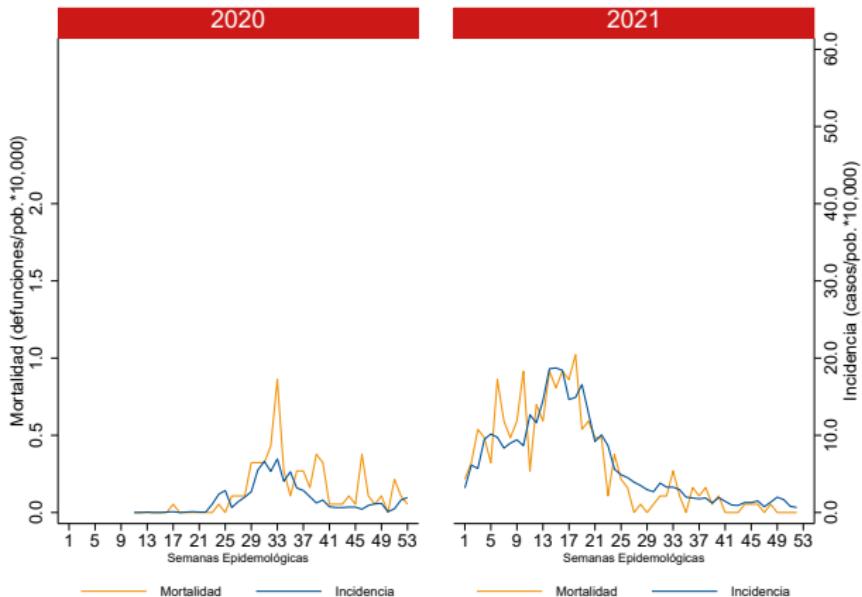
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

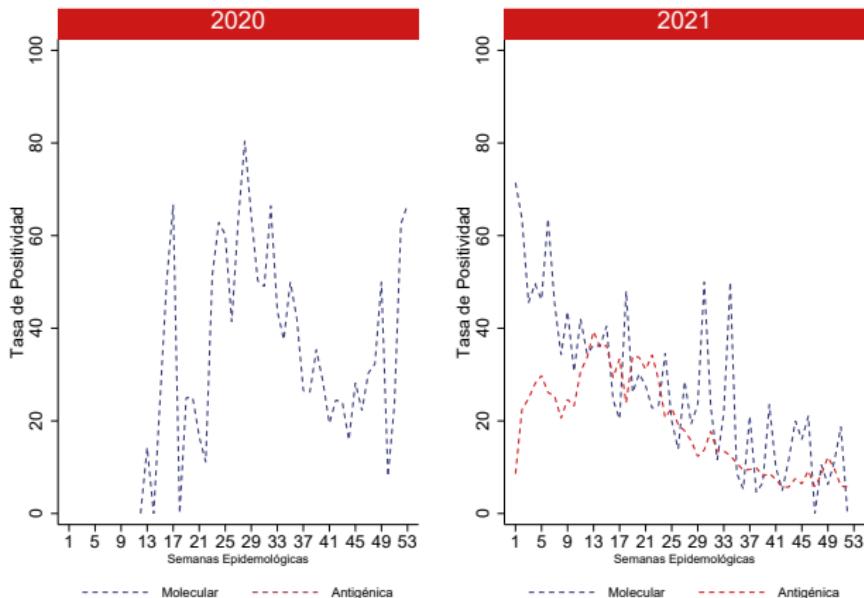
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia La Convención



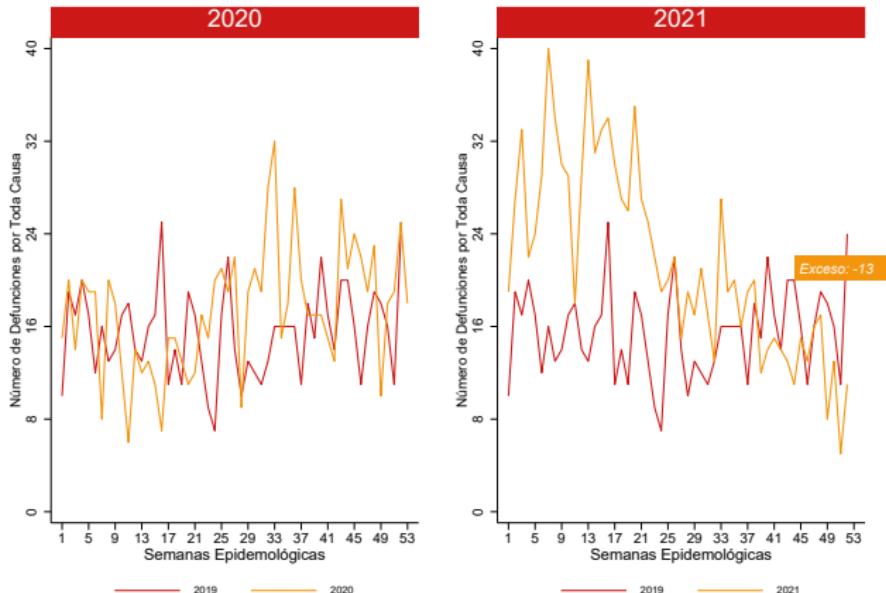
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia La Convención



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

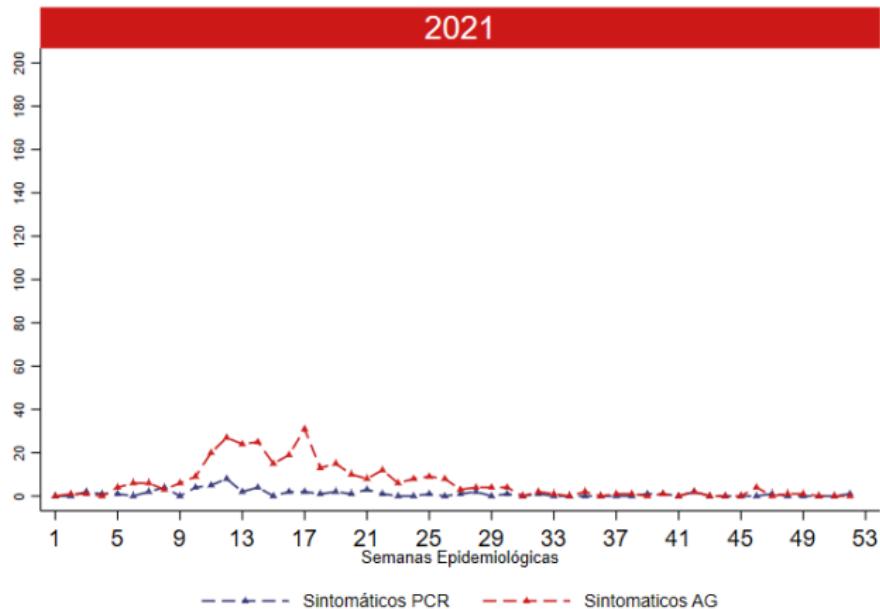
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia La Convención



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

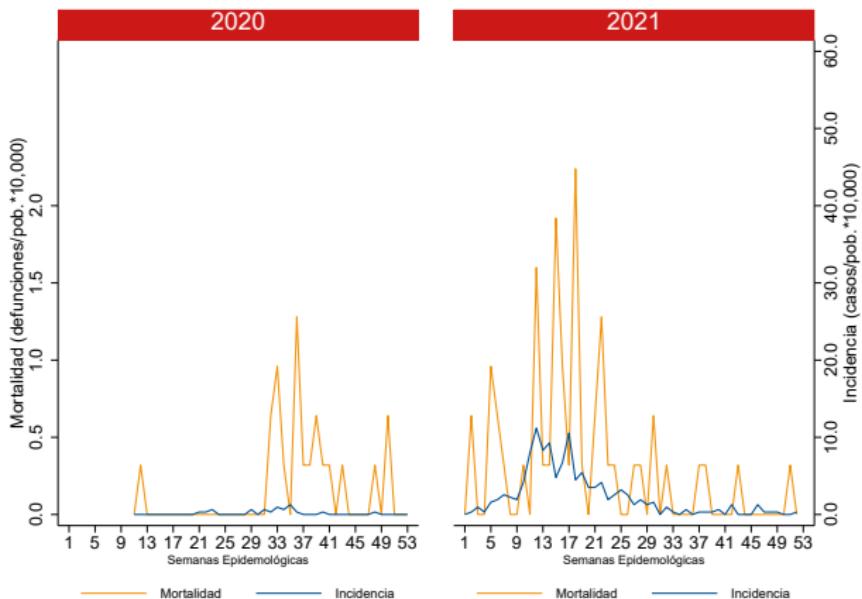
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

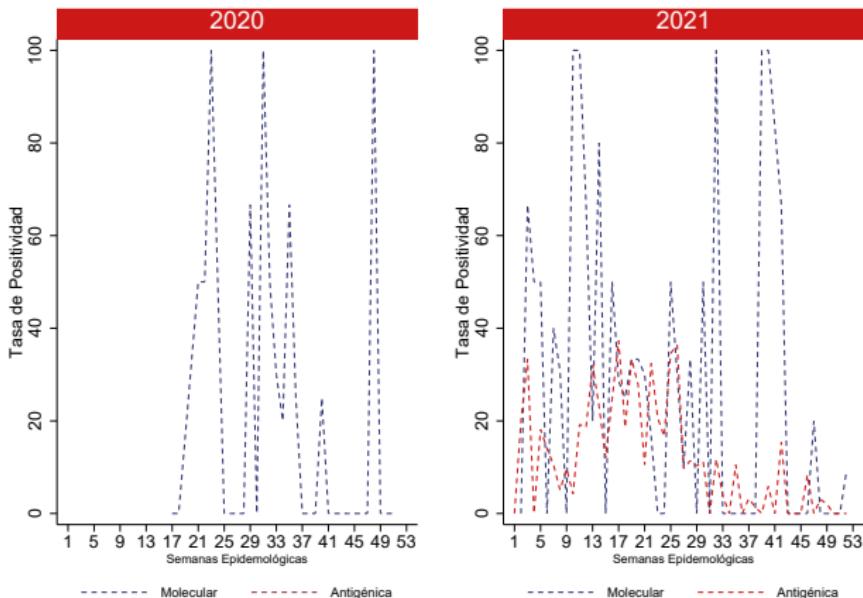
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Paruro



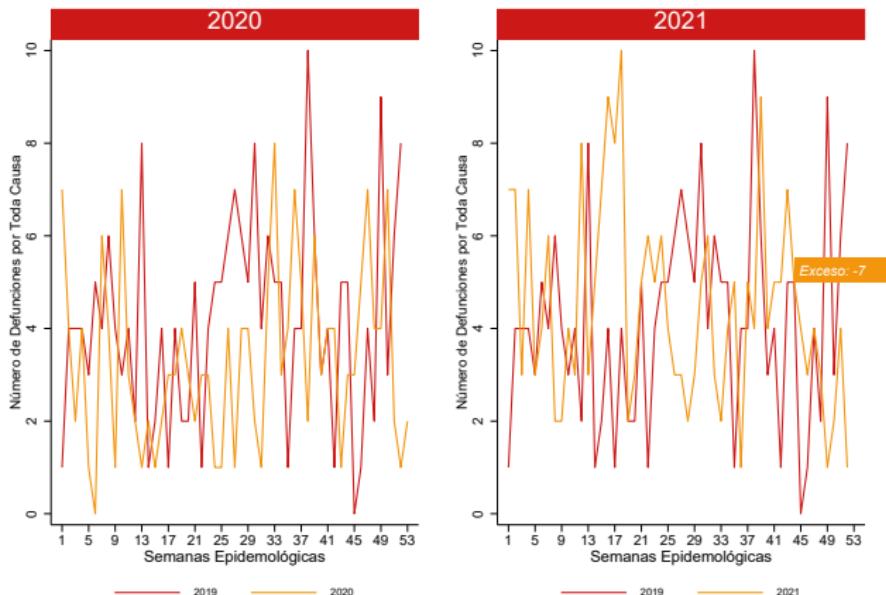
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Paruro



Fuente de datos: SISCVID, NOTICOVID.

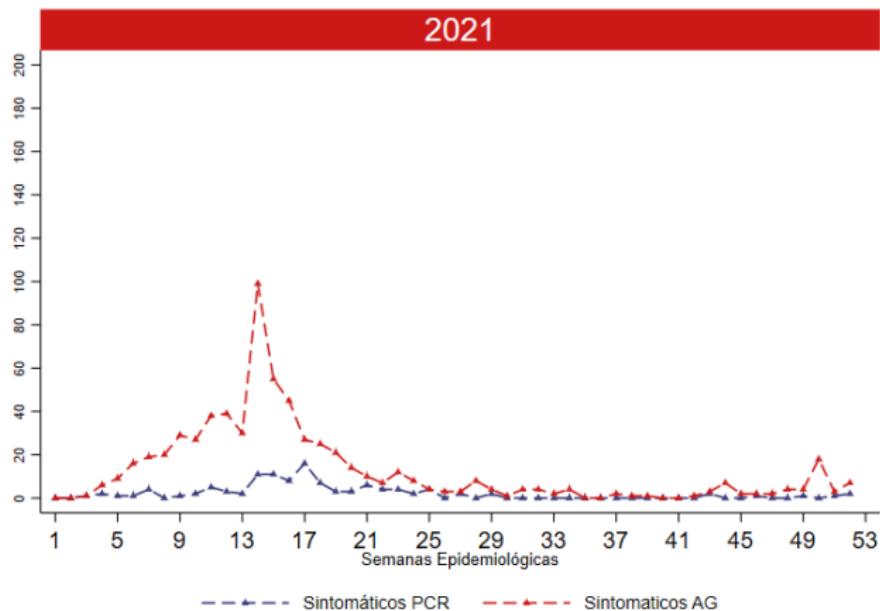
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Paruro



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

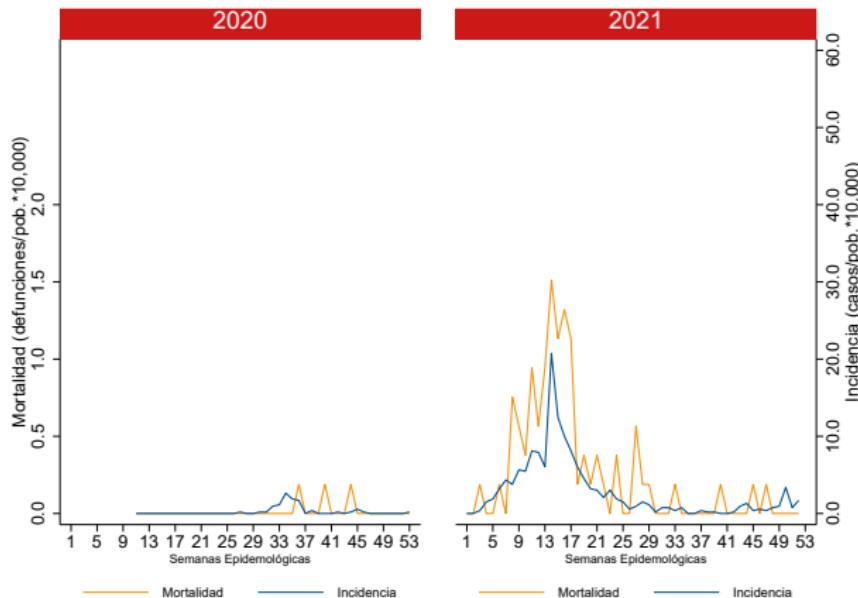
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

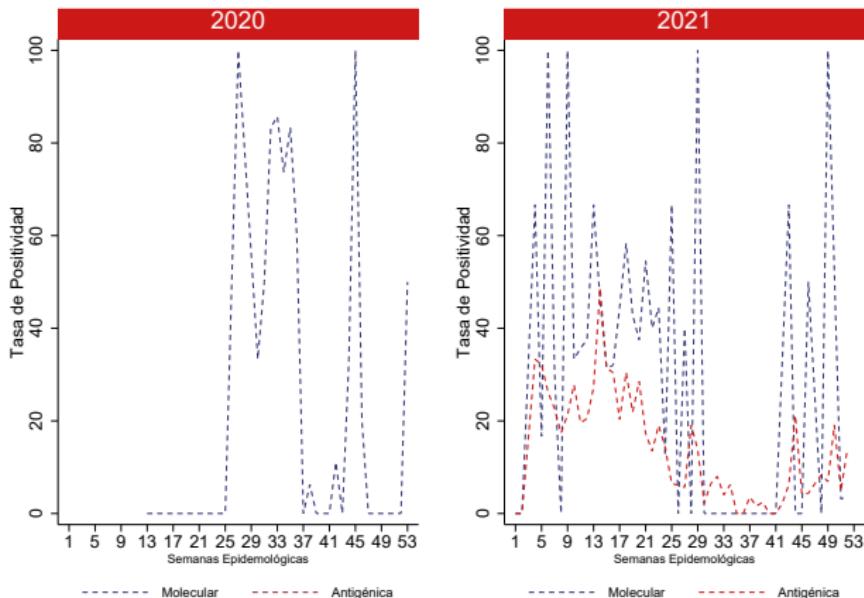
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Paucartambo



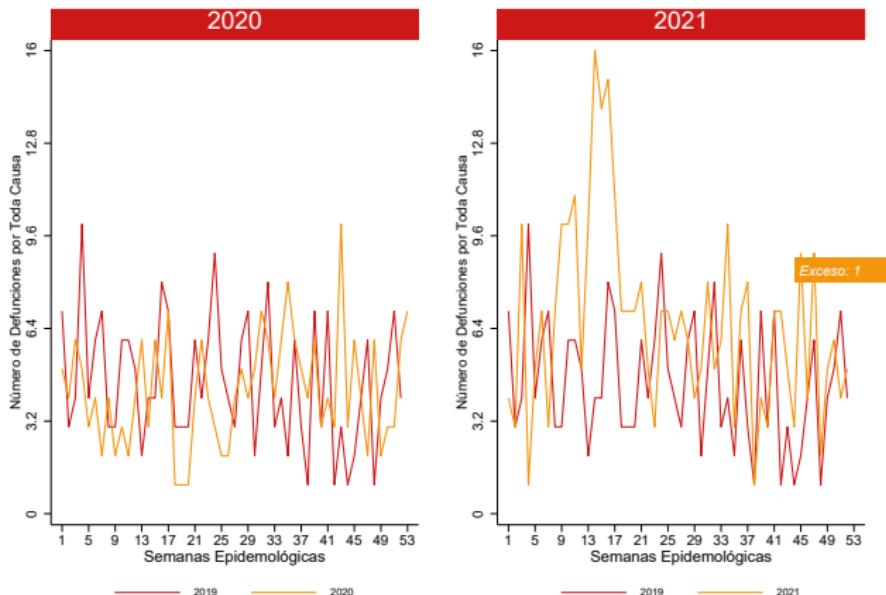
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Paucartambo



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

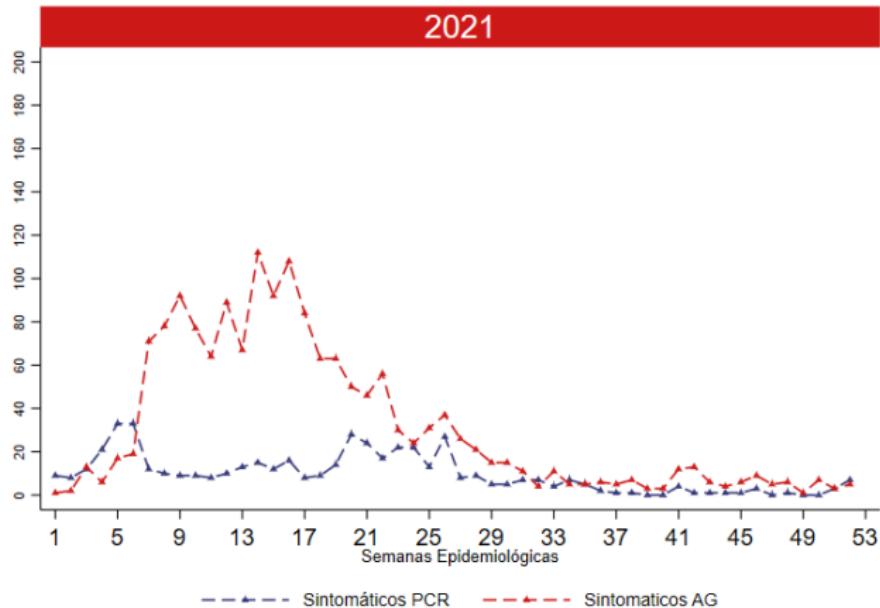
Exceso de Defunciones por Todas las causas, provincia Paucartambo



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

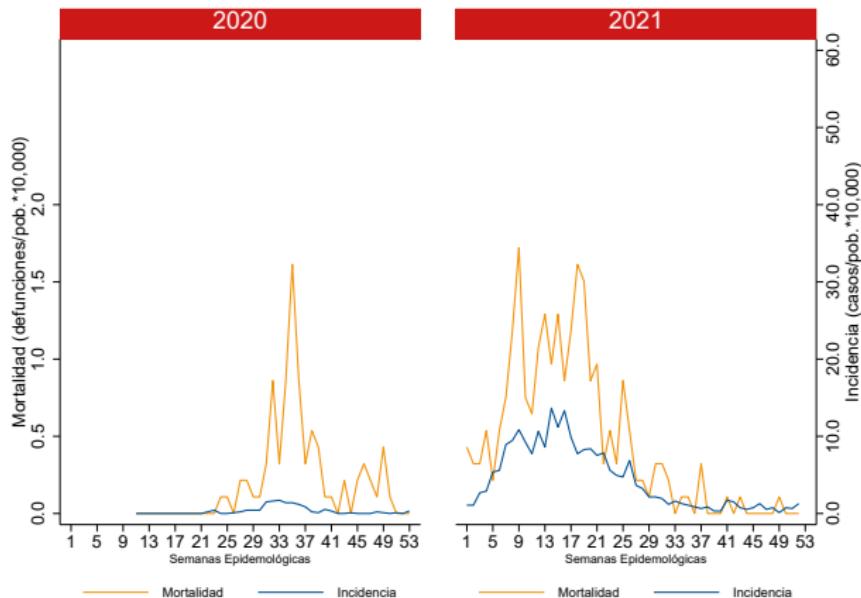
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

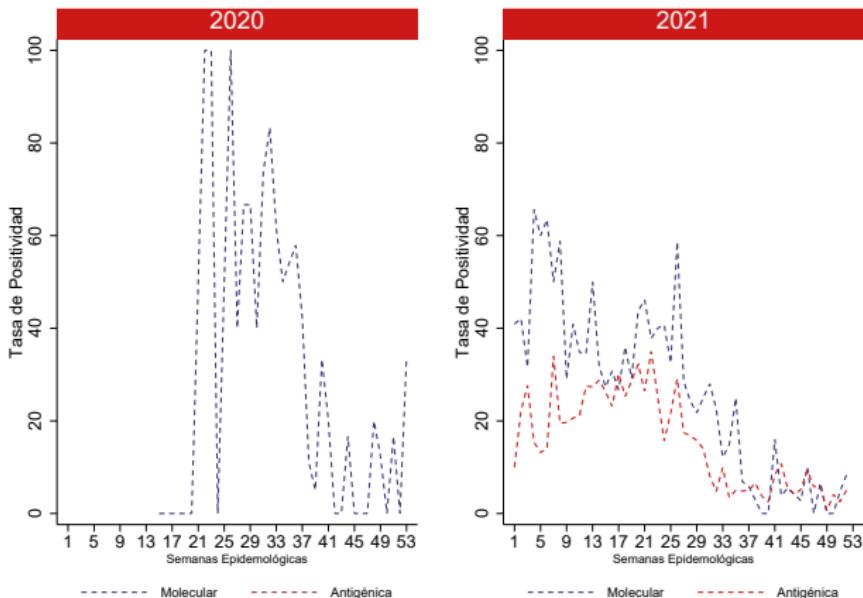
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Quispicanchi



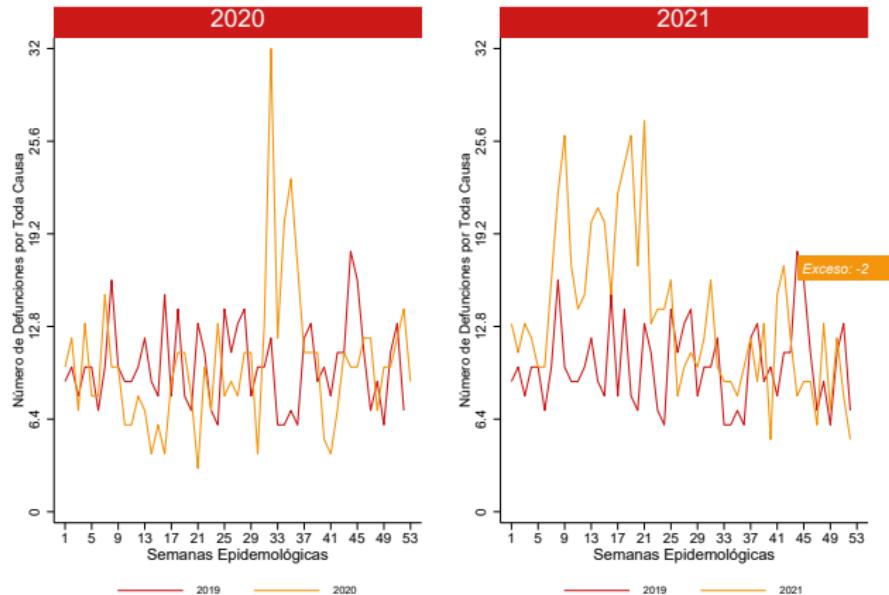
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

Tasa de Positividad, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID.

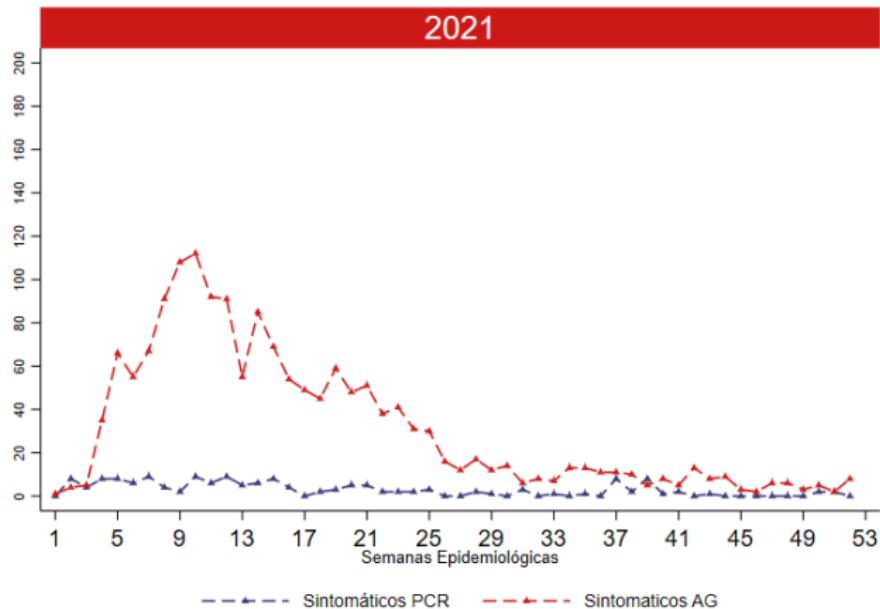
Exceso de Defunciones por Todas las Causas, Provincia Quispicanchi



Fuente de datos: SINADEF.

► regresar

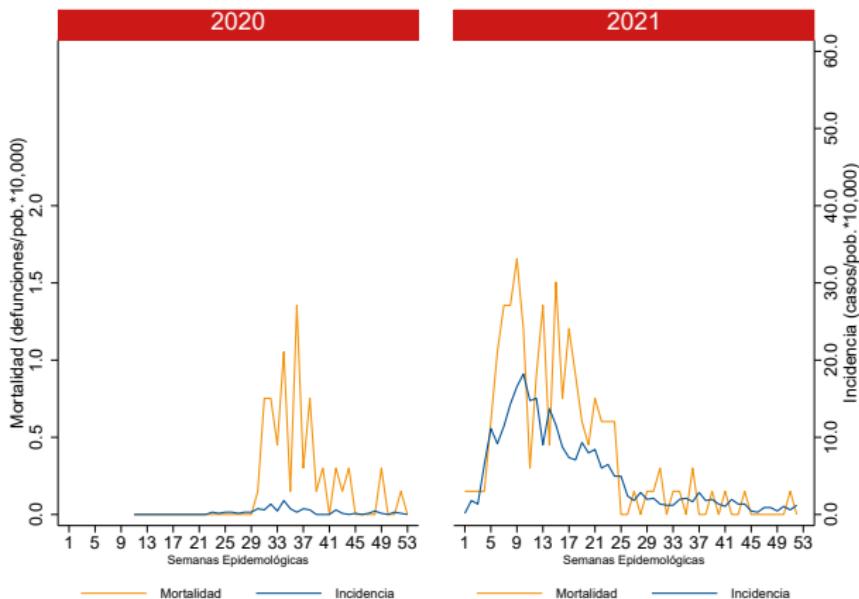
Curva Epidémica de Sintomáticos por Tipo de Prueba, Provincia Urubamba



Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

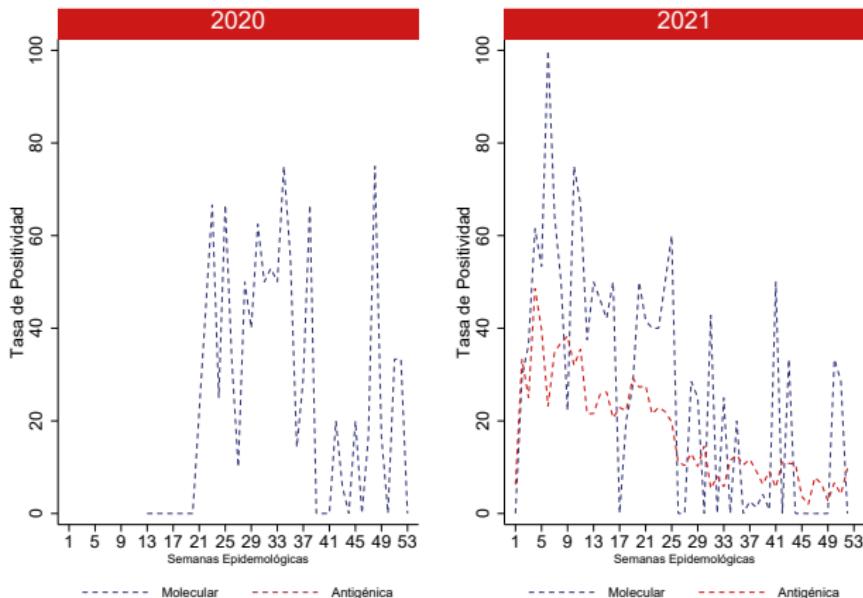
► regresar

Incidencia y Mortalidad, Provincia Urubamba



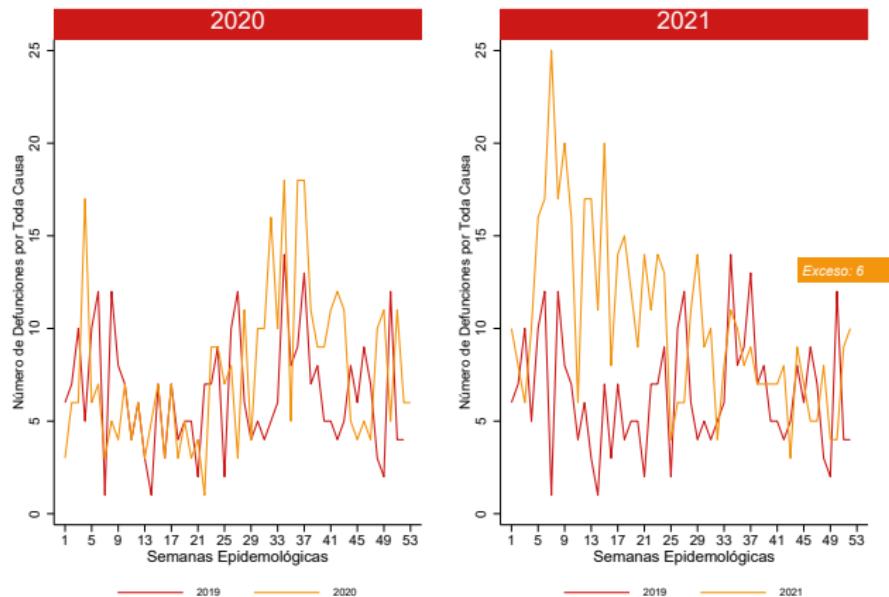
Fuente de datos: SISCOVID, NOTICOVID, SINADEF.

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

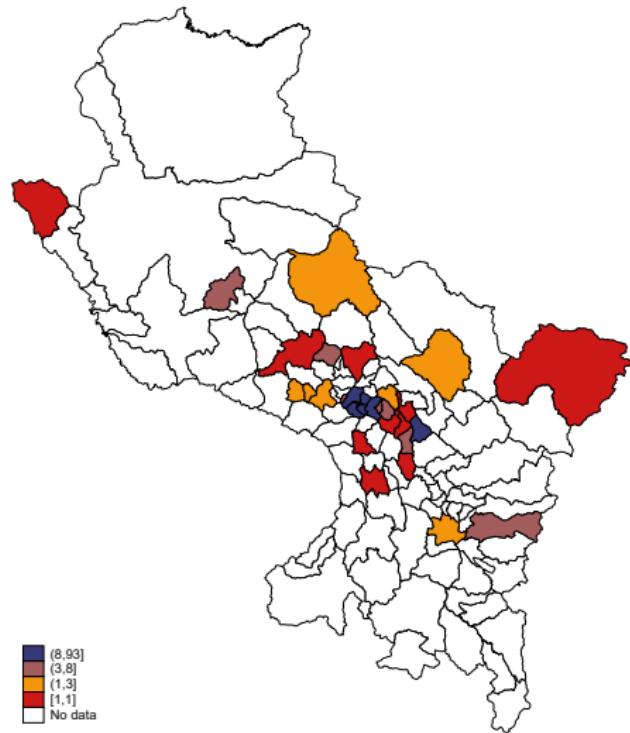
Cantidad de Casos Variantes en la Provincia Cusco, 2021



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

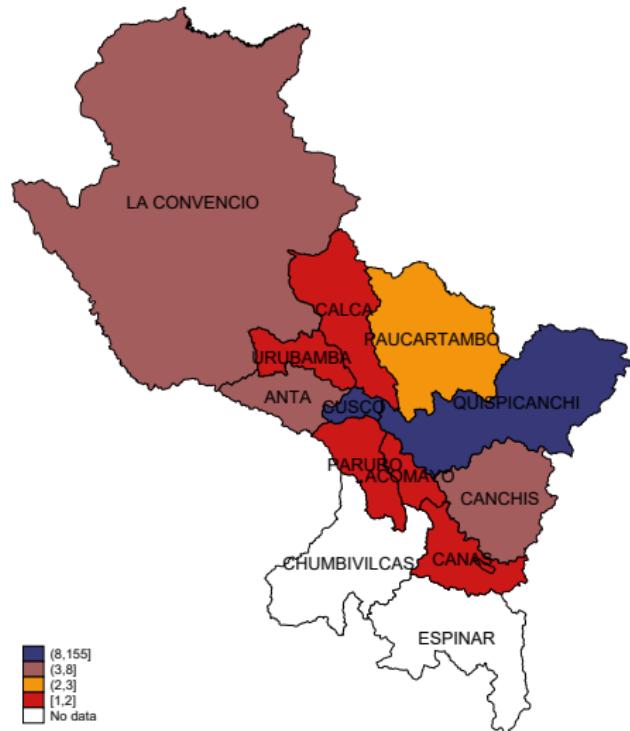
► regresar

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



Fuente de datos: NETLAB Cusco, UNSAAC, UPCH.

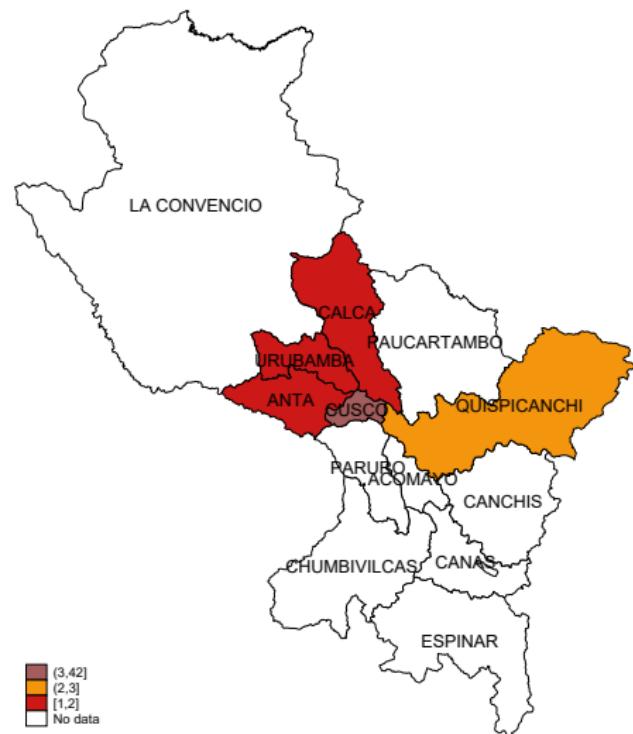
Cantidad de Casos Variantes Lambda por Provincias, 2021



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