

DOCUMENTO HERRAMIENTA PARA LA CONSTRUCCIÓN  
DEL ANÁLISIS PROSPECTIVO  
A PARTIR DE LAS MESAS DE TRABAJO PLEI

MESA DE TRABAJO #4  
SEDE MANIZALES

Anexo 4: REFERENCIACIÓN DE CONTEXTOS  
SOCIOECONÓMICOS

Septiembre 18 de 2020

Elaborado por  
ÓSCAR CORREA MARÍN (Líder de Mesa)  
JUAN DAVID CARREÑO MUÑOZ (Analista de mesa)  
JUAN PABLO RESTREPO QUINTERO (Analista de Mesa)

Contacto: [ocorrean@unal.edu.co](mailto:ocorrean@unal.edu.co)

**CONTENIDO**

**1. INDICADORES ECONÓMICOS**

(Región)

(Región)

41.1. PIB Per Cápita

41.2. Crecimiento Esperado Del PIB (Pre-pandemia)

51.3. Crecimiento Esperado del PIB(Post-pandemia)

|                                                                               |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Región)                                                                      | 61.4. Distribución de la riqueza                                                         |
| (Región)                                                                      | 61.5. Desigualdad                                                                        |
| (Región)                                                                      | 71.6. Índice de desempleo esperado (Pre-Pandemia)                                        |
| (Región)                                                                      | 81.7. Índice de desempleo esperado (Post-Pandemia)                                       |
| (Región)                                                                      | 91.8. Composición de canasta exportadora de países de referencia                         |
| seleccionados                                                                 | 101.9. Comportamiento de las exportaciones en el eje cafetero 2016 -                     |
| 2019                                                                          | 171.10. Comportamiento de las exportaciones en el eje cafetero Enero - Mayo, 2019 -      |
| 2020                                                                          | 171.11. Comportamiento de las exportaciones de los departamentos del eje cafetero 2016 - |
| 2019                                                                          | 181.11.1.                                                                                |
| Caldas                                                                        | 181.11.2.                                                                                |
| Risaralda                                                                     | 201.11.2.                                                                                |
| Quindío                                                                       | 211.12. Comportamiento de las exportaciones de los departamentos del eje cafetero        |
| Enero-Mayo 2019/2020                                                          | 231.12.1                                                                                 |
| Caldas                                                                        | 231.12.2.                                                                                |
| Risaralda                                                                     | 241.12.3                                                                                 |
| Quindío                                                                       |                                                                                          |
| <b>HUMANO</b>                                                                 | <b>252. INDICADORES DE DESARROLLO</b>                                                    |
| (2019)                                                                        | 262.1 Países con mayor Índice de Desarrollo Humano                                       |
| (2019)                                                                        | 262.2 Índice de Desarrollo Humano para algunos países de Latinoamérica                   |
| <b>CORRUPCIÓN</b>                                                             | <b>273. INDICADORES DE</b>                                                               |
| Latinoamérica (2019)                                                          | 283.1. Índice de percepción de la corrupción en países seleccionados de                  |
| <b>INNOVACIÓN</b>                                                             | <b>284. INDICADORES DE</b>                                                               |
| 284.1. Posición en el Ranking Global de Innovación de países seleccionados de |                                                                                          |
| Latinoamérica                                                                 | 28Posición de Colombia en el GII 2019 en los pilares de Insumos frente a países          |
| de la región                                                                  | 29Posición de Colombia en el GII 2019 en los pilares de Resultados frente a países       |
| de la región                                                                  | <b>295. Indicadores de</b>                                                               |
| <b>Competitividad</b>                                                         | 305.1. Desempeño en Competitividad Global de algunos países de                           |
| Latinoamérica                                                                 | 305.2. Desempeño en competitividad por Factores Macroeconómicos de algunos               |
| países de Latinoamérica.                                                      | <b>316. Indicadores de Ciencia y</b>                                                     |
| <b>Tecnología</b>                                                             | 316.1. Porcentaje de población en edad de trabajo con PhD para el mundo y la             |
| región                                                                        | 316.2. Porcentaje del PIB invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación en el mundo y la |
| región                                                                        | 326.3. Porcentaje del PIB invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación proveniente del  |
| sector privado en el mundo y la región                                        | 336.4. Patentes concedidas por país y calidad de                                         |
| residencia en el mundo y la región                                            | <b>347. Indicadores de</b>                                                               |
| <b>Educación</b>                                                              | 377.1. Alfabetismo juvenil en el mundo y la                                              |
| región                                                                        | 377.2. Alfabetismo adulto en el mundo y la                                               |
| región                                                                        | 377.3. Cobertura en ciclo de educación                                                   |
| obligatoria                                                                   | 387.4. Población con acceso a educación                                                  |
| terciaria                                                                     | 397.5. Participación de la población universitaria dentro de la población en educación   |
| terciaria en el mundo y la región                                             | 407.6. Población con título universitario en el mundo y la                               |
| región                                                                        | <b>418. Indicadores de uso de</b>                                                        |
| <b>TIC</b>                                                                    | 428.1. Porcentaje de la población con acceso a Banda Ancha Fija en países de la          |
| OCDE                                                                          | 428.2. Porcentaje de hogares con acceso a internet en países de la                       |

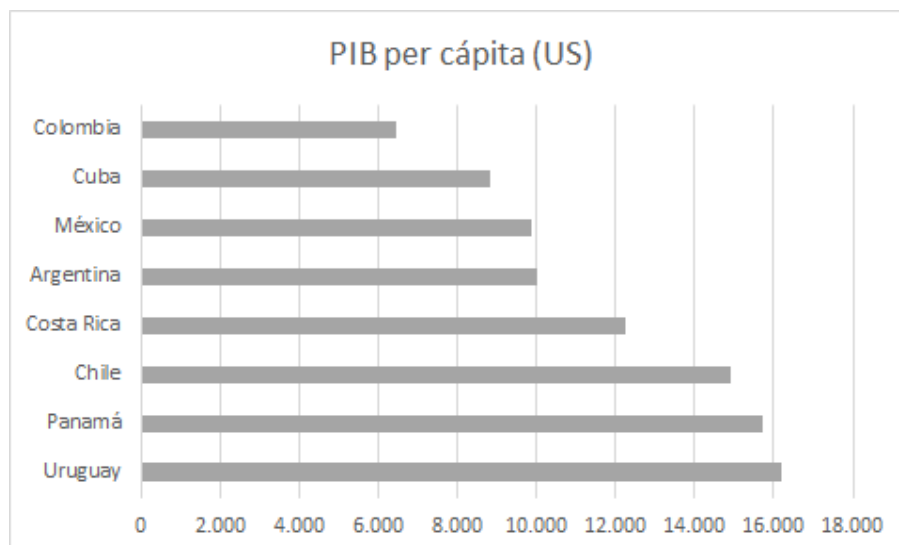
OCDE  
región

438.3. Líneas móviles per cápita en el mundo y la  
44

## 1. INDICADORES ECONÓMICOS

### 1.1. PIB Per Cápita (Región)

| PIB PER CÁPITA AMERICA LATINA |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| País                          | PIB per cápita (US) |
| Uruguay                       | 16.197              |
| Panamá                        | 15.731              |
| Chile                         | 14.897              |
| Costa Rica                    | 12.238              |
| Argentina                     | 10.006              |
| México                        | 9.863               |
| Cuba                          | 8.822               |
| Colombia                      | 6.432               |



Fuente: Elaboración Propia a partir de Banco Mundial (2019)

## 1.2. Crecimiento Esperado Del PIB (Pre-pandemia) (Región)

| Crecimiento del PIB esperado Pre-Pandemia 2020 |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| País                                           | % de crecimiento |
| Perú                                           | 3,20%            |
| Colombia                                       | 3,10%            |
| Chile                                          | 2,80%            |
| México                                         | 1%               |
| Brasil                                         | 0,80%            |

Fuente: Elaboración Propia a partir de CEPAL (2020)

### 1.3. Crecimiento Esperado del PIB(Post-pandemia) (Región)

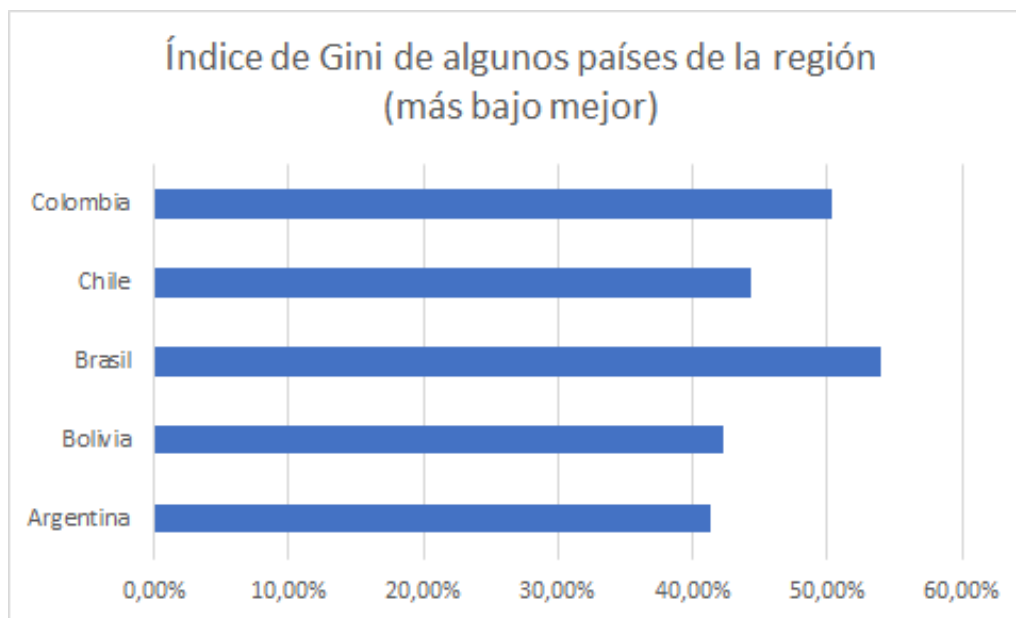
| Tasa del Crecimiento del PIB derivado de la pandemia |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| País                                                 | % de crecimiento |
| <b>Promedio latinoamerica</b>                        | <b>-5,30%</b>    |
| Paraguay                                             | -1,20%           |
| Colombia                                             | -2,40%           |
| Peru                                                 | -3%              |
| Chile                                                | -3%              |
| Bolivia                                              | -4%              |
| Uruguay                                              | -4%              |
| Brasil                                               | -4,70%           |

Fuente: Elaboración Propia a partir de CELAG (2020)

### 1.4. Distribución de la riqueza (Región)

| Coeficiente de Gini |                |
|---------------------|----------------|
| País                | Índice de Gini |
| Argentina           | 41,40%         |
| Bolivia             | 42,20%         |
| Brasil              | 53,90%         |
| Chile               | 44,40%         |
| Colombia            | 50,4           |

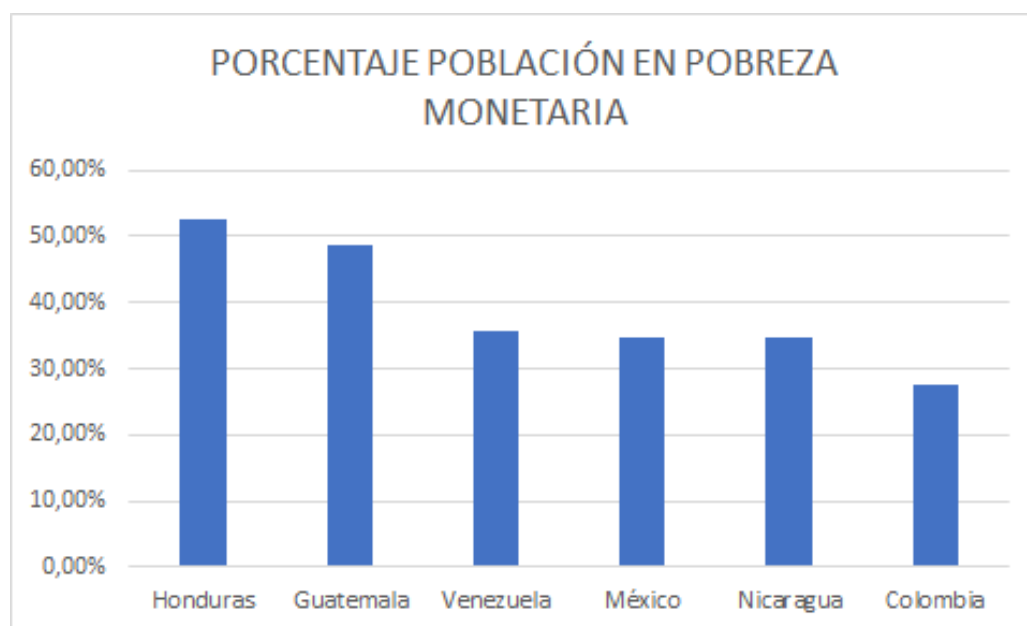
Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Mundial (2018)



Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Mundial (2018)

### 1.5. Desigualdad (Región)

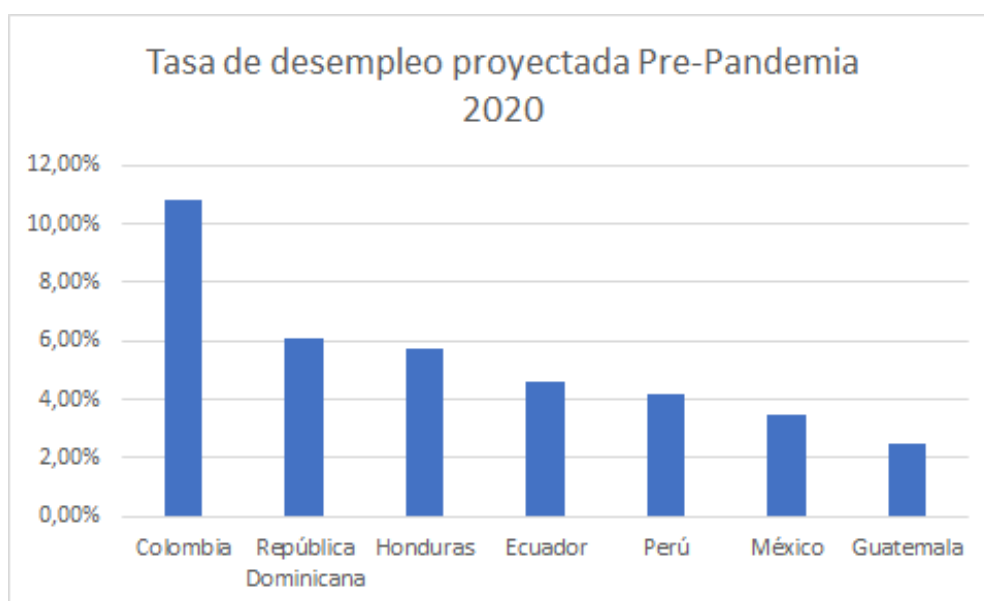
| PORCENTAJE POBLACIÓN EN POBREZA MONETARIA |        |
|-------------------------------------------|--------|
| País                                      | %      |
| Honduras                                  | 52,60% |
| Guatemala                                 | 48,80% |
| Venezuela                                 | 35,60% |
| México                                    | 34,80% |
| Nicaragua                                 | 34,80% |
| Colombia                                  | 27,60% |



Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Mundial (2018)

### 1.6. Índice de desempleo esperado (Pre-Pandemia) (Región)

| Tasa de desempleo Pre-Pandemia 2020 |                |
|-------------------------------------|----------------|
| País                                | % de desempleo |
| Colombia                            | 10,80%         |
| República Dominicana                | 6,10%          |
| Honduras                            | 5,70%          |
| Ecuador                             | 4,60%          |
| Perú                                | 4,20%          |
| México                              | 3,50%          |
| Guatemala                           | 2,50%          |

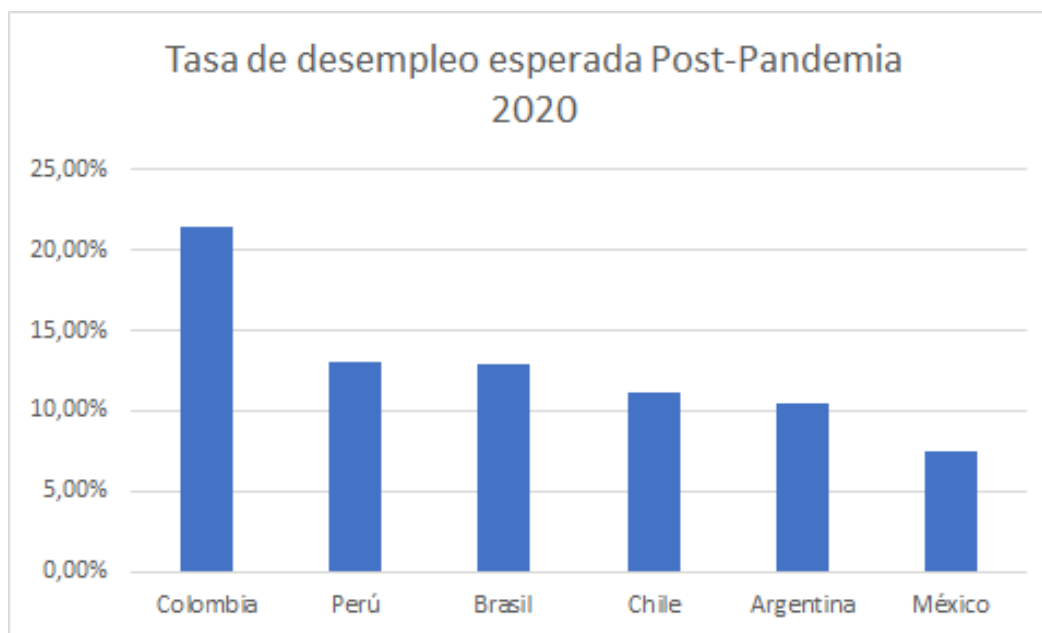


Fuente: Elaboración propia a partir de OIT (2020)

### 1.7. Índice de desempleo esperado (Post-Pandemia) (Región)



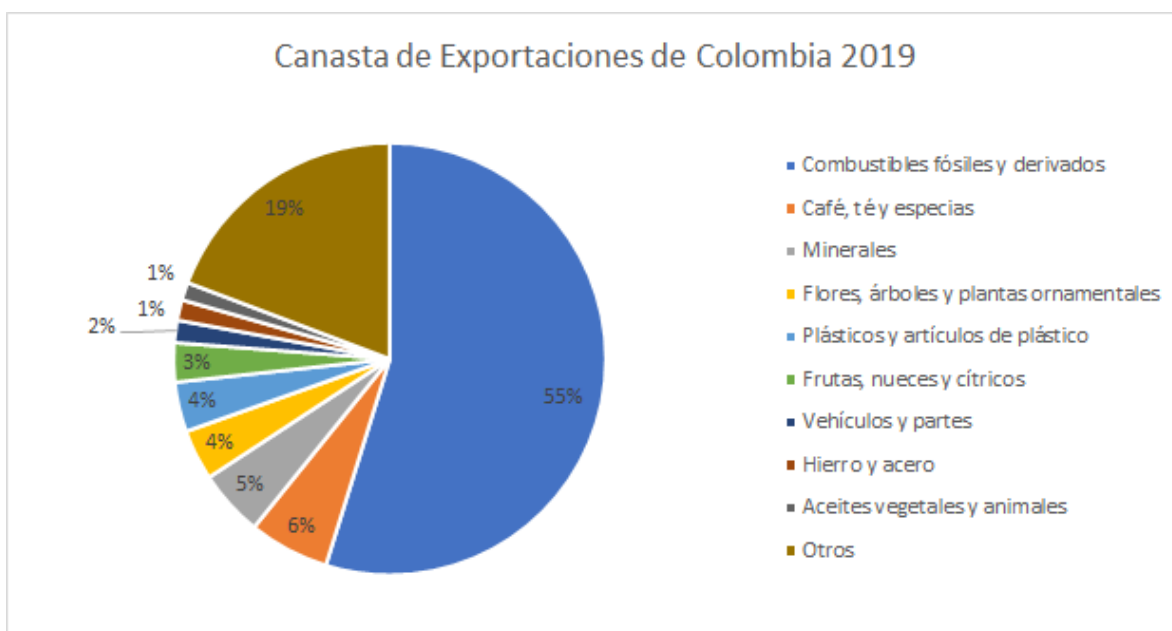
| Tasa de desempleo esperada Post-Pandemia 2020 |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| País                                          | % de desempleo |
| Colombia                                      | 21,40%         |
| Perú                                          | 13,10%         |
| Brasil                                        | 12,90%         |
| Chile                                         | 11,20%         |
| Argentina                                     | 10,40%         |
| México                                        | 7,50%          |



Fuente: Elaboración propia a partir de OIT (2020)

### 1.8. Composición de canasta exportadora de países de referencia seleccionados

| Canasta de Exportaciones de Colombia 2019 |                      |               |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------|
| Producto                                  | Valor (Miles de USD) | Participación |
| Combustibles fósiles y derivados          | \$21.638.662         | 54,8%         |
| Café, té y especias                       | \$2.376.441          | 6,0%          |
| Minerales                                 | \$1.961.841          | 5,0%          |
| Flores, árboles y plantas ornamentales    | \$1.495.636          | 3,8%          |
| Plásticos y artículos de plástico         | \$1.471.826          | 3,7%          |
| Frutas, nueces y cítricos                 | \$1.158.487          | 2,9%          |
| Vehículos y partes                        | \$656.726            | 1,7%          |
| Hierro y acero                            | \$604.935            | 1,5%          |
| Aceites vegetales y animales              | \$524.791            | 1,3%          |
| Otros                                     | \$7.606.880          | 19,3%         |
| <b>Total</b>                              | <b>\$39.496.225</b>  | <b>100,0%</b> |



Fuente: Elaboración propia a partir de TRADEMAP (2020)

| Canasta de Exportaciones de Brazil 2019                                    |                      |               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| Producto                                                                   | Valor (Miles de USD) | Participación |
| Combustibles fósiles y derivados                                           | \$30.039.342         | 15,7%         |
| Semillas y frutas oleogénicas,                                             | \$26.455.603         | 13,8%         |
| Minerales                                                                  | \$25.256.609         | 13,2%         |
| Carnes                                                                     | \$15.152.373         | 7,9%          |
| Maquinaria, elementos mecánicos,<br>reactores nucleares, calderas y partes | \$12.465.285         | 6,5%          |
| Hierro y acero                                                             | \$10.898.635         | 5,7%          |
| Vehículos y partes                                                         | \$9.178.720          | 4,8%          |
| Cereales                                                                   | \$7.917.163          | 4,1%          |
| Madera, papel y derivados                                                  | \$7.494.171          | 3,9%          |
| Otros                                                                      | \$46.276.424         | 24,2%         |
| <b>Total</b>                                                               | <b>\$191.134.325</b> | <b>100,0%</b> |



Fuente: Elaboración propia a partir de TRADEMAP (2020)

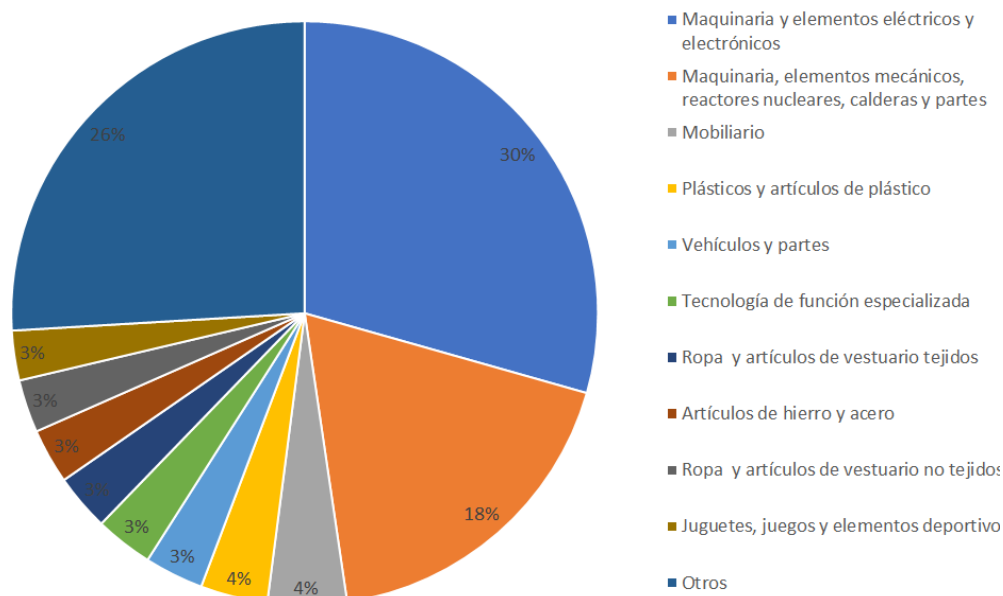
| Canasta de Exportaciones de México 2019                                 |                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Producto                                                                | Valor (Miles de USD)    | Participación |
| Vehículos y partes                                                      | \$121.270.995,00        | 25,7%         |
| Maquinaria y elementos eléctricos y electrónicos                        | \$80.952.880,00         | 17,1%         |
| Maquinaria, elementos mecánicos, reactores nucleares, calderas y partes | \$80.702.519,00         | 17,1%         |
| Combustibles fósiles y derivados                                        | \$26.576.007,00         | 5,6%          |
| Tecnología de función especializada                                     | \$19.875.532,00         | 4,2%          |
| Plásticos y artículos de plástico                                       | \$10.780.921,00         | 2,3%          |
| Mobiliario                                                              | \$10.297.609,00         | 2,2%          |
| Commodities no especificados                                            | \$8.855.527,00          | 1,9%          |
| Vegetales y raíces comestibles                                          | \$7.809.083,00          | 1,7%          |
| Bebidas y vinagre                                                       | \$7.491.214,00          | 1,6%          |
| Frutas, nueces y cítricos                                               | \$7.438.749,00          | 1,6%          |
| Otros                                                                   | \$90.221.835,00         | 19,1%         |
| <b>Total</b>                                                            | <b>\$472.272.871,00</b> | <b>100,0%</b> |



Fuente: Elaboración propia a partir de TRADEMAP (2020)

| Canasta de Exportaciones de China 2019                                  |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Producto                                                                | Valor (Miles de USD)   | Participación |
| Maquinaria y elementos eléctricos y electrónicos                        | \$670.997.854          | 29,4%         |
| Maquinaria, elementos mecánicos, reactores nucleares, calderas y partes | \$416.975.731          | 18,3%         |
| Mobiliario                                                              | \$99.499.770           | 4,4%          |
| Plásticos y artículos de plástico                                       | \$84.386.942           | 3,7%          |
| Vehículos y partes                                                      | \$74.366.536           | 3,3%          |
| Tecnología de función especializada                                     | \$72.995.669           | 3,2%          |
| Ropa y artículos de vestuario tejidos                                   | \$71.440.138           | 3,1%          |
| Artículos de hierro y acero                                             | \$69.554.449           | 3,0%          |
| Ropa y artículos de vestuario no tejidos                                | \$66.798.309           | 2,9%          |
| Juguetes, juegos y elementos deportivos                                 | \$62.798.229           | 2,8%          |
| Otros                                                                   | \$592.042.295          | 25,9%         |
| <b>Total</b>                                                            | <b>\$2.281.855.922</b> | <b>100,0%</b> |

Canasta de Exportaciones de China 2019



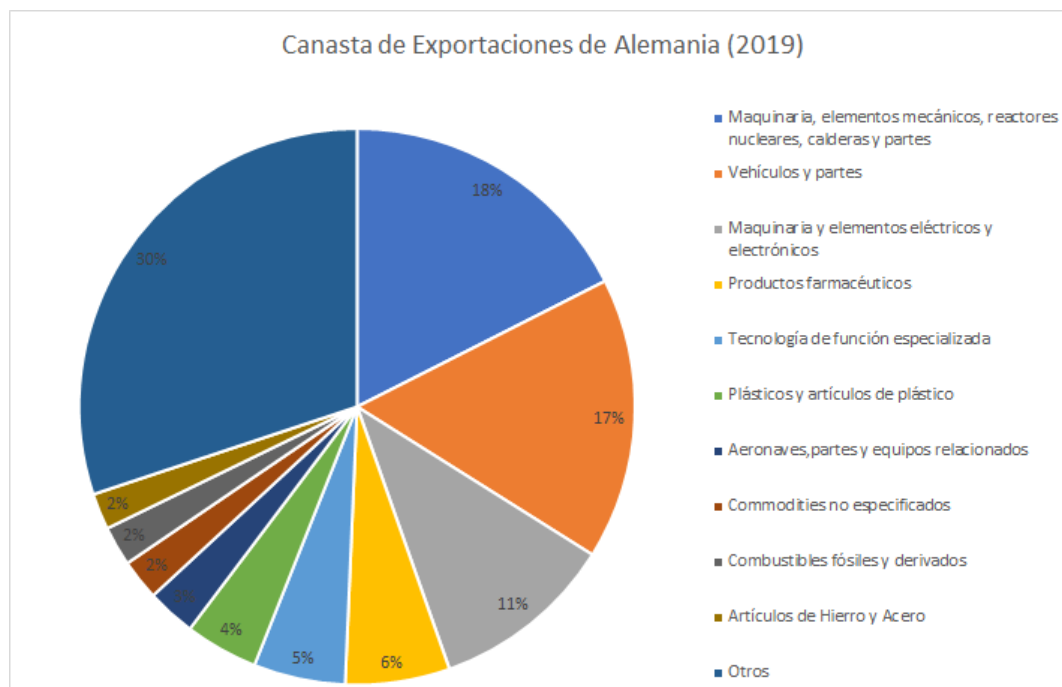
Fuente: Elaboración propia a partir de TRADEMAP (2020)

| Canasta de Exportaciones de Estados Unidos 2019                         |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Producto                                                                | Valor (Miles de USD)   | Participación |
| Maquinaria, elementos mecánicos, reactores nucleares, calderas y partes | \$205.879.700          | 12,5%         |
| Combustibles fósiles y derivados                                        | \$199.735.686          | 12,1%         |
| Maquinaria y elementos eléctricos y electrónicos                        | \$173.185.141          | 10,5%         |
| Aeronaves, partes y equipos relacionados                                | \$136.043.357          | 8,3%          |
| Vehículos y partes                                                      | \$133.040.764          | 8,1%          |
| Tecnología de función especializada                                     | \$90.782.755           | 5,5%          |
| Plásticos y artículos de plástico                                       | \$64.904.031           | 3,9%          |
| Perlas, piedras y minerales preciosos y semi preciosos                  | \$59.609.828           | 3,6%          |
| Productos farmacéuticos                                                 | \$53.561.670           | 3,3%          |
| Commodities no especificados                                            | \$48.439.559           | 2,9%          |
| Otros                                                                   | \$479.991.844          | 29,2%         |
| <b>Total</b>                                                            | <b>\$1.645.174.335</b> | <b>100,0%</b> |



Fuente: Elaboración propia a partir de TRADEMAP (2020)

| Canasta de Exportaciones de Alemania 2019                               |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Producto                                                                | Valor (Miles de USD)   | Participación |
| Maquinaria, elementos mecánicos, reactores nucleares, calderas y partes | \$260.678.163          | 15,8%         |
| Vehículos y partes                                                      | \$243.684.728          | 14,8%         |
| Maquinaria y elementos eléctricos y electrónicos                        | \$158.735.646          | 9,6%          |
| Productos farmacéuticos                                                 | \$90.355.441           | 5,5%          |
| Tecnología de función especializada                                     | \$79.340.480           | 4,8%          |
| Plásticos y artículos de plástico                                       | \$63.235.015           | 3,8%          |
| Aeronaves, partes y equipos relacionados                                | \$42.273.213           | 2,6%          |
| Commodities no especificados                                            | \$35.213.486           | 2,1%          |
| Combustibles fósiles y derivados                                        | \$34.217.651           | 2,1%          |
| Artículos de Hierro y Acero                                             | \$31.307.200           | 1,9%          |
| Otros                                                                   | \$447.421.749          | 27,2%         |
| <b>All products</b>                                                     | <b>\$1.486.462.772</b> | <b>100,0%</b> |

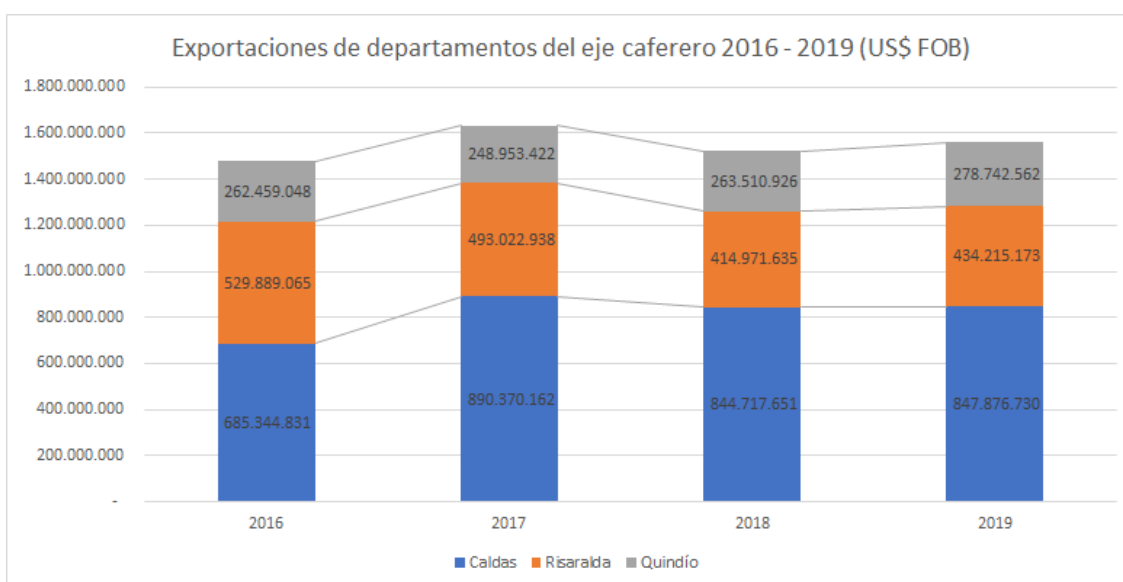


Fuente: Elaboración propia a partir de TRADEMAP (2020)

### 1.9. Comportamiento de las exportaciones en el eje cafetero 2016 - 2019

| Exportaciones de departamentos del eje cafetero 2016 - 2019 (US\$ FOB) |                      |                      |                      |                      |           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Departamento                                                           | 2016                 | 2017                 | 2018                 | 2019                 | Variación |
| Caldas                                                                 | 685.344.831          | 890.370.162          | 844.717.651          | 847.876.730          | 24%       |
| Risaralda                                                              | 529.889.065          | 493.022.938          | 414.971.635          | 434.215.173          | -18%      |
| Quindío                                                                | 262.459.048          | 248.953.422          | 263.510.926          | 278.742.562          | 6%        |
| <b>Total</b>                                                           | <b>1.477.692.945</b> | <b>1.632.346.521</b> | <b>1.523.200.211</b> | <b>1.560.834.465</b> | <b>6%</b> |

Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)



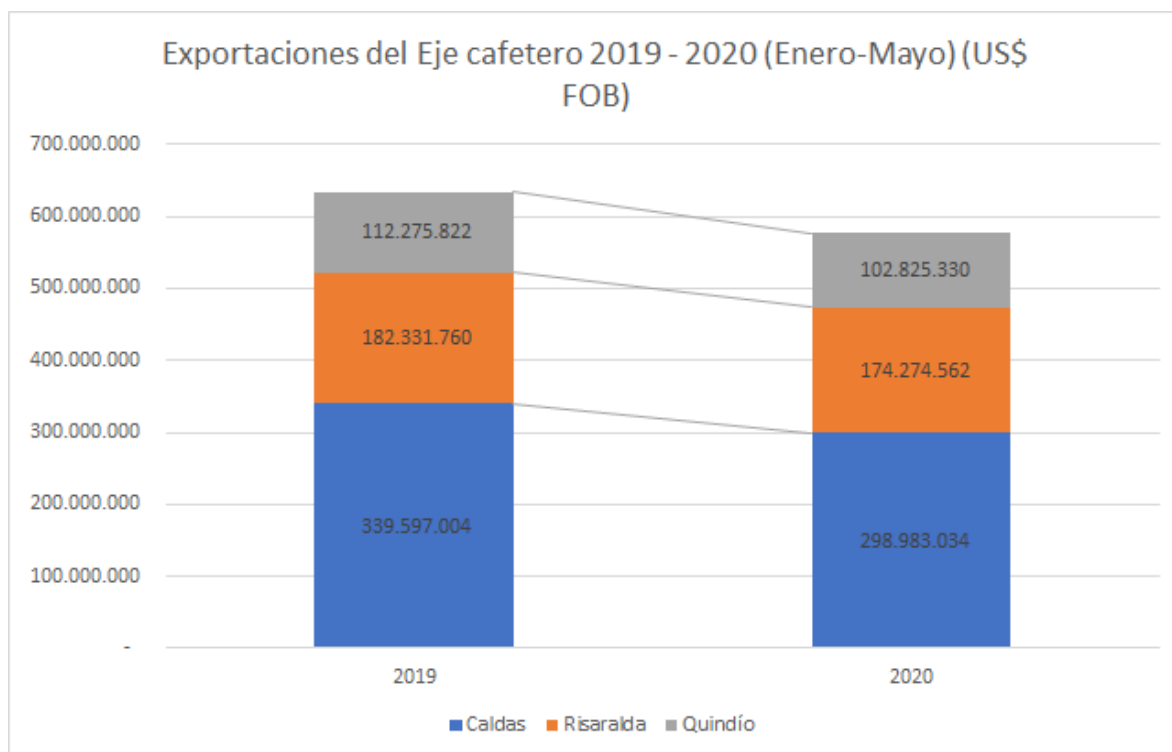
Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

### 1.10. Comportamiento de las exportaciones en el eje cafetero Enero - Mayo, 2019 - 2020

| Exportaciones del Eje cafetero 2019 - 2020 (Enero-Mayo) (US\$ FOB) |                    |                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Departamento                                                       | 2019               | 2020               | Variación (2019 - 2020) |
| Caldas                                                             | 339.597.004        | 298.983.034        | -12%                    |
| Risaralda                                                          | 182.331.760        | 174.274.562        | -4%                     |
| Quindío                                                            | 112.275.822        | 102.825.330        | -8%                     |
| <b>Total</b>                                                       | <b>634.204.585</b> | <b>576.082.926</b> | <b>-9%</b>              |

Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)





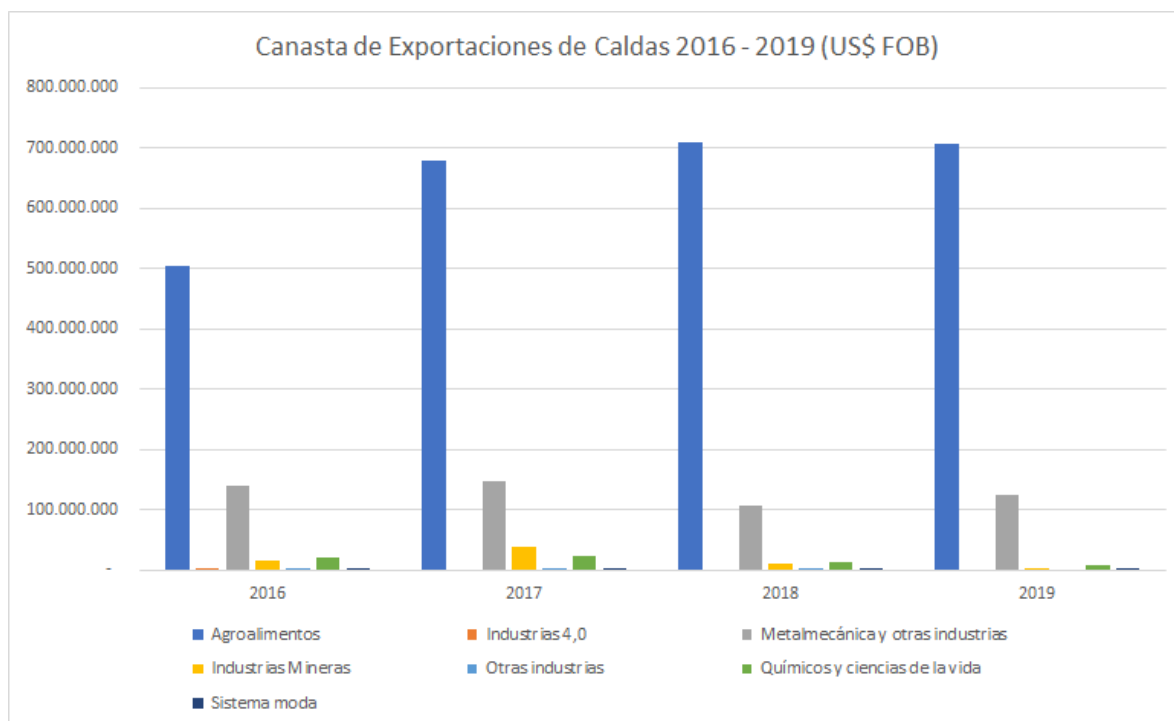
Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

## 1.11. Comportamiento de las exportaciones de los departamentos del eje cafetero 2016 - 2019

### 1.11.1. Caldas

| Canasta de Exportaciones de Caldas 2016 - 2019 (US\$ FOB) |                    |                    |                    |                    |            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Industria                                                 | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Variación  |
| Agroalimentos                                             | 503.554.535        | 678.935.644        | 709.395.102        | 706.731.709        | 40%        |
| Industrias 4,0                                            | 506                |                    | 40                 | 25                 | -95%       |
| Metalmecánica y otras industrias                          | 140.497.834        | 146.719.214        | 106.492.771        | 125.153.886        | -11%       |
| Industrias Mineras                                        | 16.629.554         | 38.873.460         | 12.211.518         | 3.940.202          | -76%       |
| Otras industrias                                          | 4.000              | 6.000              | 4.786              |                    | -100%      |
| Químicos y ciencias                                       | 21.533.856         | 22.830.008         | 13.810.446         | 9.108.648          | -58%       |
| Sistema moda                                              | 3.124.485          | 2.945.835          | 2.802.988          | 2.942.261          | -6%        |
| <b>Total</b>                                              | <b>685.344.831</b> | <b>890.370.162</b> | <b>844.717.651</b> | <b>847.876.730</b> | <b>24%</b> |

Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)



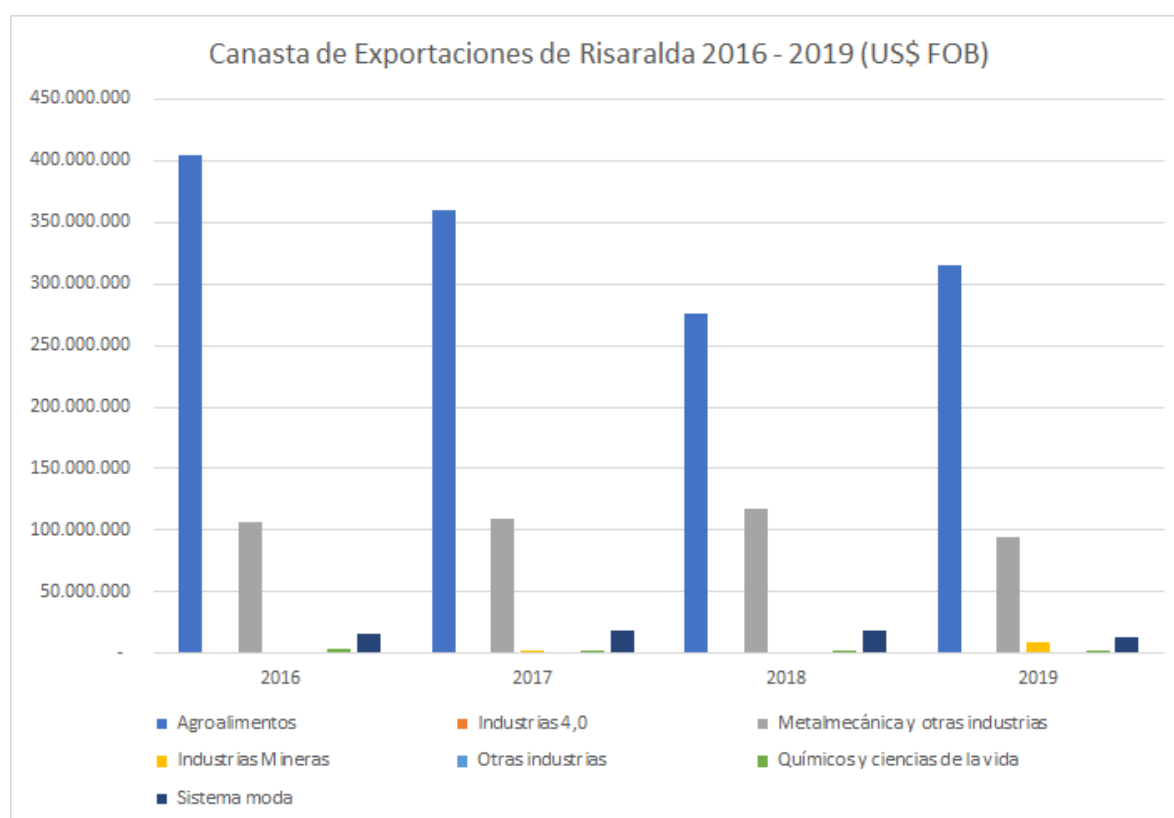
Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

| Participación de productos en canasta de Exportaciones de Caldas 2016 - 2019 (US\$ FOB) |             |             |             |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Industria                                                                               | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | Variación |
| Agroalimentos                                                                           | 73,5%       | 76,3%       | 84,0%       | 83,4%       | 13%       |
| Industrias 4,0                                                                          | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -96%      |
| Metalmecánica y otras industrias                                                        | 20,5%       | 16,5%       | 12,6%       | 14,8%       | -28%      |
| Industrias Mineras                                                                      | 2,4%        | 4,4%        | 1,4%        | 0,5%        | -81%      |
| Otras industrias                                                                        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -100%     |
| Químicos y ciencias                                                                     | 3,1%        | 2,6%        | 1,6%        | 1,1%        | -66%      |
| Sistema moda                                                                            | 0,5%        | 0,3%        | 0,3%        | 0,3%        | -24%      |
| <b>Total</b>                                                                            | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>0%</b> |

Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

### 1.11.2. Risaralda

| Canasta de Exportaciones de Risaralda 2016 - 2019 (US\$ FOB) |                    |                    |                    |                    |             |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Industria                                                    | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Variación   |
| Agroalimentos                                                | 404.144.781        | 360.045.941        | 275.432.595        | 314.647.174        | -22%        |
| Industrias 4,0                                               | 20                 | 1.060              |                    | 3.401              | 16904%      |
| Metalmecánica y otras industrias                             | 106.885.583        | 109.956.315        | 117.542.390        | 94.459.356         | -12%        |
| Industrias Mineras                                           | 80.189             | 2.790.366          | 712.730            | 9.754.108          | 12064%      |
| Otras industrias                                             | 8.750              | 67.536             | 42.047             |                    | -100%       |
| Químicos y ciencias                                          | 3.022.396          | 1.994.984          | 2.648.559          | 2.812.157          | -7%         |
| Sistema moda                                                 | 15.747.346         | 18.166.736         | 18.593.314         | 12.538.978         | -20%        |
| <b>Total</b>                                                 | <b>529.889.065</b> | <b>493.022.938</b> | <b>414.971.635</b> | <b>434.215.173</b> | <b>-18%</b> |



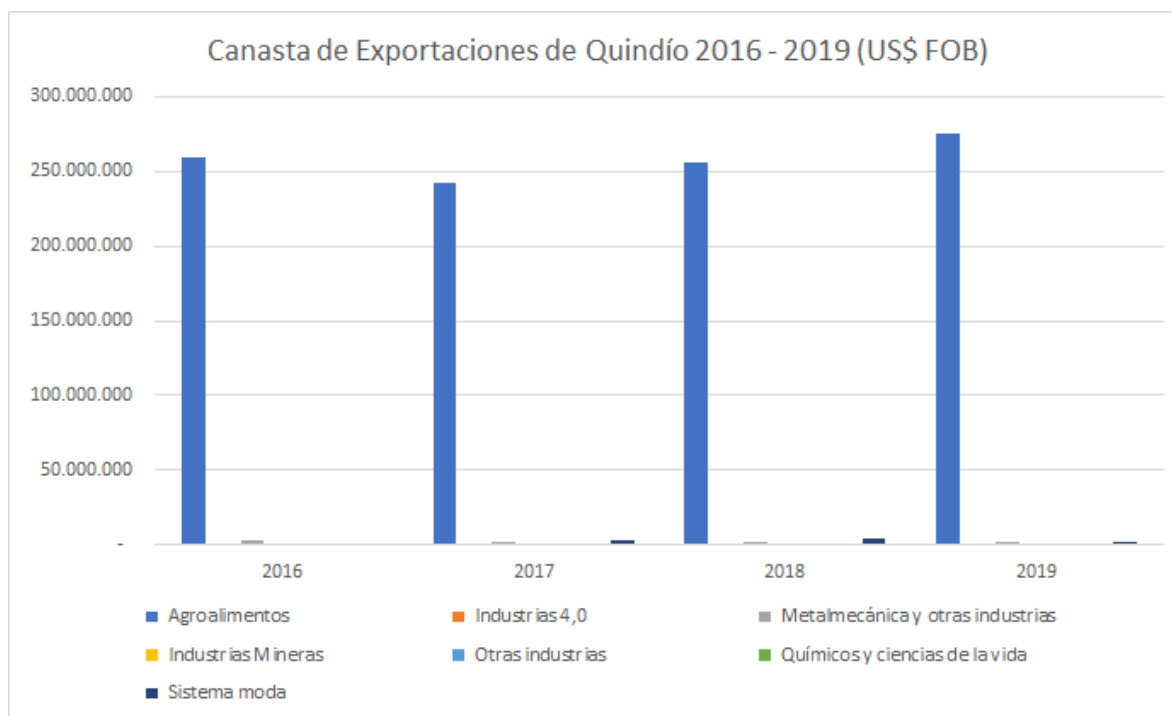
| Participación de productos en canasta de Exportaciones de Risaralda 2016 - 2019 (US\$ FOB) |             |             |             |             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Industria                                                                                  | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | Variación |
| Agroalimentos                                                                              | 76,3%       | 73,0%       | 66,4%       | 72,5%       | -5%       |
| Industrias 4,0                                                                             | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 20650%    |
| Metalmecánica y otras industrias                                                           | 20,2%       | 22,3%       | 28,3%       | 21,8%       | 8%        |
| Industrias Mineras                                                                         | 0,0%        | 0,6%        | 0,2%        | 2,2%        | 14744%    |
| Otras industrias                                                                           | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -100%     |
| Químicos y ciencias                                                                        | 0,6%        | 0,4%        | 0,6%        | 0,6%        | 14%       |
| Sistema moda                                                                               | 3,0%        | 3,7%        | 4,5%        | 2,9%        | -3%       |
| <b>Total</b>                                                                               | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>0%</b> |

Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

### 1.11.2. Quindío

| Canasta de Exportaciones de Quindío 2016 - 2019 (US\$ FOB) |                    |                    |                    |                    |           |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| Industria                                                  | 2016               | 2017               | 2018               | 2019               | Variación |
| Agroalimentos                                              | 258.800.892        | 241.920.976        | 256.097.382        | 274.710.676        | 6%        |
| Industrias 4,0                                             | 6.665              | 1.847              | 1.280              |                    | -100%     |
| Metalmecánica y otras industrias                           | 3.127.931          | 2.263.033          | 1.949.665          | 1.801.333          | -42%      |
| Industrias Mineras                                         | 33.852             | 84                 |                    | 240                | -99%      |
| Otras industrias                                           | 105.561            | 622.600            | 857.002            | 202.157            | 92%       |
| Químicos y ciencias                                        | 110.270            | 426.467            | 448.060            | 298.698            | 171%      |
| Sistema moda                                               | 273.878            | 3.718.414          | 4.157.536          | 1.729.458          | 531%      |
| <b>Total</b>                                               | <b>262.459.048</b> | <b>248.953.422</b> | <b>263.510.926</b> | <b>278.742.562</b> | <b>6%</b> |

Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)



Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

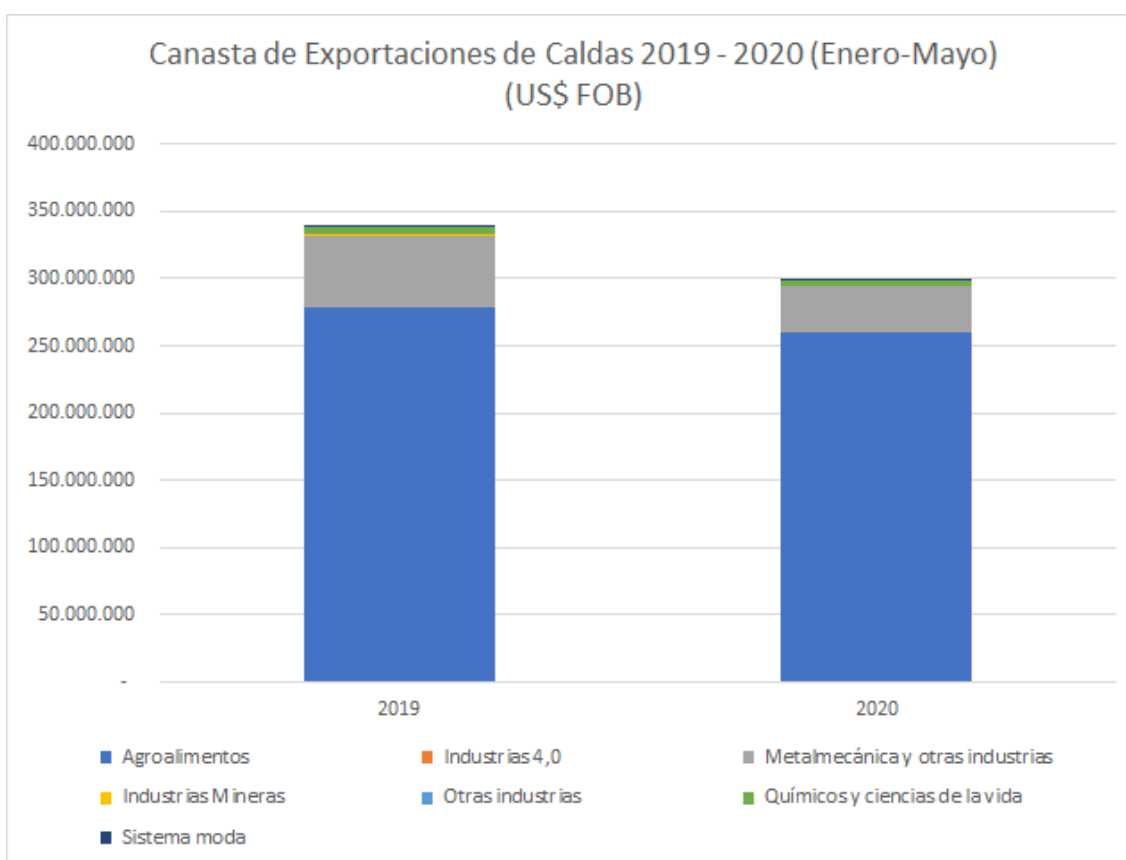
| Participación de productos en canasta de Exportaciones de Risaralda 2016 - 2019 (US\$ FOB) |             |             |             |             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Industria                                                                                  | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | Variación |
| Agroalimentos                                                                              | 98,6%       | 97,2%       | 97,2%       | 98,6%       | 0%        |
| Industrias 4,0                                                                             | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -100%     |
| Metalmecánica y otras industrias                                                           | 1,2%        | 0,9%        | 0,7%        | 0,6%        | -46%      |
| Industrias Mineras                                                                         | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -99%      |
| Otras industrias                                                                           | 0,0%        | 0,3%        | 0,3%        | 0,1%        | 80%       |
| Químicos y ciencias                                                                        | 0,0%        | 0,2%        | 0,2%        | 0,1%        | 155%      |
| Sistema moda                                                                               | 0,1%        | 1,5%        | 1,6%        | 0,6%        | 495%      |
| <b>Total</b>                                                                               | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>0%</b> |

Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

## 1.12. Comportamiento de las exportaciones de los departamentos del eje cafetero Enero-Mayo 2019/2020

### 1.12.1 Caldas

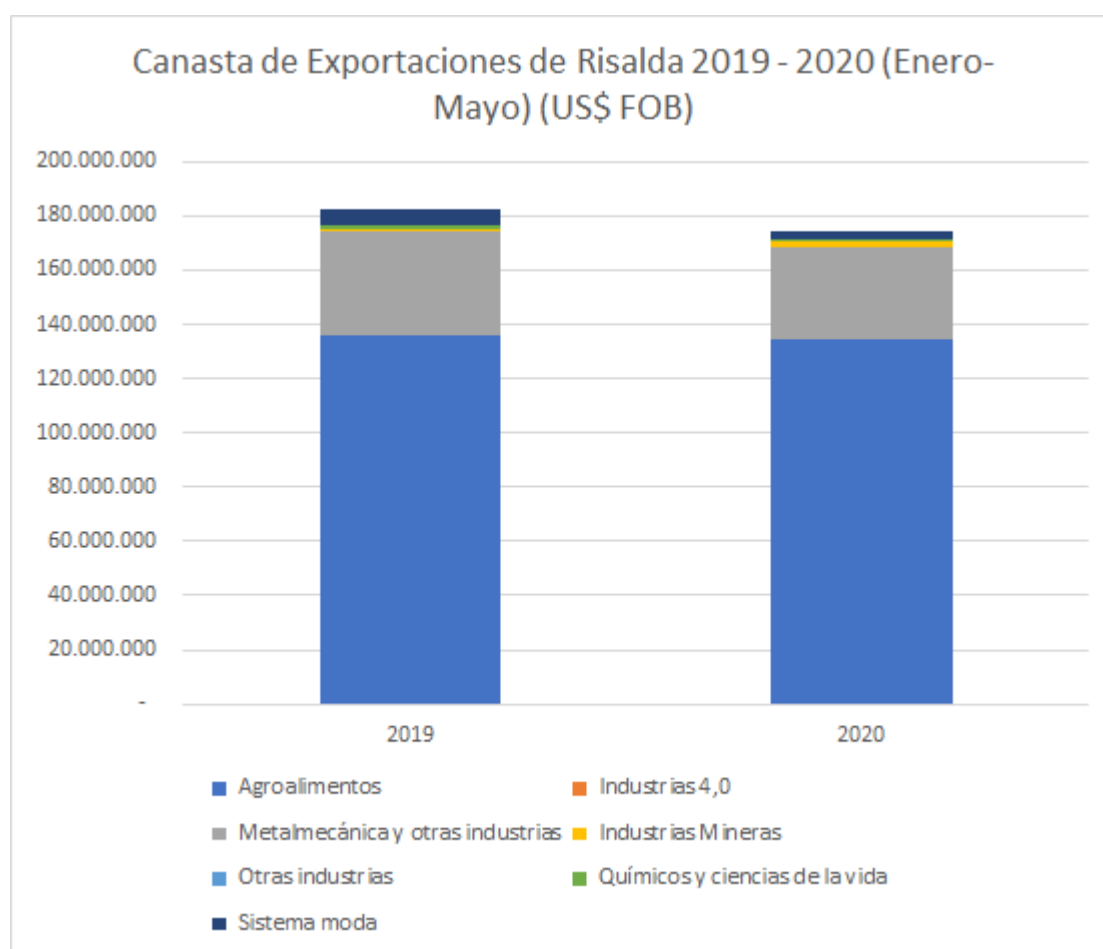
| Participación de productos en canasta de Exportaciones de Caldas 2016 - 2019 (US\$ FOB) |             |             |             |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Industria                                                                               | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | Variación |
| Agroalimentos                                                                           | 73,5%       | 76,3%       | 84,0%       | 83,4%       | 13%       |
| Industrias 4,0                                                                          | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -96%      |
| Metalmecánica y otras industrias                                                        | 20,5%       | 16,5%       | 12,6%       | 14,8%       | -28%      |
| Industrias Mineras                                                                      | 2,4%        | 4,4%        | 1,4%        | 0,5%        | -81%      |
| Otras industrias                                                                        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -100%     |
| Químicos y ciencias                                                                     | 3,1%        | 2,6%        | 1,6%        | 1,1%        | -66%      |
| Sistema moda                                                                            | 0,5%        | 0,3%        | 0,3%        | 0,3%        | -24%      |
| <b>Total</b>                                                                            | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>0%</b> |



Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

### 1.12.2. Risaralda

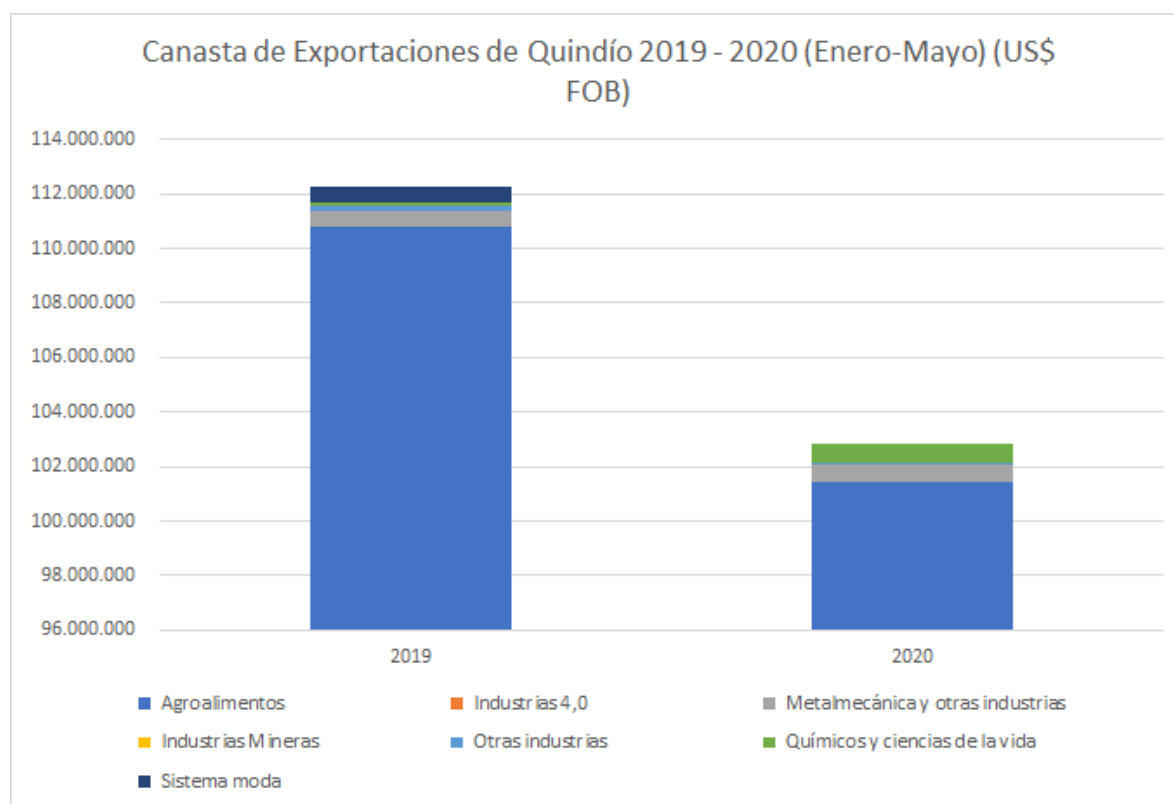
| Participación de productos en canasta de Exportaciones de Risaralda 2016 - 2019 (US\$ FOB) |             |             |             |             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Industria                                                                                  | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | Variación |
| Agroalimentos                                                                              | 76,3%       | 73,0%       | 66,4%       | 72,5%       | -5%       |
| Industrias 4,0                                                                             | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 20650%    |
| Metalmecánica y otras industrias                                                           | 20,2%       | 22,3%       | 28,3%       | 21,8%       | 8%        |
| Industrias Mineras                                                                         | 0,0%        | 0,6%        | 0,2%        | 2,2%        | 14744%    |
| Otras industrias                                                                           | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | 0,0%        | -100%     |
| Químicos y ciencias                                                                        | 0,6%        | 0,4%        | 0,6%        | 0,6%        | 14%       |
| Sistema moda                                                                               | 3,0%        | 3,7%        | 4,5%        | 2,9%        | -3%       |
| <b>Total</b>                                                                               | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>0%</b> |



Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)

### 1.12.3 Quindío

| Canasta de Exportaciones de Quindío 2019 - 2020 (Enero-Mayo) (US\$) |                    |                    |                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Industria                                                           | 2019               | 2020               | Variación (2019 - 2020) |
| Agroalimentos                                                       | 110.811.318        | 101.465.923        | -8%                     |
| Industrias 4,0                                                      | -                  | -                  | -                       |
| Metalmecánica y otras industrias                                    | 574.942            | 634.171            | 10%                     |
| Industrias Mineras                                                  | -                  | -                  | -                       |
| Otras industrias                                                    | 202.157            | 9.216              | -95%                    |
| Químicos y ciencias                                                 | 114.317            | 716.020            | 526%                    |
| Sistema moda                                                        | 573.088            | -                  | -100%                   |
| <b>Total</b>                                                        | <b>112.275.822</b> | <b>102.825.330</b> | <b>-8%</b>              |



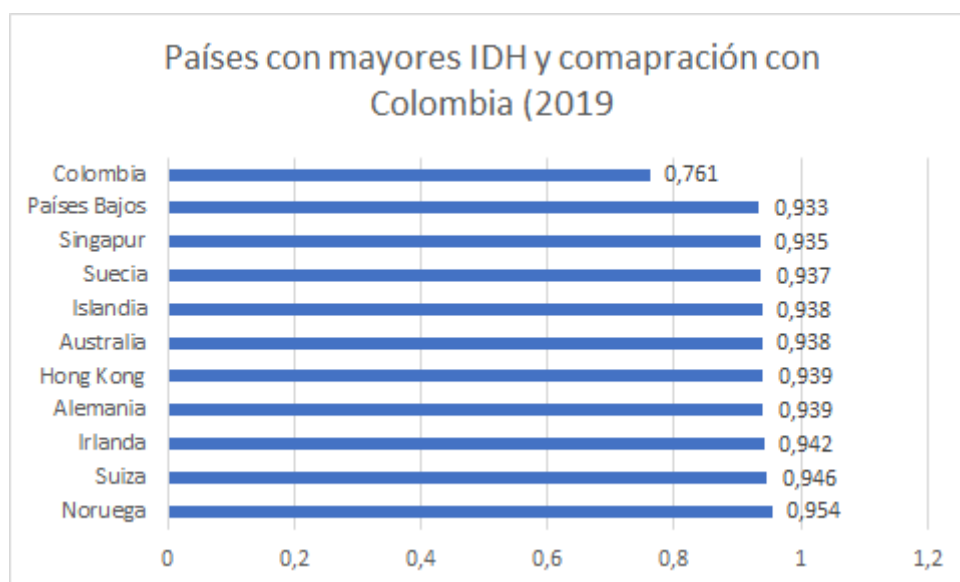
Fuente: Elaboración Propia a partir de PROCOLOMBIA (2020)



## 2. INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO

### 2.1 Países con mayor Índice de Desarrollo Humano (2019)

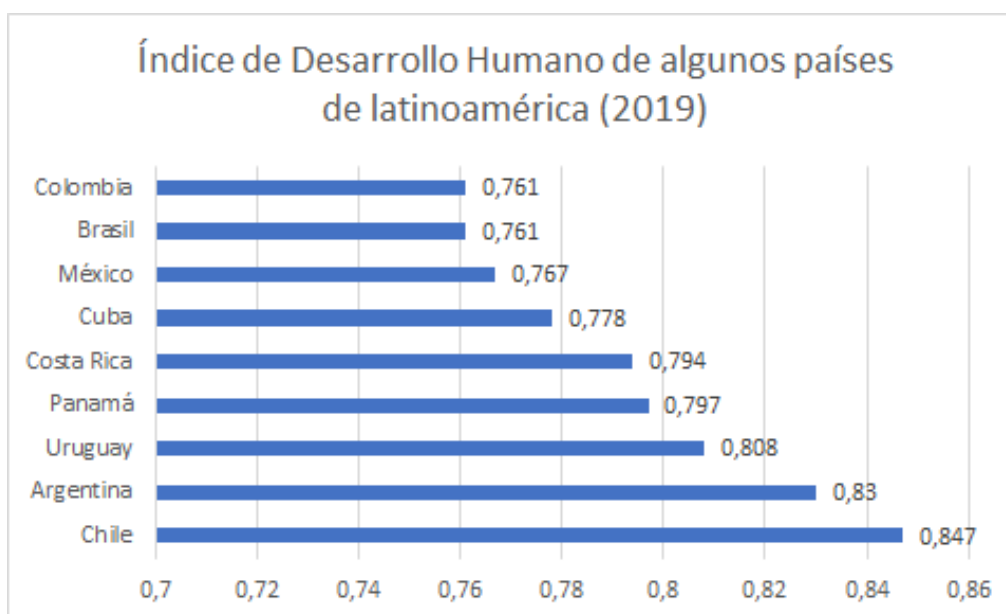
| Índice de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (2019) |        |             |                 |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|
| País                                                      | Índice | Nivel de DH | Posición Global |
| Noruega                                                   | 0,954  | Muy Alto    | 1               |
| Suiza                                                     | 0,946  | Muy Alto    | 2               |
| Irlanda                                                   | 0,942  | Muy Alto    | 3               |
| Alemania                                                  | 0,939  | Muy Alto    | 4               |
| Hong Kong                                                 | 0,939  | Muy Alto    | 5               |
| Australia                                                 | 0,938  | Muy Alto    | 6               |
| Islandia                                                  | 0,938  | Muy Alto    | 7               |
| Suecia                                                    | 0,937  | Muy Alto    | 8               |
| Singapur                                                  | 0,935  | Muy Alto    | 9               |
| Países Bajos                                              | 0,933  | Muy Alto    | 10              |
| Colombia                                                  | 0,761  | Alto        | 79              |



Fuente: Elaboración propia a partir de ONU (2020)

## 2.2 Índice de Desarrollo Humano para algunos países de Latinoamérica (2019)

| Índice de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (2019) |        |             |                        |                 |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------|-----------------|
| País                                                      | Índice | Nivel de DH | Posición Latinoamérica | Posición Global |
| Chile                                                     | 0,847  | Muy Alto    | 1                      | 42              |
| Argentina                                                 | 0,83   | Muy Alto    | 2                      | 48              |
| Uruguay                                                   | 0,808  | Muy Alto    | 3                      | 57              |
| Panamá                                                    | 0,797  | Alto        | 4                      | 67              |
| Costa Rica                                                | 0,794  | Alto        | 5                      | 68              |
| Cuba                                                      | 0,778  | Alto        | 6                      | 72              |
| México                                                    | 0,767  | Alto        | 7                      | 76              |
| Brasil                                                    | 0,761  | Alto        | 8                      | 79              |
| Colombia                                                  | 0,761  | Alto        | 9                      | 79              |



Fuente: Elaboración propia a partir de ONU (2020)

### 3. INDICADORES DE CORRUPCIÓN

#### 3.1. Índice de percepción de la corrupción en países seleccionados de Latinoamérica (2019)

| Índice de percepción de la Corrupción en algunos Países de Latinoamérica 2019 |                           |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| País                                                                          | Posición (Más alta mejor) | Puntuación (Más baja peor) |
| Uruguay                                                                       | 21                        | 71                         |
| Chile                                                                         | 26                        | 67                         |
| Costa Rica                                                                    | 44                        | 56                         |
| Cuba                                                                          | 60                        | 48                         |
| Argentina                                                                     | 66                        | 45                         |
| Colombia                                                                      | 96                        | 37                         |

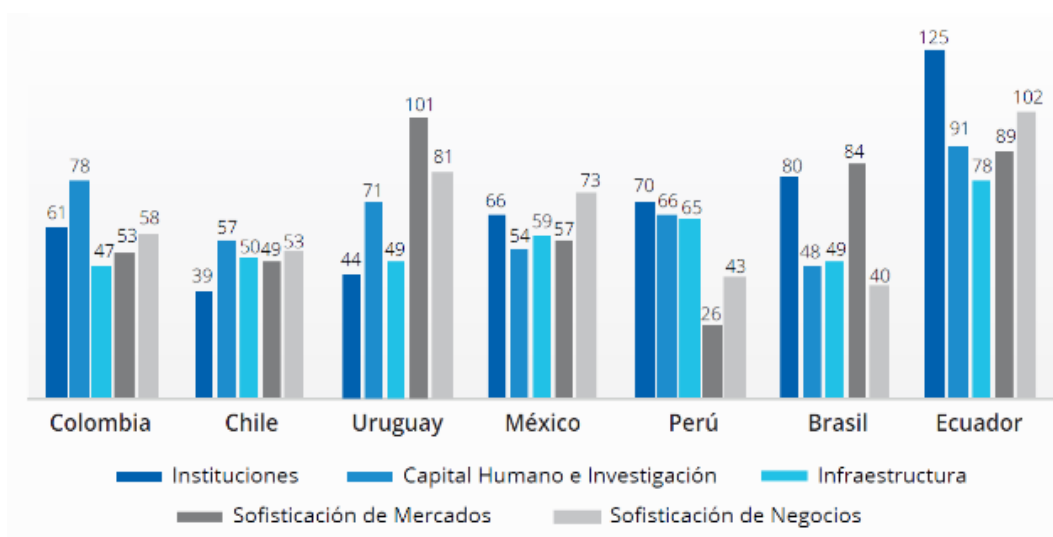
### 4. INDICADORES DE INNOVACIÓN

#### 4.1. Posición en el Ranking Global de Innovación de países seleccionados de Latinoamérica

| Posición en el Ránking Global de innovación (GII) |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| País                                              | Posición |
| Chile                                             | 51       |
| Costa Rica                                        | 55       |
| México                                            | 56       |
| Uruguay                                           | 62       |
| Brasil                                            | 66       |
| Colombia                                          | 67       |

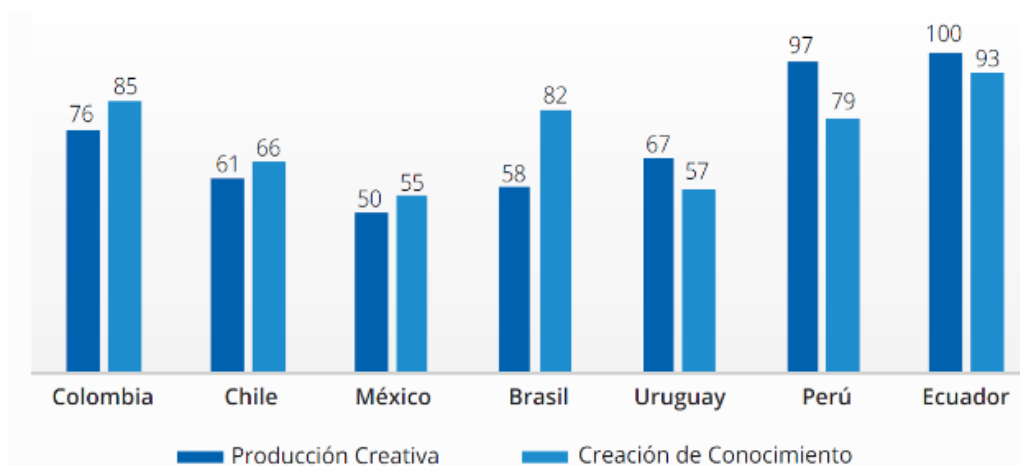
Fuente: Elaboración propia a partir de Global Innovation Index GII (2020)

### Posición de Colombia en el GII 2019 en los pilares de Insumos frente a países de la región



Fuente: Global Innovation Index GII (2020)

### Posición de Colombia en el GII 2019 en los pilares de Resultados frente a países de la región



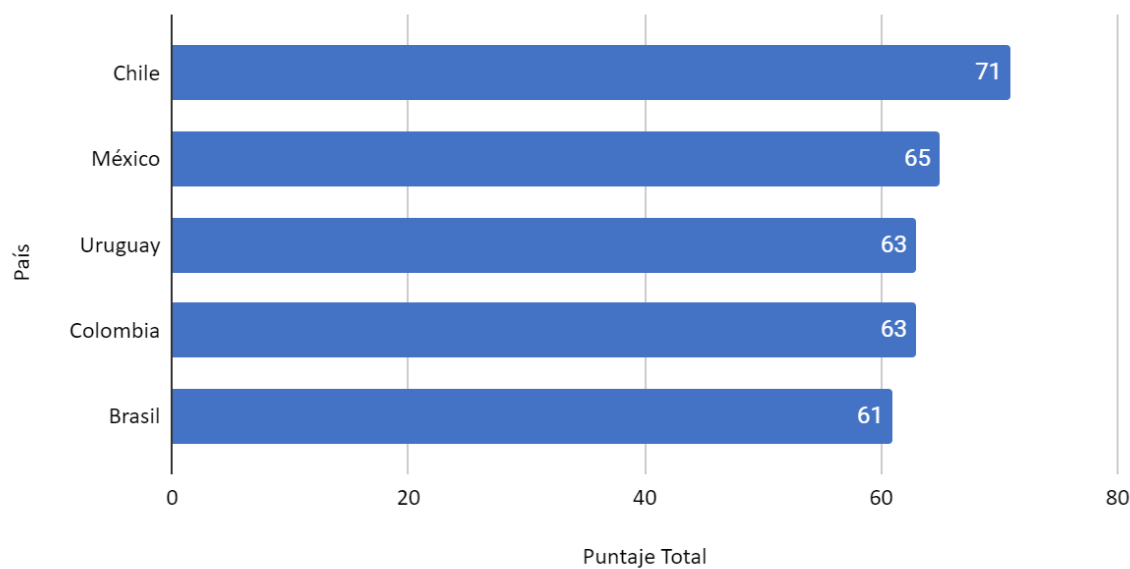
Fuente: Global Innovation Index GII (2020)

## 5. Indicadores de Competitividad

### 5.1. Desempeño en Competitividad Global de algunos países de Latinoamérica

| Reporte Global de Competitividad |               |                           |                 |
|----------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| País                             | Puntaje Total | Posición en Latinoamérica | Posición Global |
| Chile                            | 71            | 1                         | 33              |
| México                           | 65            | 2                         | 48              |
| Uruguay                          | 63            | 3                         | 54              |
| Colombia                         | 63            | 5                         | 57              |
| Brasil                           | 61            | 6                         | 71              |

### Desempeño en Competitividad Global de Algunos Países de Latinoamérica



Fuente: Global Competitiveness Report (2019)

## 5.2. Desempeño en competitividad por Factores Macroeconómicos de algunos países de Latinoamérica.

| Reporte Global de Competitividad (Factores Macroeconómicos) |               |                 |                            |       |             |                   |                 |                    |                    |                       |            |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| País                                                        | Instituciones | Infraestructura | Estabilidad Macroeconómica | Salud | Habilidades | Mercado Productos | Mercado Laboral | Sistema Financiero | Tamaño del Mercado | Dinamismo Empresarial | Innovación |
| Colombia                                                    | 49            | 64              | 90                         | 95    | 60          | 53                | 59              | 65                 | 67                 | 64                    | 36         |
| Chile                                                       | 64            | 76              | 100                        | 90    | 70          | 68                | 63              | 82                 | 63                 | 65                    | 42         |
| México                                                      | 48            | 72              | 98                         | 82    | 58          | 58                | 56              | 62                 | 81                 | 66                    | 44         |
| Uruguay                                                     | 62            | 69              | 86                         | 85    | 67          | 55                | 59              | 58                 | 45                 | 58                    | 38         |
| Brasil                                                      | 48            | 65              | 69                         | 79    | 56          | 46                | 53              | 65                 | 81                 | 60                    | 49         |

Fuente: Elaboración propia a partir de Global Competitiveness Report (2019)

## 6. Indicadores de Ciencia y Tecnología

### 6.1. Porcentaje de población en edad de trabajo con PhD para el mundo y la región

| Países con mayor porcentaje de población en edad de trabajo con PhD 2017 |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Eslovenia                                                                | 3,8%        |
| Suiza                                                                    | 3,2%        |
| Luxemburgo                                                               | 2,2%        |
| Estados Unidos                                                           | 2,0%        |
| Suecia                                                                   | 1,6%        |
| Alemania                                                                 | 1,4%        |
| <b>Promedio de la OCDE</b>                                               | <b>1,1%</b> |
| Colombia                                                                 | 0,03%       |

Fuente: Elaboración propia a partir de OCDE (2020)

| Países de la región con mayor porcentaje de población en edad de trabajo con PhD |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Brazil                                                                           | 0,20% |
| México                                                                           | 0,08% |
| Colombia                                                                         | 0,03% |
| Costa Rica                                                                       | 0,01% |

Fuente: Elaboración propia a partir de OCDE (2020)

## 6.2. Porcentaje del PIB invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación en el mundo y la región

| Países con mayor porcentaje del PIB Invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación (2017) |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Israel                                                                                   | 4,82%        |
| República de Corea                                                                       | 4,55%        |
| Suecia                                                                                   | 3,40%        |
| Suiza                                                                                    | 3,37%        |
| Japón                                                                                    | 3,21%        |
| Austria                                                                                  | 3,05%        |
| Dinamarca                                                                                | 3,05%        |
| Alemania                                                                                 | 3,04%        |
| <b>Promedio Mundial</b>                                                                  | <b>1,72%</b> |
| Colombia                                                                                 | 0,24%        |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

| Porcentaje del PIB Invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación en países de la región (2017) |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Brasil                                                                                         | 1,26%        |
| Argentina                                                                                      | 0,54%        |
| Uruguay                                                                                        | 0,48%        |
| Cuba                                                                                           | 0,43%        |
| Costa Rica                                                                                     | 0,42%        |
| Chile                                                                                          | 0,35%        |
| México                                                                                         | 0,33%        |
| Colombia                                                                                       | 0,24%        |
| El Salvador                                                                                    | 0,18%        |
| Panamá                                                                                         | 0,15%        |
| <b>Promedio Regional a 2017</b>                                                                | <b>0,67%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

### 6.3. Porcentaje del PIB invertido en Ciencia, Tecnología e Innovación proveniente del sector privado en el mundo y la región

| Países con mayor porcentaje de la Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación proveniente del Sector Privado (2017) |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tailandia                                                                                                             | 80,80% |
| Japón                                                                                                                 | 78,30% |
| China                                                                                                                 | 76,50% |
| República de Corea                                                                                                    | 76,20% |
| Suiza                                                                                                                 | 67,00% |
| Alemania                                                                                                              | 66,20% |
| Viet Nam                                                                                                              | 64,10% |
| Bélgica                                                                                                               | 63,50% |
| Eslovenia                                                                                                             | 69,20% |
| Estados Unidos de América                                                                                             | 62,50% |
| Colombia                                                                                                              | 49,6%  |

| Porcentaje de la Inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación Proveniente del Sector Privado en países de la región (2017) |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Colombia                                                                                                                    | 49,6% |
| Brasil                                                                                                                      | 47,5% |
| Cuba                                                                                                                        | 33,0% |
| Chile                                                                                                                       | 31,4% |
| El Salvador                                                                                                                 | 31,2% |
| México                                                                                                                      | 19,0% |

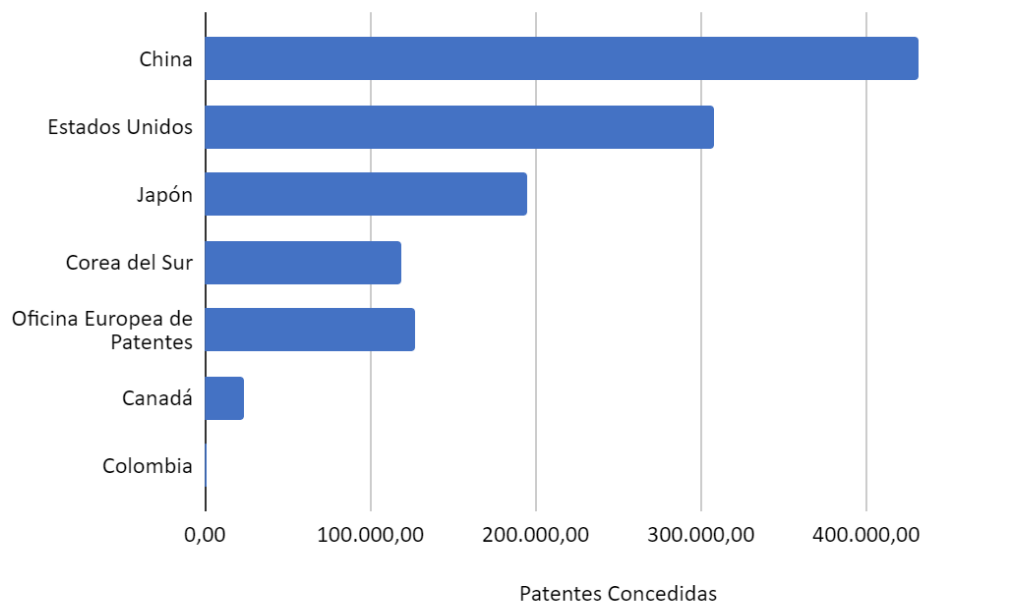
Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)



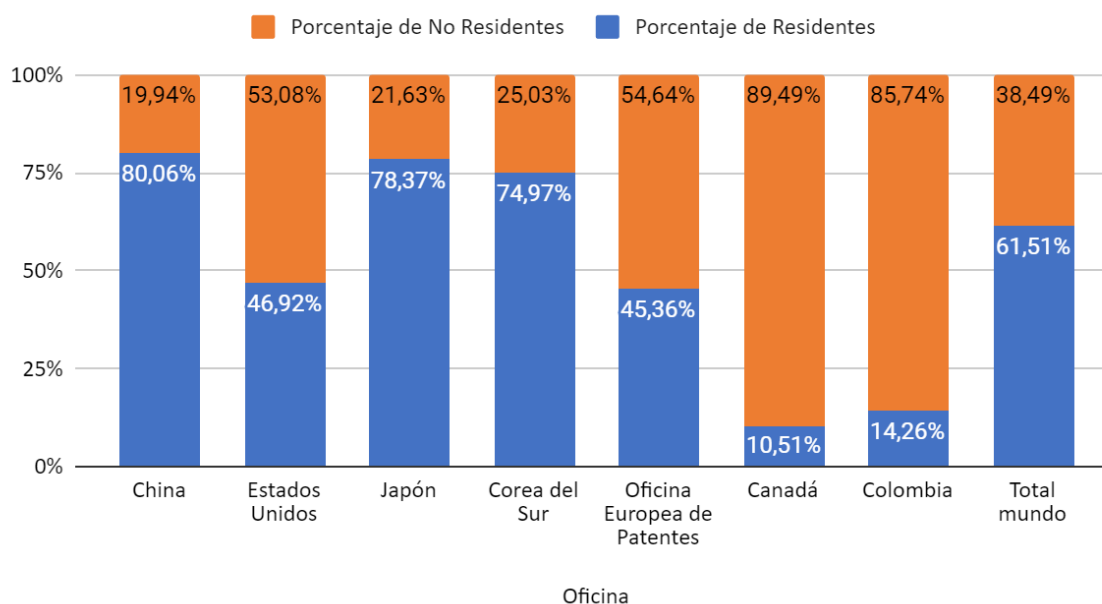
#### 6.4. Patentes concedidas por país y calidad de residencia en el mundo y la región

| Países con más patentes concedidas (2018) |                         |                            |                     |
|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| País                                      | Concedidas a Residentes | Concedidas a no Residentes | Total               |
| China                                     | 345.959,00              | 86.188,00                  | 432.147,00          |
| Estados Unidos                            | 144.413,00              | 163.346,00                 | 307.759,00          |
| Japón                                     | 152.440,00              | 42.085,00                  | 194.525,00          |
| Corea del Sur                             | 89.227,00               | 29.785,00                  | 119.012,00          |
| Oficina Europea de Patentes               | 57.882,00               | 69.721,00                  | 127.603,00          |
| Canadá                                    | 2.500,00                | 21.278,00                  | 23.778,00           |
| Colombia                                  | 166,00                  | 998,00                     | 1.164,00            |
| <b>Total mundo</b>                        | <b>875.200,00</b>       | <b>547.600,00</b>          | <b>1.422.800,00</b> |

Países con más patentes concedidas (2018)



## Estado de Residencia de las Países Concedidas (2018)

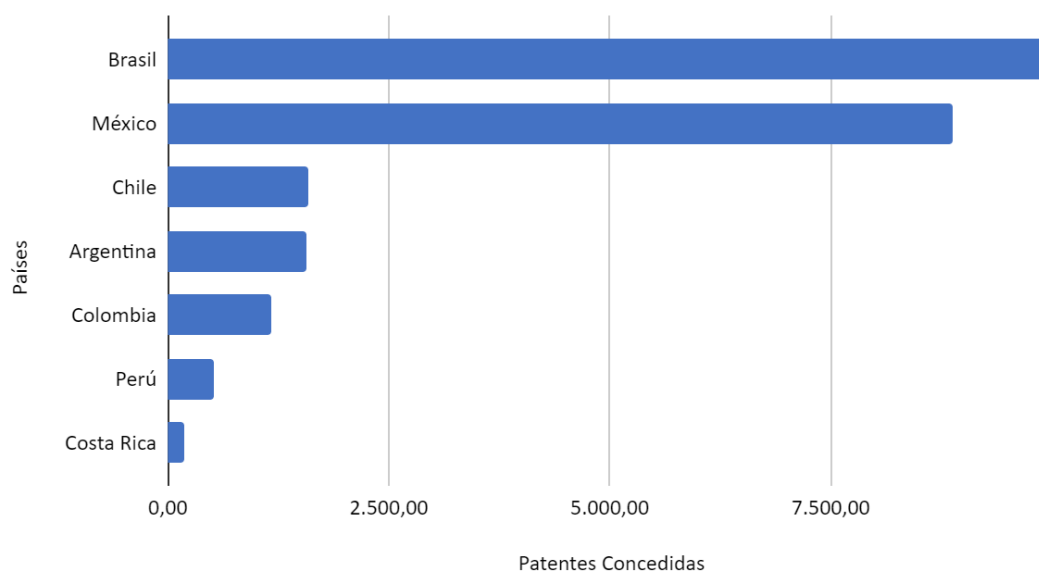


Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

| Países con más patentes concedidas en Latinoamérica (2018) |          |                         |                            |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
| País                                                       | Total    | Concedidas a Residentes | Concedidas a no Residentes |
| Brasil                                                     | 9.966,00 | 1.066,00                | 8.900,00                   |
| México                                                     | 8.871,00 | 407,00                  | 8.464,00                   |
| Chile                                                      | 1.588,00 | 161,00                  | 1.427,00                   |
| Argentina                                                  | 1.572,00 | 176,00                  | 1.396,00                   |
| Colombia                                                   | 1.164,00 | 166,00                  | 998,00                     |
| Perú                                                       | 510,00   | 26,00                   | 484,00                     |
| Costa Rica                                                 | 192,00   | 4,00                    | 188,00                     |

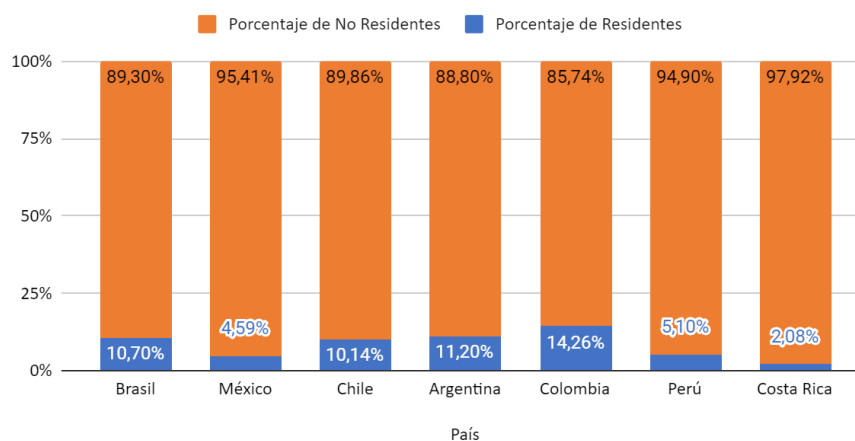
Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

### Países con más patentes concedidas en Latinoamérica (2018)



Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

### Estado de residencia de las patentes concedidas en Latinoamérica (2018)



Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

## 7. Indicadores de Educación

### 7.1. Alfabetismo juvenil en el mundo y la región

| Países con mayor porcentaje de alfabetismo juvenil (15-24 años) (2018) |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Uzbekistán                                                             | 100%          |
| Italia                                                                 | 99,30%        |
| Singapur                                                               | 99,30%        |
| Kazajstán                                                              | 99,90%        |
| Belarús                                                                | 99,85%        |
| Latvia                                                                 | 99,82%        |
| China                                                                  | 99,78%        |
| España                                                                 | 99,72%        |
| Colombia                                                               | 98,85%        |
| <b>Total Mundial</b>                                                   | <b>91,67%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

| Porcentaje de alfabetismo juvenil regional (15-24 años) (2018) |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Argentina                                                      | 100%          |
| Costa Rica                                                     | 99,43%        |
| México                                                         | 99,32%        |
| Brasil                                                         | 99,20%        |
| Panamá                                                         | 99,10%        |
| Perú                                                           | 99,02%        |
| Uruguay                                                        | 98,88%        |
| Colombia                                                       | 98,85%        |
| El Salvador                                                    | 97,97%        |
| <b>Total Regional</b>                                          | <b>98,54%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

### 7.2. Alfabetismo adulto en el mundo y la región

| Países con mayor porcentaje de alfabetismo adulto (25+ años) (2018) |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Uzbekistán                                                          | 99,99% |
| Latvia                                                              | 99,89% |
| Kazajstán                                                           | 99,78% |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Belarús              | 99,76%        |
| Federación Rusa      | 99,73%        |
| Italia               | 99,16%        |
| Samoa                | 99,10%        |
| Argentina            | 99,00%        |
| Rumania              | 98,84%        |
| Uruguay              | 98,62%        |
| Colombia             | 95,59%        |
| <b>Total Mundial</b> | <b>86,30%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

| Porcentaje de alfabetismo adulto regional (25+ años) (2018) |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Argentina                                                   | 99%           |
| Uruguay                                                     | 98,70%        |
| Costa Rica                                                  | 97,86%        |
| Colombia                                                    | 95,59%        |
| Panamá                                                      | 95,41%        |
| México                                                      | 95,09%        |
| Perú                                                        | 94,41%        |
| Paraguay                                                    | 94,02%        |
| Brasil                                                      | 93,23%        |
| <b>Total Regional</b>                                       | <b>93,87%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

### 7.3. Cobertura en ciclo de educación obligatoria

| Países con mayor cobertura en ciclo de educación obligatoria (2017) |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Islandia                                                            | 99,86% |
| Federación Rusa                                                     | 99,96% |
| Omán                                                                | 99,94% |
| Lituania                                                            | 99,91% |
| Irlanda                                                             | 99,84% |
| Noruega                                                             | 99,84% |
| Suiza                                                               | 99,84% |

|             |        |
|-------------|--------|
| Canadá      | 99,83% |
| Reino Unido | 99,82% |
| Dinamarca   | 99,78% |
| Colombia    | 96,41% |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019) y Ministerio de Educación Nacional (2018)

| Cobertura en ciclo de educación obligatoria en países de la región (2017) |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Argentina                                                                 | 98,22% |
| Perú                                                                      | 97,66% |
| Chile                                                                     | 96,31% |
| Cuba                                                                      | 96,24% |
| México                                                                    | 94,49% |
| Brasil                                                                    | 93,46% |
| Ecuador                                                                   | 91,76% |
| Colombia                                                                  | 96,41% |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019) y Ministerio de Educación Nacional (2018)

#### 7.4. Población con acceso a educación terciaria

| Países con mayor porcentaje de acceso a educación terciaria (Neto) (2017) |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Turquía                                                                   | 93,90% |
| Nueva Zelanda                                                             | 85,07% |
| Chile                                                                     | 78,48% |
| Bélgica                                                                   | 76,08% |
| Suiza                                                                     | 75,53% |
| España                                                                    | 75,16% |
| Polonia                                                                   | 73,39% |
| Dinamarca                                                                 | 72,18% |
| Eslovenia                                                                 | 71,15% |
| Malta                                                                     | 67,72% |
| Colombia                                                                  | 47,55% |

Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Mundial (2017)

| Población regional con acceso a educación terciaria (Bruto) (2017) |
|--------------------------------------------------------------------|
|--------------------------------------------------------------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| Argentina     | 90%           |
| Chile         | 88,50%        |
| Perú          | 70,70%        |
| Uruguay       | 63,10%        |
| Colombia      | 56,40%        |
| Costa Rica    | 55,20%        |
| Brasil        | 51,30%        |
| México        | 40,2          |
| Cuba          | 41,4          |
| <b>Región</b> | <b>51,90%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Mundial (2017)

#### 7.5. Participación de la población universitaria dentro de la población en educación terciaria en el mundo y la región

| Países con mayor porcentaje de población universitaria dentro de la población de educación terciaria (2017) |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Brazil                                                                                                      | 96,68%        |
| Mozambique                                                                                                  | 95,74%        |
| Cabo Verde                                                                                                  | 94,66%        |
| Macedonia del norte                                                                                         | 94,46%        |
| Montenegro                                                                                                  | 94,38%        |
| Dominican Republic                                                                                          | 93,58%        |
| Burundi                                                                                                     | 91,54%        |
| Egypt                                                                                                       | 90,81%        |
| Pakistan                                                                                                    | 90,34%        |
| Colombia                                                                                                    | 63,07%        |
| <b>Total Mundo</b>                                                                                          | <b>68,31%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

| Porcentaje de población universitaria dentro de la población de educación terciaria en la región (2017) |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Brazil                                                                                                  | 96,68% |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Honduras              | 90,27%        |
| México                | 88,41%        |
| Costa Rica            | 83,22%        |
| El Salvador           | 82,16%        |
| Cuba                  | 76,30%        |
| Argentina             | 70,38%        |
| Chile                 | 63,73%        |
| Colombia              | 63,30%        |
| <b>Total regional</b> | <b>83,46%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019)

## 7.6. Población con título universitario en el mundo y la región

| <b>Países con mayor porcentaje de población con título universitario (Hacia su última medición 2017/2018)</b> |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Emiratos Árabes Unidos                                                                                        | 47,29% |
| Estados Unidos de América                                                                                     | 34,99% |
| Lituania                                                                                                      | 34,54% |
| Kazajstán                                                                                                     | 34,08% |
| Georgia                                                                                                       | 34,02% |
| Reino Unido                                                                                                   | 33,92% |
| Dinamarca                                                                                                     | 32,36% |
| Australia                                                                                                     | 31,74% |
| Singapur                                                                                                      | 31,59% |
| Irlanda                                                                                                       | 31,16% |
| Holanda                                                                                                       | 31,09% |
| Colombia                                                                                                      | 11,76% |

Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019) y Ministerio de Educación Nacional (2018)

| <b>Porcentaje de población con título universitario en la región (Hacia su última medición 2017/2018)</b> |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Brazil                                                                                                    | 16,54% |



|             |        |
|-------------|--------|
| México      | 16,01% |
| Chile       | 14,64% |
| Ecuador     | 12,16% |
| Uruguay     | 11,47% |
| Puerto Rico | 7,59%  |
| El Salvador | 6,67%  |
| Paraguay    | 13,02% |
| Honduras    | 9,58%  |
| Colombia    | 11,76% |

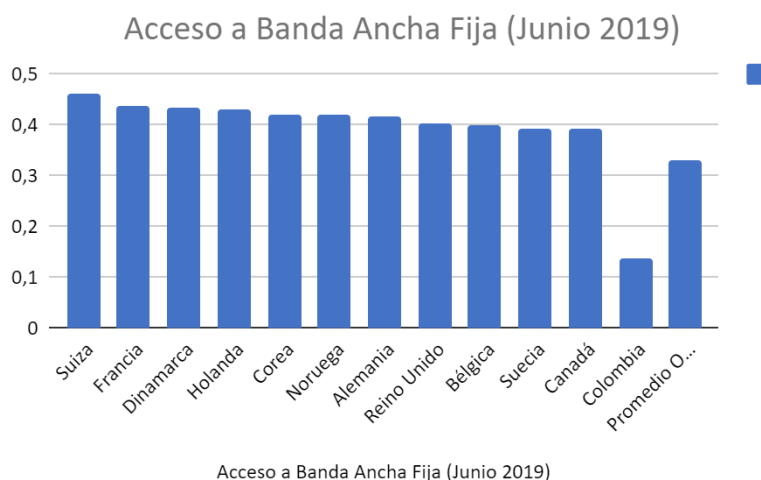
Fuente: Elaboración propia a partir de UNESCO (2019) y Ministerio de Educación Nacional (2018)

## 8. Indicadores de uso de TIC

### 8.1. Porcentaje de la población con acceso a Banda Ancha Fija en países de la OCDE

| Países de la OCDE con mayor acceso a Banda Ancha Fija<br>(Junio 2019) |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Suiza                                                                 | 46,10%        |
| Francia                                                               | 43,70%        |
| Dinamarca                                                             | 43,40%        |
| Holanda                                                               | 43,10%        |
| Corea                                                                 | 41,90%        |
| Noruega                                                               | 41,90%        |
| Alemania                                                              | 41,70%        |
| Reino Unido                                                           | 40,20%        |
| Bélgica                                                               | 39,80%        |
| Chile                                                                 | 18,10%        |
| México                                                                | 15,10%        |
| Suecia                                                                | 39,30%        |
| Canadá                                                                | 39,10%        |
| Colombia                                                              | 13,80%        |
| <b>Promedio OECD</b>                                                  | <b>32,90%</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir de OCDE (2019)



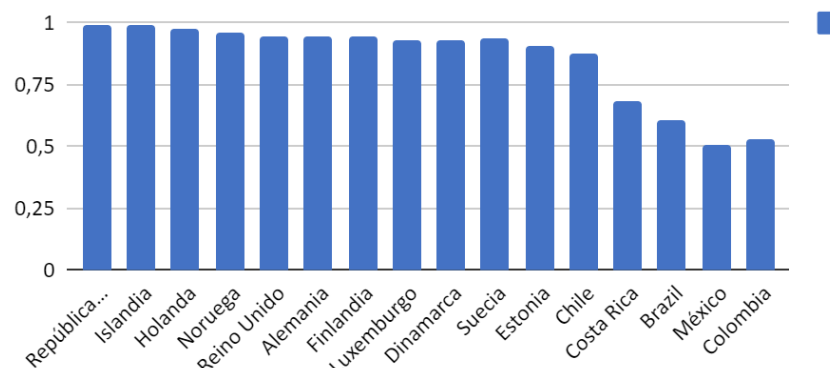
Fuente: Elaboración propia a partir de OCDE (2019)

## 8.2. Porcentaje de hogares con acceso a internet en países de la OCDE

| Porcentaje de Hogares con Acceso a Internet (Junio 2018) |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| República de Corea                                       | 99,48% |
| Islandia                                                 | 99,18% |
| Holanda                                                  | 98%    |
| Noruega                                                  | 96,01% |
| Reino Unido                                              | 94,85% |
| Alemania                                                 | 94,39% |
| Finlandia                                                | 94,28% |
| Luxemburgo                                               | 92,99% |
| Dinamarca                                                | 92,66% |
| Suecia                                                   | 93,80% |
| Estonia                                                  | 90,57% |
| Chile                                                    | 87,54% |
| Costa Rica                                               | 68,60% |
| Brazil                                                   | 60,80% |
| Colombia                                                 | 52,66% |
| México                                                   | 50,92% |

Fuente: Elaboración propia a partir de OCDE (2019)

Porcentaje de Hogares con Acceso a Internet (Junio 2018)



Porcentaje de Hogares con Acceso a Internet (Junio 2018)

Fuente: Elaboración propia a partir de OCDE (2019)

### 8.3. Líneas móviles per cápita en el mundo y la región

| Países con mayores líneas móviles per cápita<br>(A Enero 2019) |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Macau                                                          | 3,25 |
| Hong Kong                                                      | 2,54 |
| Maldivas                                                       | 2,29 |
| Emiratos Árabes Unidos                                         | 2,04 |
| Antigua y Barbuda                                              | 1,88 |
| Costa Rica                                                     | 1,77 |
| Tailandia                                                      | 1,77 |
| Kuwait                                                         | 1,76 |
| Indonesia                                                      | 1,76 |
| Austria                                                        | 1,70 |
| Sudáfrica                                                      | 1,66 |
| Colombia                                                       | 1,29 |

Fuente: Elaboración propia a partir de INDEXMUNDI (2019)

| Líneas móviles per cápita en la región (A Enero 2019) |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Costa Rica                                            | 1,77 |
| El Salvador                                           | 1,61 |
| Panamá                                                | 1,57 |
| Uruguay                                               | 1,51 |
| Argentina                                             | 1,38 |
| Nicaragua                                             | 1,34 |
| Colombia                                              | 1,29 |
| Chile                                                 | 1,28 |
| Perú                                                  | 1,24 |
| Guatemala                                             | 1,20 |
| Brasil                                                | 1,13 |
| Paraguay                                              | 1,06 |

Fuente: Elaboración propia a partir de INDEXMUNDI (2019)