

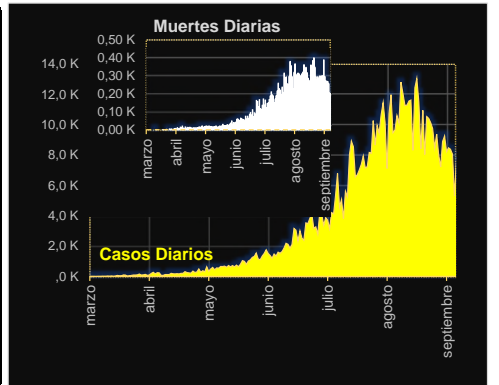
Desarrollado por Carlos Eduardo Rivera Rodríguez, Catedrático Programa Gerencia Financiera Universidad Jorge Tadeo Lozano/ rivera.amadeus@gmail.com / 3155544000  
 Detalle Dinámico de la Información: <https://public.flourish.studio/story/303823/>  
 Prohibida Reproducción Total o parcial. Derechos de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

	Positivos	Activos	Recuperados	En Casa	Hospital	En UCI	Fallecimientos	Pruebas	Capacidad UCI's
11/09/2020	7.424	6.055	13.215	6.307	264	12	243	28.683	10.398
Acumulado	702.088	95.398	582.694	81.917	12.557	924	22.518	2.896.974	4.234



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

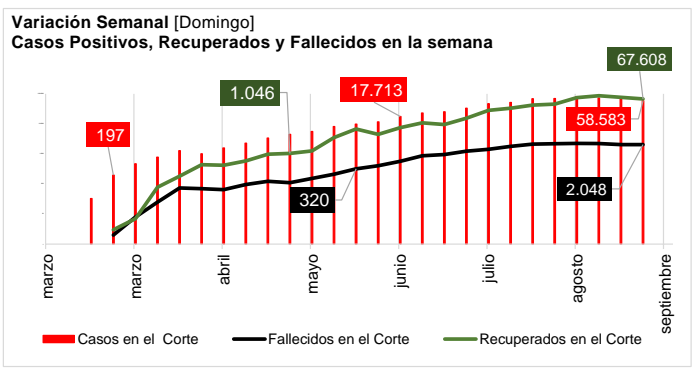
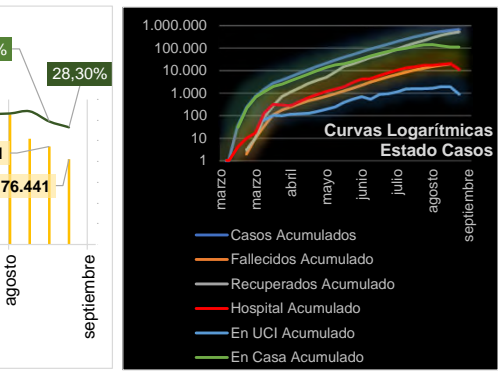
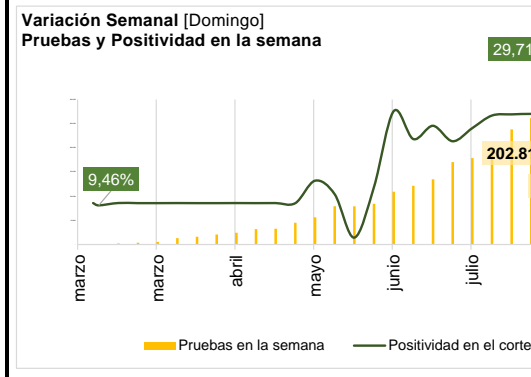
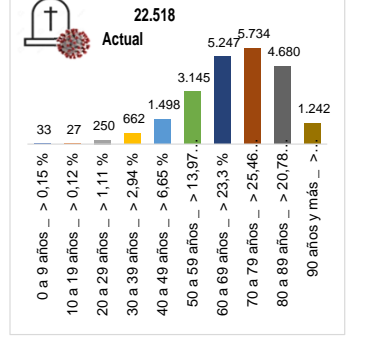
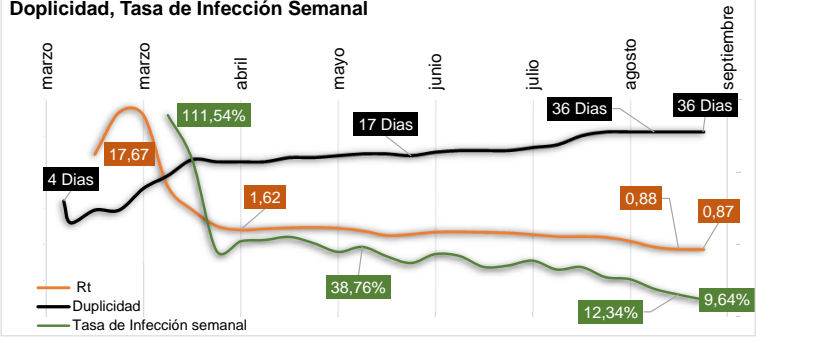
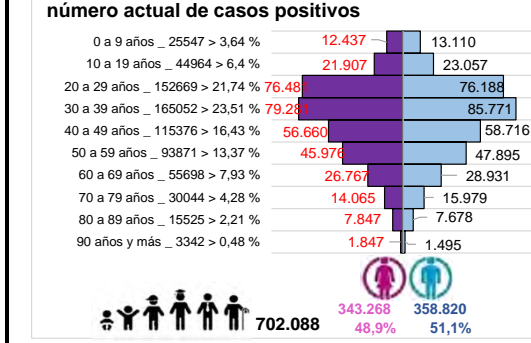
Estado	Actual Reporte sep 11		7 días atrás sep 04		14 días atrás ago 28		21 días atrás ago 21		
	Casos	Participación	Casos	Variación Vs. Actual	Casos	Variación Vs. Actual	Casos	Estado vs. Actual	
							Absoluta	Porcentual	
<b>Casos Positivos</b>	702.088	100,00%	650.062	↑ 52.026	590.520	↑ 111.568	522.138	↑ 179.950	290,16%
Casa	81.917	11,67%	108.724	→ 26.807	118.808	→ 36.891	134.780	→ 52.863	-254,96%
Fallecido	22.518	3,21%	20.888	↑ 1.630	18.767	↑ 3.751	16.568	↑ 5.950	278,45%
Fallecido No Covid	1.478	0,21%	1.345	↑ 133	1.207	↑ 271	1.054	↑ 424	248,58%
Hospital	12.557	1,79%	19.088	→ 6.531	20.160	→ 7.603	18.748	→ 6.191	-302,83%
Hospital UCI	924	0,13%	1.796	→ 872	1.958	→ 1.034	2.048	→ 1.124	-182,21%
Recuperado	582.694	82,99%	498.221	↑ 84.473	429.620	↑ 153.074	348.940	↑ 233.754	149,28%
Activos	95.398	13,59%	129.608	→ 34.210	140.926	→ 45.528	155.576	→ 60.178	-38,68%



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

Indicador	Actual reporte sep 11	7 días atrás sep 04	14 días atrás ago 28	21 días atrás ago 21
<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]	0,82	0,97	0,95	0,97
<b>Tasa de Infección Diaria:</b> Evolución porcentual de casos nuevos cada día	1,07%	1,32%	1,46%	1,64%
<b>Tasa de Infección:</b> Casos positivos reportados por cada 100.000 Habitantes	1.393,79	1.290,51	1.172,31	1.036,56
<b>Días de Duplicidad:</b> Número de días en el que se duplican los casos positivos	36,00	36,00	36,00	36,00
<b>Tasa de recuperación:</b> Proporción de recuperación de personas sobre el total de casos positivos	82,99%	76,64%	72,75%	66,83%
<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	59,28%	60,42%	64,71%	67,02%
<b>Tasa de Letalidad:</b> Proporción de Fallecimientos por causa del COVID-19 sobre el total de casos positivos	3,21%	3,21%	3,18%	3,17%
<b>Mortalidad o Letalidad General:</b> Fallecimientos (por cualquier causa) por cada 100.000 Habitantes	47,64	44,14	39,65	34,98
<b>Tasa de Pruebas:</b> Pruebas realizadas por cada 100.000 Habitantes	5.751,11	5.416,50	5.058,00	4.645,60
<b>Evolución Pruebas:</b> Incremento o descenso porcentual de pruebas realizada cada día	1,00%	1,06%	1,13%	1,33%
<b>Índice de Positividad:</b> Proporción de pruebas positivas con respecto a las pruebas realizadas	26,44%	26,40%	26,29%	25,90%

**Formulación**  
 $Rt_{Día i} = \frac{\sum_{j=1}^{21} Activos\ Día\ i - j}{Número\ días\ con\ R0 > 0}$   
 $Infección\ Día\ % = \frac{Casos\ Acumulados\ Actuales}{Casos\ Acumulados\ Día\ Anterior}$   
 $Incidencia = 100,000 * \frac{Casos\ Reportados}{Población}$   
 $Días\ para\ duplicidad = \frac{Casos\ Reportados}{Caso\ Reportado\ - 1}$   
 $Recuperación\ % = \frac{Recuperados}{Casos\ Reportados}$   
 $Ocupación\ UCI\ % = \frac{Camas\ Ocupadas}{Camas\ Asignadas}$   
 $Letalidad\ % = \frac{Fallecimientos}{Casos\ Reportados}$   
 $Mortalidad = 100,000 * \frac{Casos\ Fallecidos}{Población}$   
 $Tasa\ Pruebas = 100,000 * \frac{Pruebas\ realizadas}{Población}$   
 $Tasa\ de\ Pruebas\ % = \frac{Pruebas\ Acumuladas\ Actuales}{Pruebas\ Acumuladas\ Día\ Anterior}$   
 $Índice\ de\ Positividad = \frac{Pruebas\ con\ resultado\ positivo\ para\ COVID19}{Pruebas\ Totales}$



### Reporte Actual por Departamentos / Regiones

septiembre 11, 2020	Orden						sep 10		sep 10 Estado UCIS		Pruebas sep 11	Incidencia Por 100,000 Habitantes	
	Casa	Fallecido	Fallecido No Covid	Hospital	Hospital UCI	Recuperado	Total	Casos	Variación Día anterior	Capacidad instalada/% Disponible			
AMAZONAS	11	113	2	5	3	2.587	2.721	25	2.721	-	0,00%	15.656	3.443
ANTIOQUIA	9.614	2.034	136	1.296	84	80.563	93.727	2	92.597	1.130	1,22%	367.805	1.404
ARAUCA	161	26	2	20	-	987	1.196	28	1.184	12	1,01%	8.367	407
ARCH SAN ANDRÉS	174	6	1	18	-	232	431	31	430	1	0,23%	3.135	677
ATLÁNTICO	1.315	2.970	206	106	8	61.026	65.631	3	65.525	106	0,16%	277.259	2.411
BOGOTÁ D.C.	38.667	6.086	389	3.542	308	187.321	236.313	4	234.514	1.799	0,77%	960.420	3.052
BOLÍVAR	1.183	735	64	121	12	24.671	26.786	6	26.658	128	0,48%	128.687	1.228
BOYACÁ	950	100	14	145	12	3.813	5.034	21	4.929	105	2,13%	43.691	405
CALDAS	850	83	18	104	3	2.747	3.805	23	3.671	134	3,65%	27.692	374
CAQUETÁ	561	249	19	243	6	6.161	7.239	18	7.179	60	0,84%	14.749	1.763
CASANARE	276	31	2	70	4	1.049	1.432	27	1.404	28	1,99%	12.837	329
CAUCA	917	203	24	340	15	5.513	7.012	19	6.922	90	1,30%	22.787	470
CESAR	2.861	412	25	638	34	11.013	14.983	10	14.405	578	4,01%	50.930	1.157
CHOCÓ	85	146	12	46	2	3.562	3.853	22	3.841	12	0,31%	22.077	707
CÓRDOBA	1.227	1.439	105	521	16	18.584	21.892	8	21.641	251	1,16%	67.546	1.197
CUNDINAMARCA	3.317	806	41	498	36	23.077	27.775	5	27.386	389	1,42%	110.139	856
GUAINÍA	170	9	-	7	-	154	340	32	337	3	0,89%	2.852	671
GUAVIARE	121	4	2	12	-	303	442	30	426	16	3,76%	3.003	510
HUILA	1.583	220	16	100	56	5.411	7.386	17	7.195	191	2,65%	47.208	658
LA GUAJIRA	790	257	13	178	10	5.190	6.437	20	6.328	110	1,74%	30.077	667
MAGDALENA	859	753	55	314	14	11.612	13.607	11	13.500	107	0,79%	51.716	954
META	1.598	308	18	227	7	9.940	12.098	14	11.778	320	2,72%	60.754	1.138
NARIÑO	1.351	599	37	361	17	13.506	15.871	9	15.751	120	0,76%	50.257	975
NORTE DE SANTD	986	780	23	571	105	10.964	13.429	12	13.247	182	1,37%	45.591	829
PUTUMAYO	178	145	4	142	2	2.863	3.334	24	3.314	20	0,60%	11.745	928
QUINDÍO	481	56	1	52	1	1.272	1.863	26	1.819	44	2,42%	13.358	335
RISARALDA	1.435	168	13	225	17	6.204	8.062	16	7.867	195	2,48%	37.227	839
SANTANDER	3.496	1.023	39	1.021	66	18.124	23.769	7	23.335	434	1,86%	90.259	1.042
SUCRE	760	540	25	172	9	11.479	12.985	13	12.824	161	1,26%	46.595	1.368
TOLIMA	1.490	233	36	292	20	7.262	9.333	15	9.117	216	2,37%	43.697	696
VALLE DEL CAUCA	4.252	1.978	136	1.157	54	44.982	52.559	4	52.085	474	0,91%	214.851	1.160
VAUPÉS	152	2	-	10	2	353	519	29	512	7	1,37%	3.137	1.161
VICHADA	46	4	-	3	1	169	223	33	222	1	0,45%	1.960	197
<b>Total</b>	<b>81.917</b>	<b>22.518</b>	<b>1.478</b>	<b>12.557</b>	<b>924</b>	<b>582.694</b>	<b>702.088</b>		<b>694.664</b>	<b>7.424</b>	<b>1,07%</b>	<b>10.398</b>	<b>40,7%</b>

**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-Proteccion-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://minalud.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/ee50239596654cf8930d105c970037b3>  
 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 procesamiento de información no incluye proyecciones ni estimaciones.  
 También se encuentra publicado en el portal de Datos Abiertos del Gobierno: <https://herramientas.datos.gov.co/es/content/ reporte-avance-covid-tomando-cifras-de-fuentes-oficiales>