Infograma COVID-19 Colombia - Procesado a partir de Información de Datos Abiertos de Fuentes Oficiales

Reporte al: jueves, 28 de abril de 2022 — Día 784

https://id.presidencia.gov.co/ https://www.ins.gov.co/ https://www.minsalud.gov.co/ https://www.dane.gov.co/ https://ourworldindata.org/ https://www.worldometers.info/ https://timetoherd.com/ https://graphics.reuters.com/

Desarrollado por Carlos Eduardo Rivera Rodriguez, 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

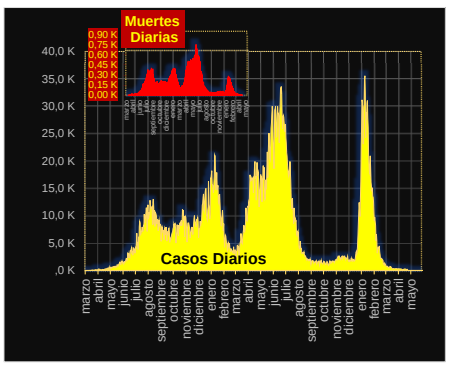
	Positivos	Activos	Recuperados	En Casa	Hospital	En UCI	Fallecimientos		Camas en UCI's	Pruebas	Vacunas
Puesto Global/Día	17/64__Dia	58/ND	16/58_Dia				12/42_Dia		abr 28	31/ND	abr 27
									Libre 46,17%		82.631.987
											35.468.805
28/04/2022	208	14	194	170	10	-	4	24	Instaladas: 10.653	5.646	+ 11.451.574
Acumulado	6.092.167	2.513	5.925.828	5.926.784	1.381	176	139.789	24.037	Libres: 4.919	20.549.669	++ 14.470

El mundo — Incidencia, Recuperación, letalidad (worldometer): 465,89 | 6,26 | 512,10 | 90,97% | 1,22% — Cifras en millones

Vacunación: 11.570 Mill Unidades aplicadas — 5.140 Mill Al menos 1 dosis — 4.650 Mill 40,19% Vacunados al 100%

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

Estado	Actual Reporte jue, abril 28, 2022		7 días atrás jue, abril 21, 2022		14 días atrás jue, abril 14, 2022		21 dias atrás jue, abril 07, 2022		
	Casos	Participación	Casos	Variación Vs. Actual	Casos	Variación Vs. Actual	Casos	Estado vs. Actual Absoluta	Estado vs. Actual Porcentual
Casos Positivos	6.092.167	100,00%	6.090.520	1.647	6.089.176	2.991	6.087.123	5.044	0,08%
Casa	5.926.784	97,29%	5.924.723	2.061	5.923.380	3.404	5.921.469	5.315	0,09%
Fallecido	139.789	2,29%	139.759	30	139.738	51	139.693	96	0,07%
Fallecido No Covid	24.037	0,39%	23.840	197	23.640	397	23.412	625	2,67%
Hospital	1.381	0,02%	1.959	578	2.144	763	2.267	886	-39,08%
Hospital UCI	176	0,00%	239	63	274	98	282	106	-37,59%
Recuperado	5.925.828	97,27%	5.923.901	1.927	5.922.410	3.418	5.920.229	5.599	0,09%
Activos	2.513	0,04%	3.020	507	3.388	875	3.789	1.276	-33,68%
Vacunas	abr 27	82.631.987	82.241.178		81.946.565		81.433.240		



Comparación Indicadores Epidemiológicos Durante el Periodo de Incubación del Virus

		Actual reporte jue, abr 28, 2022	7 días atrás jue, abr 21, 2022	14 días atrás jue, abr 14, 2022	21 dias atrás jue, abr 07, 2022
Número de Reproducción Efectivo Promedio [Rt]: Número de personas que pueden resultar contagiadas por una persona activa. [Promedio para Periodo de Incubación hasta 21 dias, con ventanas 7/14/21]	Rt Ventana 7 dias	0,90	0,97	0,93	0,97
	Rt Ventana 14 dias	0,85	0,90	0,90	0,92
	Rt Ventana 21 dias	0,70	0,75	0,76	0,76
Tasa de Infección Diaria : Evolución porcentual de casos nuevos cada dia		0,0034%	0,0045%	0,0043%	0,0051%
Tasa Incidencia: Casos positivos reportados por cada 100.000 Habitantes		12.360,12	12.356,78	12.354,06	12.349,89
Dias de Duplicidad: Número de días en el que se duplican los casos positivos		476	469	462	455
Tasa de recuperación: Proporción de recuperación de personas sobre el total de casos positivos		97,27%	97,26%	97,26%	97,26%
Tasa de Ocupación de Unidades de Cuidado Intensivo: Proporción de camas UCI que se están usando respecto a la capacidad instalada y asignada	Uci's	53,83%	53,05%	53,47%	55,02%
Tasa de Letalidad: Proporción de Fallecimientos por causa del COVID-19 sobre el total de casos positivos		2,29%	2,29%	2,29%	2,29%
Mortalidad o Letalidad General: Fallecimientos (por cualquier causa) por cada 100.000 Habitantes		332,38	331,92	331,47	330,92
Tasa de Pruebas: Pruebas realizadas por cada 100.000 Habitantes		41.692,30	41.604,83	41.539,37	41.423,20
Evolución Pruebas: Incremento o descenso porcentual de pruebas realizada cada dia		0,0275%	0,0340%	0,0389%	0,0464%
Índice de Positividad: Proporción de pruebas positivas con respecto a las pruebas realizadas		23,11%	23,15%	23,18%	23,24%
Índice de Vacunación Nacional: Unidades Inoculadas por cada 100 Personas	A: abr 27	167,65	166,86	166,26	165,22
Porcentaje del Pico: 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 **casos diarios**. Indicador adaptado de Tracing COVID-19	Bajando Hoy: 208 / Último Pico 35.575	0,58%	0,77%	0,74%	23,24%

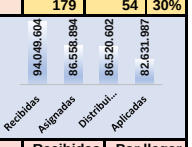
Plan Nacional de Vacunación — A: abr 27

Población Proyectada por Dane 2022 3 años en adelante 49.288.883 — 72,42% 71,96% 23,23%

Cobertura Municipios Mayor 70%

Región	Mpios	vs Cumplimiento	
Caribe	197	56	28%
Centro Oriente	367	267	73%
Centro Sur	130	48	37%
Eje Cafetero	178	87	49%
Llano	72	13	18%
Pacífica	179	54	30%

Abastecimiento



	Recibidas	Por llegar
	92.446.004	9.800.000
AstraZeneca	13.937.560	-
Janssen	11.501.600	-
Moderna	14.681.740	9.800.000
Pfizer	27.405.900	-
Sinovac	24.919.204	-

Dias para inmunidad del 75% — -115 — 3/ene/22 — https://timetoherd.com/ — jueves, abril 28, 2022

Formulación

$$\text{Tasa de Letalidad} = \frac{\text{Fallecimientos}}{\text{Casos Reportados}}[\%]$$

$$\%\,Pico = \frac{\text{Casos Positivos_dia}}{\text{Máximo Casos cada 14 dias en alza continua}}$$

$$\text{Vacunas por cada 100 personas} = 100 * \frac{\text{Vacunas Aplicadas [Al menos 1 dosis}}{\text{Población Región}}$$

$$\text{Tasa Diaria Pruebas} = \frac{\text{Pruebas Acumuladas Dia}}{\text{Pruebas Acumuladas Dia Anterior}}[\%]$$

$$\text{Tasa de Recuperación} = \frac{\text{Recuperados}}{\text{Casos Reportados}}[\%]$$

$$\text{Incidencia por cada 100mil personas} = 100{,}000 * \frac{\text{Casos Reportados}}{\text{Población}}$$

$$\text{Tasa Diaria Infección} = \frac{\text{Casos Acumulados Dia Actuales}}{\text{Casos Acumulados Dia Anterior}}[\%]$$

$$\text{Pruebas por cada 100mil personas} = 100{,}000 * \frac{\text{Pruebas realizadas}}{\text{Población}}$$

$$\text{Mortalidad por cada 100mil personas} = 100{,}000 * \frac{\text{Casos Fallecidos}}{\text{Población Región}}$$

%Población con Dosis única o primera dosis= (Aplicadas-Segunda dosos-refuerzos)/ Población Dane

$$\text{Tasa de Positividad} = \frac{\text{Pruebas con resultado positivo}}{\text{Pruebas Totales}}[\%]$$

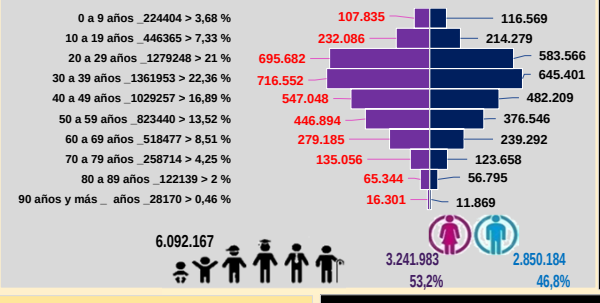
$$\text{Dias para duplicidad: Conteo dias en los que el reporte de casos de un dia x se duplica}$$

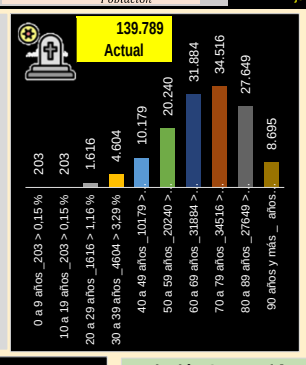
$$Rt_{Dia\ i}$$

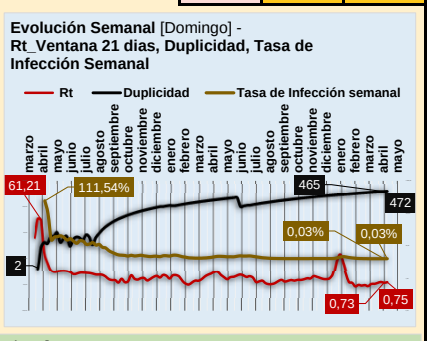
$$\text{Velocidad Promedio de Infección} = \frac{\sum_{7,14\ y\ 21}^{j=2} \frac{\text{Activos Dia } i}{\text{Activos Dia } i-j}}{\text{Número dias con } R0 > 0}$$

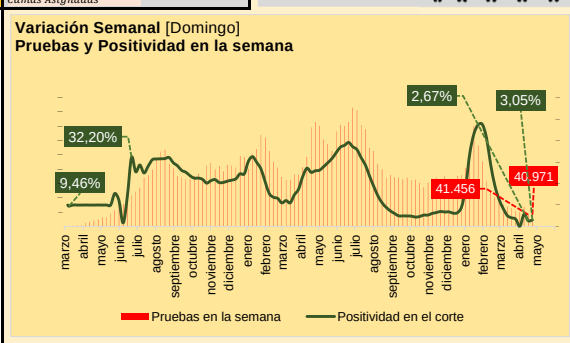
$$\text{Tasa de Ocupación UCI} = \frac{\text{Camas Ocupadas}}{\text{Camas Asignadas}}[\%]$$

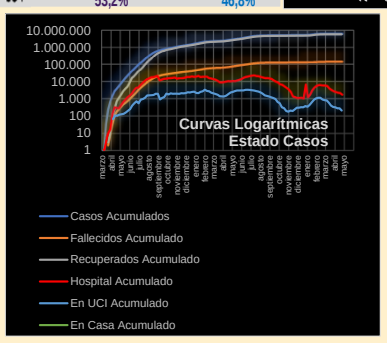
Distribución por género y edad del número actual de casos positivos

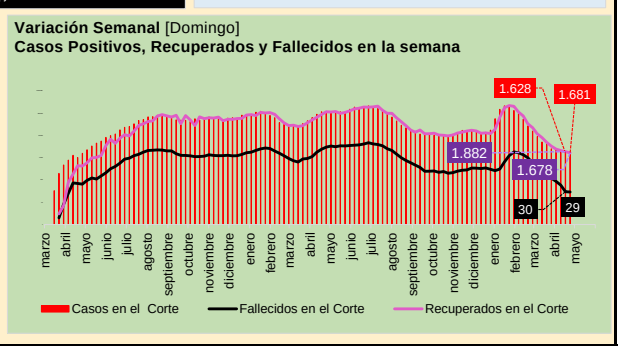












Reporte Actual por Departamentos / Regiones

jue, abril 28, 2022	Casa	Fallecido	Fallecido No Covid	Hospital	Hospital UCI	Total	Orden	Recuperados		Activos	Variación Dia anterior miércoles, abril 27, 2022: Casos	Delta	%	Unidades UCI: Capacidad instalada abr 28	% Disponible abr 28	PCR (miles) jue, abr 28, 2022	Incidencia por cada 100 mil personas	Vacunas (No Incluye lo de Empresas en regiones) mié, abril 27, 2022	Vacunas Aplicadas por cada 100 Habitantes
AMAZONAS	7.270	265	31	4	1	7.571	29	7.270	96%	5	7.571	-	0,000%	-	0,00%	33,0	9.930	131.086	172
ANTIOQUIA	897.643	18.288	2.552	118	20	918.621	2	897.526	98%	255	918.582	39	0,004%	859	27,82%	2.429,0	13.894	11.597.650	175
ARAUCA	15.671	535	80	32	3	16.321	27	15.665	96%	41	16.318	3	0,018%	15	53,33%	39,4	5.687	391.380	136
ARCH SAN ANDRÉS	10.011	155	32	-	-	10.198	28	10.010	98%	1	10.197	1	0,010%	30	76,67%	26,0	16.357	128.671	206
ATLÁNTICO	390.460	10.140	1.803	5	-	402.408	4	390.426	97%	39	402.401	7	0,002%	810	45,80%	1.931,0	15.075	4.742.848	178
BOGOTÁ D.C.	1.734.453	29.478	5.028	34	6	1.768.999	1	1.733.913	98%	580	1.768.927	72	0,004%	1.755	34,53%	7.188,7	23.244	14.756.612	194
BOLÍVAR	193.405	3.244	710	2	-	197.361	7	193.396	98%	11	197.356	5	0,003%	400	42,25%	851,4	9.315	3.559.193	168
BOYACÁ	121.737	2.785	661	57	3	125.243	8	121.727	97%	70	125.239	4	0,003%	180	53,33%	310,5	10.388	2.296.767	190
CALDAS	113.698	2.527	680	29	9	116.943	12	113.693	97%	43	116.940	3	0,003%	200	30,50%	311,5	11.715	1.755.531	176
CAQUETÁ	23.730	1.034	212	7	4	24.987	24	23.730	95%	11	24.987	-	0,000%	97	54,64%	52,9	6.320	472.769	120
CASANARE	40.470	1.002	194	36	3	41.705	23	40.459	97%	50	41.702	3	0,007%	130	70,00%	74,7	9.965	693.727	166
CAUCA	69.958	1.796	496	40	4	72.294	19	69.952	97%	50	72.293	1	0,001%	142	39,44%	146,7	4.998	1.475.126	102
CESAR	103.293	2.675	532	31	1	106.532	14	103.291	97%	34	106.530	2	0,002%	495	65,05%	396,4	8.427	1.763.847	140
CHOCÓ	18.022	430	133	1	-	18.586	26	18.022	97%	1	18.586	-	0,000%	32	78,13%	50,2	3.581	440.015	85
CÓRDOBA	114.343	3.960	747	19	1	119.070	11	114.341	96%	22	119.069	1	0,001%	408	34,56%	701,0	6.765	2.549.746	145
CUNDINAMARCA	309.342	7.297	1.469	209	17	318.334	5	309.298	97%	270	318.323	11	0,003%	497	64,19%	822,9	9.568	5.091.088	153
GUAINÍA	2.715	37	11	2	-	2.765	32	2.715	98%	2	2.765	-	0,000%	10	90,00%	8,9	5.771	49.891	104
GUAVIARE	5.456	105	27	1	-	5.589	30	5.456	98%	1	5.589	-	0,000%	8	87,50%	13,8	6.611	111.797	132
HUILA	96.353	3.514	483	1	-	100.351	18	96.348	96%	6	100.351	-	0,000%	428	63,79%	305,9	9.288	1.695.508	157
LA GUAJIRA	54.615	1.532	179	16	4	56.346	22	54.615	97%	20	56.346	-	0,000%	191	82,72%	146,8	6.023	1.225.964	131
MAGDALENA	110.850	3.637	445	26	2	114.960	13	110.847	96%	31	114.960	-	0,000%	302	62,58%	471,4	8.303	2.126.022	154
META	101.953	2.543	448	77	5	105.026	16	101.944	97%	91	105.025	1	0,001%	179	45,81%	384,3	10.199	1.498.898	146
NARIÑO	100.556	3.323	523	8	3	104.413	17	100.554	96%	13	104.413	-	0,000%	290	47,59%	192,4	6.706	2.323.162	149
NORTE DE SANTD	114.010	5.109	643	29	11	119.802	10	114.005	95%	45	119.800	2	0,002%	459	72,98%	259,5	7.626	2.456.830	156
PUTUMAYO	19.622	776	104	4	2	20.508	25	19.617	96%	11	20.504	4	0,020%	29	75,86%	42,3	5.867	333.674	95
QUINDIO	68.377	2.056	378	8	1	70.820	20	68.372	97%	14	70.819	1	0,001%	88	29,55%	166,1	12.884	1.017.434	185
RISARALDA	103.247	2.476	635	49	2	106.409	15	103.242	97%	56	106.409	-	0,000%	167	37,72%	217,4	11.308	1.705.039	181
SANTANDER	274.278	8.187	931	205	20	283.621	6	274.203	97%	300	283.583	38	0,013%	624	42,95%	948,9	12.731	3.737.070	168
SUCRE	63.659	1.720	302	18	2	65.701	21	63.652	97%	27	65.699	2	0,003%	221	59,28%	310,3	7.114	1.461.513	158
TOLIMA	119.672	4.009	642	153	28	124.504	9	119.658	96%	195	124.503	1	0,001%	399	29,07%	341,1	9.623	2.382.624	184
VALLE DEL CAUCA	522.721	15.070	2.916	159	24	540.890	3	522.687	97%	217	540.883	7	0,001%	1.190	42,44%	1.348,6	12.320	7.076.369	161
VAUPÉS	1.861	22	5	1	-	1.889	33	1.861	99%	1	1.889	-	0,000%	6	100,00%	5,2	4.238	37.138	83
VICHADA	3.333	62	5	-	-	3.400	31	3.333	98%	-	3.400	-	0,000%	12	91,67%	9,1	3.168	78.936	74
Total	5.926.784	139.789	24.037	1.381	176	6.092.167		5.925.828	97%	2.513	6,09 Mill	208	0,003%	10.653	46,17%	Sistema Salud		81.163.925	Municipios
														Libres	4.919	Privados		1.468.062	>=70%: 525

UCIS en las Capitales [Unidades Disponibles y % Disponibilidad]

{Alarma Roja en las Ciudades indica disminución camas con respecto al día anterior y/o Disponibilidad Menor al 30%}

	Arauca	Armenia	Barranquilla	Bogotá D.C	Bucaramanga	Cali	Cartagena de Indias	Cúcuta	Florencia	Ibagué	Inírida	Leticia	Manizales	Medellín	Mitú	Mocoa	Montería	Neiva	Pasto	Pereira	Popayán	Puerto Carreño	Quibdó	Riohacha	San Andrés	San José del Guaviare	Santa Marta	Sincelejo	Tunja	Valledupar	Villavicencio	Yopal
miércoles, abril 27 2022 00:00	6	26	303	606	107	281	147	294	53	41	9	-	41	161	6	12	92	140	81	55	54	11	25	71	23	7	137	116	30	296	61	91
	60%	30%	45%	35%	44%	33%	42%	71%	55%	14%	90%	0%	24%	26%	100%	100%	27%	50%	40%	35%	41%	92%	78%	88%	77%	88%	58%	57%	34%	67%	41%	70%
jueves, abril 28 2022 00:00	6	26	303	606	107	281	147	294	53	41	9	-	41	161	6	12	92	140	81	55	54	11	25	71	23	7	137	116	30	296	61	91
	60%	30%	45%	35%	44%	33%	42%	71%	55%	14%	90%	0%	24%	26%	100%	100%	27%	50%	40%	35%	41%	92%	78%	88%	77%	88%	58%	57%	34%	67%	41%	70%

Vacunación Capitales 19/abr/2022

% Cobertura	72%	78%	88%	77%	83%	74%	77%	73%	56%	83%	51%	89%	76%	78%	41%	68%	69%	75%	79%	93%	84%	92%	64%	76%	78%	65%	69%	76%	84%	63%	71%	81%
% Refuerzo	24%	42%	34%	40%	37%	31%	28%	28%	30%	38%	35%	36%	41%	36%	26%	27%	30%	31%	29%	33%	33%	25%	17%	26%	41%	25%	28%	26%	41%	29%	24%	31%

Ficha Técnica

La información presentada en el Infograma se ha tomado de:
Dataset de Casos que el Instituto Nacional de Salud sube a la página https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx
Dataset de pruebas que el Instituto Nacional de Salud dispone en la página https://www.datos.gov.co/Salud-y-Protecci-n-Social/Muestras-procesadas-de-COVID-19-en-Colombia/8835-5baf
*La capacidad instalada y la ocupación de UCI´s se consulta del sistema de Monitoreo Minsalud y CRUE Territorial; la ocupación incluye pacientes Confirmados COVID, Sospechosos COVID y No Covid: https://minsalud.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/c0d2569e9c0e4a17ab21db6b0e3a181c
Las cifras del Plan Nacional de Vacunación se toman de https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYzNkYmRkYzktNGMwNy00YzcyLWE0MTctOTM3YjFiNjg5Y2YxIiwidCI6Ijc0YzBjMjUwLTFjNzctNDA1ZC05YjFlLTlhYzFmNTA4YW
Para el cálculo de los Indicadores Epidemiológicos poblacionales se consulta el Dane https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion

La información procesada de los DataSet, se prepara para ser incorporada en el Infograma y en la plataforma https://public.flourish.studio/story/303823/
Este procesamienro de información no incluye proyecciones ni estimaciones
Tambien se encuentra publicado en el portal de Datos Abiertos del Gobierno:
https://herramientas.datos.gov.co/usos/trazabilidad-covid-19-colombia-basada-en-informacion-oficial