REPORTE SEMANAL SITUACION COVID-19 REGIÓN DE VALPARAÍSO

Dr. Egidio Céspedes

Fecha Informe: 03 de Octubre de 2022 Fecha de Corte: 02 de Octubre de 2022

1. Resumen Ejecutivo de Tendencias COVID para la Región de Valparaíso

Semana corresponde a fecha calendario. Para el caso de Chile, los casos nuevos, la ocupación de camas UCI y la cantidad de fallecidos son los informados diariamente por Minsal. Para el resto de países, es la información diaria dada por sus respectivos Ministerios de Salud. Para efectos de cálculo se utiliza como unidad de análisis la cantidad acumulada de cada semana. El valor Promedio es un estimado del semanal. El valor 'velocidad semanal', corresponde a un indicador propio (variación porcentual) para cada variable, el que es calculado según la semana previa de cada dato.

		Casos Nuevos			Ocupación UCI			Fallecimientos		
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad
		Diario	Semana	$\operatorname{Semanal}$	Diario	Semana	$\operatorname{Semanal}$	Diario	Semana	Semanal
2022-07-31	Semana -10	794.0	5558.0	18%	12.0	84.0	$^{-22\%}$	3.4	24.0	-35 %
2022-08-07	Semana -9	887.4	6212.0	12%	15.0	105.0	25~%	5.3	37.0	54~%
2022-08-14	Semana -8	934.6	6542.0	5%	15.7	110.0	5%	3.0	21.0	-43 $\%$
2022-08-21	Semana - 7	771.6	5401.0	-17%	12.0	84.0	-24~%	3.0	21.0	0 %
2022-08-28	Semana -6	633.6	4435.0	-18 %	8.6	60.0	-29%	3.1	22.0	5%
2022-09-04	Semana - 5	485.9	3401.0	-23%	7.7	54.0	-10%	2.4	17.0	-23%
2022-09-11	Semana-4	444.0	3108.0	-9 %	5.3	37.0	-31%	2.9	20.0	18%
2022-09-18	Semana - 3	326.1	2283.0	-27%	6.3	44.0	19%	2.3	16.0	-20%
2022-09-25	Semana - 2	339.0	2373.0	4%	10.1	71.0	61~%	3.1	22.0	38%
2022-10-02	Semana - 1	340.7	2385.0	1%	9.1	64.0	-10 %	2.0	14.0	-36%

Tabla 1: Datos calculados para Región de Valparaíso

2. Resumen Ejecutivo de Tendencias COVID a Nivel Nacional

		Casos Nuevos			Ocupación UCI			${ m Fallecimientos}$		
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad
		Diario	Semana	Semanal	Diario	Semana	Semanal	Diario	Semana	Semanal
2022-07-31	Semana -10	7842.9	54900.0	18%	175.1	1226.0	-5 %	35.0	245.0	0 %
2022-08-07	Semana -9	9139.0	63973.0	17%	167.9	1175.0	-4 %	31.9	223.0	-9 %
2022-08-14	Semana-8	10233.6	71635.0	12%	165.7	1160.0	-1 %	27.0	189.0	-15 %
2022-08-21	Semana -7	8536.9	59758.0	-17 %	157.7	1104.0	-5 %	30.4	213.0	13%
2022-08-28	Semana-6	7304.6	51132.0	-14 %	156.9	1098.0	-1 %	30.0	210.0	-1 %
2022-09-04	Semana -5	5196.7	36377.0	-29%	145.6	1019.0	-7 %	28.3	198.0	-6 %
2022-09-11	Semana -4	4253.0	29771.0	-18 %	142.4	997.0	-2 %	23.7	166.0	-16%
2022-09-18	Semana -3	2986.4	20905.0	-30 %	133.6	935.0	-6 %	21.0	147.0	-11 %
2022-09-25	Semana -2	3050.3	21352.0	2%	135.1	946.0	1%	19.9	139.0	-5 %
2022-10-02	Semana -1	3224.3	22570.0	6%	124.1	869.0	-8 %	19.7	138.0	-1 %

Tabla 2: Datos calculados para Chile



3. Resumen Ejecutivo de Tendencias COVID a Nivel Mundial

		C	asos Nuev	os	Fallecimientos			
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	
		Diario	Semana	Semanal	Diario	Semana	Semanal	
2022-07-24	Semana -10	5962.1	41735.0	5~%	10.9	76.0	33 %	
2022 - 07 - 31	Semana -9	7535.0	52745.0	26%	13.0	91.0	20%	
2022 - 08 - 07	Semana -8	6032.4	42227.0	-20%	10.1	71.0	-22~%	
2022 - 08 - 14	Semana -7	4456.9	31198.0	$ ext{-}26\%$	18.0	126.0	77%	
2022 - 08 - 21	Semana -6	3522.7	24659.0	-21 $\%$	11.4	80.0	-37%	
2022-08-28	Semana - 5	2833.4	19834.0	-20%	9.3	65.0	-19 $\%$	
2022-09-04	Semana -4	1662.3	11636.0	-41 $\%$	8.3	58.0	-11 $\%$	
2022 - 09 - 11	Semana -3	1128.9	7902.0	-32~%	8.7	61.0	5~%	
2022 - 09 - 18	Semana - 2	882.1	6175.0	-22~%	3.6	25.0	-59 $\%$	
2022 - 09 - 25	Semana -1	640.3	4482.0	-27%	6.0	42.0	68%	

Tabla 3: Datos calculados para Argentina

		C	asos Nuev	os	Fallecimientos			
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	
		Diario	Semana	Semanal	Diario	Semana	$\mathbf{Semanal}$	
2022-07-24	Semana -10	3448.1	24137.0	-2 %	34.0	238.0	46%	
2022 - 07 - 31	Semana -9	2594.9	18164.0	-25~%	34.6	242.0	2~%	
2022 - 08 - 07	Semana -8	1885.7	13200.0	-27%	32.9	230.0	-5 %	
2022 - 08 - 14	Semana -7	1056.3	7394.0	$ ext{-}44\%$	30.3	212.0	-8 %	
2022 - 08 - 21	Semana -6	962.6	6738.0	-9 $\%$	17.0	119.0	-44 $\%$	
2022-08-28	Semana - 5	923.6	6465.0	$ ext{-}4\%$	16.1	113.0	-5 %	
2022-09-04	Semana -4	459.1	3214.0	-50%	18.1	127.0	12~%	
2022 - 09 - 11	Semana -3	215.4	1508.0	-53 $\%$	8.9	62.0	-51 $\%$	
2022-09-18	Semana - 2	177.9	1245.0	-17 $\%$	5.4	38.0	-39~%	
2022 - 09 - 25	Semana -1	141.4	990.0	-20~%	3.3	23.0	-39~%	

Tabla 4: Datos calculados para Colombia

		C	asos Nuev	OS	Fallecimientos			
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	
		Diario	Semana	Semanal	Diario	Semana	$\mathbf{Semanal}$	
2022-07-24	Semana -10	12.1	85.0	-57.0 %	0.0	0.0	-100.0 %	
2022 - 07 - 31	Semana -9	20.3	142.0	67.0%	0.0	0.0	$\mathrm{nan}~\%$	
2022-08-07	Semana -8	42.6	298.0	110.0%	0.0	0.0	$\mathrm{nan}~\%$	
2022 - 08 - 14	Semana -7	34.1	239.0	-20.0%	0.3	2.0	$\inf \%$	
2022 - 08 - 21	Semana -6	35.3	247.0	3.0%	0.1	1.0	- 50.0%	
2022-08-28	Semana - 5	36.1	253.0	2.0%	0.0	0.0	-100.0 $\%$	
2022-09-04	Semana -4	15.6	109.0	-57.0%	0.0	0.0	$\mathrm{nan}~\%$	
2022 - 09 - 11	Semana -3	15.3	107.0	-2.0%	1.4	10.0	$\inf \%$	
2022-09-18	Semana - 2	9.0	63.0	-41.0%	0.9	6.0	-40.0%	
2022 - 09 - 25	Semana -1	1.7	12.0	-81.0 $\%$	0.0	0.0	-100.0 $\%$	

Tabla 5: Datos calculados para Haití



		C	asos Nuev	OS	Fallecimientos			
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	
		Diario	Semana	Semanal	Diario	Semana	$\mathbf{Semanal}$	
2022-07-24	Semana -10	14034.0	98238.0	50 %	32.4	227.0	96 %	
2022 - 07 - 31	Semana -9	10110.1	70771.0	-28 $\%$	39.3	275.0	21%	
2022 - 08 - 07	Semana -8	8146.9	57028.0	-19 $\%$	47.7	334.0	21%	
2022 - 08 - 14	Semana -7	8673.7	60716.0	6%	45.6	319.0	-4 $\%$	
2022 - 08 - 21	Semana -6	6627.1	46390.0	-24 $\%$	55.1	386.0	21%	
2022-08-28	Semana - 5	3683.0	25781.0	-44 $\%$	42.4	297.0	-23 $\%$	
2022-09-04	Semana -4	2190.3	15332.0	-41 $\%$	34.0	238.0	-20%	
2022 - 09 - 11	Semana -3	1557.7	10904.0	-29 $\%$	35.4	248.0	4%	
2022 - 09 - 18	Semana - 2	952.3	6666.0	-39~%	26.3	184.0	-26 $\%$	
2022 - 09 - 25	Semana -1	1222.0	8554.0	28%	26.3	184.0	0 %	

Tabla 6: Datos calculados para Perú

		(Casos Nuevo	S	Fallecimientos			
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	
		Diario	\mathbf{Semana}	$\mathbf{Semanal}$	Diario	\mathbf{Semana}	$\mathbf{Semanal}$	
2022-07-24	Semana -10	122242.9	855700.0	-10 %	450.4	3153.0	5 %	
2022 - 07 - 31	Semana -9	132528.1	927697.0	8%	428.6	3000.0	-5 %	
2022-08-07	Semana -8	111798.4	782589.0	-16 $\%$	513.0	3591.0	20%	
2022 - 08 - 14	Semana -7	114983.9	804887.0	3%	481.0	3367.0	-6 %	
2022-08-21	Semana -6	85650.0	599550.0	-26 $\%$	587.9	4115.0	22~%	
2022-08-28	Semana - 5	94394.7	660763.0	10%	492.0	2952.0	-16 $\%$	
2022 - 09 - 04	Semana -4	78609.7	550268.0	-17 $\%$	515.0	3605.0	5%	
2022 - 09 - 11	Semana -3	71085.0	497595.0	-10 $\%$	395.6	2769.0	-23%	
2022 - 09 - 18	Semana - 2	57830.3	404812.0	-19 $\%$	439.0	3073.0	11%	
2022 - 09 - 25	Semana -1	57417.1	401920.0	-1 $\%$	416.6	2916.0	-5 %	

Tabla 7: Datos calculados para Estados Unidos

		C	asos Nuev	os	Fallecimientos			
		Promedio	Total	Velocidad	Promedio	Total	Velocidad	
		Diario	Semana	Semanal	Diario	\mathbf{Semana}	$\mathbf{Semanal}$	
2022-07-24	Semana -10	357.1	2500.0	18.0%	1.3	9.0	29.0%	
2022 - 07 - 31	Semana -9	419.1	2934.0	17.0%	0.9	6.0	-33.0 $\%$	
2022 - 08 - 07	Semana -8	371.3	2599.0	-11.0 $\%$	0.7	5.0	-17.0%	
2022 - 08 - 14	Semana -7	255.3	1787.0	-31.0 $\%$	1.4	10.0	100.0%	
2022 - 08 - 21	Semana -6	169.0	1183.0	-34.0 $\%$	1.4	10.0	0.0%	
2022-08-28	Semana - 5	121.0	847.0	-28.0%	1.1	8.0	-20.0%	
2022 - 09 - 04	Semana -4	88.9	622.0	-27.0%	0.3	2.0	-75.0%	
2022 - 09 - 11	Semana -3	133.9	937.0	51.0%	1.6	11.0	450.0%	
2022 - 09 - 18	Semana - 2	57.0	399.0	-57.0%	0.3	2.0	-82.0%	
2022 - 09 - 25	Semana -1	34.3	240.0	-40.0%	0.4	3.0	50.0%	

Tabla 8: Datos calculados para Venezuela



4. Resumen Gráfico de Evolución Casos Nuevos para la Región de Valparaíso y a Nivel Nacional

A continuación se muestra la evolución de casos nuevos y velocidad de contagio semanal para la región de Valparaíso y territorio nacional.

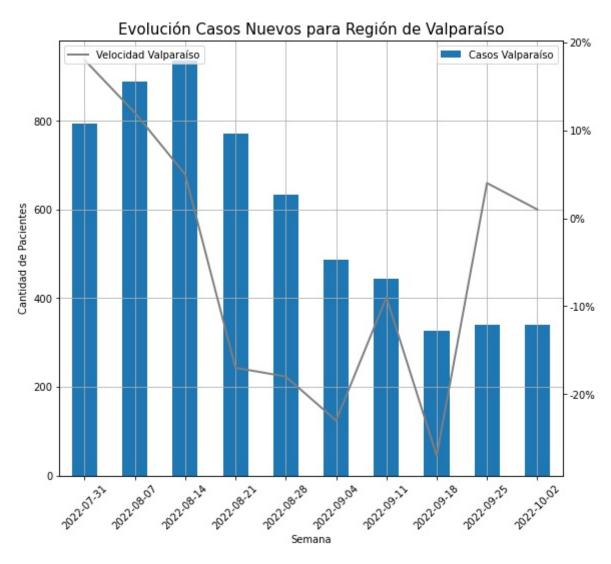
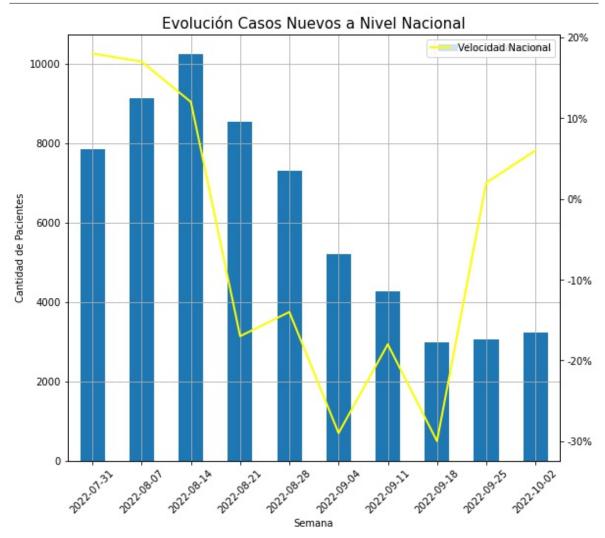


Figura 1: Informe epidemiologico periódico Casos nuevos para la Región de Valparaíso





 $\label{eq:Figura 2: Informe epidemiologico periódico} Casos \ nuevos \ a \ nivel \ nacional$



5. Resumen Gráfico de Ocupación de Camas UCI para la Región de Valparaíso y a Nivel Nacional

A continuación se muestra la evolución de ocupación de camas UCI y velocidad de uso semanal para la región de Valparaíso y territorio nacional.

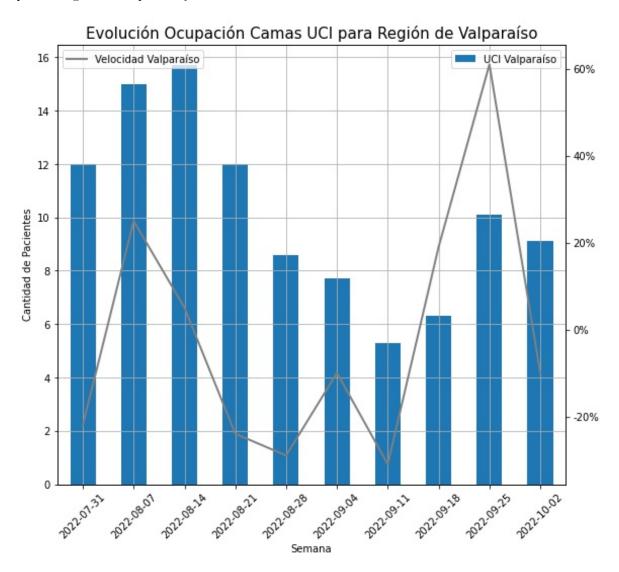


Figura 3: Informe epidemiologico periódico Ocupación de camas UCI para Región de Valparaíso



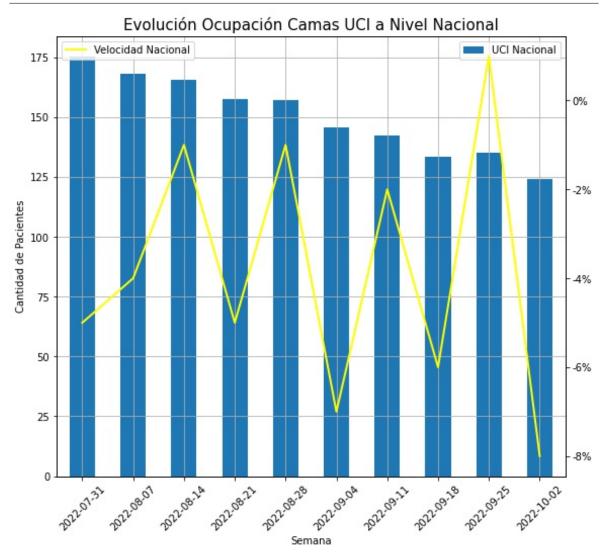


Figura 4: Informe epidemiologico periódico Ocupación camas UCI para a nivel nacional



6. Resumen Gráfico de Fallecimientos para la Región de Valparaíso y a Nivel Nacional

A continuación se muestra la evolución de los fallecimientos y velocidad de defunción para la región de Valparaíso y territorio nacional.

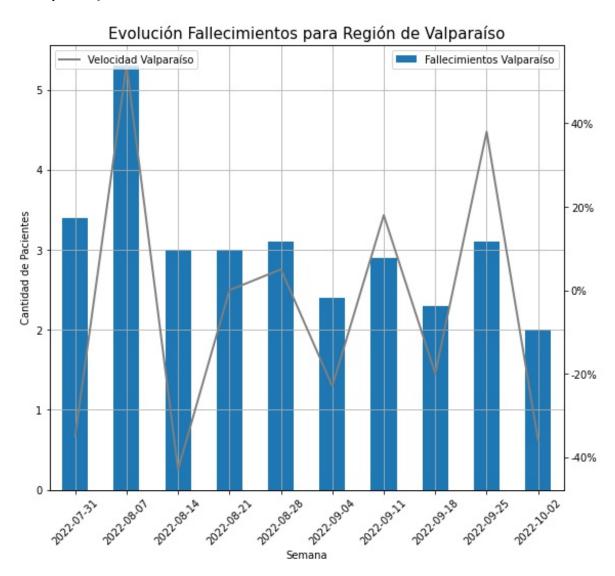


Figura 5: Informe epidemiologico periódico Fallecimientos para la Región de Valparaíso



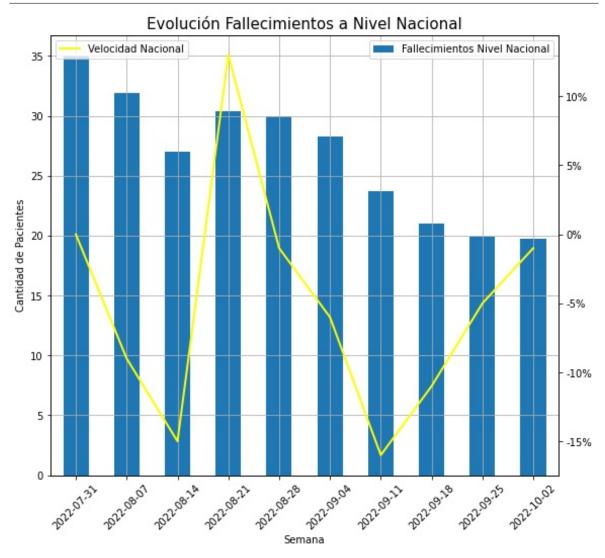


Figura 6: Informe epidemiologico periódico Fallecimientos para a nivel nacional



7. Resumen Gráfico de Tendencias COVID a Nivel Internacional

Los siguientes gráficos muestran la evolución por país y comparación entre países de casos nuevos de contagio y fallecimientos en escala logarítmica.

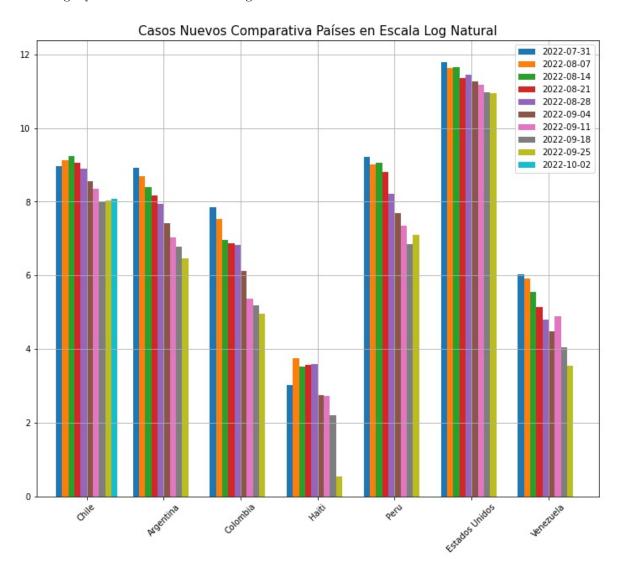


Figura 7: Informe epidemiologico periódico Evolución casos nuevos para Chile y el resto del mundo



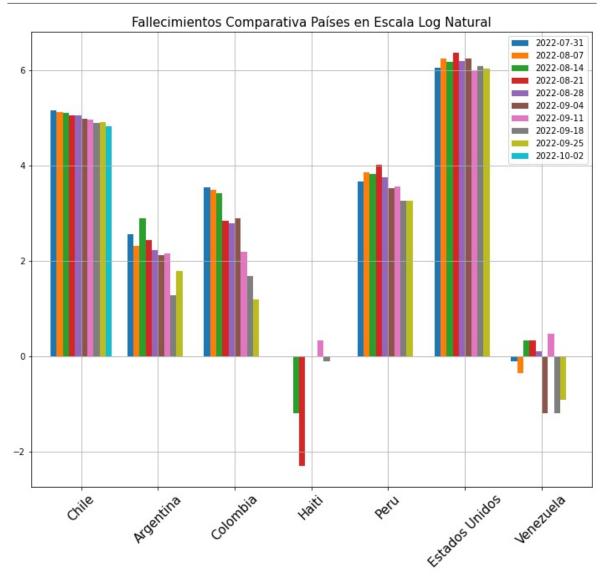


Figura 8: Informe epidemiologico periódico Evolución fallecimientos para Chile y el resto del mundo