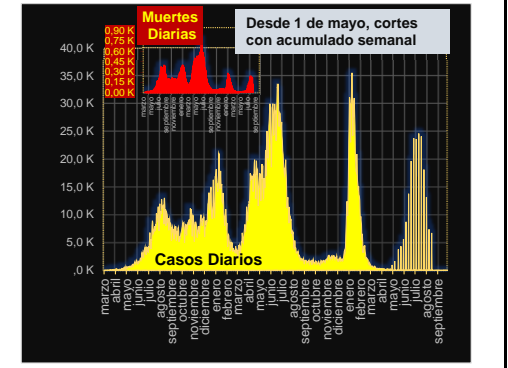


Desarrollado por Carlos Eduardo Rivera Rodríguez, Catedrático Programa Gerencia Financiera Universidad Jorge Tadeo Lozano/ rivera.amadeus@gmail.com / 3155544000  
 Detalle Dinámico de la Información: <https://public.flourish.studio/story/303823/>  
 Prohibida Reproducción Total o parcial. Derechos de Ing Esp. Carlos Eduardo Rivera Rodriguez - MP CL205-1933

<b>Puesto Global</b>	<b>Positivos</b>	<b>Activos</b>	<b>Recuperados</b>	<b>En Casa</b>	<b>Hospital</b>	<b>En UCI</b>	<b>Fallecimientos</b>	<b>Camas en UCIs</b>	<b>Pruebas</b>	<b>Vacunas</b>	<b>El mundo</b>	<b>12.470 Mill</b>	<b>5.330 Mill</b>	<b>12.470 Mill</b>
21/08/2022	6.738	547	6.920	6.433	74	14	119	246	25.051	36.479.814	30	598,79	572,79	6,47
<b>Acumulado</b>	<b>6.293.130</b>	<b>8.504</b>	<b>6.116.269</b>	<b>6.122.772</b>	<b>1.784</b>	<b>217</b>	<b>141.406</b>	<b>26.951</b>	<b>21.239.332</b>	<b>87.566.541</b>	<b>30</b>	<b>598,79</b>	<b>572,79</b>	<b>6,47</b>

### Estado Comparativo de Casos COVID19 en el tiempo de Incubación (1, 7, 14 y 21 días)

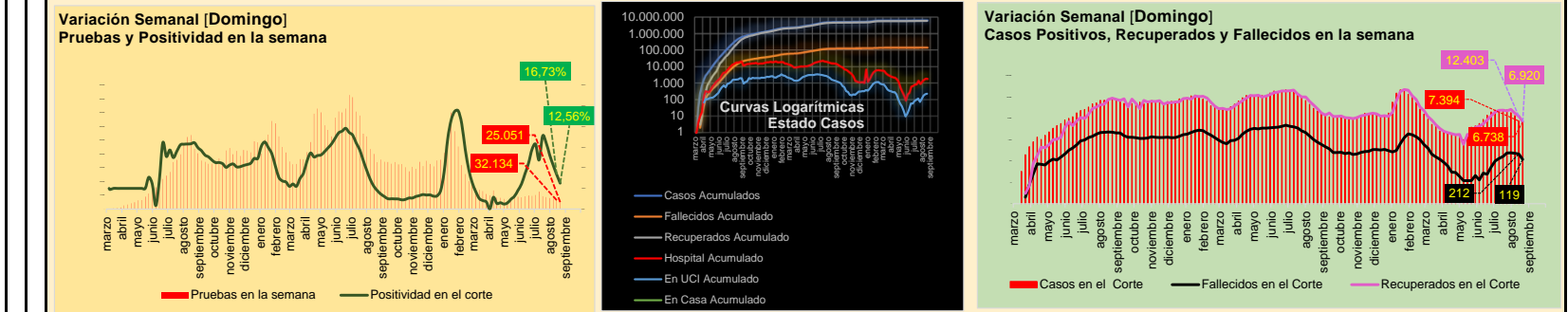
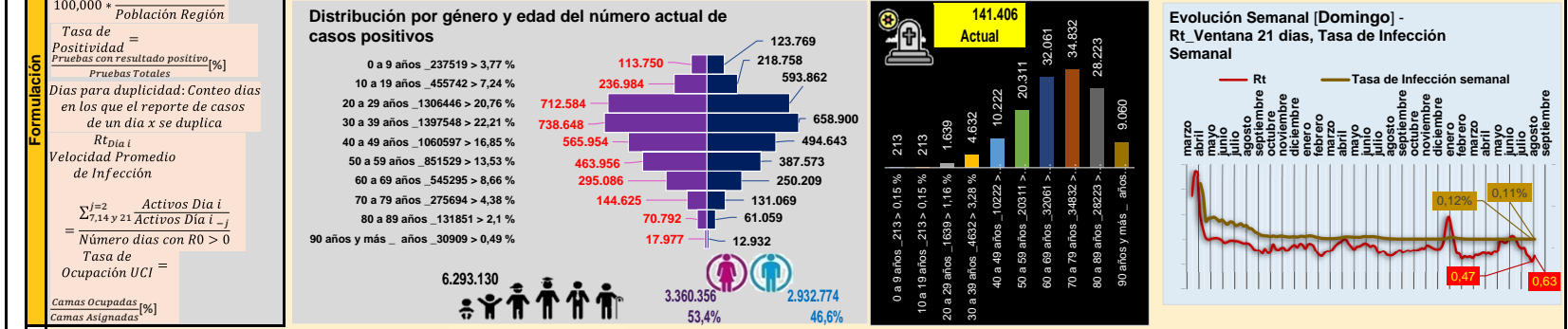
Estado	Actual Reporte dom, agosto 21, 2022		7 días atrás dom, agosto 14, 2022		14 días atrás dom, agosto 07, 2022		21 días atrás dom, julio 31, 2022	
	Casos	Participación	Casos	Variación Vs. Actual	Casos	Variación Vs. Actual	Casos	Estado vs. Actual
<b>Casos Positivos</b>	6.293.130	100,00%	6.286.392	6.738	6.278.998	14.132	6.265.798	27.332
<b>Casa</b>	6.122.772	97,29%	6.116.339	6.433	6.109.753	13.019	6.097.491	25.281
<b>Fallecido</b>	141.406	2,25%	141.287	119	141.075	331	140.845	561
<b>Fallecido No Covid</b>	26.951	0,43%	26.705	246	26.450	501	26.162	789
<b>Hospital</b>	1.784	0,03%	1.858	74	1.551	233	1.195	589
<b>Hospital UCI</b>	217	0,00%	203	14	169	48	105	112
<b>Recuperado</b>	6.116.269	97,19%	6.109.349	6.920	6.096.946	19.323	6.079.628	36.641
<b>Activos</b>	8.504	0,14%	9.051	547	14.527	6.023	19.163	10.659
<b>Vacunas</b>	<b>ago 21</b>	<b>87.566.541</b>	<b>87.566.541</b>	<b>87.079.477</b>	<b>87.079.477</b>	<b>87.079.477</b>	<b>87.079.477</b>	<b>87.079.477</b>



### Comparación Indicadores Epidemiológicos Durante el Periodo de Incubación del Virus

Indicador	Actual reporte dom, ago 21, 2022	7 días atrás dom, ago 14, 2022	14 días atrás dom, ago 07, 2022	21 días atrás dom, jul 31, 2022	Plan Nacional de Vacunación
	<b>Número de Reproducción Efectivo Promedio [Rt]:</b> Número de personas que pueden resultar contagiadas por una persona activa. [Promedio para Periodo de Incubación hasta 21 días, con ventanas 7/14/21]	0,94 Ventana 7 días 0,78 Ventana 14 días 0,63 Ventana 21 días	0,62 0,55 0,47	0,76 0,65 0,59	0,70 0,73 0,70
<b>Tasa de Infección Diaria:</b> Evolución porcentual de casos nuevos cada día	0,1072%	0,1178%	0,2107%	0,2907%	49.288.883
<b>Tasa de Inoculación:</b> Casos positivos reportados por cada 100.000 Habitantes	12,768	12,754	12,739	12,712	8,9 Millones/ourworldindata.org
<b>Días de Duplicidad:</b> Número de días en el que se duplican los casos positivos	591	584	577	570	
<b>Tasa de recuperación:</b> Proporción de recuperación de personas sobre el total de casos positivos	97,19%	97,18%	97,10%	97,03%	
<b>Tasa de Ocupación de Unidades de Cuidado Intensivo:</b> Proporción de camas UCI que se están usando respecto a la capacidad instalada y asignada	60,02%	63,56%	63,28%	58,38%	
<b>Tasa de Letalidad:</b> Proporción de Fallecimientos por causa del COVID-19 sobre el total de casos positivos	2,25%	2,25%	2,25%	2,25%	
<b>Mortalidad o Letalidad General:</b> Fallecimientos (por cualquier causa) por cada 100.000 Habitantes	341,57	340,83	339,88	338,83	
<b>Tasa de Pruebas:</b> Pruebas realizadas por cada 100.000 Habitantes	43.091,53	43.040,70	42.975,51	42.897,50	
<b>Evolución Pruebas:</b> Incremento o descenso porcentual de pruebas realizada cada día	0,1181%	0,1517%	0,1818%	0,1890%	
<b>Índice de Positividad:</b> Proporción de pruebas positivas con respecto a las pruebas realizadas	23,00%	23,01%	23,02%	23,02%	
<b>Índice de Vacunación Nacional:</b> Unidades Inoculadas por cada 100 Personas	<b>A: ago 21</b> 177,66	177,66	176,67	176,67	
<b>Porcentaje del Pico:</b> El porcentaje de pico representa dónde está un país en comparación con el punto más alto de incidencia de la pandemia en Grupos de 14 días en alza continua de <b>casos diarios</b> . Indicador adaptado de Tracing COVID-19	27,34%	30,00%	53,55%	23,02%	

**Formulación**  
 Tasa de Letalidad =  $\frac{\text{Fallecimientos}}{\text{Casos Reportados}} \times 100\%$   
 Tasa de Recuperación =  $\frac{\text{Recuperados}}{\text{Casos Reportados}} \times 100\%$   
 Mortalidad por cada 100mil personas =  $\frac{\text{Casos Fallecidos}}{100.000 \times \text{Población Región}}$   
 Tasa de Positividad =  $\frac{\text{Pruebas con resultado positivo}}{\text{Pruebas Totales}} \times 100\%$   
 Días para duplicidad: Conteo días en los que el reporte de casos de un día x se duplica  
 $Rt_{dia} = \frac{\text{Activos Día } i}{\sum_{j=1}^{i-1} \text{Activos Día } j}$   
 Tasa de Ocupación UCI =  $\frac{\text{Camas Ocupadas}}{\text{Camas Asignadas}} \times 100\%$   
 Tasa Diaria de Infección =  $\frac{\text{Casos Acumulados Día Actuales}}{\text{Casos Acumulados Día Anterior}} \times 100\%$   
 Tasa Diaria de Pruebas =  $\frac{\text{Pruebas Acumuladas Día}}{\text{Pruebas Acumuladas Día Anterior}} \times 100\%$   
 Tasa Diaria de Recuperación =  $\frac{\text{Recuperados Día}}{\text{Casos Reportados Día}} \times 100\%$   
 Tasa Diaria de Fallecimientos =  $\frac{\text{Fallecidos Día}}{\text{Casos Reportados Día}} \times 100\%$   
 Tasa Diaria de Vacunación =  $\frac{\text{Vacunas Aplicadas}}{\text{Población Región}} \times 100\%$   
 Tasa Diaria de Pruebas por cada 100mil personas =  $\frac{\text{Pruebas realizadas}}{100.000 \times \text{Población}}$   
 Días para inmunidad del 70% =  $\frac{1}{Rt - 1} \times \ln(0,3)$   
 https://timestoherd.com/ domingo, agosto 21, 2022



### Reporte Actual por Departamentos / Regiones

dom, agosto 21, 2022	Variación Día anterior						Unidades UCI		PCR (miles)	Incidencia por cada 100 mil personas	Vacunas (No incluye lo de Empresas en regiones)	Vacunas Aplicadas por cada 100 Habitantes							
	Casa	Fallecido	Fallecido No Covid	Hospital	Hospital UCI	Total	Orden	Recuperados					Activos	Casos	Delta	%			
AMAZONAS	7.452	265	32	4	-	7.753	29	7.424	96%	32	7.725	28	0,362%	-	0,00%	34,2	10,168	143.137	188
ANTIOQUIA	920.210	18.481	2.872	267	63	941.893	2	919.454	98%	1.086	941.089	804	0,085%	736	20,24%	2.482,7	14.246	12.628.294	191
ARAUCA	16.107	550	90	23	2	16.772	27	16.092	96%	40	16.753	19	0,113%	7	71,43%	41,1	5.844	417.470	145
ARCH SAN ANDRÉS	10.138	156	33	-	-	10.327	28	10.134	98%	4	10.323	4	0,039%	30	90,00%	26,0	16.564	132.532	213
ATLÁNTICO	403.199	10.203	1.965	35	1	415.403	4	403.041	97%	194	415.236	167	0,040%	714	41,18%	1.999,7	15.562	5.112.007	192
BOGOTÁ D.C.	1.813.022	29.856	5.731	167	33	1.848.809	1	1.809.457	96%	3.765	1.845.235	3.574	0,194%	1.538	31,14%	7.484,5	24.293	16.238.491	213
BOLÍVAR	198.559	3.265	767	8	2	202.601	7	198.522	96%	47	202.566	35	0,017%	376	26,86%	869,3	9.563	3.795.582	179
BOYACÁ	125.154	2.845	742	86	4	128.831	8	125.050	97%	194	128.725	106	0,082%	174	53,45%	313,1	10.685	2.440.802	202
CALDAS	115.733	2.558	756	54	9	119.110	12	115.682	97%	114	119.053	57	0,048%	177	29,38%	315,0	11.932	1.881.913	189
CAQUETÁ	24.228	1.044	231	31	6	25.540	24	24.203	96%	62	25.503	37	0,145%	38	39,47%	54,5	6.460	504.988	128
CASANARE	41.361	1.018	221	65	5	42.670	23	41.336	97%	95	42.624	46	0,108%	76	61,84%	77,1	10.196	735.692	176
CAUCA	73.357	1.831	545	56	6	75.795	19	73.277	97%	142	75.711	84	0,111%	134	38,06%	153,1	5.240	1.547.156	107
CESAR	105.058	2.682	614	137	7	108.498	15	104.980	97%	222	108.418	80	0,074%	422	61,61%	417,7	8.583	1.919.513	152
CHOCÓ	18.226	430	139	3	-	18.798	26	18.224	97%	5	18.796	2	0,011%	32	65,63%	50,3	3.622	461.452	89
CÓRDOBA	116.992	3.977	817	16	2	121.804	11	116.956	96%	54	121.765	39	0,032%	387	33,07%	725,1	6.920	2.709.046	154
CUNDINAMARCA	317.692	7.362	1.605	108	9	326.776	5	317.527	97%	282	326.602	174	0,053%	317	65,62%	837,3	9.822	5.379.145	162
GUAINÍA	2.734	37	12	-	1	2.784	32	2.734	98%	1	2.784	-	0,000%	10	80,00%	8,9	5.810	54.934	115
GUAVIARE	5.500	105	29	4	-	5.638	30	5.496	97%	8	5.632	6	0,107%	8	100,00%	14,1	6.669	119.527	141
HUILA	98.729	3.564	550	29	1	102.873	18	98.702	96%	57	102.839	34	0,033%	264	46,59%	312,4	9.521	1.815.732	168
LA GUAJIRA	55.961	1.546	202	10	5	57.724	22	55.934	97%	42	57.696	28	0,049%	163	77,91%	153,7	6.171	1.344.861	144
MAGDALENA	113.069	3.657	495	9	1	117.231	13	112.972	96%	107	117.133	98	0,084%	329	62,01%	498,2	8.467	2.256.884	163
META	103.856	2.578	501	103	6	107.044	17	103.819	97%	146	106.994	50	0,047%	151	31,79%	390,7	10.395	1.623.285	158
NARIÑO	103.136	3.379	582	91	18	107.206	16	103.075	96%	170	107.135	71	0,066%	241	51,04%	195,6	6.885	2.458.762	158
NORTE DE SANTD	117.771	5.159	724	61	13	123.728	10	117.672	95%	173	123.612	116	0,094%	362	65,47%	268,6	7.876	2.641.390	168
PUTUMAYO	20.599	782	116	57	4	21.558	25	20.553	95%	107	21.512	46	0,214%	30	60,00%	44,0	6.168	3.955.934	102
QUINDÍO	69.965	2.074	416	35	1	72.491	20	69.885	96%	116	72.409	82	0,113%	70	15,71%	169,5	13.188	1.105.102	201
RISARALDA	105.931	2.500	695	59	4	109.189	14	105.881	97%	113	109.136	53	0,049%	147	18,37%	220,3	11.604	1.828.107	194
SANTÁNDER	283.129	8.288	1.086	119	-	292.622	6	282.704	97%	544	282.179	443	0,152%	518	37,64%	976,1	13.135	3.951.480	177
SUCRE	64.763	1.743	329	17	2	66.854	21	64.750	97%	32	66.841	13	0,019%	179	46,93%	322,1	7.238	1.548.274	168
TOLIMA	121.815	4.058	722	41	12	126.648	9	121.767	96%	101	126.592	56	0,044%	281	28,83%	347,5	9.788	2.522.386	195
VALLE DEL CAUCA	544.035	15.328	3.321	84	-	562.768	3	543.686	97%	433	562.393	375	0,067%	1.049	33,65%	1.410,4	12.818	7.746.894	176
VAUPÉS	1.912	22	5	4	-	1.943	33	1.909	98%	7	1.940	3	0,155%	6	100,00%	5,2	4.359	43.110	97
VICHADA	3.379	63	6	1	-	3.449	31	3.371	98%	9	3.441	8	0,232%	12	50,00%	9,2	3.214	86.859	81
<b>Total</b>	<b>6.122.772</b>	<b>141.406</b>	<b>26.951</b>	<b>1.784</b>	<b>217</b>	<b>6.293.130</b>		<b>6.116.269</b>	<b></b>										