

Sala de Situación de Salud
Hospital de Alta Complejidad
SAMIC El Calafate
COVID-19

13 DE OCTUBRE DE 2020 17HS SE 42

Componente epidemiológico local | Segundo Brote

CONFIRMADOS

676

(577 POR LAB, 99 POR EPI)

ACTIVOS

240

RECUPERADOS

436

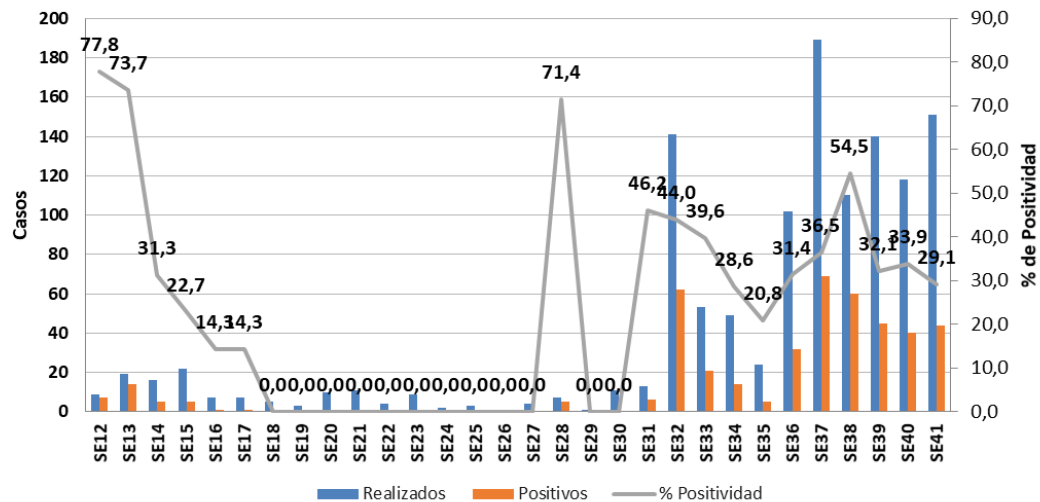
ALTA
laboratorial/epidemiológica

- El tiempo de duplicación de casos es de 32 días (Santa Cruz=28 días).
- La tasa de recuperación del brote actual asciende al 64,5%.
- El % promedio de positividad (acumulado) de las muestras (casos) estudiadas es del 35,1 % (SC=39,9%), el correspondiente a la SE41 (cumplida) del 29,1 % y el de la fecha de 34,5% (Incluyendo test de Antígeno DetectAR)
- La Tasa de incidencia es de 2365,4 por 100.000 hab (Santa Cruz 1912,15)
- La tasa de testeo acumulada es de 50273 por millón de habitantes (SC=47.842 por millón de habitantes).
- Entre los confirmados del 2° brote, el 11,2 % requirió hospitalización en sala, 0,9 % en UTI y el 0,6% de los pacientes ARM.
- La tasa de Letalidad asciende a 1,2 % (SC= 1,4%).
- La tasa de mortalidad específica es de 266 por millón de habitantes (SC= 264 por millón de hab).

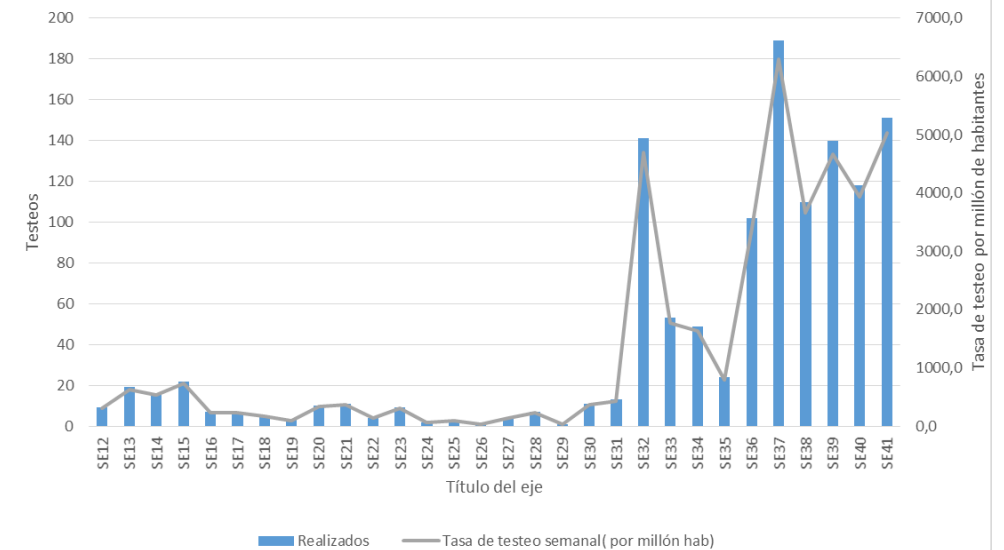
1. Evaluación Global

Evolución de indicadores de testeo a SE41 completa

Total de muestras (casos) estudiados y % de positividad según semana epidemiológica



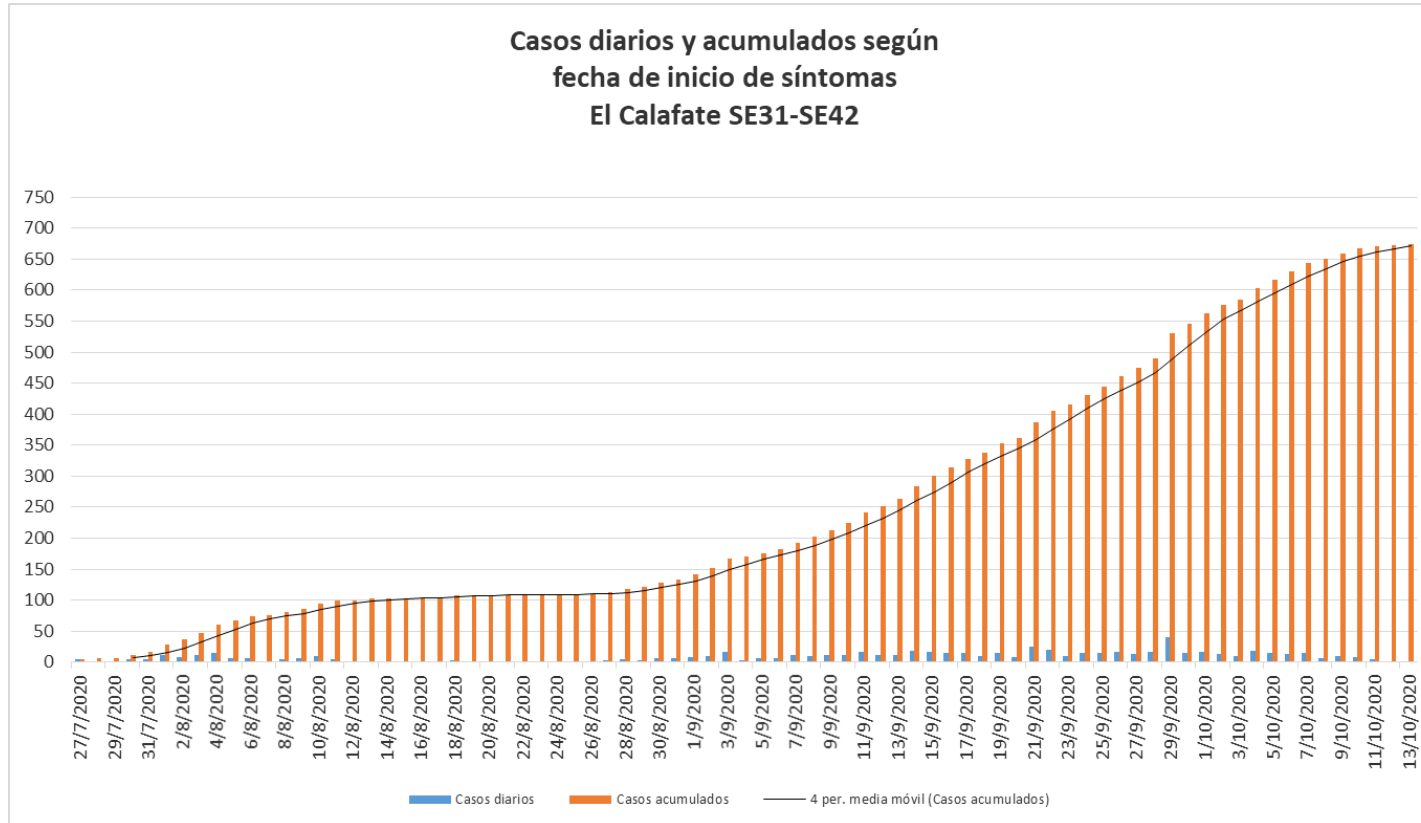
Tests (PCR) realizados y tasa de testeo (por millón de habitantes) según semana epidemiológica



Fuente: Elaboración propia en base a datos SNVS 2.0

1. Evaluación 2° Brote

Evolución de indicadores epidemiológicos (n=676)

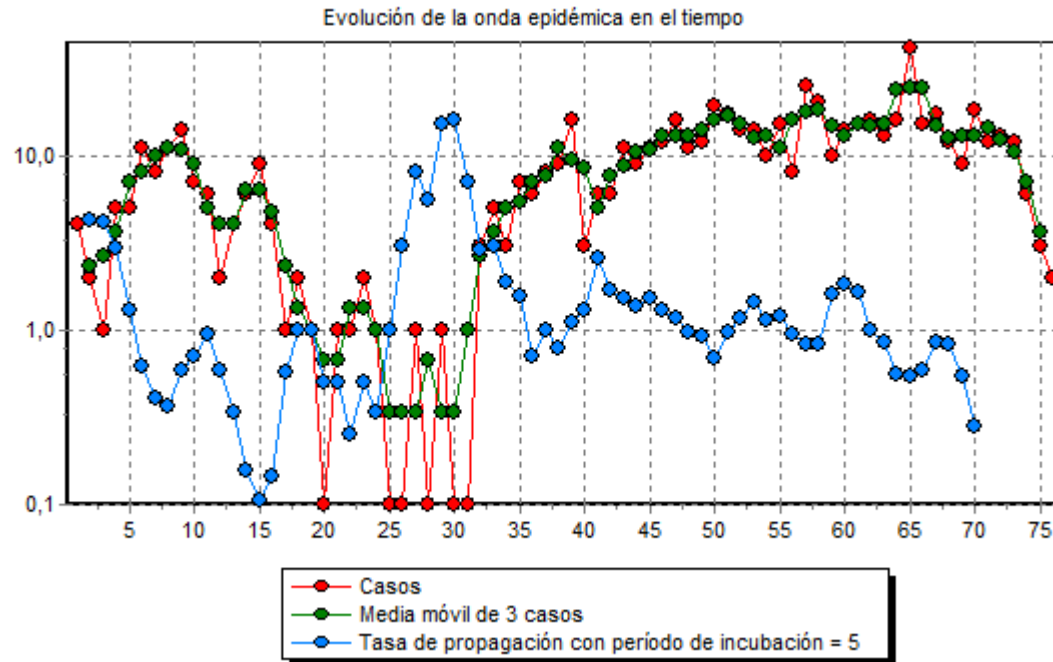


- ✓ El tiempo de duplicación de casos es de 33,2 días (IC95=28,5-39,9)
- ✓ A la SE41 el 22% de los casos son de origen comunitario

Fuente: Elaboración propia en base a datos SNVS 2.0

3. Dinámica del Brote actual: Curva epidémica

(n=576)



Los parámetros coinciden en mostrar que este brote será de duración prolongada, con aparición de casos de forma diseminada en el tiempo, alcanzando el pico de forma lenta, con una velocidad de difusión baja. El cambio observado (que persiste) es una cierta tendencia a un mayor apuntalamiento de la curva (curtosis), podría indicar mayor cercanía temporal con el caso "medio".

Medidas no adimensionales	Valor
Tiempo medio de infección	48,3954
Desviación estándar	20,0292

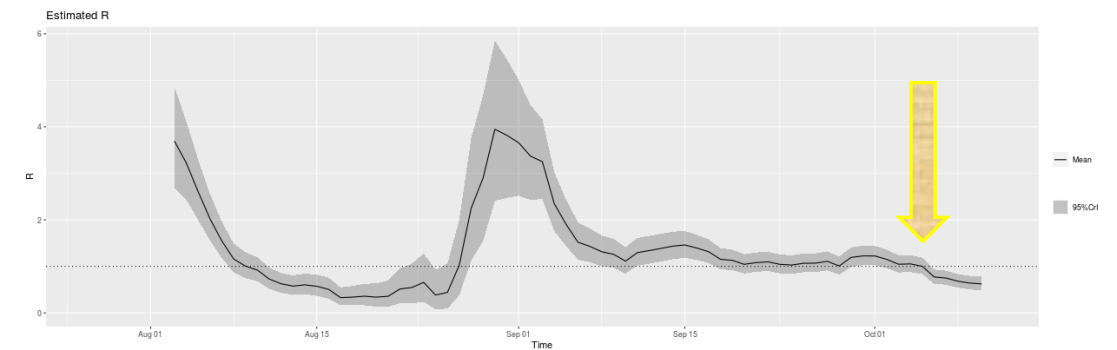
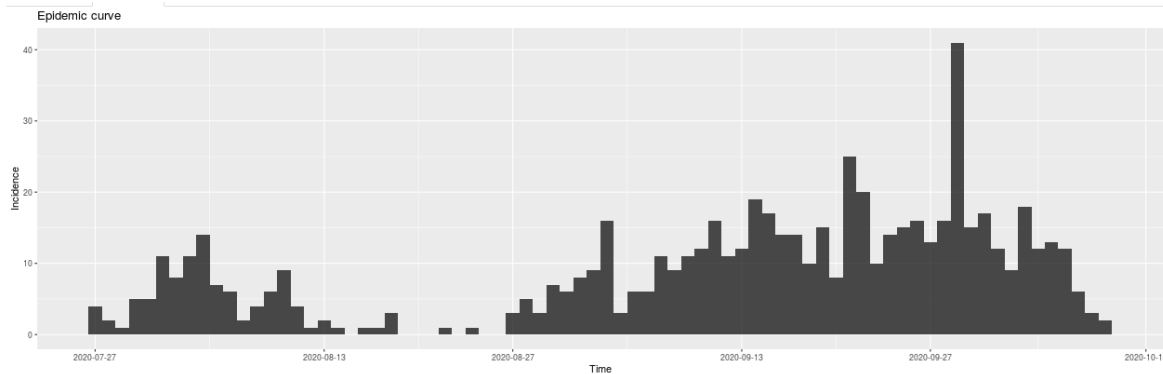
Medidas adimensionales	Valor
Coefficiente de asimetría	-0,9404
Coefficiente de curtosis	2,8200
Coefficiente de variación	41,3866

Coefficiente de difusión		
Valor	IC (95%)	
0,0761	0,0747	0,0774

Fuente. Elaboración propia en base a datos SNVS 2.0 procesados con Epidat

2. Dinámica del Brote actual: Curva epidémica (n=566)

El número de reproducción efectivo (R_t) es de $0,62 \pm 0,8$



Fuente. Elaboración propia en base a COVID-19 Estimator <https://harvardanalytics.shinyapps.io/covid19/>

2. Características de los casos (n=650)

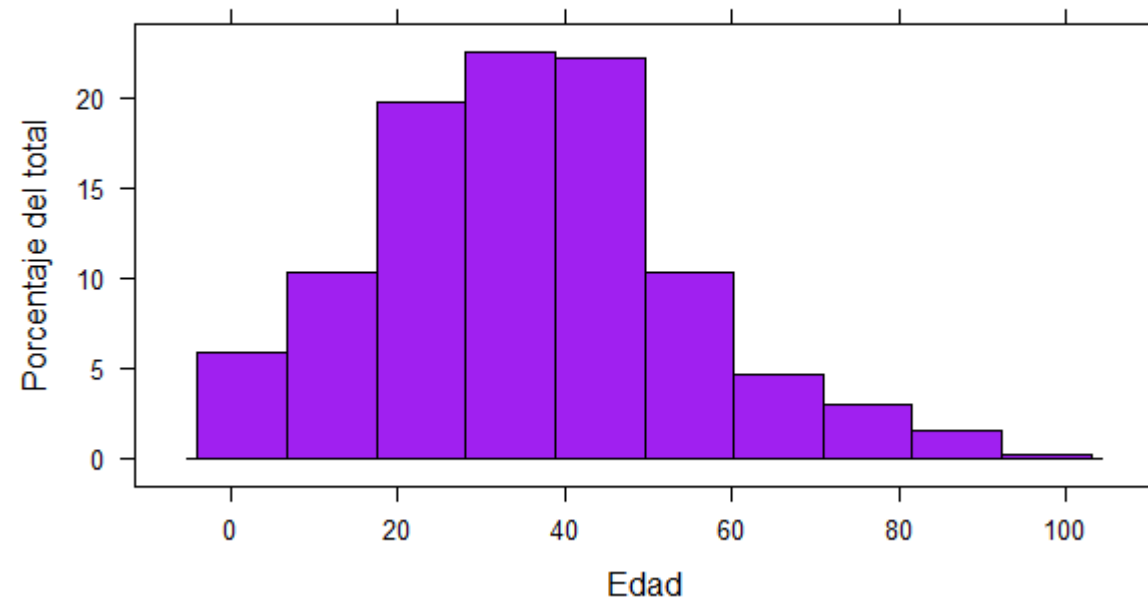
Características de casos confirmados

Covid-19, SAMIC El Calafate, SE31-SE42 (n=650)

Edad(media)	35,3
Edad (mediana)	34,0
Sexo femenino (%)	49,5
Sexo Masculino (%)	50,5
Importados (%)	2,9
Personal de salud (%)	8,9
Asintomáticos(%)	10,0
Hospitalizaciones (%)	11,2
UTI (%)	0,9
ARM (%)	0,6
Recuperados (%)	66,3
Letalidad (%)	1,2

Fuente: Elaboración propia en base a datos SNVS 2.0

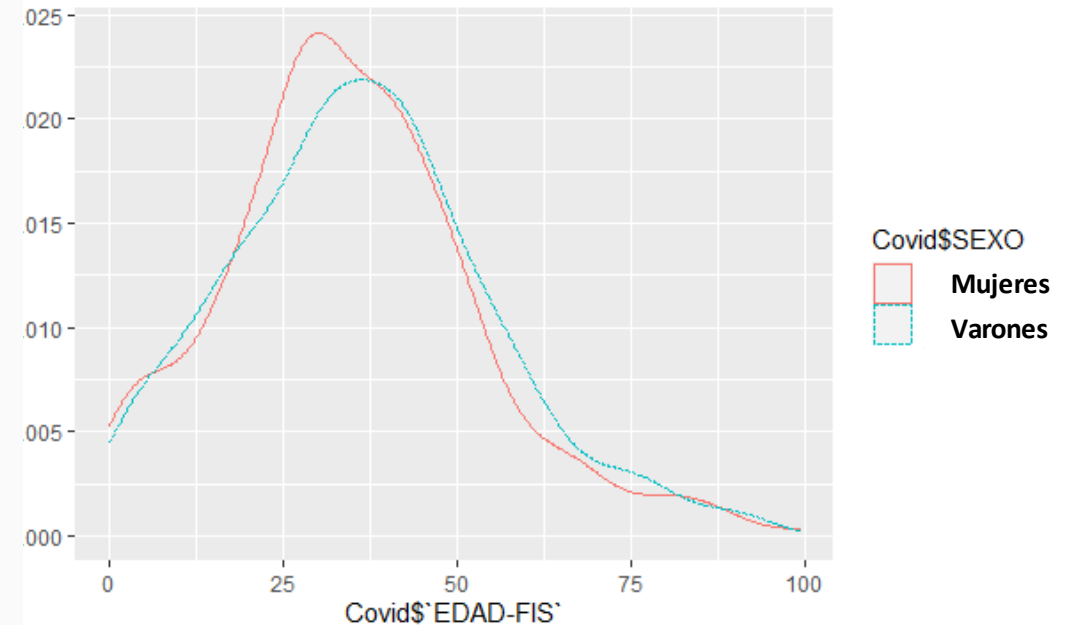
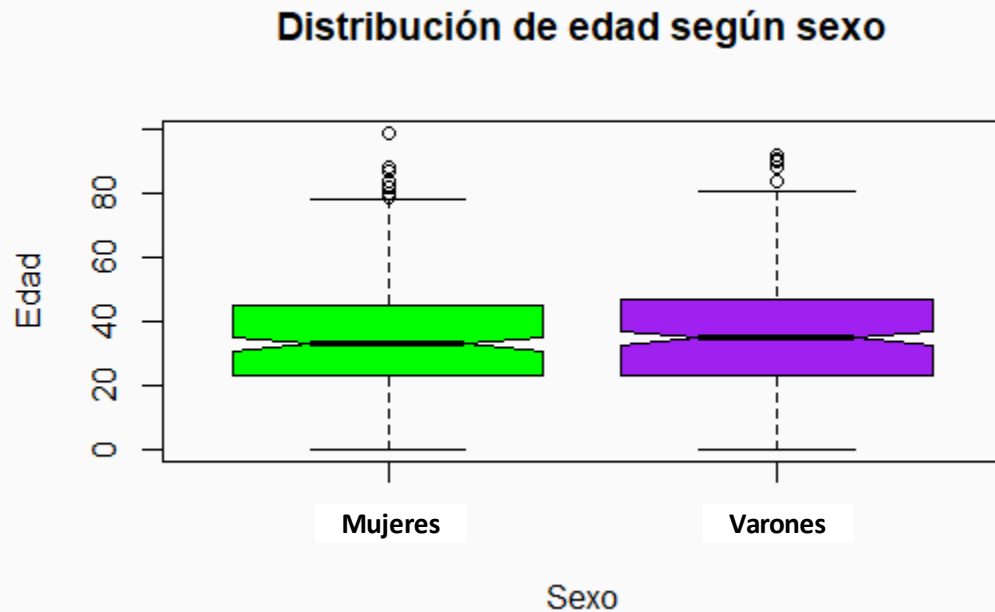
Histograma de Edad



Fuente. Elaboración propia en base a datos SNVS 2.0-SISA

2. Características de los casos (n=566)

Distribución por edad



- ✓ Continúa sin registrarse diferencias significativas en la distribución de los casos por sexo y edad. La edad media en mujeres es de $34,5 \pm 18$ años y en varones de 36 ± 19 años. ($p= 0,28$)
- ✓ La media de edad en fallecidos es de 72,1 años, siendo la media en sobrevivientes de 34,8 años. Esta diferencia es estadísticamente significativa ($p<0,0001$).



SAMIC

RED NACIONAL DE
HOSPITALES

DE ALTA COMPLEJIDAD

HOSPITAL

GOBERNADOR CEPERNIC

PRESIDENTE KIRCHNER

¡Muchas gracias por su atención!