













Las medidas poblacionales frente a la restricción y movilización responsable de las personas y las familias en fechas especiales, nos ayudan a disminuir la velocidad de la infección y limitar la propagación de las enfermedades infecciosas, sumado al cumplimiento estricto de los protocolos de bioseguridad y de comportamiento del ciudadano en el entorno comunitario e institucional, podemos mantener un seguimiento más efectivo de los casos activos, en el marco de la estrategia PRASS.

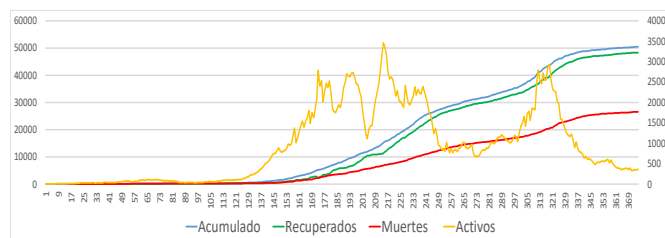
**Tabla1. Estado actual COVID 19**

Huila		Colombia		El Mundo	
	50.526		2.337.150		123.064.083
Casos confirmados		Casos confirmados		Casos confirmados	
	48.387		2.230.195		69.715.517
Recuperados		Recuperados		Recuperados	
	1772		62.028		2.712.938
Fallecidos		Fallecidos		Fallecidos	
3,5%		2,7%		2,2%	
Letalidad		Letalidad		Letalidad	
	187		31.706		50.635.628
Casos Activos		Casos Activos		Casos Activos	

Fuente: SSDH

En el estado actual de la pandemia en la semana epidemiológica 11 del año 2021, el departamento del Huila se encuentra en una meseta de los casos activos (0,4%), por debajo de porcentaje nacional (1,4%) y por debajo del comportamiento mundial.

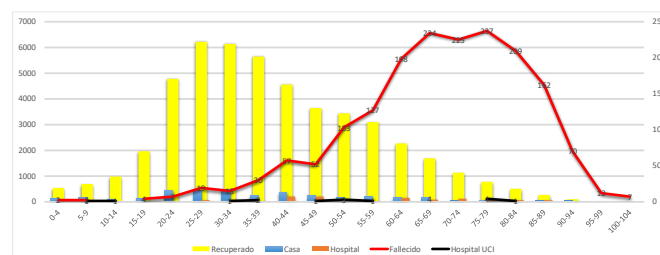
**Grafico 1. Distribución de casos confirmados COVID 19.**



Fuente: SSDH

Para la semana 11 epidemiológica del año 2021 se observa una disminución del 14% para esta semana (n=233) en la notificación de los casos, comparado con la semana anterior donde se notificaron 273 casos. Sin embargo, la curva epidémica continua en meseta.

**Grafico 2. Casos de COVID 19 por edad y estado general.**

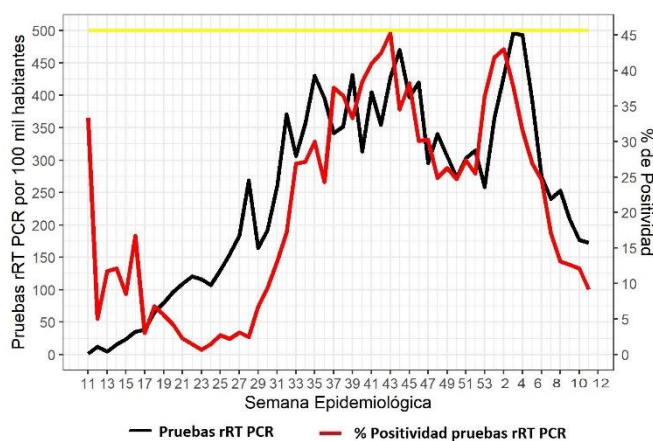


Fuente: SSDH

Del total de personas positivas para COVID 19 El 76% son jóvenes y adultos, mostrando que los casos graves siguen afectando a la población en estado de vejez y envejecimiento, con una letalidad en este curso de vida del 16,6%.

La razón de infectados por COVID 19 por género es de 10 hombres por cada 9,7 mujeres; el 2,5% corresponden a niños y niñas menores de 10 años, estableciendo una edad promedio de las personas infectadas es de 40,7  $\sigma \pm 18$  años, con límites mínimos de 11 días de vida hasta el máximo de 104 años, donde el 50% de los casos tienen 38 años o menos (Q2); por lo que no se observan cambios significativos de dichas variables durante el periodo.

**Grafico 3 Positividad de las pruebas diagnósticas de para SARS CoV-2 el Huila.**



Fuente: SSDH

La línea horizontal amarilla representa la meta de 500 pruebas por semana por 100 mil habitantes, meta que fue alcanzada durante la semana 3. Para la semana 11 se realizaron 172 pruebas de rRT PCR semanales por 100 mil habitantes, 2,2% menos que la semana anterior (176 pruebas x 100.000 hb); el porcentaje de positividad fue de 9%, disminuyó en un 26% comparado con la semana anterior.

**Tabla 2. Conglomerados del COVID 19. Huila.**

Tipo de Conglomerado	Número de Conglomerados	Casos Confirmados	Muestras tomadas	Muertos	Abierto	Cerrado	% Positividad
Instituciones de Salud	88	617	1690	19	3	85	36,5
Instituciones Educativas	1	4	4	0	0	1	100,0
Empresas	92	890	2328	4	0	92	38,2
Policia	26	327	435	0	2	24	75,2
FFMM	12	84	136	1	0	12	61,8
Centros de protección	23	301	638	25	0	23	47,2
Población Carcelaria	6	1182	2422	6	0	6	48,8
Indigenas	4	13	37	2	0	4	35,1
Comunitario	5	77	778	2	0	5	9,9
Plaza de mercado	1	10	188	0	0	1	5,3
Migrantes	1	2	15	1	0	1	13,3
Total General	259	3507	8671	60	5	254	40,4

Fuente: SSDH

El 35,5% de los conglomerados lo generan las empresas, aumentando el riesgo de exposición a la infección en este entorno laboral con atención al público; sin embargo, la tasa más alta de positividad se presenta en las instituciones educativas.

La relación del total de casos confirmados por conglomerados y sus contactos es de 2,5 casos, con una letalidad acumulada del 1,7%. Para la semana 11 se presentaron tres conglomerados nuevos, que corresponde 2 a las FFMM y uno en instituciones de salud, generando 12 casos nuevos. Que equivalen al 4,7% de los casos notificados en la semana epidemiológica 8.

**Tabla 3. Vigilancia COVID 19 por zonas del departamento del Huila.**

Municipios	Regional	Casos Positivos	Fallecidos coincidentes	Fallecidos COVID 19	Recuperado	Casos activos
Agrado	Centro	136		3	133	0
Altamira	Centro	60	1	2	57	0
Garzón	Centro	2410	10	94	2282	24
Gigante	Centro	540	4	16	513	7
Guadalupe	Centro	243	1	15	227	0
Pital	Centro	120	1	2	117	0
Tarqui	Centro	267	3	11	253	0
Suaza	Centro	158	7	15	136	0
<b>Centro</b>		<b>3934</b>	<b>27</b>	<b>158</b>	<b>3718</b>	<b>31</b>
Neiva	Norte	33166	84	1004	31985	93
Aipe	Norte	383		14	369	0
Algeciras	Norte	561	6	25	527	3
Baraya	Norte	135		5	130	0
Campoalegre	Norte	989	5	39	934	11
Colombia	Norte	106		3	102	1
Hobo	Norte	157	2	8	143	4
Iquira	Norte	73		0	73	0
Palermo	Norte	685	2	17	663	3
Rivera	Norte	700		23	676	1
Teruel	Norte	169	2	7	159	1
Santa María	Norte	61	1	4	55	1
Tello	Norte	163	3	16	143	1
Villavieja	Norte	146	1	8	136	1
Yaguará	Norte	191	1	7	183	0
<b>Norte</b>		<b>37685</b>	<b>107</b>	<b>1180</b>	<b>36278</b>	<b>120</b>
La Argentina	Occidente	199		6	192	1
La Plata	Occidente	878	2	50	819	7
Nátaga	Occidente	83	2	4	77	0
Paicol	Occidente	113	0	5	108	0
Tesalia	Occidente	205	2	5	198	0
<b>Occidente</b>		<b>1478</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>1394</b>	<b>8</b>
Acevedo	Sur	168	3	21	144	0
Elías	Sur	83		1	81	1
Isnos	Sur	572	5	32	531	4
Oporapa	Sur	168	1	9	158	0
Palestina	Sur	106	1	5	100	0
Pitalito	Sur	4997	22	231	4728	16
Saladoblanco	Sur	175		5	170	0
San Agustín	Sur	680	6	38	633	3
Timaná	Sur	480	2	22	452	4
<b>Sur</b>		<b>7429</b>	<b>40</b>	<b>364</b>	<b>6997</b>	<b>28</b>
<b>HUILA</b>		<b>50526</b>	<b>180</b>	<b>1772</b>	<b>48387</b>	<b>187</b>

Fuente: SSDH

El 64% de los casos activos se encuentran concentrados en la zona norte, disminuyendo en un punto porcentual, comparado con la semana anterior; la capital del departamento tiene la mayor frecuencia relativa con el 77% de los casos; seguido por la zona centro con el 16,5% de los casos activos en las zonas.

**Tabla 4. Comportamiento de la morbilidad por COVID 19.**

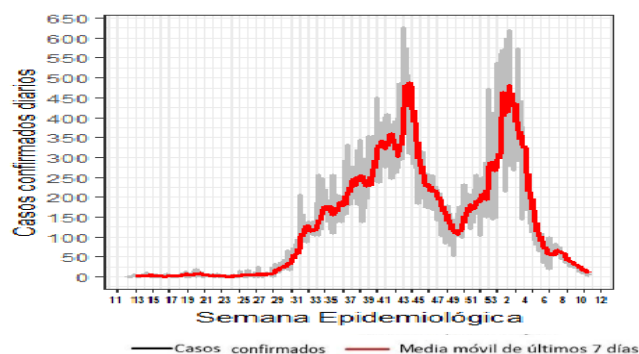
Municipio	Tasa de incidencia acumulada (por 100.000 Hb)	Tasa de Mortalidad (por 100.000 Hb)
Neiva	9101,34	275,52
Pitalito	3884,79	179,58
Tello	1381,36	135,59
Garzón	3250,78	126,79
Isnos	2224,04	124,42
Campoalegre	3154,00	124,37
San Agustín	2016,19	112,67
Algeciras	2485,05	110,74
Villavieja	2016,57	110,50
Hobo	2125,36	108,30
Timaná	2174,90	99,68
Rivera	2785,40	91,52
Yaguará	2441,21	89,47
Teruel	2087,97	86,48
Aipe	2314,76	84,61
Acevedo	664,08	83,01
Guadalupe	1327,72	81,96
La Plata	1407,50	80,15
Oporapa	1409,40	75,50
Paicol	1681,05	74,38
Suaza	695,15	65,99
Gigante	2183,94	64,71
Palermo	2548,27	63,24
Tarqui	1506,01	62,05
Nátaga	1262,74	60,86
Baraya	1632,60	60,47
Saladoblanco	1656,10	47,32
Altamira	1373,94	45,80
Tesalia	1876,77	45,77
La Argentina	1511,93	45,59
Palestina	930,23	43,88
Colombia	1500,57	42,47
Santa María	583,06	38,23
Agrado	1521,76	33,57
Elías	1930,23	23,26
Pital	861,64	14,36
Iquirá	781,17	0,00
Huila	4500,71	157,84
NACIONAL	4639,74	123,14

Fuente: SSDH

presentando así una letalidad por SARS CoV-2 del 3,5% durante la pandemia, los municipios que presentan las tasas más altas de mortalidad son Neiva, Pitalito, Tello, Garzón, Isnos y Campoalegre por encima de 123 casos fatales por cada 100.000 habitantes.

En promedio la edad de los fallecidos es de 68,7  $\sigma \pm 15$  años, con límites mínimos de 4 meses hasta el máximo de 104 años, donde el 50% de los casos tienen 70 años o menos (Q2). La razón de mortalidad es de 6,2 mujeres por cada 10 hombres.

**Grafico 4. Casos confirmados de COVID 19.**



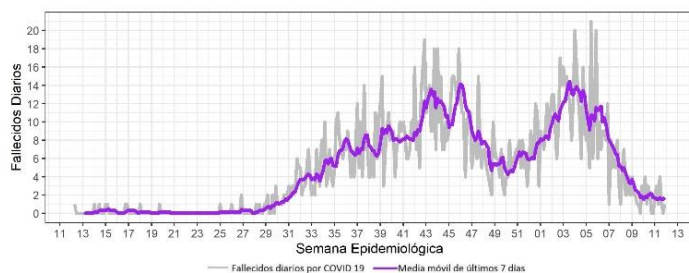
Fuente: SSDH

Durante la semana 43 se evidenció el mayor número de casos confirmados y posteriormente una tendencia al descenso. Desde la semana 49 la notificación de casos confirmados se incrementó nuevamente y durante la semana 1 y 2 del año 2021, se evidencio un nuevo pico con 450 casos confirmados diarios en promedio. En la semana 10 se reportaron 62 casos y para la décima primer semana 68 casos, 8,8 % más que la semana anterior.

El departamento del Huila tiene una incidencia acumulada por debajo de la tasa nacional con 4.500 casos por cada 100.000 habitantes, los municipios de Neiva, Pitalito, Garzón y Campoalegre registran las tasas más altas de incidencia acumulada por encima de los 3.100 casos.

Hasta la semana epidemiológica 11 del año 2021 han fallecido 1.772 personas asociadas a COVID-19,

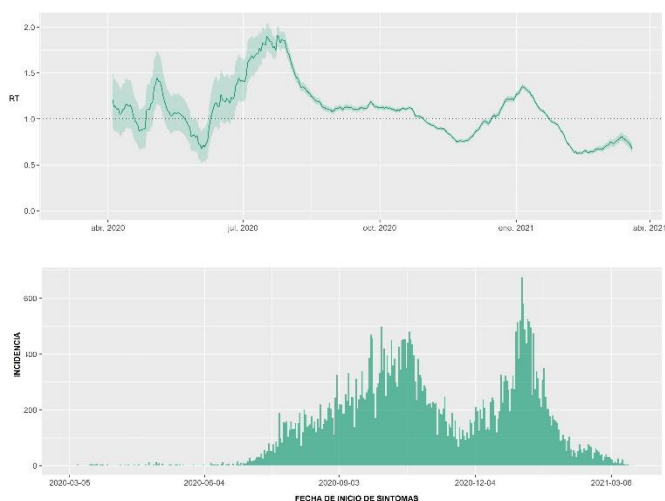
**Grafico 5. Incidencia de casos fatales por COVID 19 en el Huila y promedio móvil de 7 días.**



Fuente: SSDH

El día con mayor número defunciones desde el inicio de la pandemia ha sido el 4 de febrero del 2021 con 21 casos, seguido del 25 de enero y 7 de febrero de 2021 con 20 casos. Para la semana 11 del año 2021, el promedio de fallecidos diarios de los últimos 7 días fue de 1,7 casos fatales.

**Grafico 6. Número reproductivo efectivo promedio de 30 días (IC 95%)**

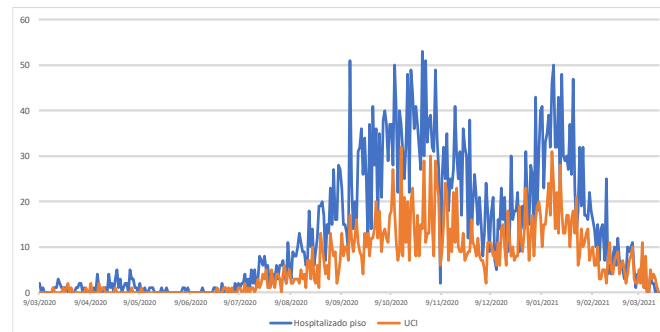


Fuente: SSDH

El día con mayor notificación de casos según fecha de inicio de síntomas es el 4 de enero de 2021 con 674 casos. La velocidad de transmisión expresada en el número reproductivo efectivo ( $R_t$ ) en periodos de 30

días, fue de 0.67. El valor del  $R_t$  se disminuyó en un 4,2% respecto a la semana pasada, mostrando que la curva epidémica está en fase de meseta, que podría pasar fácilmente a una fase de crecimiento exponencial.

**Grafico 7. Comportamiento de la Hospitalización, Huila.**



Fuente: SSDH

El ingreso a Hospitalización se presentó un leve aumento durante la semana 09 del 2%, considerando el rezago de la última semana (semana 10); en la semana 10 del año 2021 fueron hospitalizados en promedio 2 pacientes diarios por COVID 19, con una tendencia al decremento.

De los pacientes hospitalizados en piso tenemos un promedio de estancia de  $7,2 \pm 8$  días, con un promedio de edad de  $56 \pm 19$  años de edad, donde la edad mínima fue de 1 mes de vida y la edad máxima de 100 años, el 75% de los casos tuvieron 70 o menos años de edad (p75), El 63,5% correspondieron al género masculino. La probabilidad de fallecer estando hospitalizado en piso es del 6,3%.

El ingreso a Hospitalización UCI disminuyó durante la semana 09 en el 21%, considerando el rezago de la última semana (semana 10); en la semana 10 del año 2021 fueron hospitalizados en promedio 3 pacientes diarios por COVID 19, con una tendencia al decremento.



Respecto a los pacientes que requirieron unidad de cuidado Intensivo (UCI), el promedio de estancia fue de 10,8  $\sigma \pm 9,1$  días; la edad promedio es de 60,8  $\sigma \pm 17$  años, siendo la edad mínima de 11 días de vida y la máxima es de 101 años, correspondiendo el 75% de los casos a pacientes de 72 o menos años de edad (p75); El 66,6% correspondieron al género masculino. La probabilidad de fallecer estando en una unidad de cuidado intensivo –UCI durante la pandemia es del 47%.

**Tabla 5. Tasa de mortalidad, pruebas semanales rRT PCR e incidencia semanal por municipios.**

MUNICIPIO	TASA INCIDENCIA SEMANAL	TENDENCIA	TASA RTPCR SEMANAL	TENDENCIA	TASA MORTALIDAD SEMANAL	TENDENCIA	RELACION PRUEBAS / CASOS
CAMPOALEGRE	41,12	-25,71	176,35	-5,51	0,79	0,00	4,29
HOBÓ	40,28	-20,00	258,46	5,48	0,00	0,00	6,42
NEIVA	34,77	-28,13	800,01	-11,69	1,22	-37,93	23,01
COLOMBIA	21,06	0,00	333,47	-36,67	0,00	0,00	15,83
TELLO	18,16	-33,33	97,59	-15,69	2,27	0,00	5,38
PALERMO	17,52	-32,14	154,94	-4,00	0,92	0,00	8,84
ALGECIRAS	15,38	-30,00	79,09	-7,69	1,10	-66,67	5,14
GARZÓN	15,05	-29,69	432,73	-5,96	0,33	0,00	28,76
PITALITO	14,65	-35,04	331,51	-4,18	1,35	-36,36	22,63
GIGANTE	14,04	55,56	146,42	5,80	1,00	-50,00	10,43
RIVERA	13,81	-22,22	216,04	1,86	0,99	-50,00	15,64
TESALIA	12,25	0,00	848,65	-4,48	0,00	0,00	69,25
ISNOS	9,64	-37,50	82,90	2,38	0,96	0,00	8,60
YAGUARÁ	9,51	0,00	440,54	-2,80	3,17	-50,00	46,33
LA ARGENTINA	9,42	0,00	331,53	-2,76	0,00	0,00	35,20
TARQUI	8,39	-68,42	214,00	8,51	0,00	0,00	25,50
SAN AGUSTÍN	8,09	-62,07	122,02	-16,16	0,74	0,00	15,09
SANTA MARÍA	7,11	-40,00	156,43	29,41	0,00	0,00	22,00
VILLAVIEJA	6,85	100,00	294,56	-1,15	0,00	0,00	43,00
LA PLATA	6,36	-30,43	130,36	29,64	0,40	0,00	20,50
OPORAPA	6,24	-40,00	203,83	81,48	0,00	0,00	32,67
ELÍAS	5,77	0,00	253,69	-8,33	0,00	0,00	44,00
ALTAMIRA	5,68	0,00	73,80	-31,58	0,00	0,00	13,00
TIMANÁ	5,62	66,67	228,08	-8,14	1,12	0,00	40,60
PITAL	5,34	-57,14	178,05	1,01	0,00	0,00	33,33
ÍQUIRA	5,31	0,00	326,36	0,00	0,00	0,00	61,50
TERUEL	4,20	-50,00	157,60	-1,32	2,10	0,00	37,50
NATAGA	3,77	-66,67	60,36	-15,79	0,00	0,00	16,00
AGRADO	2,77	0,00	110,99	29,03	0,00	0,00	40,00
GUADALUPE	2,71	-77,78	149,00	6,80	0,00	0,00	55,00
SALADOBLANCO	2,35	0,00	173,64	-20,43	0,00	-100,00	74,00
ACEVEDO	0,00	-100,00	21,56	-4,35	0,00	-100,00	
SUAZA	0,00	-100,00	92,71	174,19	0,00	0,00	
PALESTINA	0,00	0,00	182,75	-4,55	0,00	0,00	
AIPE	0,00	-100,00	238,24	-15,87	0,00	0,00	
PAICOL	0,00	-100,00	350,40	-16,67	3,69	0,00	
BARAYA	0,00	0,00	368,84	-10,22	0,00	0,00	

Fuente: SSD

Con los datos de las últimas 4 semanas se calculó la tasa promedio semanal de Incidencia, Mortalidad, Pruebas rRT PCR por 100 mil habitantes y la relación de pruebas/casos confirmados.

Los 10 municipios con las mayores tasas de casos semanales por 100 mil habitantes en rojo. En gris los 5 municipios con las menores tasas de pruebas rRT PCR semanales por 100 mil habitantes. En azul los 5 municipios con las mayores tasas de mortalidad

semanal y en naranja el municipio de campoalegre el cual presenta una relación pruebas/casos menor a 5 y debe fortalecer su capacidad para la toma de pruebas.

La columna de tendencia compara el indicador del último periodo con el periodo móvil de la semana anterior.

**Tabla 6. Nivel de afectación de COVID 19 por municipios del departamento del Huila**

Municipios	Clasificación	Municipios	Clasificación
Neiva	Afectación alta	Oporapa	Afectación baja
Acevedo	Afectación moderada	Paicol	Afectación moderada
Agrado	Afectación moderada	Palermo	Afectación alta
Aipe	Afectación moderada	Palestina	Afectación baja
Algeciras	Afectación alta	Pital	Afectación moderada
Altamira	Afectación baja	Pitalito	Afectación moderada
Baraya	Afectación moderada	Rivera	Afectación moderada
Campoalegre	Afectación alta	Saladoblanco	Afectación moderada
Colombia	Afectación moderada	San Agustín	Afectación moderada
Elías	Afectación moderada	Santa María	Afectación baja
Garzón	Afectación moderada	Suaza	Afectación baja
Gigante	Afectación moderada	Tarqui	Afectación baja
Guadalupe	Afectación moderada	Tesalia	Afectación moderada
Hobo	Afectación alta	Tello	Afectación moderada
Íquira	Afectación baja	Teruel	Afectación moderada
Isnos	Afectación moderada	Timaná	Afectación moderada
La Argentina	Afectación moderada	Villavieja	Afectación moderada
La Plata	Afectación moderada	Yaguará	Afectación moderada
Nátaga	Afectación moderada		

Fuente: MSPS

El total de los municipios del departamento están afectados por el COVID 19, el 11% tiene una afectación alta y el 67% de los municipios tienen afectación moderada. Este indicador permitirá analizar el contexto municipal acorde a la reapertura económica, por parte de la Entidad Territorial

**Metodología:** Se realizó un informe descriptivo de los casos notificados durante la semana epidemiológica 11

del 2021, teniendo en cuenta las variables de tiempo, persona y lugar, con distribuciones de frecuencias en figuras y tablas.

El software utilizado es R, su interface R Studio de distribución libre, incluyendo las librerías de incidence, epiestim y s; software STATA 15.1 para análisis univariado.

La información reportada en este boletín está sujeta a los ajustes luego de la Investigación epidemiológica de campo y las unidades de análisis

**Elaboró:**

Equipo SAR Huila –EEVV-SIVIGILA

**Revisó:**

CESAR ALBERTO POLANIA SILVA – Secretario de Salud Departamental