

Manizales, 31 de marzo de 2022

Alcalde

CARLOS MARIO MARÍN CORREA

Alcaldía de Manizales

L.C

Ref.: Retroalimentación “Reporte Local Voluntario”.

Cordial saludo,

Felicitamos a la Alcaldía de Manizales por haber acogido la guía de elaboración de reportes locales voluntarios realizada por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Fundación Corona y la Red de Ciudades Cómo Vamos (RCCV), en su interés de revisar la integración de los gobiernos locales con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En mi calidad de director de *Manizales Cómo Vamos*, comparto con usted la retroalimentación realizada al documento borrador publicado por el Laboratorio de Innovación Pública titulado “Manizales en clave ODS: primer reporte local voluntario Manizales, Colombia 2022 -versión para comentarios-”.

Esperamos sea de utilidad para usted y su Alcaldía este ejercicio de retroalimentación realizado.

Atentamente,



DANIEL HURTADO CANO

Director

Manizales Cómo Vamos

Celular: (57) 314-710-7660

E-mail: director@manizalescomovamos.org

Comentarios generales al Reporte Local Voluntario de la Alcaldía de Manizales:

- El comparativo relativo de Manizales es positivo. Sin embargo, sería interesante también contrastar con otras realidades, dado que Manizales en sí misma goza en gran parte de sus indicadores de una excelente posición relativa en el comparativo nacional. Si se trata de avanzar, se trata también de compararse con niveles más retadores de desarrollo, así suponga avanzar más allá de la meta ODS. Además, en ocasiones ser los que, por ejemplo, tenemos la menor incidencia de pobreza monetaria y extrema en el país es positivo, explicarlo sólo de esta manera podría invisibilizar la realidad de la pobreza local.
- Dado que gran parte de los datos son de fuente propia de la Administración municipal, recomendamos actualizar la información con corte al menos a 2021. La mayoría de las dimensiones dan cuenta de 2020.
- Precisar: ¿Cuál es la ventana de tiempo del reporte?
- ¿Este reporte voluntario debe dar cuenta de lo que ha hecho esta Alcaldía o se trata de dar cuenta de los avances de la ciudad? No es del todo claro quién está hablando en el informe.
- Dado que en el capítulo 11 Ciudades y comunidades sostenibles se utiliza el dato de satisfacción de la *Encuesta de Percepción Ciudadana* de Manizales Cómo Vamos, recomendamos a la Alcaldía incluir diversidad de indicadores derivados de la Encuesta que están asociados a los ODS a los cuales se realiza seguimiento. Aún más, dado que el pasado 29 de marzo del año en curso se presentaron los resultados con corte a 2021 (ver: <http://manizalescomovamos.org/descarga-los-resultados-de-la-encuesta-de-percepcion-ciudadana-de-manizales-2021-publicada-en-marzo-del-2022/> o presione [aquí](#)). También está disponible la información de la última década de resultados en el porta de visualización de la Encuesta (ver: <http://manizalescomovamos.org/encuesta-de-percepcion-ciudadana-de-manizales/> o presione [aquí](#))
- Manizales Cómo Vamos presenta en alianza con la Fundación Luker desde el 2021 un informe sobre básica y media de Manizales. Allí se encuentran los datos actualizados para 2020. Además, también la ciudad cuenta ya con un visualizador de los principales indicadores de eficiencia interna, cobertura, matrícula y logro académico de la educación básica y media (ver: <http://manizalescomovamos.org/educacion-basica-y-media/>). Sugerimos sea utilizada por el Laboratorio de Innovación pública como una herramienta existente en la ciudad

desarrollado por actores de interés ciudadano que pueden aportar a la Administración municipal en su documento de reporte voluntario.

- El texto revisado nos parece semejante a los informe de calidad de vida realizados desde nuestro programa y desde el modelo cómo vamos del país.
- Lo que se hizo con los talleres prospectivos con la ciudadanía podría ser de utilidad para hacer un ejercicio de territorialización de los ODS. Una metodología mixta que incluya lo que se logró recolectar en los talleres etnográficos podría sumar en la redacción del informe, ya que desde las categorías que se trabajaron, se logra identificar la priorización que hace la ciudadanía de los ODS.
- ¿Cuál es la meta ODS local a la cual se aspira llegar según las dimensiones o indicadores seleccionados? El tener más información sobre este horizonte también permite ver qué tanto se avanza en el plano local. Aquí sugerimos capitalizar el ejercicio realizado desde la Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos con su *Herramienta de territorialización de los ODS* que buscó, además de realizar un seguimiento, también proyectar metas locales en función del histórico de sus indicadores (Ver: <http://manizalescomovamos.org/portales-de-visualizacion/territorializacion-de-los-ods/> o presione [aquí](#)).
- Bastantes cifras no tienen especificada la fuente y la información no corresponde siempre a los mismos años. Se podría colocar notas de pie de página para referenciar la fuente de la información en el cuerpo del documento.
- Revisar la forma cómo están numerados los apartados del informe. Pareciera que llevan la numeración de las metas ODS-Capítulo Colombia que se encuentran en la página web del PNUD. Sin embargo, dado que este informe no da cuenta de todas las metas, la numeración no es muy congruente. Recomendamos ajustar.
- Sugerimos:
 - Incluir *cajas de texto* que mencionen las apuestas de ciudad para lograr las metas. Por ejemplo, el trabajo de Chec, Confa, Efigas, entre otros, por la movilidad sostenible (uso de bici con incentivos para ir al trabajo, bicis eléctricas, carros eléctricos, paneles solares).
 - Incluir una tabla resumen que muestre el ODS, la meta y cómo va la ciudad respecto a la misma.

- En las metas de cada ODS diferenciarlas con colores, ayudaría de manera visual reconocer dónde inicia y termina cada apartado.

I) Comentarios específicos por apartado:

Introducción:

- ¿Las cifras corresponden a cuál año? No es claro en el relato. Es importante precisar que el primer lugar en el ICU corresponde a 2019 y en 2021 Manizales era la 2ª ciudad capital en Colombia con menor tasa de informalidad.
- Describir mejor a la ciudad, podría reseñarse otras características de la ciudad; en el mismo párrafo se debe revisar sobre la vocación universitaria (pág. 7).
- En el segundo párrafo se debe escribir la fuente de los datos relacionados con el sector educativo (pág. 7).
- En el quinto párrafo sobre la aportación de los estudiantes universitarios sería útil acompañarle con cifras (recomendamos revisar los informes de educación superior del programa Manizales Cómo Vamos)
- Una forma útil de complementar la información sobre “Doing business” podrían ser datos de la Encuesta de Percepción Ciudadana de Manizales Cómo Vamos.
- La “ilustración 2” parece ser más un gráfico (podría renombrarse e incluir una descripción de su contenido).
- En la ilustración 2. Las acciones son referentes al *PDM Manizales + Grande*. Se podrían incluir acciones de otros actores de la ciudad que aporten en el cumplimiento de las metas de los ODS 2030.
- En el último párrafo donde se explica que Manizales es una ciudad pionera en el direccionamiento hacia este enfoque, sería importante justificar esta afirmación.
- En la página 13 se mencionan los talleres etnográficos, pero luego no se ven reflejados en el cuerpo del texto. Valdría la pena explicar por qué se anuncian allí.

1. Manizales en clave de ODS: estrategia integral de territorialización de la agenda ODS en la ciudad:

Visión prospectiva y plan estratégico Manizales 2030:

- Sería muy útil explicar la metodología utilizada en la construcción de esta plan (selección de participantes, criterios para seleccionar entrevistados, entre otros). De esta forma se podría ver cómo se llegó a este horizonte colectivo.

Sobre batería de indicadores para monitoreo de la agenda ODS:

- La Red de Ciudades Cómo Vamos (RCCV) presentó al país en 2019 un visualizador que permite reconocer los avances ODS, no sólo de Manizales, sino de todas aquellas ciudades adscritas a la RCCV. En él, además de realizar el monitoreo del cambio en el indicador en el ámbito territorial, le permite también reconocer (en función de su histórico y de su meta particular) sus avances según el criterio de progreso definido. Ver en: <http://manizalescomovamos.org/portales-de-visualizacion/territorializacion-de-los-ods/>
- Sería muy interesante que todas las gráficas tuvieran fuente explícita en su cálculo.
- Explicar los criterios utilizados para definir cuáles ODS e indicadores se tuvieron en cuenta.

ODS en el Barrio

- En el Link dispuesto en el documento para observar los proyectos de innovación al momento de ingresar y visualizar el mapa, este no brinda detalles y su utilización es compleja para la ciudadanía.

2. Una década de progreso en los ODS en Manizales:

Fin de la pobreza:

1.1 Erradicar la pobreza extrema:

- En el primer párrafo: no es claro lo que se quiere explicar sobre la pobreza monetaria extrema.
- En el Gráfico 1: relacionado con el gráfico del ranking nacional se recomienda hacer una comparativa con otros municipios y poner el valor de las posiciones.
- En los datos sobre la incidencia de la pobreza extrema, los datos están disponibles hasta 2020. El Director del DANE afirmó que se actualizarán las cifras sobre pobreza a finales de abril y de mayo (actual y nueva metodología de medición).
- En el párrafo sobre los ingresos de los trabajadores se recomienda tener en cuenta la Encuesta de Percepción Ciudadana de Manizales para 2021 y revisar la Encuesta Pulso social. De igual manera, se considera apresurado sacar conclusiones sobre la tendencia de la recuperación de los ingresos de las familias dadas las restricciones que continúan. (pág. 17)
- Gráfico 2: En la gráfica de ingresos laborales se recomienda que se suprima el eje Y; ¿Los ingresos están en pesos o son en miles/ millones?
- Esta dimensión da cuenta de Manizales Área Metropolitana, la cual incluye la cabecera municipal de Villamaría. Habría que precisar en todo momento esta condición técnica que permite precisar de cuáles territorios se están hablando.
- El incremento en puntos porcentuales de la pobreza puede complementarse con su incremento % en comparación con 2019. Para el caso de Manizales AM fue muy alto (+ 316 %).
- La gráfica del ranking nacional puede llevar a equívocos. Decir que es la 1ª puede entenderse que es la más alta del país, debería precisar porque es justo lo contrario. En el comparativo relativo nacional es la más baja (aplica también para la escritura en 1.2 Reducir la pobreza al menos un 50%).

1.2 Reducir la pobreza al menos un 50%:

- El incremento en puntos porcentuales puede complementarse con su incremento % en comparación con 2019. Para el caso de Manizales AM fue alto (+ 57 %).
- Gráfico 3: Se reitera ampliar el ranking con valores y de igual manera hacer una comparativa con un nivel nacional.
- Se recomienda reordenar los temas a tratar: empezar primero con la pobreza monetaria y finalizar con la pobreza extrema.

1.3. Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres...:

- El gráfico 5 no corresponde con el texto. La gráfica compara el IPM de 2005 y de 2018. El texto habla de 2018 y 2020.
- En el primer párrafo de 1.3 en la oración “Como se evidenció en la sección anterior Manizales se destaca a nivel nacional” la expresión “ se destaca” no es muy apropiada usarla dados los valores resultantes. (pág. 19).
- Grafico 4: En el grafico de pobreza monetaria en la diferenciación de color es errónea debido que se destaco Barranquilla AM y no Manizales según la intención.
- En el último párrafo de la pág. 20, se debe incluir fuentes para la afirmación de los resultados.
- Tabla 4: En la característica de posición ocupacional se recomienda poner otras tipologías de estas ya que son muy reducidas las incluidas en el documento.
- En el pág. 21 en el último párrafo, se aconseja hacer una especificación de las fuentes utilizadas, en suma, con el dato brindado de “el aumento de un miembro del hogar incrementa en promedio 5,5 puntos porcentuales”, Esta afirmación es resultante de una regresión realizada por el Laboratorio de Innovación Pública? Si sí, ¿Qué datos fueron utilizados? ¿Desde qué parámetros se realizó?
- En gráfico 5: Se pregunta si el espacio de tiempo de 2005 y 2020 o si por el contrario es de 2018 y 2020 dado que el título tiene una temporalidad y el eje X tiene otra; en suma, se recomienda agregar en la gráfica una estadística nacional.
- En la descripción del gráfico 5 se menciona que Caldas se encuentra en los primeros cinco lugares del mejor desempeño de pobreza multidimensional por lo que se aconseja incluir valores, fuente y posición comparativa con los otros departamentos de la afirmación (pág. 22)
- Tabla 5: la tipografía es diferente a la utilizada en general por el informe, por lo que se recomienda mejorar la estética de la tabla además de ser precisos si la coma (,) implica decimal o el punto (.) lo implica y mantenerlo a lo largo del documento.
- Ilustración 3: El gráfico no se explica, la naturaleza del indicador ha de ser muy precisa.
- Cuando se dice “El Plan de Desarrollo Manizales + Grande 2020-2023 se transforma en una herramienta para la ciudad en torno a la reducción de desigualdades y generación de espacios para la inclusión y la reducción de la pobreza en la ciudad.” se debe soportar esta aseveración.

- Gráfico 6: mejorar la estética del gráfico para su mejor entendimiento.
- En la página 24 hay unas conclusiones que no incluyen las acciones que se proponen desde el plan de desarrollo. No hay una ruta prospectiva de lo que se hará.

Hambre cero:

2.1 Poner final al hambre:

- La "Encuesta de Percepción Ciudadana" y los resultados de la Encuesta Virtual "Mi Voz mi Ciudad" de Manizales Cómo Vamos para el 2020 y 2021 tiene datos de interés para el análisis. Aún más, cuando se acude a la Encuesta de Pulso Social del DANE para dar cuenta de este punto.
- Todo análisis que se realice a través de la encuesta de Pulso Social debe explicarse por medio de Manizales AM.
- Pulso Social es en mayúscula pues es nombre propio.
- En el párrafo de los resultados de la economía del hogar en el lapso de tiempo del "trimestre junio-agosto" se queda muy corta pues los resultados de Pulso Social se entregan de manera mensual. Podría realizarse una gráfica con el histórico de los datos disponibles de tales resultados (pág. 25).
- En lo relacionado con 3 comidas al día se recomienda que se complemente con todo el panorama de la Encuesta de Percepción Ciudadana de Manizales en la dimensión de salud y alimentación.

2.2 Terminar con todas las formas de desnutrición:

- Es importante manifestar que la ciudad no contó con datos para la vigencia 2020 (de allí la ausencia en el gráfico construido). Además, mencionar que el % de cobertura para dar cuenta del 2019 era inferior al 20% de la población proyectada infantil, cuestionando la confianza en el dato al no ser estadísticamente representativo (a diferencia de los datos de 2016 de la ciudad que sí lo fueron).
- Gráfico 9: se recomienda mejorar el estético de las gráficas.

- En el Párrafo de los precios mundiales de los alimentos con datos del FAO no es muy entendible pues se señala al principio un incremento del 33%. Luego según la FAO resulta ser un 3%, por lo que no hay conexión clara entre las ideas explicadas (pág.27)
- Gráfico 10: Se debe ordenar el título. ¿Cuál es la razón para haber elegido al mes de octubre?
- Puede ser mejor ver el comportamiento histórico del IPC para Manizales, en lugar de su posición relativa en un corte específico.

Salud y bienestar:

3.1 Para 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70...:

- Numerar bien. Debería ser 3.1
- El gráfico 12 de la izquierda tiene datos a 2019, pese a que el de la derecha tiene datos a 2020. Ajustar el de la izquierda.
- En la parte del tema relacionado con las muertes maternas con causas directas se explica que en los últimos cinco años han sido cero, sin embargo, no tiene concordancia con la gráfica expuesta más adelante.
- Sería interesante resaltar que la tasa de suicidio, pese a sus disminuciones, se mantiene en las posiciones más altas del país, al igual que en Pereira y Armenia, capitales de los departamentos vecinos del Eje Cafetero.

3.2 Para 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años

- En el primer párrafo: ¿Aplica el sustantivo “Errático”?
- Gráfico 12: izquierda: en las barras de Colombia no tiene sus respectivos valores además de faltar el año 2020. Gráfica derecha: quitar el eje Y y poner valores sobre las líneas.

3.3 Para 2030, poner fin a las epidemias del sida, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir las enfermedades transmisibles

- Las enfermedades infecciosas y parasitarias fueron la 2ª causa de muerte en la población de la ciudad en 2020. Para el 2021 esta causa se volvió la principal. Podría ser útil evidenciarlo en esta sección.
- Se debe especificar las fuentes de las afirmaciones realizadas en los párrafos.

3.4 Para 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento y promover la salud mental y el bienestar

- En lo referente a la salud mental es bueno tener el dato cuantitativo, sin embargo, la salud mental no sólo abarca los suicidios, por lo que desde una mirada cualitativa se expande más el horizonte de lo que significa salud mental
- Se reitera la actualización de datos para el 2021.
- Cuando dicen que hay distintas instituciones de la ciudad que están atendiendo tal situación se debería especificar cuáles.
- Gráfico 13: se puede construir hasta 2021.
- Gráfico 19: ¿Por qué se construye para un solo año, 2019?
- Se recomienda especificar por qué se utiliza la expresión de envejecimiento acelerado y en qué criterios se puede afirmar tal hecho.
- La encuesta de Percepción Ciudadana y la Encuesta Virtual mi voz mi Ciudad a partir de 2020 preguntan sobre cómo se auto-percibe el estado de la salud mental en Manizales. Es un insumo que vale la pena explorar para este apartado.

3.6 Para 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo

- Se debe corregir el 3.6 por 3.5
- En ningún momento se habla de cómo reducir el número de muertes.
- Se debe explicar en qué consiste la estrategia de movilidad más inteligente.
- Gráfico 16: Hay datos disponibles para 2021.
- Sería interesante hacer referencia a las acciones que incluyen la estrategia de “movilidad más inteligente”, pues ayudaría a explicar el aumento en el uso de medios de transporte sostenibles y seguros.

3.7 Para 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva

- No hay indicadores relacionados explícitamente a la meta.
- Especificar el avance descrito en el texto.

3.8 Lograr la cobertura sanitaria universal:

- Precisar cómo se constituye el 5,6% de “no aseguramiento”.
- Dado que los datos sobre afiliación al sistema de salud se actualizan mensualmente, sería muy útil contar con información actualizada (en 2020 el 94,4% de la ciudadanía en Manizales tiene algún tipo de afiliación” (pág. 34)
- Gráfico 19: Revisar la fuente, ¿El reporte de afiliación a salud es Ministerio de Salud?
- Gráfico 20: Según el párrafo anterior, somos la primera ciudad con más afiliados en régimen contributivo, pero en el gráfico somos la segunda.

Educación de calidad:

4.1 Educación básica y media:

- Mencionar la ubicación relativa de Manizales en comparación con otros, sin tener explícito el valor alcanzado, no permite comprender con claridad su posición relativa. No sólo se trata en qué puesto se está, también cómo se está (valor) y lugar (posición) en función del ideal a ser alcanzado. De esta manera, las posiciones relativas positivas puede ser comprendidas en un sentido más amplio, para reconocer que tan positivo es eso que se afirma positivo.
- La reflexión sobre pruebas saber 11 sería útil incluir reflexiones frente a lo que el puntaje significa en función del puntaje máximo a ser alcanzado en la prueba en general y las subpruebas en específico. De lo contrario, la posición relativa con el comparativo nacional no mostraría los retos que se tienen aún como ciudad para avanzar en este camino.
- Manizales Cómo Vamos incluye en su informe de calidad de vida local y del informe sobre educación básica y media de Manizales, incluye desagregaciones interesantes entre el sector

oficial (urbano y rural) y no oficial, para descubrir brechas relevantes a ser disminuidas. Recomendamos utilizarlas.

- Gráfico 21: Ampliar los gráficos, no solo con su posición.
- Gráfico 22 y 23: los decimales se podría ordenar pues solo hay dos datos con decimales y los otros son enteros.
- Se recomienda hacer una definición de las tasas de cobertura netas y brutas para mejorar el entendimiento de estos.
- Mejorar la escritura de los años en el gráfico 24 y organizar los años en el eje X.
- Incluir reflexión frente a la tasa de cobertura bruta en Transición, la expectativa nacional a 2030 es alcanzar el 100%. Manizales estaba a 20,9 pp por debajo de esta expectativa en 2020.
- Las cifras indican que Manizales comparada con las demás ciudades capitales del país, tenía la 3ª tasa de cobertura bruta en educación básica y media más baja del país en 2020 (sólo superada por Puerto Inírida y Mitú). ¿Qué decir sobre esto? ¿Sólo es un asunto de cifras de proyección de población? Aquí se amerita una análisis relevante.
- Manizales por su parte ha mantenido una tendencia a la baja en este mismo periodo de tiempo con una tasa de analfabetismo por debajo del promedio nacional. En este párrafo no se especifica si es Manizales o es Manizales AM.
- La tasa de analfabetismo total para el país según los datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), equivale a un 5,24%, es decir, aproximadamente 1.857.000 colombianos, revisar dato pues parece subestimado según el porcentaje.
- Gráfico 27: este gráfico de rango de años debería ser complementario al párrafo anterior. pero los rangos de años son distintos. Nuevamente no se especifica si es Manizales o Manizales.

4.2 Igualdad de acceso a educación técnica, vocacional y superior:

- Revisar tasa de analfabetismo.
- Manizales Cómo Vamos ha presentado en alianza con la Fundación Luker un informe sobre educación superior por más de 6 años. Allí se pueden encontrar datos muy relevantes para dar cuenta del acceso a la educación superior (tasa de tránsito, matriculada total diferenciada por modalidad, lugar de procedencia, entre otros). Puede serles útil a la Alcaldía de la ciudad utilizar un informe existente construido en Manizales.

Igualdad de género:

- Para el análisis es mejor comparar por medio de las brechas de género, de esta manera no se invisibiliza ningún género. Por ejemplo, en lugar de la tasa de homicidios de mujeres, puede ser más potente mostrar la diferencia entre mujeres y hombres, por medio del ratio de homicidios de mujeres por cada homicidios de hombres. Además, esa brecha entre géneros también puede ser comparada con la tasa ideal.

5.1 Poner fin a todas las formas de discriminación...:

- Aplica comentario sobre fin de la pobreza. Es Manizales Área Metropolitana, no sólo Manizales.
- En la página 43 en la primera línea se dice que Manizales cuenta con indicadores positivos. Estas afirmaciones deben evitarse dado que se habla de violencia de género y no es una acción positiva, mientras el indicador marque que existe tal violencia en la ciudad.
- Es Covid-19 no Covid-10
- Gráfica 28: el gráfico no presenta el año 2021 y mejora la estética de los gráficos. Sería más potente los gráficos si se analizan a través de brechas y no solo la posición femenina.
- Gráfica 34: El gráfico no contempla una variable de análisis frente a la sección que está.
- Tasa de exámenes medicolegales: Llegar a esta instancia implica denunciar. Las cifras muestran que el agresor más frecuente es un familiar o quien reside en su propio hogar. Este factor pudo haber condicionado la cantidad de personas que efectivamente fueron a denunciar. Esta precisión hay que tenerla presente para describir su disminución frente a años anteriores.
- ¿Igualdad de género significa escribir sólo sobre mujeres?
- Reflexión sobre la tasa de homicidios y de suicidios. Según cifras para Manizales, son dos problemáticas que recaen con mayor fuerza en los hombres que en las mujeres. Habría que reflexionar sobre estas distancias en género. En ocasiones se argumenta que lo mejor es disminuir la brecha existente entre géneros, esto está muy bien, sin embargo, no sólo es disminuir la femenina frente a la masculina, también hay casos donde la masculina está muy

por encima (en sentido negativo) frente a las mujeres. Es importante reflexionar sobre estos dos puntos.

- La tasa de homicidios es para Manizales (¿el cálculo fue hecho para Manizales AM?)
- En el último párrafo sobre la participación de las mujeres en el mercado laboral se debería tener en cuenta los resultados de la EPC-2021 donde se habla de la participación de las mujeres en la Economía del cuidado pues esta explica algunos fenómenos con el argumento anterior.

Agua limpia y saneamiento:

- 6.1: Hay datos sobre escasez de agua y aguas residuales los cuales no tienen su respectiva fuente.
- 6.2: El informe de calidad de vida de Manizales cuenta con información sobre cobertura (puede utilizarse referirse la información allí consignada).
- Gráfico 35 y 36: Estos pueden contemplar información de 2021 la cual ya está disponible.
- Gráfico 35: ¿Cómo se construye el indicador? ¿Cómo se relacionan los datos de Aguas de Manizales y la GEIH?

Energía asequible y no contaminante:

- 7.1 Según CHEC Grupo-EPM, la cobertura del 100% hace referencia a la capacidad que tiene el sistema de cubrir al 100% de los hogares de la ciudad, no que toda la población esté conectada al servicio. Sus datos afirman que hay al menos 70 hogares sin conexión.
- Gráfico 37. ¿Cómo se construye el indicador? ¿Cómo se relacionan las fuentes?

Trabajo docente y crecimiento económico:

- 8.1. ¿Por qué no usar los datos que estima CAMACOL para el PIB?
- La reflexión sobre tasa de formalidad, tasa de desempleo dan cuenta de Manizales Área Metropolitana, la cual incluye la cabecera municipal de Villamaría. Es más interesante para

el reporte mostrar la tasa de formalidad o informalidad laboral de todo el 2021. Tener precaución dado el cambio en la metodología por parte del DANE.

- Mostrar exclusivamente la del último trimestre puede llevar a equívocos, en tanto el último trimestre por lo general coincide con grandes fechas de diciembre que alimentan con mayor fuerza esta dinámica. Se puede usar el promedio anual. Sin embargo, dado la explicación del DANE frente a la nueva metodología de cálculo en la GEIH, es importante manifestar la no comparabilidad de la información de 2022 con años anteriores.
- Tabla 7. Principales Indicadores del Mercado Laboral por género, estos datos ya están disponibles al 2021 y el análisis podría realizarse para Manizales A.M.
- Sería interesante diferenciar entre tasa de trabajo infantil y tasa de trabajo infantil ampliado. Esto permite ver otros retos que tenemos como ciudad (la tasa de trabajo infantil ampliado es más semejante a la general de Colombia).
- 8.3. En el gráfico 41 debe ser Manizales A.M. ya que son datos del mercado laboral del DANE.
- Gráfico 42. Se pierden algunas ciudades en el eje.
- Gráfico 43. La tasa de desempleo se refiere a Manizales A.M ya que son datos del DANE.

Industria, innovación e infraestructuras:

- Gráfico 46. Como se ha hecho en momentos previos y se hace adelante con la misma gráfica, se debe reconocer que la disminución de pasajeros promedios entre 2019 y 2020 es consecuencia de la cuarentena estricta.
- 9.6 en lugar de 9.c
- El porcentaje de hogares con acceso a internet (Gráfico 50), sería interesante que se pudiese realizar un comparativo con las demás ciudades capitales.

Reducción de las desigualdad:

- La cifra de coeficiente de GINI da cuenta de Manizales AM (no sólo de Manizales).
- Gráfica 52. es confusa de entender porque los datos del eje se cruzan con las barras negativas.

Ciudades y comunidades sostenibles:

- Gráfico 56. Se omiten los municipios que se miden con el área metropolitana, entre ellos, Manizales A.M.
- La gráfica 57 ya fue utilizada previamente (ver gráfica 46).
- 11.5 Cuando se habla sobre la disposición de residuos sólidos es importante definir la fuente.
- El dato de 2020 que tenemos en Manizales Cómo Vamos es 3,0, para 2021 es 3,2 (es importante precisar que ese dato da cuenta del Parque Tecnológico La Esmeralda. Si se agregará lo gestionado por los recicladores de la ciudad, debería subir más).
- El dato de satisfacción con la calidad de aire de Manizales según la Encuesta de Percepción Ciudadana de Manizales Cómo Vamos para el 2021 es de 79,6.
- Gráfico 60 y 61. ¿Cuál es el corte (entre qué años) en el que se calcula el promedio de concentración de partículas?

12. Producción y consumo responsables:

- El gráfico 62 y 63 puede actualizarse con información de 2021. Además, falta el dato general de Colombia para 2020.
- Este es uno de los puntos más problemáticos de la ciudad. Está muy distante del promedio nacional y de la expectativa ODS a 230 del país.

Acción por el clima:

- En este rubro podrían incluirse datos de la EPC 2021 acerca de Medio Ambiente, tales como las acciones que la ciudadanía realiza para el cuidado del medio ambiente.

Paz, Justicia e Instituciones sólidas:

- Se encuentra disponible la tasa de homicidio para Manizales para 2021. Le tenemos calculada en Manizales Cómo Vamos, es: 10,22 (según datos del INMLCF).
- La tasa de violencia interpersonal para 2020 amerita una descripción más amplia, ¿Será acaso que la denuncia disminuyó dado que se convivía junto al agresor/a juntos?

- La tasa de violencia interpersonal ya está disponible para 2021.

3. Covid-19 y los ODS en Manizales:

- Párrafo seguridad alimentaria (en infancia): no se cuenta con información para el 2020 sobre nutrición en Manizales. La información más reciente de 2019 tuvo una cobertura inferior al 20% en la primera infancia.
- Repensar el párrafo sobre educación. La matrícula en Manizales para 2020 en educación superior sí se vio alterada. El segundo semestre en la Universidad de Caldas se canceló. Esto afectó la cobertura en la ciudad.
- Manizales Vital: “Al 2024 conquistaremos ingresos laborales superiores a 3,5 billones y más de 205 mil empleos”, ¿es pertinente realizar estas afirmaciones?