

Después de muchos meses de pandemia generada por una de las mayores crisis sanitarias vividas, las investigaciones siguen su curso y los países comienzan las vacunaciones acordes a las estrategias marcadas. Lo nuevo que se quiere implantar es la creación de un “pasaporte sanitario europeo” pero, ¿qué es?, ¿para qué serviría?, ¿cuándo entraría en vigor?, ¿cómo se puede conseguir?

Al parecer se trataría de un documento digital con información de cada persona en relación a la COVID-19: PCR, si esa persona lo ha pasado o no, si está vacunada y cuándo... con el fin de permitir a la gente recuperar la movilidad y normalizar los viajes, para un Pase Verde Digital. Será una prueba de que una persona ha sido vacunada, resultados de las pruebas para aquellos que no han podido vacunarse aún e información sobre la recuperación de la COVID-19, respetando la protección de datos y la privacidad”.

Según indican, el pasaporte incluirá tres apartados: datos personales, datos de la vacuna y datos del emisor, incluyendo como datos personales el nombre, DNI, fecha de nacimiento y sexo. Para poder garantizar el seguimiento de las vacunas se registrará el nombre genérico del fármaco inoculado, el nombre comercial, el número de dosis administradas, cuándo se administró y cuándo tocaría la siguiente. Además, se trazaría el profesional sanitario, el país y el centro responsable de la vacunación.

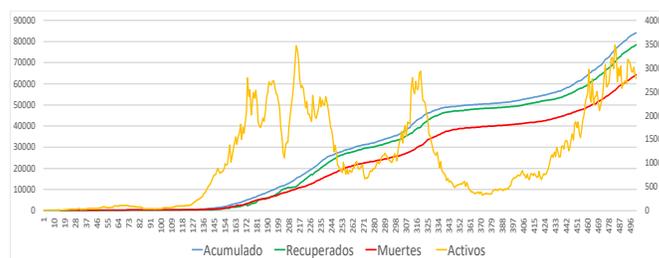
**Tabla1. Estado actual COVID 19**

| Huila   |                   | NEIVA   |                   | Colombia  |                   |
|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
|  | <b>84.033</b>     |  | <b>52.919</b>     |  | <b>4.727.846</b>  |
|   | Casos confirmados |   | Casos confirmados |   | Casos confirmados |
|  | <b>78.403</b>     |  | <b>50.314</b>     |  | <b>4.487.973</b>  |
|   | Recuperados       |   | Recuperados       |   | Recuperados       |
|  | <b>2.853</b>      |  | <b>1.534</b>      |  | <b>118.868</b>    |
|   | Fallecidos        |   | Fallecidos        |   | Fallecidos        |
|   | <b>3,4%</b>       |   | <b>2,9%</b>       |   | <b>2,5%</b>       |
|   | Letalidad         |   | Letalidad         |   | Letalidad         |
|  | <b>2.531</b>      |  | <b>947</b>        |  | <b>107.637</b>    |
|   | Casos Activos     |   | Casos Activos     |   | Casos Activos     |

Fuente: SSDH

En el estado actual de la pandemia en la semana epidemiológica 29 del año 2021, se observó una disminución de 6 décimas comparado con la semana anterior, respecto a los casos activos con el 3% (n=2.531); Neiva también presentó una disminución de 7 décimas comparada con la semana anterior de sus casos activos con el 1,8% (n=947).

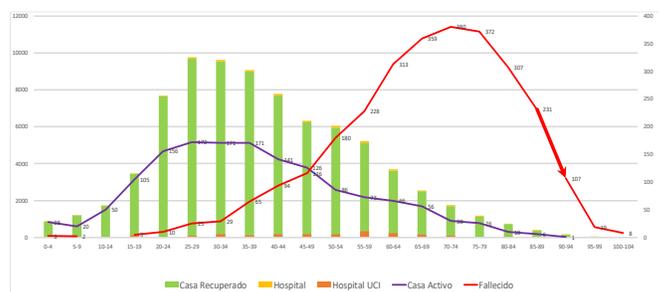
**Gráfico 1. Distribución de casos confirmados COVID 19.**



Fuente: SSDH

Para la semana epidemiológica 29 del año 2021 se observa una disminución (n=2.462) en la notificación de los casos absolutos del 29%, comparado con la semana anterior donde se notificaron 3.498 casos; mostrando una curva epidémica en descenso.

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



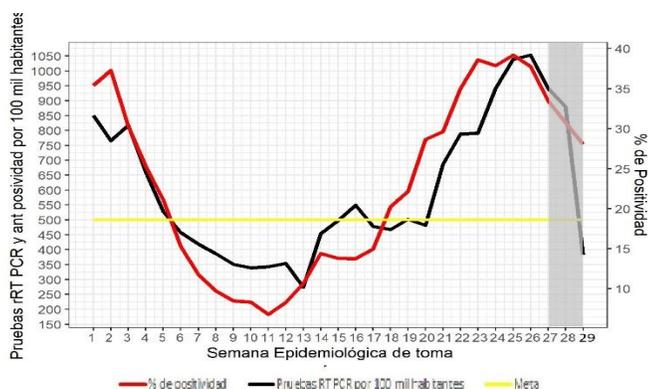
Fuente: SSDH

Del total de personas positivas para COVID 19 el 76% son jóvenes y adultos, sin embargo, la población en estado de vejez y envejecimiento continua con la mayor letalidad, con el 16% durante la pandemia, igual que la semana anterior.



La razón de infectados por COVID 19 por género es de 10 mujeres por cada 9,5 hombres; el 2,5% corresponden a niños y niñas menores de 10 años, estableciendo una edad promedio de las personas infectadas es de 40,5  $\sigma \pm 17,8$  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 los últimos periodos.

### Grafico 3 Positividad de las pruebas diagnósticas RT PCR y antigénicas de para SARS CoV-2 el Huila.



Fuente: SSDH

La línea horizontal amarilla representa la meta de 500 pruebas de RT PCR y antigénicas por semana por 100 mil habitantes, según la fecha de toma, el departamento del Huila supero esta meta hasta la semana 6 y luego a partir de la semana 20 de 2021.

En la semana 29 se tomaron 4.343 pruebas con una tasa de 383,6 por cada 100 mil habitantes, sin contar con el rezago por los reportes pendientes.

El indicador de positividad fue de 28%, disminuyo 1,8 puntos porcentuales con respecto a la semana anterior, teniendo en cuenta que hay rezago de reportes pendientes.

Tabla 2. Conglomerados del COVID 19. Huila.

| Tipo de Conglomerado     | Número de Conglomerados | Casos Confirmados | Muestras tomadas | Muertos | Abierto | Cerrado | % Positividad |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|---------|---------|---------|---------------|
| Instituciones de Salud   | 96                      | 655               | 1822             | 19      | 1       | 95      | 35,9          |
| Instituciones Educativas | 2                       | 18                | 122              | 0       | 0       | 2       | 14,8          |
| Empresas                 | 129                     | 1047              | 2854             | 4       | 3       | 126     | 36,7          |
| Policía                  | 28                      | 329               | 438              | 0       | 0       | 28      | 75,1          |
| FFMM                     | 18                      | 123               | 180              | 1       | 1       | 17      | 68,3          |
| Centros de protección    | 29                      | 378               | 742              | 33      | 1       | 28      | 50,9          |
| Población Carcelaria     | 12                      | 1238              | 2766             | 6       | 3       | 9       | 44,8          |
| Indígenas                | 4                       | 13                | 37               | 2       | 0       | 4       | 35,1          |
| Comunitario              | 11                      | 119               | 898              | 2       | 1       | 10      | 13,3          |
| Plaza de mercado         | 1                       | 10                | 188              | 0       | 0       | 1       | 5,3           |
| Migrantes                | 2                       | 11                | 68               | 1       | 0       | 2       | 16,2          |
| Total General            | 332                     | 3941              | 10115            | 68      | 10      | 322     | 39,0          |

Fuente: SSDH

El 39% de los conglomerados lo generan las empresas, aumentando el riesgo de exposición a la infección en este entorno laboral con atención al público, seguido por las instituciones prestadoras de servicios de salud con el 29%; sin embargo, la tasa más alta de positividad se registró en la PONAL con el 75%.

La relación del total de casos confirmados por conglomerados y sus contactos es de 2,6 casos, con una letalidad acumulada del 1,7%. Para la semana 29 se presentaron 3 conglomerado nuevos en un centro comunitario, en una empresa y una IPS.

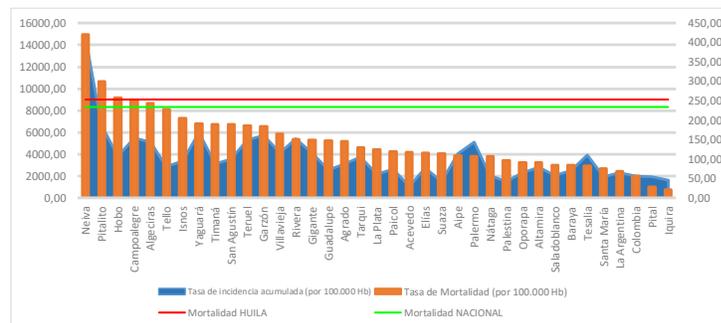
**Tabla 3. Vigilancia COVID 19 por zonas del departamento del Huila.**

| Municipios       | Regional  | Casos Positivos | Fallecidos coincidentes | Fallecidos COVID 19 | Recuperado   | Casos activos |
|------------------|-----------|-----------------|-------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| Agrado           | Centro    | 280             |                         | 13                  | 255          | 12            |
| Altamira         | Centro    | 123             | 1                       | 4                   | 115          | 3             |
| Garzón           | Centro    | 4252            | 13                      | 136                 | 3868         | 235           |
| Gigante          | Centro    | 1021            | 8                       | 37                  | 952          | 24            |
| Guadalupe        | Centro    | 468             | 2                       | 27                  | 413          | 26            |
| Pital            | Centro    | 272             | 1                       | 4                   | 252          | 15            |
| Tarqui           | Centro    | 670             | 3                       | 23                  | 617          | 27            |
| Suaza            | Centro    | 339             | 6                       | 26                  | 275          | 32            |
| <b>Centro</b>    |           | <b>7425</b>     | <b>34</b>               | <b>270</b>          | <b>6747</b>  | <b>374</b>    |
| Neiva            | Norte     | 52919           | 124                     | 1534                | 50314        | 947           |
| Aipe             | Norte     | 675             | 0                       | 18                  | 652          | 5             |
| Algeciras        | Norte     | 1158            | 7                       | 55                  | 1053         | 43            |
| Baraya           | Norte     | 208             |                         | 7                   | 193          | 8             |
| Campoalegre      | Norte     | 1722            | 6                       | 79                  | 1558         | 79            |
| Colombia         | Norte     | 142             | 1                       | 4                   | 136          | 1             |
| Hobo             | Norte     | 282             | 2                       | 19                  | 259          | 2             |
| Iquira           | Norte     | 155             |                         | 2                   | 145          | 8             |
| Palermo          | Norte     | 1384            | 6                       | 29                  | 1287         | 62            |
| Rivera           | Norte     | 1360            |                         | 38                  | 1254         | 68            |
| Teruel           | Norte     | 432             | 3                       | 15                  | 389          | 25            |
| Santa María      | Norte     | 204             | 2                       | 8                   | 183          | 11            |
| Tello            | Norte     | 342             | 2                       | 27                  | 300          | 13            |
| Villavieja       | Norte     | 300             | 3                       | 12                  | 269          | 16            |
| Yaguará          | Norte     | 471             | 1                       | 15                  | 437          | 18            |
| <b>Norte</b>     |           | <b>61754</b>    | <b>157</b>              | <b>1862</b>         | <b>58429</b> | <b>1306</b>   |
| La Argentina     | Occidente | 303             | 1                       | 9                   | 275          | 18            |
| La Plata         | Occidente | 1385            | 2                       | 78                  | 1192         | 113           |
| Nátaga           | Occidente | 137             | 2                       | 7                   | 118          | 10            |
| Paicol           | Occidente | 177             | 0                       | 8                   | 161          | 8             |
| Tesalia          | Occidente | 430             | 2                       | 9                   | 408          | 11            |
| <b>Occidente</b> |           | <b>2432</b>     | <b>7</b>                | <b>111</b>          | <b>2154</b>  | <b>160</b>    |
| Acevedo          | Sur       | 276             | 3                       | 30                  | 234          | 9             |
| Elías            | Sur       | 119             | 1                       | 5                   | 111          | 2             |
| Isnos            | Sur       | 874             | 5                       | 53                  | 792          | 24            |
| Oporapa          | Sur       | 273             | 1                       | 11                  | 253          | 8             |
| Palestina        | Sur       | 172             | 0                       | 11                  | 150          | 11            |
| Pitalito         | Sur       | 8607            | 29                      | 385                 | 7646         | 547           |
| Saladoblanco     | Sur       | 221             |                         | 9                   | 207          | 5             |
| San Agustín      | Sur       | 1193            | 6                       | 64                  | 1071         | 52            |
| Timaná           | Sur       | 687             | 3                       | 42                  | 609          | 33            |
| <b>Sur</b>       |           | <b>12422</b>    | <b>48</b>               | <b>610</b>          | <b>11073</b> | <b>691</b>    |
| <b>HUILA</b>     |           | <b>84033</b>    | <b>246</b>              | <b>2853</b>         | <b>78403</b> | <b>2531</b>   |

Fuente: SSDH

El 52% de los casos activos se encuentran concentrados en la zona norte, disminuyendo 6 puntos porcentuales; seguido por la zona sur con el 27% de los casos activos en las zonas, aumentando 5 puntos porcentuales, comparados con la semana anterior.

**Gráfico 4. Comportamiento de la morbimortalidad por COVID 19.**



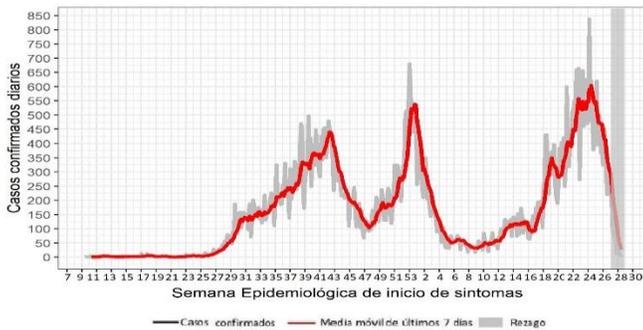
Fuente: SSDH

El departamento del Huila tiene una incidencia acumulada por debajo de la tasa nacional con 7.485 casos por cada 100.000 habitantes, los municipios de Neiva, Pitalito, Yaguará, Garzón, Campoalegre, Rivera, Teruel, Palermo y Algeciras registran las tasas más altas de incidencia acumulada por encima de los 5.100 casos por 100.000 hb.

Hasta la semana epidemiológica 29 del año 2021 han fallecido 2.853 personas asociadas a COVID-19, presentando así una letalidad por SARS CoV-2 del 3,4% durante la pandemia, los municipios que presentan las tasas más altas de mortalidad son Neiva, Pitalito, Hobo, Campoalegre y Algeciras por encima de 235 casos fatales por cada 100.000 habitantes.

El promedio de edad de los fallecidos es de  $68 \sigma \pm 15$  años, con límites mínimos de 4 meses hasta el máximo de 104 años, donde el 50% de los casos tienen 69 años o menos (Q2). La razón de mortalidad es de 6,6 mujeres por cada 10 hombres.

**Grafico 5. Casos confirmados de COVID 19.**

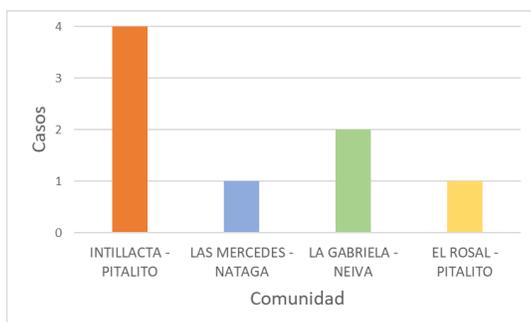


Fuente: SSDH

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 evidenció un nuevo pico con 450 casos confirmados diarios en promedio.

Según la fecha de inicio de síntomas, en el tercer pico se evidencia una meseta entre las semanas 22 y 24 con un aumento importante de casos en la semana 25, donde se registró más de 600 casos en promedio, el mayor en de toda la pandemia. El número de casos de la semana 29 es de 62, con un promedio de 27, sin contar con el rezago de la información.

**Grafico 6. Casos confirmados de COVID 19 en población indígena.**

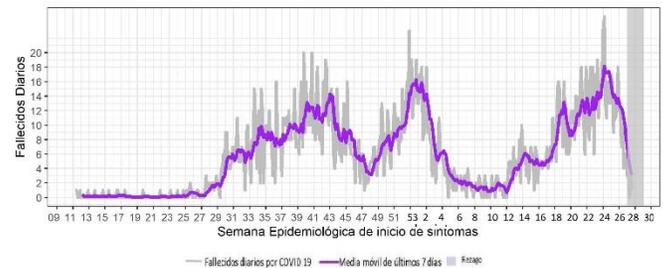


Fuente: SSDH

Durante el 2021, se presentaron 8 casos de COVID 19 en población indígena de 4 comunidades de las cuales 2 se

encuentran en estudio para identificación de posibles conglomerados.

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



Fuente: SSDH

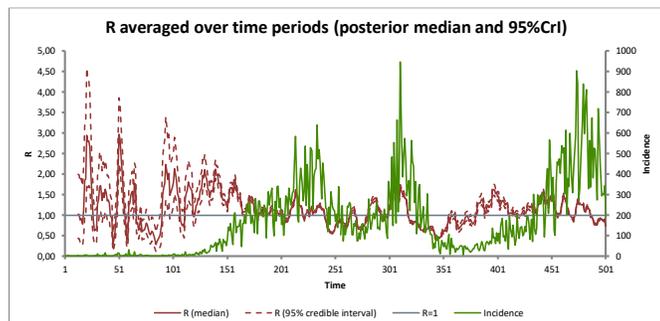
El día con mayor número de defunciones desde el inicio de la pandemia había sido el 4 de febrero del 2021 con 21 casos por fecha de defunción. En la semana 21, inicia de nuevo el aumento de fallecidos, el cual continúa con tendencia al aumento.

El 8 de julio, fallecieron 26 personas por COVID 19, y el 6 de julio 22 personas, siendo así la semana 27 con mayor fallecidos de toda la pandemia.

En la semana 29 fallecieron 96 personas con un promedio de 13,7 diarios (teniendo en cuenta el rezago de la información).

Según la fecha de inicio de síntomas, se nota una meseta entre las semanas 21 y 23 con un posterior pico en la semana 24, a partir del cual empieza el descenso que se ve hasta la actualidad, los fallecidos con inicio de síntomas de las semanas 28 y 29 no son confiables por el rezago en la información.

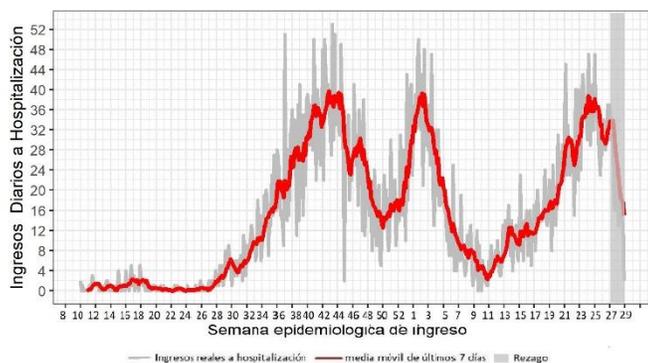
**Grafico 8. Número reproductivo efectivo promedio de 15 días (IC 95%)**



Fuente: SSDH

El día con mayor notificación de casos en el tercer pico fue de 904 casos. La velocidad de transmisión expresada en el número reproductivo efectivo ( $R_t$ ) en periodos de 15 días, fue de 0,98. El valor del  $R_t$  disminuyó en un 13% respecto a la semana pasada, (sin contar con la semana de rezago); lo que nos indica que se desacelera la velocidad de contagio de persona a persona.

**Grafico 9. Comportamiento de la Hospitalización, Huila.**

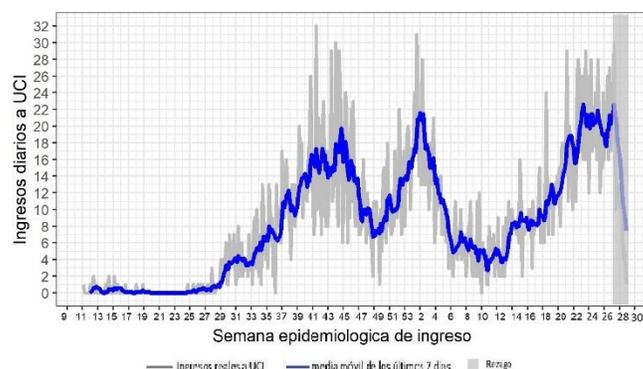


Fuente: SSDH

El ingreso a Hospitalización en la semana 29 presentó una disminución comparado con la semana anterior del 12%, hospitalizando en promedio 17 pacientes diarios por COVID 19.

De los pacientes hospitalizados en piso tenemos un promedio de estancia de  $7,6 \pm 8$  días, con un promedio de edad de  $54,7 \pm 18,7$  años de edad, donde la edad mínima fue de 1 mes de vida y la edad máxima de 102 años, el 75% de los casos tuvieron 68 o menos años de edad ( $p_{75}$ ), El 62% correspondieron al género masculino. La probabilidad de fallecer estando hospitalizado en piso es del 6,2%.

**Grafico 10. Comportamiento del ingreso a UCI.**



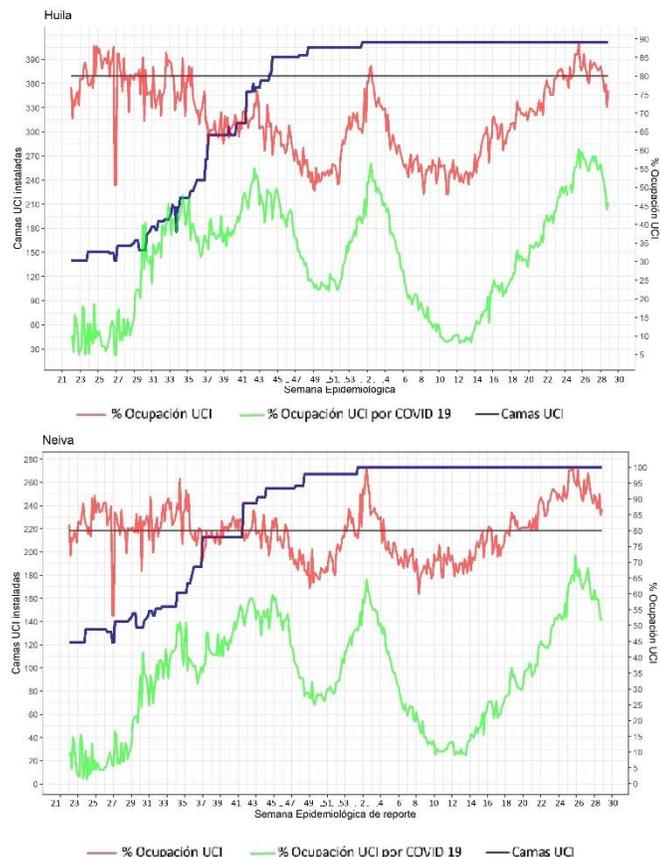
Fuente: SSDH

El ingreso a Hospitalización UCI en la semana 29 disminuyó comparado con la semana anterior en un 31%, con un promedio diario de 9 pacientes que ingresan a una UCI.

Respecto a los pacientes que requirieron unidad de cuidado Intensivo (UCI), el promedio de estancia fue de  $11 \pm 9$  días; la edad promedio es de  $58,5 \pm 17$  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 71 o menos años de edad ( $p_{75}$ ); El 63,2% correspondieron al género masculino. La probabilidad de fallecer estando en una unidad de cuidado intensivo –UCI durante la pandemia es del 42%.



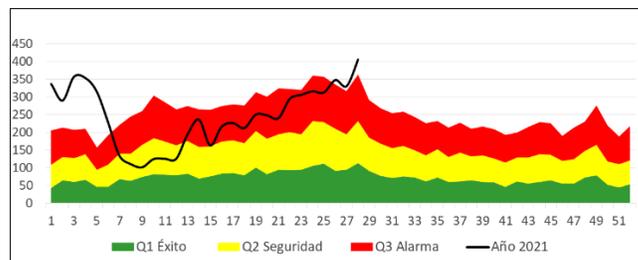
**Grafico 11. Capacidad instalada y ocupación de UCI**



Fuente: SSDH

Desde la semana 52 del año 2020 la ocupación UCI por pacientes con COVID se incrementó rápidamente hasta la semana 3 del año 2021, después de la cual observamos un decrecimiento de los casos; volviendo a incrementar su ocupación desde la semana 14 del 2021. En el departamento durante la semana 29, las UCI han estado ocupadas en promedio en un 79% y Neiva en promedio en un 89%.

**Grafico 12. Canal endémico de la Infecciones Respiratorias Agudas, Huila**



Fuente: SIVIGILA

El comportamiento del canal endémico en la ocupación de los servicios de hospitalización y UCI por IRA de los últimos seis años, nos muestra que hasta la sexta semana del año 2021 el departamento del Huila se encontraba en brote, situación que paso a zona de seguridad hasta la semana 13, después de esta semana se presenta en zona de alarma, para la semana 26, 27 y 28 nos encontramos en brote. Es importante aclarar que producto de los ajustes notificados al SIVIGILA por las UPGD se podrían presentar cambios en el comportamiento



**Tabla 4. Tasa de incidencia, mortalidad, letalidad, y positividad por municipios.**

| Municipio    | Incidencia             |            |           | Tasa de mortalidad             |                    |           | Letalidad             |           |           | Tasa de muestras             |                  |           | %positividad              |               |           |
|--------------|------------------------|------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|------------------------------|------------------|-----------|---------------------------|---------------|-----------|
|              | Incidencia PE anterior | Incidencia | Tendencia | Tasa de mortalidad PE anterior | Tasa de mortalidad | Tendencia | Letalidad PE anterior | Letalidad | Tendencia | Tasa de muestras PE anterior | Tasa de muestras | Tendencia | % positividad PE anterior | % positividad | Tendencia |
| Acevedo      | 126,39                 | 118,64     | ↔         | 3,92                           | 19,62              | ↔         | 3,13                  | 16,67     | ↔         | 176,40                       | 560,56           | ↔         | 33,33                     | 37,06         | ↔         |
| Agrado       | 588,04                 | 502,83     | ↔         | 55,52                          | 44,44              | ↔         | 9,62                  | 7,55      | ↔         | 2730,30                      | 3451,72          | ↔         | 23,58                     | 18,01         | ↔         |
| Aipe         | 873,74                 | 459,34     | ↔         | 6,00                           | 18,00              | ↔         | 0,70                  | 4,05      | ↔         | 1959,84                      | 1636,20          | ↔         | 39,14                     | 38,46         | ↔         |
| Algeciras    | 1381,53                | 855,76     | ↔         | 43,99                          | 70,41              | ↔         | 3,28                  | 15,22     | ↔         | 1673,99                      | 1502,64          | ↔         | 74,54                     | 65,26         | ↔         |
| Altamira     | 553,00                 | 718,26     | ↔         | 0,00                           | 22,72              | ↔         | 0,00                  | 3,23      | ↔         | 1067,21                      | 999,09           | ↔         | 29,79                     | 69,09         | ↔         |
| Baraya       | 330,07                 | 269,84     | ↔         | 12,00                          | 0,00               | ↔         | 3,70                  | 0,00      | ↔         | 1427,37                      | 1103,51          | ↔         | 34,45                     | 31,52         | ↔         |
| Campoalegre  | 809,88                 | 890,73     | ↔         | 31,68                          | 44,37              | ↔         | 4,07                  | 7,87      | ↔         | 1625,86                      | 1306,38          | ↔         | 37,74                     | 68,84         | ↔         |
| Colombia     | 199,83                 | 100,11     | ↔         | 0,00                           | 14,05              | ↔         | 0,00                  | 14,29     | ↔         | 1067,12                      | 505,46           | ↔         | 31,58                     | 38,89         | ↔         |
| Elias        | 258,95                 | 259,62     | ↔         | 23,07                          | 46,15              | ↔         | 9,09                  | 18,18     | ↔         | 438,19                       | 899,45           | ↔         | 31,58                     | 33,33         | ↔         |
| Garzón       | 883,12                 | 805,40     | ↔         | 20,09                          | 24,12              | ↔         | 2,36                  | 3,14      | ↔         | 2549,56                      | 2768,93          | ↔         | 31,48                     | 42,17         | ↔         |
| Gigante      | 557,60                 | 548,26     | ↔         | 12,04                          | 40,15              | ↔         | 2,22                  | 7,58      | ↔         | 846,40                       | 926,63           | ↔         | 48,82                     | 67,24         | ↔         |
| Guadalupe    | 242,87                 | 315,39     | ↔         | 16,27                          | 10,85              | ↔         | 6,82                  | 3,51      | ↔         | 1002,38                      | 763,98           | ↔         | 29,73                     | 47,52         | ↔         |
| Hobo         | 208,25                 | 236,51     | ↔         | 13,46                          | 13,46              | ↔         | 6,67                  | 5,88      | ↔         | 563,91                       | 993,56           | ↔         | 16,67                     | 32,43         | ↔         |
| Iquira       | 417,83                 | 161,38     | ↔         | 10,61                          | 0,00               | ↔         | 2,56                  | 0,00      | ↔         | 466,99                       | 870,30           | ↔         | 38,64                     | 46,34         | ↔         |
| Isnos        | 486,72                 | 262,45     | ↔         | 34,75                          | 19,31              | ↔         | 7,32                  | 7,58      | ↔         | 1372,66                      | 1349,53          | ↔         | 38,48                     | 38,00         | ↔         |
| La Argentina | 344,64                 | 307,41     | ↔         | 0,00                           | 15,08              | ↔         | 0,00                  | 5,00      | ↔         | 821,28                       | 979,51           | ↔         | 35,78                     | 38,46         | ↔         |
| La Plata     | 240,53                 | 297,74     | ↔         | 9,55                           | 17,50              | ↔         | 4,03                  | 5,98      | ↔         | 530,97                       | 794,86           | ↔         | 35,93                     | 60,00         | ↔         |
| Nátaga       | 198,69                 | 245,02     | ↔         | 0,00                           | 15,10              | ↔         | 0,00                  | 6,25      | ↔         | 331,98                       | 482,87           | ↔         | 63,64                     | 81,25         | ↔         |
| Neiva        | 2438,75                | 1231,73    | ↔         | 37,68                          | 60,36              | ↔         | 1,73                  | 5,61      | ↔         | 6853,84                      | 7501,63          | ↔         | 34,46                     | 31,75         | ↔         |
| Oporapa      | 321,22                 | 262,89     | ↔         | 8,33                           | 8,33               | ↔         | 2,63                  | 3,23      | ↔         | 499,17                       | 623,96           | ↔         | 51,67                     | 66,00         | ↔         |
| Paicol       | 300,66                 | 407,12     | ↔         | 14,77                          | 0,00               | ↔         | 5,00                  | 0,00      | ↔         | 634,41                       | 1018,00          | ↔         | 37,21                     | 43,48         | ↔         |
| Palermo      | 996,73                 | 741,62     | ↔         | 11,08                          | 11,08              | ↔         | 1,15                  | 1,55      | ↔         | 1833,47                      | 1656,40          | ↔         | 47,28                     | 69,24         | ↔         |
| Palestina    | 70,31                  | 219,88     | ↔         | 0,00                           | 34,83              | ↔         | 0,00                  | 16,00     | ↔         | 139,24                       | 661,39           | ↔         | 12,50                     | 36,84         | ↔         |
| Pital        | 489,42                 | 296,54     | ↔         | 7,12                           | 7,12               | ↔         | 1,47                  | 2,44      | ↔         | 797,66                       | 961,47           | ↔         | 45,54                     | 45,19         | ↔         |
| Pitalito     | 803,93                 | 973,35     | ↔         | 23,95                          | 54,09              | ↔         | 3,12                  | 5,86      | ↔         | 2268,91                      | 2691,39          | ↔         | 30,89                     | 45,43         | ↔         |
| Rivera       | 1095,22                | 840,44     | ↔         | 27,65                          | 23,70              | ↔         | 2,61                  | 3,87      | ↔         | 1969,06                      | 2434,69          | ↔         | 44,29                     | 35,98         | ↔         |
| Saladoblanco | 210,08                 | 124,40     | ↔         | 9,39                           | 9,39               | ↔         | 4,55                  | 7,69      | ↔         | 262,81                       | 290,97           | ↔         | 53,57                     | 61,61         | ↔         |
| San Agustín  | 598,55                 | 487,17     | ↔         | 20,61                          | 35,38              | ↔         | 3,52                  | 7,45      | ↔         | 1296,68                      | 1290,80          | ↔         | 34,24                     | 48,97         | ↔         |
| Santa María  | 630,19                 | 163,35     | ↔         | 9,48                           | 28,45              | ↔         | 1,52                  | 17,69     | ↔         | 1004,93                      | 1241,94          | ↔         | 38,68                     | 37,40         | ↔         |
| Suaza        | 215,57                 | 233,68     | ↔         | 17,46                          | 8,73               | ↔         | 8,16                  | 3,77      | ↔         | 401,40                       | 575,94           | ↔         | 33,70                     | 60,40         | ↔         |
| Tarquí       | 1208,18                | 894,99     | ↔         | 11,20                          | 39,14              | ↔         | 0,94                  | 6,36      | ↔         | 1633,66                      | 1868,64          | ↔         | 66,78                     | 42,51         | ↔         |
| Tello        | 642,56                 | 258,69     | ↔         | 16,84                          | 16,84              | ↔         | 2,67                  | 6,67      | ↔         | 1201,98                      | 706,06           | ↔         | 56,64                     | 61,19         | ↔         |
| Teruel       | 1201,92                | 717,13     | ↔         | 36,80                          | 49,04              | ↔         | 3,16                  | 7,14      | ↔         | 2806,37                      | 1409,31          | ↔         | 50,66                     | 65,92         | ↔         |
| Tesalia      | 815,42                 | 457,77     | ↔         | 0,00                           | 27,25              | ↔         | 0,00                  | 6,12      | ↔         | 1634,14                      | 1852,02          | ↔         | 38,89                     | 40,20         | ↔         |
| Timaná       | 317,65                 | 254,01     | ↔         | 13,50                          | 34,04              | ↔         | 4,35                  | 23,84     | ↔         | 602,22                       | 710,08           | ↔         | 42,54                     | 45,57         | ↔         |
| Villavieja   | 815,06                 | 296,74     | ↔         | 13,72                          | 13,72              | ↔         | 1,72                  | 1,92      | ↔         | 1424,85                      | 1835,87          | ↔         | 41,35                     | 63,73         | ↔         |
| Yaguará      | 1545,17                | 456,07     | ↔         | 38,08                          | 25,40              | ↔         | 2,56                  | 5,88      | ↔         | 2852,43                      | 1394,52          | ↔         | 51,56                     | 42,73         | ↔         |

Fuente: INS

Con los datos de las últimas 4 semanas se calculó la tasa de Incidencia, mortalidad, letalidad y muestras por 100 mil habitantes y porcentaje de positividad, así como su tendencia con respecto a la semana anterior.

De acuerdo a esto, el INS ha priorizado los municipios de Guadalupe, Elías, Acevedo y Nátaga.

**Tabla 5. Distribución de linajes en el Huila, 2021**

| Huila     | Mutaciones |       |
|-----------|------------|-------|
| B.1       |            | E484K |
| B.1.1.348 |            | P681H |
| B.1.111   |            | E484K |
| B.1.526   |            | E484K |
| P.1       | N501Y      | E484K |

Fuente: <http://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/coronavirus-genoma.aspx>

los linajes de interés en estos momentos son el B.1.1.7 reportado en Reino Unido (mayor transmisibilidad), B.1.351 reportado en Suráfrica, B.1.128.1 homólogo de P.1 (dependiendo de las mutaciones del genoma) identificado en Brasil, B.1.427 y B.1.429 identificado en California USA, linaje B.1.526 y B.1.525 identificado en Nueva York USA<sup>i</sup> y la B.1.617 y B.1.618 “cepa de Bengala”, que se constituye en los dos linajes autóctonos de la India, que presenta dos nuevas mutaciones en la proteína de espiga, facilitando la invasión al sistema inmunológico. Para el departamento del Huila se confirma circulación del P1 Gamma.

**Metodología:** Se realizó un informe descriptivo de los casos notificados durante la semana epidemiológica 29 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