

# IX REPORTE SEMANAL

## Covid 19 en el Sur Andino



Autor: Jair Vargas-Ventura

Fecha: 27/10/2020

Para la elaboración del presente reporte se ha empleado información de la DIRESA Cusco, DIRESA Apurímac, DIRESA Puno y GERESA Arequipa. La fecha de corte es el 26/10/2020.

En el **Sur Andino**, durante este último reporte o las últimas dos semanas, el número de **casos positivos** se incrementó en 2%, respecto del informe anterior, lo cual representa 19,142 casos adicionales. Una de las principales causas de este incremento, es lo que sucedió en la región del Cusco, la cual incrementó en 21% su número de casos, respecto del anterior informe.

Las **defunciones**, redujeron su tasa de crecimiento en 4% respecto del informe anterior. Al respecto, es importante resaltar este resultado, considerando que la tasa de letalidad viene reduciéndose en el Sur Andino, lo cual podría estar relacionado con una mejor capacidad de respuesta del colectivo (población e instituciones), lo cual, también representa, y una mayor oferta de camas para la atención de los casos de la Covid 19.

En conclusión, las últimas dos semanas en el **Sur Andino** el número de casos positivos se ha incrementado, sin embargo, la tasa de letalidad muestra que existe una reducción en la probabilidad de que las personas infectadas fallezcan, en comparación a la situación de hace dos meses. Para mantener esta tendencia, es necesario estar alertas de un posible incremento y plantear estrategias para evitar el colapso de las camas hospitalarias

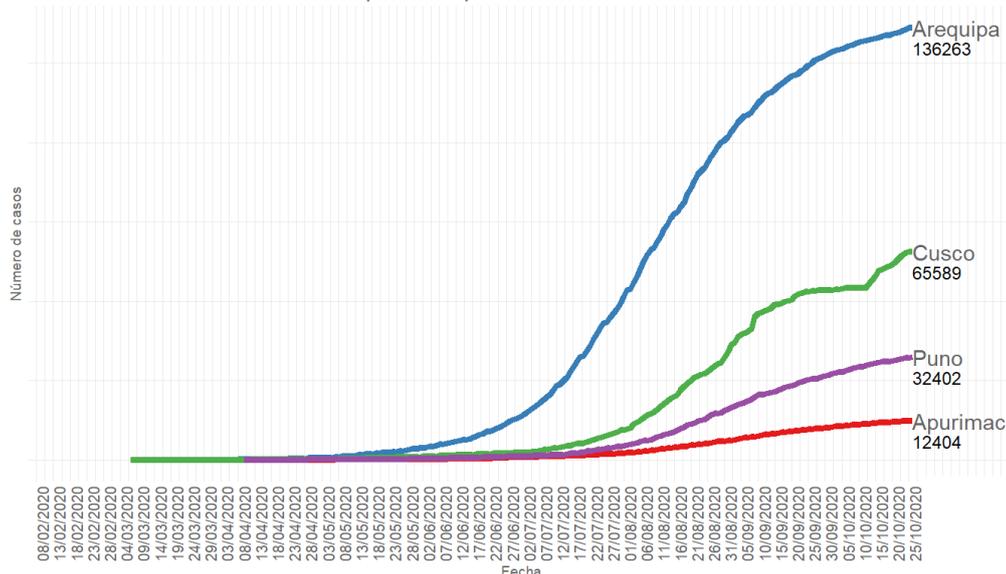
## 1. Situación de casos positivos

### Comparando la evolución de los casos positivos, acumulado

A la fecha de corte, en el sur andino se registró un acumulado de 246,658 casos positivos, 8% más, respecto al acumulado de hace dos semanas.

En el sur andino, en las últimas dos semanas se incrementaron 19,142 nuevos casos positivos.

Evolución del número de casos positivos por Covid19

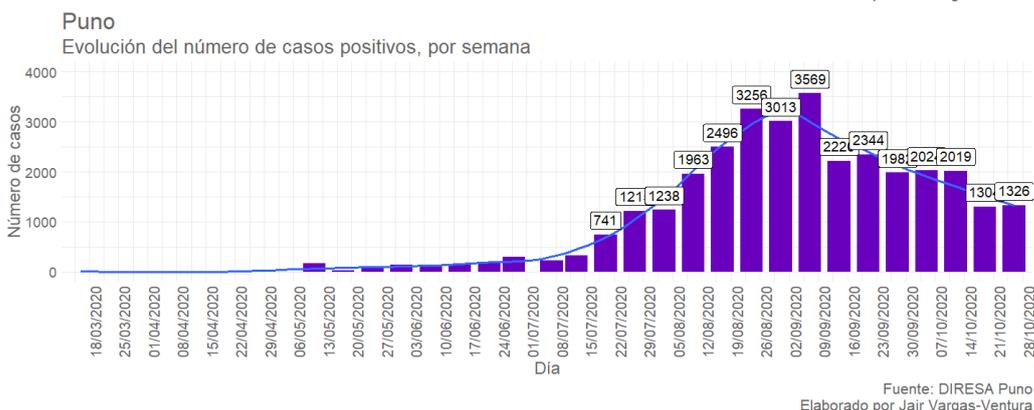
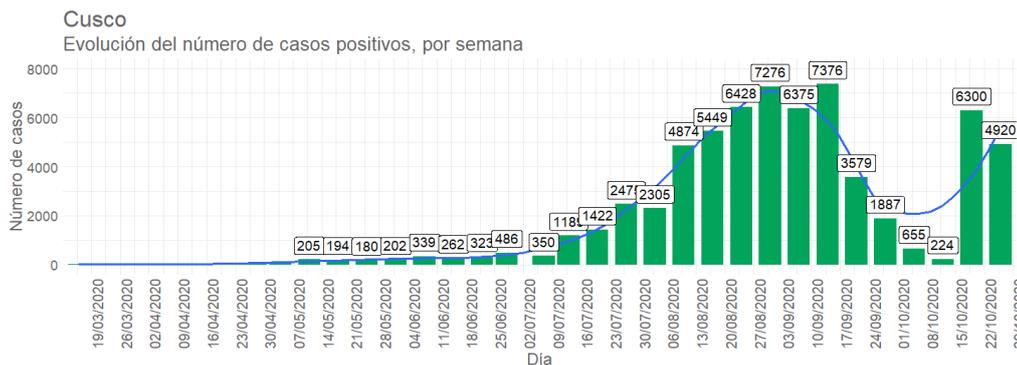


Fuente: DIRESA Cusco, DIRESA Apurímac, DIRESA Puno y GERESA Arequipa  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

## Evolución de casos positivos por semana en Cusco y Apurímac

En **Cusco**, la tendencia del número de casos positivos se ha invertido, ahora es creciente. La última semana se alcanzó un número de casos similares a los del mes de agosto.

En **Apurímac**, la tendencia durante las dos últimas semanas se ha marcado decreciente.



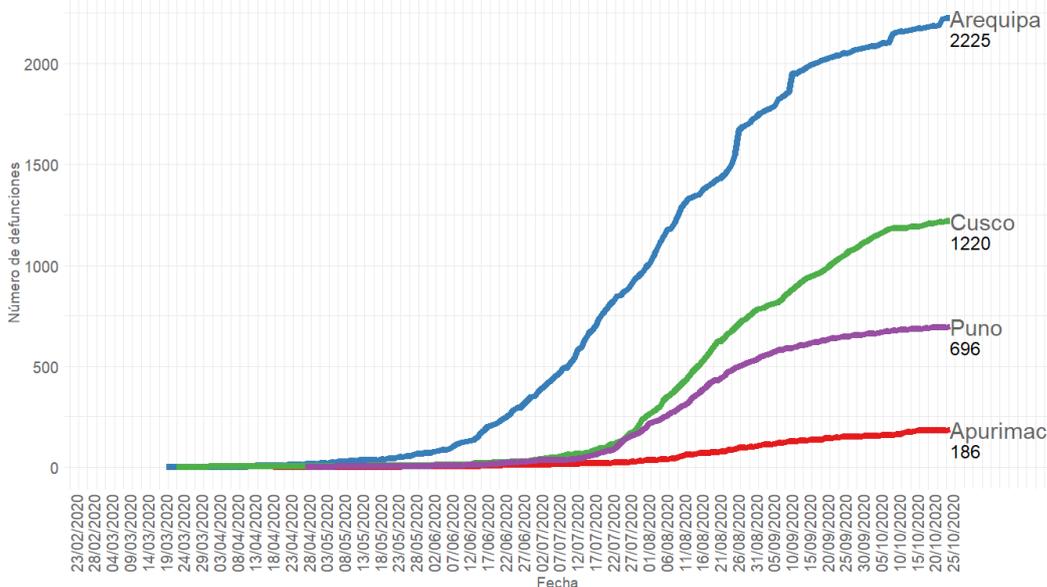
## Evolución de casos positivos por semana en Arequipa y Puno

En **Arequipa**, la tendencia de casos positivos durante las dos últimas semanas continúa siendo decreciente, no obstante, la última semana hubo un incremento de 553 casos, respecto de la penúltima semana.

En **Puno**, la tendencia durante las dos últimas semanas fue decreciente. Sin embargo, durante la última semana, el número de casos es superior a la penúltima en 22.

## 2. Situación de las defunciones

Evolución del número de defunciones por Covid19



Fuente: DIRESA Cusco, DIRESA Apurímac, DIRESA Puno y GERESA Arequipa  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

### Comparando la evolución de las defunciones, acumulado

A la fecha de corte, en el **sur andino** se registró un acumulado de 4,327 defunciones a causa de la Covid 19, el mismo que se incrementó en 3% respecto del acumulado de hace dos semanas, o sea, en dos semanas dejaron de existir 139 personas a causa de este virus.

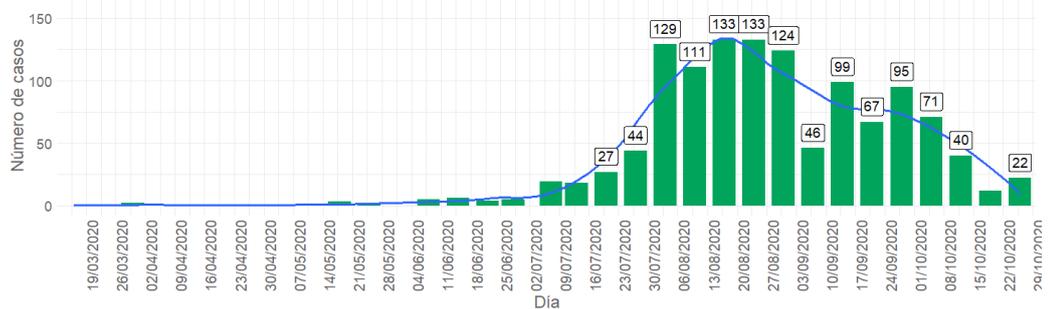
En Arequipa se concentra el mayor número de defunciones con 2,225, le sigue Cusco con 1,220, luego Puno con 696 y finalmente, Apurímac con 186.

### Evolución de las defunciones por semana en Cusco y Apurímac

En **Cusco**, la tendencia de las defunciones durante las últimas dos semanas continúa siendo decreciente. Sin embargo, la última semana se registró 10 defunciones adicionales, respecto de la penúltima semana.

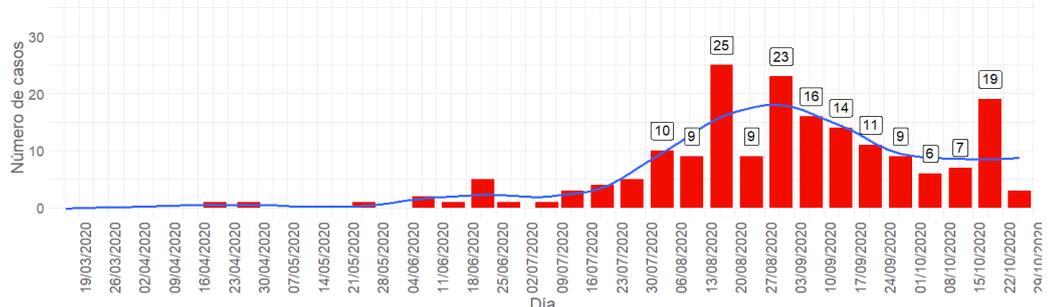
En **Apurímac**, la tendencia se mantiene como decreciente. La última semana, se registró un total de 3 defunciones.

Cusco  
Evolución del número de defunciones por covid 19, por semana



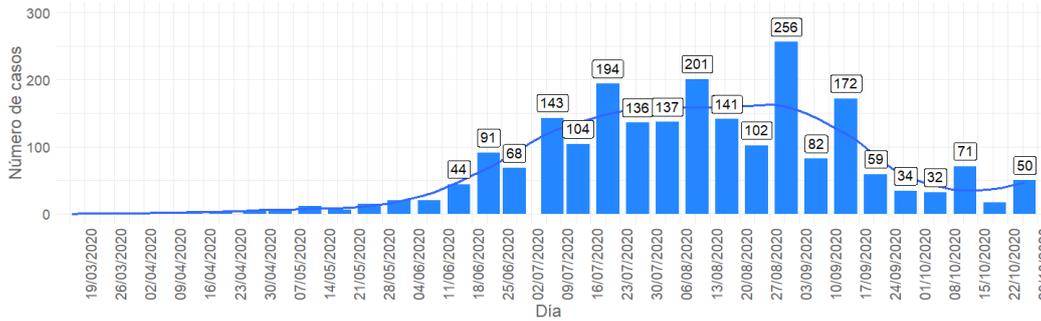
Fuente: DIRESA Cusco  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

Apurímac  
Evolución del número de defunciones por covid 19, por semana



Fuente: DIRESA Apurímac  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

**Arequipa**  
Evolución del número de defunciones por covid 19, por semana

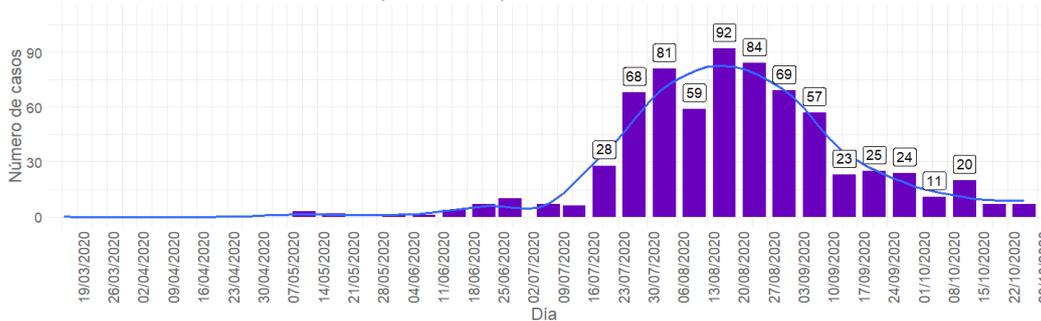


Fuente: GERESA Arequipa  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

## Evolución de las defunciones por semana en Arequipa y Puno

En **Arequipa**, la tendencia de las defunciones ha variado, ahora es creciente, debido al incremento de las defunciones durante la última semana.

**Puno**  
Evolución del número de defunciones por covid 19, por semana



Fuente: DIRESA Puno  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

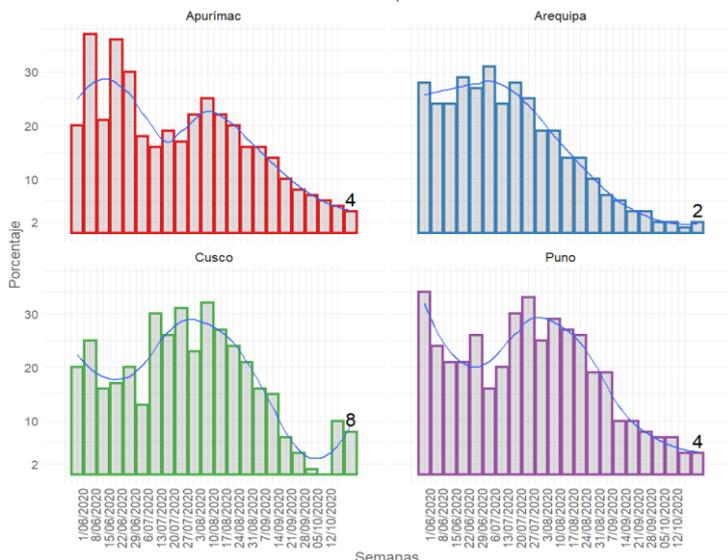
En **Puno**, la tendencia de las defunciones es constante. Durante la última y penúltima semana, se registraron 7 defunciones en cada una de ellas.

## 3. Tasa de crecimiento semanal

### Análisis de la tasa de crecimiento semanal de los casos positivos

Las últimas dos semanas, Cusco alcanzó una tasa de 8%, la más alta de la región, le siguen Puno y Apurímac con 4%, cada una y, Arequipa con 2%. Puno, Arequipa y Apurímac, muestran una tendencia decreciente, mientras que en Cusco se ha invertido, ahora es creciente.

Tasa de crecimiento semanal de casos positivos

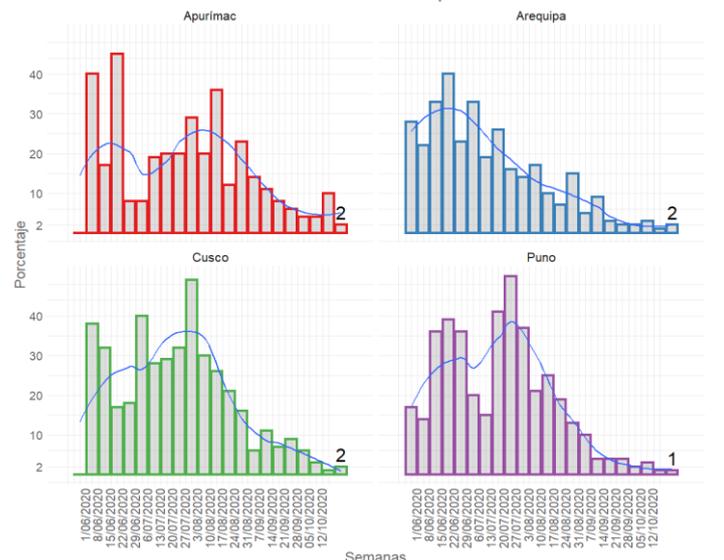


NOTA: las semanas se cuentan a partir del día lunes  
Fuente: DIRESA Cusco, DIRESA Apurímac, DIRESA Puno y GERESA Arequipa  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

### Análisis de la tasa de crecimiento semanal de las defunciones por la Covid 19

La tendencia del número de defunciones, en las regiones de Arequipa, Cusco y Puno, muestra una clara tendencia decreciente. En Apurímac, la tendencia muestra una variación, esto debido al alto número de defunciones registradas durante la penúltima semana.

Tasa de crecimiento semanal de defunciones por covid 19



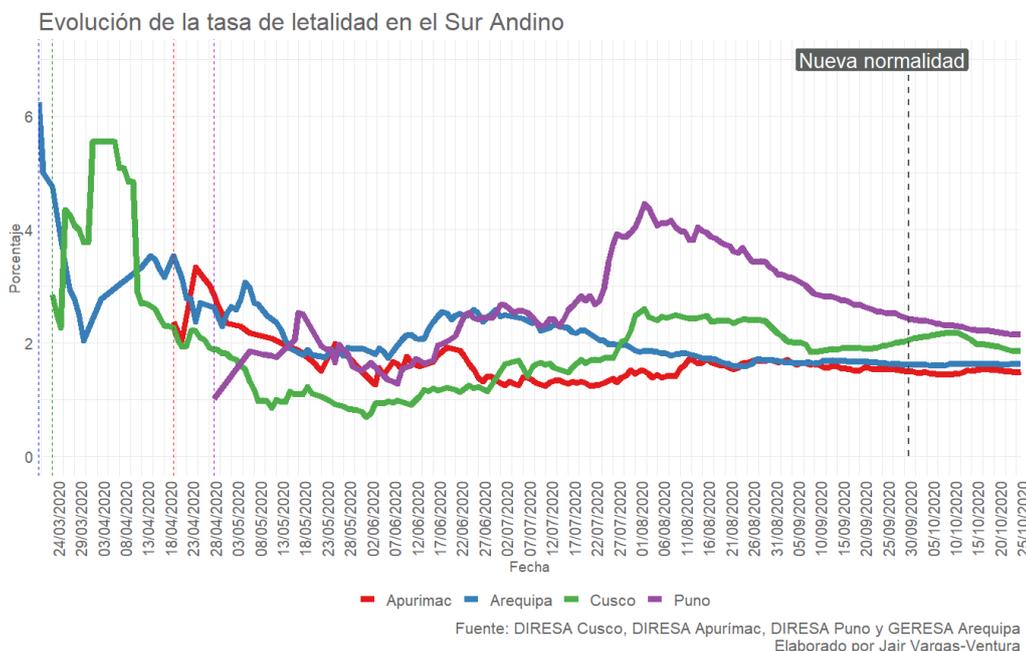
NOTA: las semanas se cuentan a partir del día lunes  
Fuente: DIRESA Cusco, DIRESA Apurímac, DIRESA Puno y GERESA Arequipa  
Elaborado por Jair Vargas-Ventura

## 4. Tasa de letalidad

### Análisis la evolución de la tasa de letalidad

Puno, es la región que durante el último mes ha reducido en mayor proporción su tasa de letalidad, sin embargo, aun muestra la tasa más alta (2.15%), le siguen Cusco (1.86%), Arequipa (1.63%), y Apurímac con 1.50%.

Las cuatro regiones, muestran una tendencia decreciente en su tasa de letalidad.



## 5. Tasa de positividad

### Evolución de la tasa de positividad

Durante las últimas dos semanas, las regiones del Cusco y Arequipa alcanzaron una tasa de positividad similar, con 15.69% y 15.57%, respectivamente. Apurímac, alcanzó la tasa más baja con 11.28%.

La última semana, en Arequipa y Puno, la tendencia ha sido continua, sin embargo, la de Cusco, ha reducido hasta en 1.32%.

