El empleo es de todos

Mintrabajo

# Semáforo del Mercado laboral

***Coyuntura del mercado de trabajo***
en las **23** ciudades
y áreas metropolitanas

***Trimestre***
octubre-diciembre de 2021
en relación con similar
periodo del 2020

## *Comportamiento del empleo sectorial*

**diciembre 2021**


Dirección de Generación y Protección del Empleo y Subsidio Familiar
Ministerio del Trabajo

Subdirección de Análisis, Monitoreo y Prospectiva Laboral
Ministerio del Trabajo

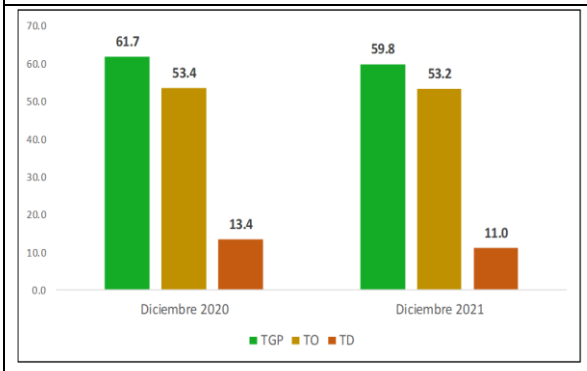
# Presentación

El Semáforo del Mercado laboral tiene como propósito central identificar las situaciones problemáticas más significativas de los mercados de trabajo de las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas y brindar señales para diseñar y poner en marcha políticas públicas que permitan minimizar los riesgos asociados al desempleo y a la pérdida de dinámica en la generación de empleo.

Teniendo en cuenta este contexto, la Subdirección de Análisis, Monitoreo y Prospectiva laboral, presenta este documento técnico que realiza un análisis de las principales problemáticas de los mercados de trabajo de las 23 ciudades y AM durante el periodo **octubre-diciembre 2021**. Para tal efecto, se clasifican las ciudades de acuerdo con el color del Semáforo y, en cada uno de ellos, se detalla la evolución de los principales indicadores laborales centrando la atención en los niveles de empleo sectorial.

# 1. Contexto general del mercado de trabajo agosto y trimestre móvil octubre-diciembre 2021 en relación con similar periodo de 2020

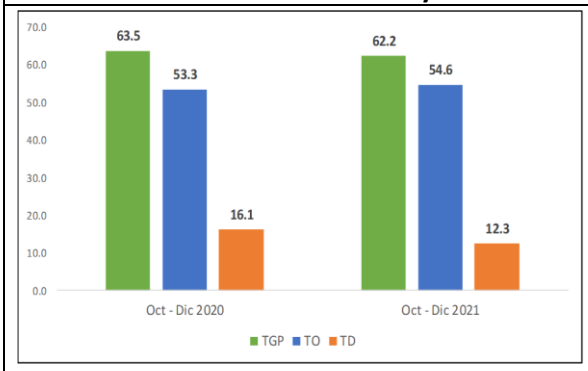
**Total Nacional. Mensual diciembre 2021**




Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- En diciembre la tasa de desempleo fue del 11%, con una reducción de 2,4 pp., con relación a la observada en el 2020 (13,4%).
- La tasa de ocupación fue del 53,2% y se generaron 185 mil empleos con respecto a diciembre de 2020.
- Por su parte, la tasa de participación se redujo 1,9 pp., al pasar de 61,7% a 59,8% entre diciembre de 2020 y 2021.
- En relación con diciembre de 2019, el proceso de recuperación de empleos fue del **94,9%**.

**23 ciudades y AM. Trimestre octubre-diciembre 2021**




Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- En las 23 ciudades y áreas metropolitanas la tasa de desempleo fue del 12,3%, con una reducción de 3,8 pp., en relación con la observada en 2020 (16,1%).
- Se generaron 248 mil empleos entre 2020 y 2021. Por su parte, la tasa de ocupación se ubicó en 54,6% con un incremento de 1,3 pp., en relación con la observada en similar periodo del 2020 (53,3%).
- La tasa de participación se redujo en 1,3 pp., en los dos periodos analizados al pasar de 63,5% en 2020 a 62,2% en 2021).

# 2. Dinámica de la oferta y demanda de trabajo en las 23 ciudades y AM, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del 2020

## Las dimensiones de la problemática del mercado de trabajo en las 23 ciudades y AM

### Tabla 1. Principales variables del mercado de trabajo en las 23 ciudades y AM. Trimestre octubre-diciembre de 2021

| Ciudad y AM | Número de ciudades | Trimestre Oct - Dic 2021 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PT | PET | PEA | Ocupados | Desocupados | Inactivos |
| Total ciudades semáforo naranja | 4 | 937,490 | 744,688 | 423,351 | 356,625 | 66,727 | 321,337 |
| Total ciudades semáforo verde | 19 | 24,865,917 | 20,568,758 | 12,841,477 | 11,273,720 | 1,567,758 | 7,727,281 |
| **Total 23 Ciudades y AM y AM** | **23** | **25,803,407** | **21,313,447** | **13,264,828** | **11,630,344** | **1,634,484** | **8,048,618** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- En las 23 ciudades y AM., la reducción de 519 mil desempleados se debió a la generación de 428 mil nuevos empleos (efecto demanda de empleo) y a la reducción de 273 mil personas presionando el mercado laboral (efecto participación).

**Tabla 2. Principales indicadores del mercado de trabajo en las 23 ciudades y AM. Trimestre octubre-diciembre de 2021**

| Ciudad y AM | % de ciudades | Trimestre Oct - Dic 2021 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | %PET | TGP | TO | TD | TI |
| Total ciudades semáforo naranja | 17.4 | 79.4 | 56.8 | 47.9 | 15.8 | 43.2 |
| Total ciudades semáforo verde | 82.6 | 82.7 | 62.4 | 54.8 | 12.2 | 37.6 |
| **Total 23 Ciudades y AM** | **100.0** | **82.6** | **62.2** | **54.6** | **12.3** | **37.8** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- El 17,4% de las ciudades y AM (4 ciudades) se ubicaron en semáforo naranaja_1. Es decir que tuvieron una reducción en su dinámica de generación de empleo que fue superior a la reducción en su oferta laboral (10.700 personas). Su tasa de desempleo se ubicó en el 15,8%.
- Diecinueve ciudades (82,6%) presentaron indicadores en semáforo verde con generación de empleo y reducción de los desempleados. Su tasa de desempleo fue del 12,2%.

**Tabla 3. Ciudades con las mayores y menores tasas de desempleo, año corrido enero-diciembre 2021**

| Ciudad y AM | Trimestres | | | | TD promedio |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ene - Mar | Abr - Jun | Jul - Sep | Oct - Dic | |
| Quibdó | 21.9 | 21.9 | 18.6 | 19.9 | 20.6 |
| Cúcuta y AM | 22.5 | 20.5 | 17.9 | 16.5 | 19.4 |
| Riohacha | 23.2 | 18.6 | 19.1 | 15.6 | 19.1 |
| Ibagué | 21.7 | 19.8 | 17.2 | 17.1 | 19.0 |
| Valledupar | 20.4 | 19.1 | 18.0 | 15.8 | 18.4 |
| Florencia | 16.8 | 19.4 | 19.6 | 16.1 | 18.0 |
| Neiva | 20.6 | 19.5 | 17.0 | 14.0 | 17.8 |
| Popayán | 18.9 | 19.8 | 15.8 | 15.0 | 17.4 |
| Cali - Yumbo | 18.7 | 21.4 | 15.1 | 14.1 | 17.3 |
| Armenia | 18.6 | 20.1 | 16.6 | 13.7 | 17.2 |
| Tunja | 19.8 | 18.6 | 16.0 | 13.4 | 17.0 |
| Montería | 17.1 | 15.6 | 17.1 | 15.5 | 16.3 |
| Villavicencio | 19.1 | 16.6 | 14.7 | 14.8 | 16.3 |
| Bogotá | 20.1 | 18.1 | 14.4 | 11.3 | 16.0 |
| Medellín y AM | 17.9 | 16.1 | 15.1 | 13.0 | 15.5 |
| Sincelejo | 15.4 | 16.1 | 14.0 | 14.7 | 15.0 |
| Pereira y AM | 15.5 | 16.4 | 14.9 | 13.0 | 15.0 |
| Santa Marta | 15.6 | 16.1 | 14.2 | 13.4 | 14.8 |
| Manizales y Villa María | 18.9 | 16.4 | 12.2 | 9.3 | 14.2 |
| Pasto | 15.1 | 14.4 | 13.5 | 11.1 | 13.5 |
| Bucaramanga y AM | 15.0 | 13.8 | 10.8 | 10.0 | 12.4 |
| Barranquilla - Soledad | 11.6 | 11.2 | 10.2 | 8.7 | 10.4 |
| Cartagena | 11.5 | 11.0 | 8.9 | 9.4 | 10.2 |
| **Total 13 ciudades y AM** | **18.1** | **17.0** | **14.1** | **12.1** | **15.3** |
| **Total 10 Ciudades** | **18.7** | **18.5** | **16.5** | **14.7** | **17.1** |
| **Total 23 Ciudades y AM** | **18.2** | **17.2** | **14.3** | **12.3** | **15.5** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

- Cuatro ciudades registraron las más altas tasas de desempleo durante el periodo analizado (Quibdó, Cúcuta y AM., Riohacha e Ibagué), con un promedio de 19,5%.
- Cuatro ciudades (Pasto, Bucaramanga y AM., Barranquilla – Soledad y Cartagena) presentaron las tasas de desempleo más bajas, con un promedio del 11,6%.

## Resultados del Semáforo del mercado laboral en las 23 ciudades y AM. Trimestre octubre-diciembre 2021 en relación con similar periodo del 2020

Durante el trimestre octubre-diciembre de 2021, en relación con similar periodo del 2020, se presentó una situación favorable en el mercado laboral de las 23 ciudades y áreas metropolitanas después de 21 meses de haber comenzado la pandemia de la Covid-19.

A continuación se presentan los principales resultados del semáforo del mercado laboral para el trimestre móvil octubre-diciembre de 2021.

- Cuatro (4) ciudades (Florencia, Montería, Sincelejo y Quibdó) se clasificaron en ***semáforo naranja_1***. En estas ciudades se perdieron 4.322 empleos (Ver Tabla 4).
- Los desempleados se redujeron en 6.377 personas en relación con el periodo anterior (Ver Tabla 4).
- La población activa (oferta de trabajo) se redujo en 10.700 personas (Ver Tabla 4).
- En el periodo analizado no se evidencia presión de oferta. Posiblemente este comportamiento contribuyó a la caída del desempleo; puede suponerse la presencia de *síndrome de trabajador adicional* y, posiblemente, se presenta desempleo oculto (efecto retiro).

- Diecinueve (19) ciudades y áreas metropolitanas se clasificaron en ***semáforo verde***, clasificación que las sitúa en una condición favorable en el comportamiento de sus principales indicadores laborales (Ver Tabla 4).
- En estas ciudades se generaron 432 mil empleos. La mayor parte de estos empleos se concentraron en las ciudades de Cali – Yumbo, Medellín y AM., Bogotá y Bucaramanga y AM., en las que se generaron 432 mil empleos (Ver Tabla 4).
- Por su parte, la población desempleada se redujo en 513 mil personas, la mayor parte de ellas concentradas en las ciudades de Bogotá, Medellín y AM., Cali – Yumbo, Bucaramanga y AM. con 386 mil personas (Ver Tabla 4).
- La oferta de trabajo en estas ciudades se incrementó en 154 mil personas, concentradas en las ciudades de Medellín y AM., Bucaramanga y AM. y Cartagena con 70 mil personas. (Ver Tabla 4).
- Es importante resaltar que en las ciudades de Bogotá, Armenia, Neiva, Manizales y Villa María y Popayán se produjo una reducción absoluta de la población activa en 235 mil personas lo cual permite clasificarlas en el semáforo laboral como en una situación óptima, al generar 59 mil empleos y reducir el desempleo en 294 mil personas.

**Tabla 4. Semáforo del mercado laboral: Dinámica de la oferta y demanda laboral, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del 2020**

| Ciudad y AM | Oferta | Demanda | Desocupados |
|---|---|---|---|
| Florencia | -1,389 | -23 | -1,366 |
| Montería | -4,554 | -540 | -4,014 |
| Sincelejo | -2,102 | -1,684 | -418 |
| Quibdó | -2,655 | -2,075 | -579 |
| Cali - Yumbo | 12,245 | 75,281 | -63,036 |
| Medellín y AM | 24,911 | 68,151 | -43,240 |
| Bucaramanga y AM | 24,268 | 49,151 | -24,883 |
| Barranquilla - Soledad | 252 | 35,103 | -34,850 |
| Cartagena | 20,394 | 31,384 | -10,990 |
| Santa Marta | 16,952 | 21,417 | -4,466 |
| Valledupar | 16,825 | 20,652 | -3,827 |
| Villavicencio | 10,164 | 18,568 | -8,403 |
| Riohacha | 10,183 | 12,445 | -2,262 |
| Ibagué | 5,428 | 9,640 | -4,212 |
| Tunja | 3,182 | 8,921 | -5,739 |
| Pasto | 1,778 | 8,704 | -6,926 |
| Cúcuta y AM | 3,172 | 8,364 | -5,192 |
| Pereira y AM | 4,470 | 5,545 | -1,075 |
| Bogotá | -213,576 | 41,712 | -255,289 |
| Armenia | -123 | 5,481 | -5,604 |
| Neiva | -5,177 | 4,535 | -9,712 |
| Manizales y Villa María | -15,203 | 3,789 | -18,992 |
| Popayán | -480 | 3,489 | -3,969 |
| **Total 13 ciudades y AM** | **-126,252** | **354,850** | **-481,102** |
| **Total 10 Ciudades** | **35,216** | **73,159** | **-37,942** |
| **Total 23 Ciudades y AM** | **-91,036** | **428,009** | **-519,044** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

## Balance de los indicadores del mercado de trabajo en las 23 ciudades y áreas metropolitanas, octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020

- Las cuatro ciudades presentaron indicadores en ***recuperación*** (Ver Tabla 5).
- Las tasas de ocupación presentaron una tendencia a la reducción (1,6 pp. en promedio) con relación a similar periodo del 2020 (Ver Tabla 5).
- Las tasas de participación se redujeron en promedio 2,6 pp. durante el periodo analizado, al pasar de 58,1% en 2020 a 55,5% en 2021 (Ver Tabla 5).

- Las diecinueve ciudades presentaron indicadores en ***recuperación***.
- Las reducciones en las tasas de desempleo más significativas se observaron en las ciudades de Tunja, Bogotá y Manizales y Villa María, con un promedio de 6,5 puntos porcentuales (Ver Tabla 5).
- Los incrementos más importantes en las tasas de ocupación se registraron en las ciudades de Bucaramanga y AM., Santa Marta y Riohacha, con un promedio de 4,6 puntos porcentuales (Ver Tabla 5).

### Tabla 5. Balance de los indicadores del mercado laboral en las 23 ciudades y AM, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020

| Ciudad y AM | Estado de los indicadores | Oct - Dic 2020 | | | Oct - Dic 2021 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TGP | TO | TD | TGP | | TO | | TD | |
| Florencia | Indicadores en recuperación | 60.2 | 49.6 | 17.6 | 57.9 | ▼ | 48.5 | ▼ | 16.1 | ▼ |
| Montería | Indicadores en recuperación | 59.8 | 49.4 | 17.4 | 57.3 | ▼ | 48.4 | ▼ | 15.5 | ▼ |
| Sincelejo | Indicadores en recuperación | 60.7 | 51.7 | 14.7 | 58.7 | ▼ | 50.1 | ▼ | 14.7 | ▼ |
| Quibdó | Indicadores en recuperación | 51.9 | 41.5 | 20.0 | 48.2 | ▼ | 38.6 | ▼ | 19.9 | ▼ |
| Cali - Yumbo | Indicadores en recuperación | 66.4 | 54.1 | 18.6 | 66.2 | ▼ | 56.9 | ▲ | 14.1 | ▼ |
| Medellín y AM | Indicadores en recuperación | 64.8 | 54.9 | 15.2 | 64.8 | ▼ | 56.3 | ▲ | 13.0 | ▼ |
| Bucaramanga y AM | Indicadores en recuperación | 63.0 | 53.8 | 14.6 | 65.0 | ▲ | 58.5 | ▲ | 10.0 | ▼ |
| Barranquilla - Soledad | Indicadores en recuperación | 61.1 | 53.6 | 12.3 | 60.3 | ▼ | 55.1 | ▲ | 8.7 | ▼ |
| Cartagena | Indicadores en recuperación | 56.4 | 49.6 | 12.1 | 58.1 | ▲ | 52.6 | ▲ | 9.4 | ▼ |
| Santa Marta | Indicadores en recuperación | 56.3 | 47.0 | 16.4 | 59.3 | ▲ | 51.4 | ▲ | 13.4 | ▼ |
| Valledupar | Indicadores en recuperación | 55.9 | 45.2 | 19.2 | 59.3 | ▲ | 49.9 | ▲ | 15.8 | ▼ |
| Villavicencio | Indicadores en recuperación | 63.5 | 51.7 | 18.6 | 64.5 | ▲ | 54.9 | ▲ | 14.8 | ▼ |
| Riohacha | Indicadores en recuperación | 55.2 | 44.5 | 19.3 | 58.4 | ▲ | 49.3 | ▲ | 15.6 | ▼ |
| Ibagué | Indicadores en recuperación | 59.7 | 48.4 | 19.0 | 60.2 | ▲ | 49.9 | ▲ | 17.1 | ▼ |
| Tunja | Indicadores en recuperación | 59.7 | 47.9 | 19.7 | 60.0 | ▲ | 51.9 | ▲ | 13.4 | ▼ |
| Pasto | Indicadores en recuperación | 64.3 | 55.0 | 14.5 | 63.9 | ▼ | 56.8 | ▲ | 11.1 | ▼ |
| Cúcuta y AM | Indicadores en recuperación | 59.4 | 48.8 | 17.9 | 59.1 | ▼ | 49.4 | ▲ | 16.5 | ▼ |
| Pereira y AM | Indicadores en recuperación | 58.2 | 50.3 | 13.5 | 58.5 | ▲ | 50.9 | ▲ | 13.0 | ▼ |
| Bogotá | Indicadores en recuperación | 67.0 | 56.1 | 16.3 | 63.0 | ▼ | 55.9 | ▼ | 11.3 | ▼ |
| Armenia | Indicadores en recuperación | 59.3 | 48.9 | 17.6 | 58.9 | ▼ | 50.8 | ▲ | 13.7 | ▼ |
| Neiva | Indicadores en recuperación | 57.7 | 46.3 | 19.7 | 55.4 | ▼ | 47.6 | ▲ | 14.0 | ▼ |
| Manizales y Villa María | Indicadores en recuperación | 58.3 | 48.1 | 17.6 | 53.6 | ▼ | 48.7 | ▲ | 9.3 | ▼ |
| Popayán | Indicadores en recuperación | 56.4 | 46.2 | 18.2 | 55.6 | ▼ | 47.3 | ▲ | 15.0 | ▼ |
| Total 13 ciudades y AM | Indicadores en recuperación | 64.3 | 54.0 | 15.9 | 62.8 | ▼ | 55.2 | ▲ | 12.1 | ▼ |
| Total 10 Ciudades | Indicadores en recuperación | 57.4 | 47.1 | 18.0 | 57.9 | ▲ | 49.4 | ▲ | 14.7 | ▼ |
| Total 23 Ciudades y AM | Indicadores en recuperación | 63.5 | 53.3 | 16.1 | 62.2 | ▼ | 54.6 | ▲ | 12.3 | ▼ |

**Fuente**: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE
**Convenciones**: "Indicadores en recuperación" indica mejoramiento de la ciudad en su clasificación en el semáforo del mercado laboral al pasar de semáforo naranja_2 a semáforo verde. ▲ = Incremento/empeoramiento; ▼ = Reducción/mejoramiento

# 3. Comportamiento del empleo sectorial en las 23 ciudades y AM, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del 2020

## Comportamiento de los sectores con generación de empleo en las 23 ciudades y AM (más de 10% en la participación de la generación total de empleos, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020

- Tres sectores económicos (alojamiento y servicios de comida, transporte y actividades profesionales y administrativas) generaron 237 mil empleos durante el periodo analizado (55,4% del total de la generación de empleos). La mayor parte de estos se concentraron en el sector de actividades profesionales y administrativas con 108 mil empleos generados.
- Bogotá, Bucaramanga y AM., Cartagena, Barranquilla – Soledad y Medellín y AM, fueron las ciudades que concentraron la mayor parte de los empleos generados con 146 mil, ubicados especialmente en el sector de actividades profesionales y administrativas (77 mil nuevos empleos).

**Tabla 6. Sectores con generación de empleo en las 23 ciudades y AM (más de 10% en la participación de la generación total de empleos, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020**

| Ciudades | Alojamiento y servicios de comida | Transporte y almacenamiento | Actividades profesionales y administrativas | Total variación ocupados |
|---|---|---|---|---|
| Bogotá | 25,436 | 1,162 | 40,257 | 66,855 |
| Bucaramanga y AM | 1,663 | 7,022 | 12,276 | 20,961 |
| Cartagena | 9,170 | 6,899 | 3,817 | 19,885 |
| Barranquilla - Soledad | 3,609 | 4,581 | 10,847 | 19,036 |
| Medellín y AM | -364 | 9,615 | 9,607 | 18,858 |
| Valledupar | 3,566 | 3,656 | 5,909 | 13,131 |
| Villavicencio | 8,055 | 1,198 | 3,822 | 13,075 |
| Santa Marta | 5,022 | 2,398 | 4,035 | 11,456 |
| Cali - Yumbo | 6,957 | 10,288 | -7,457 | 9,788 |
| Ibagué | 1,646 | 1,368 | 5,746 | 8,760 |
| Pasto | 4,800 | -112 | 3,988 | 8,676 |
| Pereira y AM | 4,551 | -1,026 | 3,350 | 6,875 |
| Cúcuta y AM | -752 | 3,387 | 3,074 | 5,708 |
| Neiva | 3,023 | -779 | 1,505 | 3,749 |
| Riohacha | 1,908 | 1,170 | -279 | 2,799 |
| Manizales y Villa María | 278 | -434 | 1,953 | 1,797 |
| Armenia | -654 | 112 | 2,292 | 1,749 |
| Tunja | 1,393 | -645 | 806 | 1,553 |
| Popayán | 277 | 595 | 621 | 1,492 |
| Florencia | -144 | 1,364 | 198 | 1,418 |
| Quibdó | -162 | -55 | 294 | 76 |
| Sincelejo | -1,668 | 1,326 | 218 | -124 |
| Montería | -4,644 | 3,308 | 811 | -525 |
| **Total general** | **72,965** | **56,398** | **107,687** | **237,050** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

**Comportamiento de los sectores con generación intermedia de empleos en las 23 ciudades y AM (más de 4% y 10% en la participación de la generación total de empleos), trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020**

- Seis sectores (servicios públicos, construcción, comercio, actividades financieras y de seguros, administración pública y actividades artísticas y de servicios) tuvieron una contribución intermedia en la generación total de empleos durante el periodo analizado. En total estos sectores generaron 209 mil empleos (48,9% del total).
- Bogotá, Cali – Yumbo y Medellín y AM. fueron las ciudades que más generaron empleos en estos sectores con 133 mil, la mayor parte de ellos concentrados en construcción con 31 mil empleos.
- Pasto, Florencia, Sincelejo, Quibdó e Ibagué fueron las ciudades que tuvieron una dinámica negativa en la generación de empleo en estos sectores con un total de 8,5 mil empleos destruidos.

**Tabla 7. Sectores con generación intermedia de empleos en las 23 ciudades y AM (más de 4% y 10% en la participación de la generación total de empleos), trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020**

| Ciudades | Servicios Públicos | Construcción | Comercio y reparación de vehículos | Actividades financieras y de seguros | Administración pública | Actividades artísticas y de servicios | Total variación ocupados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bogotá | 22,322 | 5,668 | -2,253 | 35,746 | 9,893 | -10,496 | 60,880 |
| Medellín y AM | -712 | 15,685 | 23,883 | -6,499 | 5,396 | 6,742 | 44,495 |
| Cali - Yumbo | 7,069 | 9,356 | -3,548 | -2,610 | 3,328 | 13,720 | 27,315 |
| Barranquilla - Soledad | 2,343 | -14,762 | 15,304 | -3,235 | 5,411 | 5,766 | 10,828 |
| Riohacha | 855 | 927 | 2,844 | 195 | 1,624 | 3,041 | 9,485 |
| Villavicencio | 830 | 2,546 | 1,892 | 292 | 1,141 | 2,000 | 8,701 |
| Santa Marta | 671 | 2,509 | 403 | 589 | 2,952 | 1,508 | 8,632 |
| Valledupar | -43 | -1,008 | 6,049 | 13 | 150 | 3,072 | 8,234 |
| Pereira y AM | 339 | 1,880 | -7,187 | -243 | 8,283 | 4,900 | 7,972 |
| Cartagena | 1,121 | -3,370 | -836 | 1,019 | 6,557 | 2,410 | 6,901 |
| Bucaramanga y AM | 2,913 | -2,968 | 7,187 | 101 | -3,780 | 1,769 | 5,223 |
| Tunja | 384 | -406 | 2,826 | -257 | -140 | 2,138 | 4,545 |
| Manizales y Villa María | -262 | -841 | 5,119 | 723 | 2,600 | -3,685 | 3,655 |
| Popayán | -402 | 1,059 | -576 | 58 | 1,548 | 1,789 | 3,475 |
| Montería | 192 | -47 | -3,040 | 685 | 4,264 | 560 | 2,615 |
| Armenia | 695 | 2,775 | -441 | -764 | -1,153 | 921 | 2,032 |
| Neiva | 447 | -1,321 | 1,280 | 691 | 794 | -328 | 1,564 |
| Cúcuta y AM | 1,223 | 5,761 | -40 | 1,041 | -1,139 | -5,466 | 1,381 |
| Pasto | 2,224 | 1,256 | -4,973 | 955 | -3,018 | 3,378 | -177 |
| Florencia | 35 | 335 | 273 | -675 | -1,717 | 1,123 | -626 |
| Sincelejo | -363 | -383 | 1,065 | 527 | -1,832 | -662 | -1,649 |
| Quibdó | 5 | -1,374 | 220 | -258 | -627 | -313 | -2,348 |
| Ibagué | -1,362 | 1,708 | -3,062 | -912 | -1,505 | 1,414 | -3,720 |
| **Total general** | **40,524** | **24,987** | **42,388** | **27,182** | **39,033** | **35,300** | **209,414** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

**Comportamiento de los sectores con generación baja de empleos en las 23 ciudades y AM (entre 0% y 4% en la generación total de empleos), trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020**

- Dos sectores (información y comunicaciones y actividades inmobiliarias) tuvieron una contribución baja en la generación total de empleos durante el periodo analizado. En total estos sectores generaron 14 mil empleos (3,2% del total).

- Cali-Yumbo, Barranquilla – Soledad y Bucaramanga y AM., fueron las ciudades que más generaron empleos en estos sectores con 25 mil, la mayor parte de ellos concentrados en información y comunicaciones, con 15 mil empleos.
- Las ciudades de Florencia, Riohacha, Montería, Pereira y AM., Medellín y AM. y Bogotá fueron las que presentaron dinámica negativa en estos sectores al perder 26 mil empleos, la mayor parte de ellos concentrados en la ciudad de Bogotá con 20 mil empleos perdidos.

**Tabla 8. Sectores con generación baja de empleos en las 23 ciudades y AM (entre 0% y 4% en la participación de la generación total de empleos), trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020**

| Ciudades | Información y comunicaciones | Actividades inmobiliarias | Total variación ocupados |
|---|---|---|---|
| Cali - Yumbo | 9,157 | 2,500 | 11,657 |
| Barranquilla - Soledad | 4,938 | 2,139 | 7,077 |
| Bucaramanga y AM | 502 | 5,967 | 6,469 |
| Cartagena | 197 | 3,033 | 3,229 |
| Ibagué | 1,467 | 1,445 | 2,912 |
| Armenia | 1,281 | 1,075 | 2,356 |
| Manizales y Villa María | 1,840 | -210 | 1,630 |
| Pasto | 1,214 | -70 | 1,144 |
| Santa Marta | -213 | 1,019 | 806 |
| Cúcuta y AM | 684 | -89 | 595 |
| Valledupar | 383 | 185 | 569 |
| Tunja | 289 | 237 | 526 |
| Sincelejo | 361 | 158 | 519 |
| Popayán | 601 | -293 | 307 |
| Villavicencio | 135 | 111 | 246 |
| Neiva | 350 | -295 | 56 |
| Quibdó | 72 | -55 | 17 |
| Florencia | -370 | 42 | -327 |
| Riohacha | -378 | -183 | -561 |
| Montería | -921 | 162 | -759 |
| Pereira y AM | -124 | -755 | -880 |
| Medellín y AM | 3,988 | -7,193 | -3,205 |
| Bogotá | -18,432 | -2,089 | -20,521 |
| **Total general** | **7,020** | **6,843** | **13,863** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

## Comportamiento de los sectores con destrucción de empleos en las 23 ciudades, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020

- Tres sectores (agropecuario, minero e industria) presentaron un comportamiento negativo en su dinámica de generación de empleo al destruir 33 mil puestos de trabajo, especialmente en el sector de industria con 18 mil empleos destruidos.
- Bogotá, Pereira y AM., Villavicencio y Manizales y Villa María fueron las ciudades más afectadas con una destrucción total de 81 mil empleos, concentrados en la ciudad de Bogotá (65 mil).
- Por su parte, Medellín y AM., Bucaramanga y AM. y Cali – Yumbo fueron las ciudades con dinámica positiva en la generación de empleo, con un total de 50 mil empleos creados, especialmente en el sector industrial (42 mil nuevos empleos).

**Tabla 9. Sectores con destrucción de empleos en las 23 ciudades y AM (entre 0% y 4% en la participación de la generación total de empleos), trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020**

| Ciudades | Agropecuario | Minero | Industria | Total variación ocupados |
|---|---|---|---|---|
| Bogotá | -16,240 | -6,922 | -42,340 | -65,503 |
| Pereira y AM | -1,465 | 186 | -6,975 | -8,254 |
| Villavicencio | -615 | -1,085 | -1,846 | -3,546 |
| Manizales y Villa María | -529 | 220 | -2,984 | -3,293 |
| Montería | -193 | 62 | -1,740 | -1,871 |
| Barranquilla - Soledad | 731 | 567 | -3,137 | -1,839 |
| Popayán | -377 | 41 | -1,482 | -1,818 |
| Valledupar | 890 | -291 | -1,880 | -1,281 |
| Pasto | -34 | 264 | -1,168 | -939 |
| Neiva | -675 | -666 | 541 | -801 |
| Armenia | -1,249 | 44 | 547 | -657 |
| Florencia | 204 | 54 | -745 | -487 |
| Sincelejo | -247 | -60 | -123 | -430 |
| Quibdó | 50 | 518 | -389 | 179 |
| Santa Marta | 748 | 138 | -362 | 524 |
| Riohacha | 14 | -43 | 667 | 637 |
| Cúcuta y AM | 255 | 745 | -321 | 680 |
| Cartagena | -756 | 906 | 1,218 | 1,369 |
| Ibagué | 1,498 | 59 | 131 | 1,688 |
| Tunja | 376 | -295 | 2,215 | 2,296 |
| Medellín y AM | 929 | 1,508 | 5,566 | 8,003 |
| Bucaramanga y AM | 2,968 | 1,998 | 11,531 | 16,497 |
| Cali - Yumbo | 2,602 | -1,451 | 24,620 | 25,771 |
| **Total general** | **-11,114** | **-3,504** | **-18,456** | **-33,074** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

## 4. Comportamiento de la recuperación o pérdida de empleos en las 23 ciudades y áreas metropolitanas, trimestre octubre-diciembre de 2021 con similar periodo del año 2020

Con el propósito de realizar el seguimiento al proceso de recuperación de los empleos perdidos como resultado del impacto de la pandemia de la Covid-19, la Subdirección de Análisis, Monitoreo y Prospectiva Laboral diseñó una metodología para tal fin. El concepto de ***recuperación o pérdida de empleos*** hace relación a la comparación que se realiza con el trimestre base octubre-diciembre de 2019. Este recurso técnico permite ir realizando una contabilización de cuantos empleos recupera o pierde cada ciudad y área metropolitana a partir de ese punto "cero" que es el trimestre octubre-diciembre de 2020. Por todo esto, ***comportamiento de la recuperación o pérdida de empleos debe entenderse estrictamente en el periodo de coyuntura de la pandemia***.

- En el trimestre octubre-diciembre de 2021 se recuperaron en total 513 mil empleos, concentrados especialmente en los sectores de industria, alojamiento y servicios de comida, administración pública y actividades artísticas y de servicios con 499 mil empleos.
- Por su parte, actividades profesionales y administrativas, transporte y almacenamiento, agropecuario, información y comunicaciones y servicios públicos fueron los sectores con las mayores caídas en el empleo con 107 mil empleos perdidos durante el periodo analizado.

**Tabla 10. Dinámica de la recuperación de empleo sectorial en las 23 ciudades y áreas metropolitanas, trimestre octubre-diciembre 2021 con similar periodo del año 2020-2019**

| Sectores económicos | Total ocupados | Crecimiento ocupados | Recuperación o caída de empleos | Situación |
|---|---|---|---|---|
| **Ocupados 23 ciudades** | **11,630,344** | **428,009** | **512,992** | **Recuperación fuerte** |
| Industria | 1,556,833 | -18,456 | 151,281 | Recuperación leve |
| Alojamiento y servicios de comida | 860,852 | 72,965 | 120,857 | Recuperación fuerte |
| Administración pública | 1,540,295 | 39,033 | 114,760 | Recuperación fuerte |
| Actividades artísticas y de servicios | 1,111,413 | 35,300 | 112,589 | Recuperación fuerte |
| Comercio y reparación de vehículos | 2,561,068 | 42,388 | 48,898 | Recuperación fuerte |
| Construcción | 874,878 | 24,987 | 42,567 | Recuperación fuerte |
| Actividades inmobiliarias | 221,109 | 6,843 | 14,393 | Recuperación fuerte |
| Actividades financieras y de seguros | 250,171 | 27,182 | 9,255 | Recuperación fuerte |
| Minero | 22,723 | -3,504 | 4,251 | Caída fuerte |
| No informa | 988 | 757 | 1,453 | Recuperación fuerte |
| Actividades profesionales y administrativas | 1,120,451 | 107,687 | -2,902 | Recuperación fuerte |
| Transporte y almacenamiento | 970,153 | 56,398 | -5,076 | Recuperación fuerte |
| Agropecuario | 88,808 | -11,114 | -5,505 | Caída leve |
| Información y comunicaciones | 257,416 | 7,020 | -30,974 | Dinámica estable |
| Servicios Públicos | 193,184 | 40,524 | -62,856 | Dinámica positiva |

**Fuente**: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE
(1) Variación de ocupados entre octubre-diciembre en relación con similar periodo del 2020
(2) El concepto de recuperación o pérdida de empleos hace relación a la comparación que se realiza con el trimestre base julio-septiembre de 2019.

- De los 14 sectores económicos un sector (servicios públicos) presentó una ***dinámica positiva***; un sector (minero) tuvo ***caída fuerte***, un sector (agropecuario) tuvo ***caída leve***, industria presentó ***recuperación leve*** y el resto de los sectores presentaron un balance de ***recuperación fuerte***.

## Comportamiento de los sectores que más recuperaron empleos en las 23 ciudades y AM. (más del 10% en la participación de la recuperación total de empleos)

- Cinco sectores económicos (industria, alojamiento y servicios de comida, administración pública y actividades artísticas y de servicios) presentaron una dinámica positiva en el proceso de recuperación de los empleos perdidos durante el trimestre de octubre-diciembre de 2020, con un total de 499 mil empleos. Industria fue el sector que más contribuyó, con 151 mil empleos recuperados.
- Bogotá, fue la ciudad con la dinámica más positiva, con 258 mil empleos recuperados, en su mayoría en administración pública, con 81 mil empleos.
- Es destacable el comportamiento del sector industrial que recuperó 151 mil empleos, concentrados especialmente en las ciudades de Bogotá y Barranquilla-Soledad, con un total de 96 mil empleos.
- El sector de alojamiento y servicios de comida también se destacó en su comportamiento con 121 mil empleos recuperados, especialmente en las ciudades de Bogotá, Cali – Yumbo, Medellín y AM. y Bucaramanga y AM, con un total de 104 mil empleos recuperados.

**Tabla 11. Sectores económicos y ciudades que más recuperaron empleo, trimestre octubre-diciembre de 20021 con similar periodo del año 2019-2020 (más del 10% en la participación de la recuperación total de empleos)**

| Ciudades | Industria | Alojamiento y servicios de comida | Administración pública | Actividades artísticas y de servicios | Total variación ocupados |
|---|---|---|---|---|---|
| Bogotá | 79,793 | 63,391 | 80,557 | 34,775 | 258,517 |
| Barranquilla - Soledad | 15,909 | 4,889 | 8,302 | 24,375 | 53,474 |
| Cali - Yumbo | 424 | 17,614 | 14,216 | 14,165 | 46,420 |
| Medellín y AM | 13,037 | 12,896 | 13,199 | -6,461 | 32,671 |
| Bucaramanga y AM | 7,033 | 10,471 | -6,120 | 7,508 | 18,893 |
| Manizales y Villa María | -678 | 4,163 | 1,234 | 7,148 | 11,866 |
| Cúcuta y AM | 9,509 | -3,140 | -2,164 | 7,033 | 11,237 |
| Montería | 3,573 | 4,914 | -2,018 | 4,179 | 10,648 |
| Pasto | 3,437 | 468 | 4,522 | 629 | 9,056 |
| Ibagué | 990 | 491 | 5,704 | 1,796 | 8,981 |
| Sincelejo | 2,526 | 2,172 | 638 | 2,742 | 8,078 |
| Armenia | 2,555 | 1,933 | 1,254 | 2,031 | 7,773 |
| Pereira y AM | 7,820 | -1,539 | -2,516 | 2,967 | 6,733 |
| Neiva | 1,654 | 1,416 | -262 | 2,657 | 5,465 |
| Popayán | 1,751 | 2,409 | -512 | 244 | 3,891 |
| Florencia | 13 | 321 | 2,300 | 470 | 3,106 |
| Quibdó | 583 | 293 | 1,720 | 35 | 2,630 |
| Villavicencio | -576 | 222 | 513 | 2,157 | 2,316 |
| Santa Marta | 2,240 | -2,565 | -2,004 | 3,503 | 1,175 |
| Valledupar | 2,173 | -1,989 | 2,162 | -1,856 | 490 |
| Tunja | -1,295 | -526 | 761 | 127 | -933 |
| Riohacha | 762 | -290 | 36 | -1,946 | -1,438 |
| Cartagena | -1,952 | 2,843 | -6,762 | 4,312 | -1,560 |
| **Total general** | **151,281** | **120,857** | **114,760** | **112,589** | **499,488** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

**Comportamiento de los sectores que más recuperaron empleos en las 23 ciudades y AM. (10% o menos en la participación de la recuperación total de empleos)**

- Cinco sectores económicos (minero, construcción, comercio, actividades financieras y de seguros y actividades inmobiliarias) presentaron igualmente una recuperación positiva de empleos con 119 mil empleos recuperados. La mayor parte de ellos se ubicaron en el sector de comercio con 49 mil empleos recuperados.
- Las ciudades que más contribuyeron con este comportamiento fueron Bogotá (82 mil) y Bucaramanga y AM. (12 mil).
- Cartagena, Manizales y Villa María, Riohacha, Florencia, Cúcuta y AM., Pasto, Santa Marta y Medellín y AM., registraron pérdidas de empleos en estos cinco sectores con 21 mil empleos.
- Medellín y AM., perdió empleos en cuatro sectores (minero, construcción, comercio y actividades inmobiliarias) con 19 mil empleos perdidos.

**Tabla 12. Sectores económicos y ciudades que más recuperaron empleo, trimestre octubre-diciembre de 20021 con similar periodo del año 2019-2020 (10% o menos en la participación de la recuperación total de empleos)**

| Ciudades | Minero | Construcción | Comercio y reparación de vehículos | Actividades financieras y de seguros | Actividades inmobiliarias | Total variación ocupados |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bogotá | 8,091 | 33,284 | 33,947 | -12,697 | 19,885 | 82,510 |
| Bucaramanga y AM | -1,433 | 5,957 | 9,167 | 350 | -2,021 | 12,020 |
| Pereira y AM | 255 | 642 | 6,253 | -338 | 2,968 | 9,780 |
| Cali - Yumbo | 199 | 4,002 | -3,938 | 7,860 | 859 | 8,981 |
| Neiva | -110 | 939 | 5,977 | -137 | 471 | 7,140 |
| Sincelejo | 19 | 1,034 | 3,967 | 215 | 78 | 5,313 |
| Villavicencio | 377 | -1,487 | 2,157 | 1,255 | 1,441 | 3,743 |
| Popayán | 9 | -359 | 3,579 | -146 | 310 | 3,392 |
| Montería | 349 | 1,940 | -191 | 516 | 69 | 2,684 |
| Barranquilla - Soledad | 39 | 8,969 | -8,248 | 3,333 | -1,822 | 2,271 |
| Ibagué | 44 | -959 | 2,312 | 814 | -1,041 | 1,171 |
| Armenia | -107 | -2,451 | 3,214 | 502 | -433 | 724 |
| Quibdó | -663 | 915 | -127 | 299 | 49 | 473 |
| Valledupar | 5 | 1,419 | -2,398 | 1,430 | 1 | 458 |
| Tunja | 104 | 598 | -726 | 547 | -436 | 86 |
| Cartagena | -963 | 2,850 | 1,433 | -1,265 | -2,288 | -232 |
| Manizales y Villa María | -230 | 229 | -2,415 | 1,078 | 998 | -340 |
| Riohacha | 172 | -503 | -295 | 22 | 248 | -356 |
| Florencia | -79 | 633 | -1,572 | 532 | -182 | -669 |
| Cúcuta y AM | -246 | -6,888 | 6,091 | -332 | 353 | -1,022 |
| Pasto | -178 | 1,374 | -3,888 | -526 | 500 | -2,719 |
| Santa Marta | -96 | -579 | -2,341 | -581 | 156 | -3,440 |
| Medellín y AM | -1,307 | -8,989 | -3,060 | 6,522 | -5,771 | -12,605 |
| **Total general** | **4,251** | **42,567** | **48,898** | **9,255** | **14,393** | **119,364** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

## Comportamiento de los sectores que más perdieron empleos en las 23 ciudades y AM.

- Cinco sectores económicos (agropecuario, servicios públicos, transporte, información y comunicaciones y actividades profesionales y administrativas) presentaron pérdidas en su proceso de recuperación de empleos. En total perdieron 107 mil empleos, concentrados en servicios públicos con 63 mil empleos perdidos.
- Las ciudades que más contribuyeron con este comportamiento fueron Bogotá, Barranquilla – Soledad, Bucaramanga y AM. y Cali - Yumbo, con 63 mil empleos perdidos, concentrados en información y comunicaciones con 21 mil empleos.
- Popayán, Montería, Riohacha, Quibdó y Pereira y AM presentaron una dinámica positiva de recuperación en estos sectores con 10 mil empleos recuperados.

**Tabla 13. Sectores económicos y ciudades que perdieron empleo, trimestre octubre-diciembre de 20021 con similar periodo del año 2019-2020**

| Ciudades | Agropecuario | Servicios Públicos | Transporte y almacenamiento | Información y comunicaciones | Actividades profesionales y administrativas | Total variación ocupados |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bogotá | 1,268 | -29,912 | 13,484 | -13,387 | 9,101 | -19,446 |
| Barranquilla - Soledad | -1,154 | -6,164 | 493 | -3,293 | -6,845 | -16,962 |
| Bucaramanga y AM | -2,598 | -4,370 | -3,575 | -255 | -5,026 | -15,823 |
| Cali - Yumbo | -1,851 | -8,768 | -5,121 | -4,483 | 9,029 | -11,193 |
| Cartagena | 598 | -1,789 | -1,696 | -795 | -5,778 | -9,459 |
| Valledupar | -786 | -1,157 | -3,935 | 76 | -2,436 | -8,239 |
| Ibagué | -2,476 | 701 | -8 | -520 | -4,705 | -7,008 |
| Santa Marta | -851 | -2 | -2,848 | 610 | -2,453 | -5,544 |
| Manizales y Villa María | 380 | 304 | -394 | -1,848 | -1,849 | -3,407 |
| Armenia | 896 | -828 | -258 | -1,369 | -1,321 | -2,880 |
| Pasto | 1,103 | -1,034 | 1,067 | -1,241 | -2,645 | -2,750 |
| Cúcuta y AM | -14 | -2,183 | -1,083 | 1,673 | -1,000 | -2,606 |
| Sincelejo | -411 | -462 | -629 | -381 | -556 | -2,440 |
| Tunja | -6 | -890 | 226 | -755 | -968 | -2,394 |
| Villavicencio | 530 | -462 | -2,306 | 1,750 | -1,889 | -2,377 |
| Neiva | 155 | -825 | -12 | -83 | -1,273 | -2,037 |
| Medellín y AM | -2,973 | -3,972 | -5,127 | -5,503 | 16,079 | -1,496 |
| Florencia | -452 | -643 | 236 | 176 | -358 | -1,041 |
| Popayán | 384 | 215 | 420 | -564 | 324 | 779 |
| Montería | -144 | -266 | -1,348 | 1,001 | 1,568 | 811 |
| Riohacha | -157 | -1,568 | 1,444 | 364 | 781 | 865 |
| Quibdó | 152 | 242 | 1,031 | -98 | -184 | 1,143 |
| Pereira y AM | 2,902 | 976 | 4,861 | -2,050 | -498 | 6,190 |
| **Total general** | **-5,505** | **-62,856** | **-5,076** | **-30,974** | **-2,902** | **-107,313** |

Fuente: Cálculos SAMPL-DGPESF-Mintrabajo con base en GEIH-DANE

## 5. Consideraciones generales

- Durante el trimestre octubre-diciembre de 2021 en relación con similar periodo del 2020 se observó un importante proceso de recuperación del empleo en las 23 ciudades y AM. Entre abril y diciembre, desde el surgimiento de la pandemia de la Covid-19, el mercado de trabajo urbano del país generó empleo, lo cual permitió que en el último trimestre 19 ciudades presentaran una situación favorable (***semáforo verde***) en la clasificación del Semáforo del Mercado Laboral.

- Al comparar el proceso de recuperación de empleos, se observa que durante el trimestre octubre-diciembre de 2021, comparado con similar periodo del 2019 se recuperaron cerca de 513 mil empleos, concentrados en los sectores de industria, alojamiento y servicios de comida, administración pública y actividades artísticas y de servicios. El balance del proceso de ***recuperación es fuerte***.

El “reto
de la política pública de empleo es
lograr que todas las ciudades y sectores
esten ubicadas en semaforo verde”