# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN POSPANDEMIA. ANÁLISIS DE LOS DESAFÍOS PARA ALCANZAR LA AGENDA 2030

# POST-PANDEMIC SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS. ANALYSIS OF CHALLENGES TO ACHIEVE THE 2030 AGENDA

**Lesbia Tirado Amador**

Especialista en Estadística Aplicada. Profesor Asistente Programa de Odontología, Universidad del Sinú. Seccional Cartagena. Colombia. Correo electrónico: lesbia.tirado@unisinu.edu.co. / Orcid: https://orcid.org/0000-0003-2821-6762

**Meisser Madera**

Doctor en Metodología de Investigación Biomédica y Salud Pública. Profesor de Planta, Facultad de Odontología, Universidad de Cartagena. Correo: mmadera@unicartagena.edu.co Orcid: http://orcid.org/0000-0002-2350-4194

**Carlos Leal Acosta**

Magister en Microbiología. Profesor Programa de Odontología, Corporación Universitaria Rafael Núñez. Cartagena. Colombia. Correo: carlos.leal@curnvirtual.edu.co / Orcid: http://orcid.org/0000-0002-5739-1028

**Objetivo:** Analizar desde una perspectiva integral el efecto de COVID 19 sobre la agenda 2030 de los objetivos de desarrollo sostenible y los desafíos por afrontar en la etapa pospandemia.

## Descripción del Contexto

Los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) constituyen una iniciativa impulsada desde Las Naciones Unidas (ONU) para brindar continuidad a los Objetivos del Desarrollo de Milenio y que se consolidan como un conjunto de 17 objetivos de relevancia global (1. Fin de la pobreza, 2. Hambre cero, 3. Salud y bienestar, 4. Educación de calidad, 5. Igualdad de género, 6. Agua Limpia y saneamiento, 7. Energía asequible y no contaminante, 8. Trabajo decente y crecimiento económico, 9. Industria, innovación e infraestructura, 10. Reducción de las desigualdades, 11. Ciudades y comunidades sostenibles, 12. Producción y consumo responsable, 13. Acción por el clima, 14. Vida Submarina, 15. Vida de ecosistemas terrestres, 16. Paz, justicia e instituciones sólidas, 17. Alianzas para lograr los objetivos); con miras a involucrar y comprometer a todos los actores sociales que se preocupan por el medio ambiente, la economía y los aspectos sociales, por lo cual en la proyección de alcance de estos, es necesaria la intervención desde diversos movimientos de la sociedad, instituciones, gobierno, sociedad civil, la elaboración de la ciencia y la tecnología y la negociación entre estos actores como lo señalan Cano et al., (2019).

Como consecuencia de la pandemia por la enfermedad del coronavirus (COVID 19) a partir del año

2020, se forjaron transformaciones desde los distintos contextos de interés de la sociedad para el afrontamiento y respuesta que generaban las demandas sociales con el fin de dar continuidad a los diversos procesos que sostienen la dinámica socioeconómica. Inicialmente las medidas de control fueron esfuerzos epidemiológicos para responder a la situación sanitaria optando por diversas medidas de contención y mitigación, incluyendo cierre de fronteras, distanciamiento, aislamiento social y cuarentena (Tirado y Leal, 2020). En tanto, se intentaba identificar el comportamiento epidemiológico de la distribución de la enfermedad, brindar la atención de quienes estaban enfermos, evitar complicaciones y gravedad del cuadro clínico de la enfermedad y se investigaba el diseño de fármacos para afrontar el cuadro clínico, así como vacunas para la prevención de casos. Paralelamente empezaron a generarse efectos derivados de la crisis sanitaria que comprometieron los aspectos políticos, administrativos y las actividades económicas de la sociedad. En este sentido, el escenario de las políticas, planes, programas y metas propuestas en la sociedad no se ve excluido del poder transformador de la crisis por COVID 19 que detuvo procesos económicos y colapsó los servicios sanitarios, evidenciando así que aún siguen siendo frágiles las civilizaciones humanas a pesar de todos los progresos, capacidades y desarrollo logrado hasta nuestros días (Arbeláez y Espinoza, 2020). Precisamente el camino a recorrer y el logro de los ODS enmarcados en la agenda 2030 ha sido influenciado por la crisis sanitaria. Por esto, la pandemia debe analizarse como un catalizador del progreso, pues ha colocado en evidencia la existencia y permanencia de inequidades disfuncionales de las políticas gubernamentales para alcanzar satisfactoriamente los ODS, sugiriendo que no es posible desconocer la magnitud de la amenaza, ni ninguna práctica para contenerla, pues ninguno escapa a la misma hasta se logre su afrontamiento de manera global (Ottersen y Engebretsen, 2020) considerando que en algunos casos, el efecto de la pandemia ha sido positivo tras capturar la vista pública hacia los objetivos cuyas acciones son necesarias y de interés para el bienestar comunitario, en tanto que otras veces ha generado distanciamiento del alcance de otros objetivos.

**Revisión de la Literatura**

ODS 1, 8, 9 y 10. Fin de la pobreza, Trabajo decente/ crecimiento económico, Industria, innovación e infraestructura y Reducción de las desigualdades: durante la crisis por COVID 19 se han generado efectos económicos: la suspensión de actividades productivas internas, acrecentamiento del desempleo, desaceleración económica y una recesión mundial. Con las consecuentes proyecciones concernientes a quiebras de empresas, reducción de la inversión privada, disminución del crecimiento económico, deterioro de las capacidades productivas y del capital humano (Bárcena, 2020). Los anteriores efectos pueden afectar los ODS en mención que dependen de la situación de desaceleración y debilitamiento de la economía.

ODS 2. Hambre cero: la alimentación es una necesidad básica vinculada con el funcionamiento de la economía, la calidad ambiental, disponibilidad de agua limpia y salud. Con la pandemia se evidenció que la desigualdad de ingresos afecta la capacidad de adquisición de alimentos. La desarticulación de las actividades económicas, pérdida de empleos, y la reducción de los ingresos han impactado el consumo de alimentos en calidad y cantidad (Flores, 2020). La crisis de la COVID-19 ha afectado significativamente la disponibilidad de alimentos, el funcionamiento de las cadenas de suministros o la dinámica de las exportaciones e importaciones (Sáenz, 2020).

ODS 3. Salud y bienestar: durante la época pandémica por COVID-19 quedaron expuestas deficiencias

e inequidades estructurales en la accesibilidad a los servicios de salud y protección social. Por lo que para el alcance del ODS 3 en la época de pospandemia, será determinante la política económica postpandemica que se adopte: política económica procíclica y la política económica contracíclica. Por su parte, la política procíclica no es recomendada e implica que los países en las épocas de abundancia económica gasten más de lo que ingresa en impuestos y se disminuyan los impuestos y tasas de interés, en tanto en épocas de crisis económicas se realice reducción del gasto público y aumento en los impuestos y tasas de interés. En tanto que, la política contracíclica es la recomendada para adopción con fines de fomentar el crecimiento sostenible, conllevando a la adopción de la reducción del gasto y ahorro e incremento de impuestos y tasas de interés durante las épocas de abundancia (Mujica, 2020). De manera específica en América Latina y con miras a la era post COVID 19 se amerita incorporar la resiliencia en las sociedades y los sistemas de salud a partir del abordaje de 3 áreas: 1. realineamiento de los valores centrales propendiendo por la salud, el desarrollo social y económico 2. priorización de la salud e inversión en esta, la cohesión social, el desarrollo y la protección social 3. transformación de los sistemas de salud fundada en la atención primaria (Etienne et. al, 2020).

ODS 4. Educación de calidad: debido a la crisis sanitaria se requirió una transformación e innovación educativa que afectó los estilos y modelos de enseñanza y aprendizaje (Domínguez et al., 2020); no obstante, aún hay quienes permanecen privados de la oportunidad educativa lo que se ha relacionado con factores problémicos de índole geográfica, social, cultural y económica (Canaza, 2021). ODS 5. Igualdad de género: en el contexto de la crisis y efectos a largo plazo por COVID-19, será más difícil mantener el compromiso de los actores internacionales y de los gobiernos nacionales con la causa de la igualdad de género. De hecho, efectos como el aumento de desempleo en mujeres y la limitación en la accesibilidad a servicios sanitarios por causa de la saturación de los servicios han aumentado la precariedad económica y vulnerabilidad social en este colectivo (Cardín, 2020). ODS 6. Agua Limpia y saneamiento: la pandemia ha afectado al acceso al agua potable, a los servicios de saneamiento e higiene en donde no se pudo afrontar la demanda aumentada en varios países (Sanz, 2020).

ODS 7. Energía asequible y no contaminante: en algunos países como por ejemplo de África y Asia se carecen de infraestructuras energéticas de calidad y fiabilidad, conllevando a que en los hogares y centros asistenciales de salud no se tuviera accesibilidad a un buen suministro energético, afectando a corto y mediano plazo el bienestar y diversas actividades de relevancia social (Sanz, 2020). ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles: la crisis por COVID-19 amenazó y dejó trastocada la configuración de un nuevo modelo de ciudad, siendo marcado el efecto negativo de la pandemia en la inclusión, seguridad, resiliencia y sostenibilidad de los entornos debido al advenimiento de cambios en el contexto físico ambiental (contaminación del ambiente, deforestación entre otros), la aparición y consolidación de algunos fenómenos en la interacción social (delincuencia, grupos armados, conflictos sociales y gubernamentales entre otros) (Martín, 2020).

ODS 13, 14 Y 15. Acción por el clima, Vida Submarina y Vida de ecosistemas terrestres: como estrategia de afrontamiento al interior de las medidas para combatir la pandemia, se evidenció la necesidad de modificar el modelo de desarrollo y estilo de vida imperante pues afectaba el clima, vida submarina y bienestar de los ecosistemas (Sanz, 2020) relacionándose con los ODS 1, 6, 7, 8, 9, 10 y 11.

**Metodología**

Mediante un enfoque cualitativo que, según Lomas et al., (2020) permite conocer, comprender y poner a flote la imaginación, la experiencia y el sentido humano para interpretar la realidad, se empleó un diseño de investigación documental a partir de la hermenéutica y análisis discursivo. Inicialmente se realizó búsqueda empleando google académico para la recuperación de información de fuentes primarias y secundarias en formato digital, luego se realizó una selección intencional a partir de la evidencia organizada y considerando al cumplimiento de los criterios: pertinencia, exhaustividad y actualidad. La interpretación y contraste de evidencia se centró en fuentes que otorgaron garantía de autenticidad, credibilidad y representatividad en coherencia con el contexto problémico expuesto.

**Hallazgos**

COVID 19 y metas sociales (ODS 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 y 10): la pandemia tiene impactos negativos en el cumplimiento de las metas sociales asociadas con los ODS, en mención López et. al, (2020) a causa de los efectos económicos directos e indirectos, los cuales por un lado alejan de las metas concernientes a la reducción de la pobreza, erradicación del hambre, aseguramiento de la educación de calidad y garantía de la igualdad de género, garantía de trabajo decente/ crecimiento económico y reducción de las desigualdades. En salud y bienestar quizás en la época de pospandemia se continuarán las acciones que empezaron durante la pandemia para afrontar las deficiencias e inequidades en el acceso a los servicios de salud en donde será necesario trabajar de manera conjunta en el recorrido hacia otros ODS y reorientación de las políticas públicas. En materia de educación, la pandemia llegó en un momento en donde la educación ya venía afrontando múltiples problemas y retos arrastrados por lo que en la época pospandemia será necesario colocarse al día con las brechas preexistentes que habían distanciado a parte de la población mundial del ideal de educación y a su vez asumir los retos de acceso y calidad expuestos en el marco de una educación que ha evolucionado y se ha transformado en compañía de la tecnología, la digitalización y el uso de herramientas que dependen de la conectividad, y de la accesibilidad y disponibilidad de recursos distribuidos equitativamente. En el ámbito de la igualdad de género, las desigualdades predecesoras se han agravado por lo que el desafío está representado en estrechar las brechas y revertir el retroceso derivado de la crisis sanitaria, de sus consecuencias económicas y sociales, en donde la mujer estuvo expuesta a un terreno de desventaja, recayendo en estas en gran medida los cuidados para abordar la pandemia, tras representar la mayor cantidad de recurso humano sanitario, tener que asumir las tareas domésticas y cuidado de los menores, tener vulnerabilidad en cuanto a desigualdad en el mercado de trabajo, pérdida de empleo y peores condiciones laborales, así como el afrontamiento de violencia de género que pudo haber iniciado durante la convivencia forzosa en condiciones socioemocionales difíciles a partir de los contextos de confinamiento (Cardín, 2020). Para las metas del ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico, la afectación del turismo y la industria pesquera podrán tener efectos negativos (López et. al, 2020) por lo que se ameritará el diseño e implementación de estrategias para reactivar de manera sostenible estas actividades. En el caso de la Industria, innovación e infraestructura la crisis por COVID 19 generó cambios en los patrones industriales y forzará a que la atención de los gobiernos se centre en una mayor inversión en proyectos tecnológicos amplios y globales que permitan afrontar futuros desafíos globales como una nueva pandemia.

COVID 19 y metas ambientales (ODS 13,14, y 15): derivado de las crisis por COVID 19 se espera en la pospandemia que exista una limitación en los recursos para avanzar en las metas ambientales asociadas con

los ODS en mención (López et. al, 2020). Dentro de los desafíos en pospandemia figuran el afrontamiento de las dificultades de la gobernanza climática global asociada con la lenta recuperación económica, mantener la emisión reducida de gases de efecto invernadero y prolongar la reducción en la contaminación del aire, acciones que de manera temporal durante la pandemia mostraron efectos positivos y que ameritan sostenibilidad en el tiempo. A su vez aprovechar la recuperación del ecosistema marino derivada del cese de las actividades humanas (Sanz, 2020); (López et. al, 2020)., lo anterior implica la creación e implementación de nuevas regulaciones y compromisos para mantener un equilibrio entre la actividad económica, el desarrollo y el bienestar del entorno.

COVID 19 y metas de los ODS 6, 7, y 11: los impactos de la pandemia en referencia a la contaminación del aire, cuidado y bienestar del entorno se relacionan con los ODS en mención (López et. al, 2020). Con la pandemia se puso en evidencia que el saneamiento, la higiene y un acceso adecuado a agua limpia es determinante a la hora de prevenir y reducir significativamente las posibilidades de contagio de la enfermedad por lo que continuará siendo imperativo propender por este objetivo y fomentar el lavado de manos como mecanismos de salud pública efectiva para prevenir la propagación de otros patógenos e infecciones ante un desafío vigente en donde persiste una población mundial cercana al 40 % que no dispone de acceso a agua para lavarse las manos (Sanz, 2020).

Para el caso del acceso a energía, fue evidente el deterioro derivado de la pandemia y en respuesta a los cambios en las actividades económicas (Rosenberg, 2021) por esto se necesitarán estrategias para garantizar accesibilidad energética, así como fomentar la inversión y apuesta por formas de energía conservadoras con el entorno. Así mismo, el alcance del ODS 11 depende de la consecución de los objetivos restantes de la Agenda 2030 y será una herramienta para alcanzarlos donde se deberá afrontar el cuidado y bienestar en el entorno. Desde una perspectiva ambiental con la crisis por COVID 19 se lograron cambios positivos en las concentraciones de algunos contaminantes, no obstante, se debe asumir que con la reactivación plena de diversas actividades que se habían reducido y la abolición de las restricciones que existían para controlar el movimiento (López, 2020) se deberán afrontar los efectos de la emisión de nuevos contaminantes hacia el aire e instar diálogos e iniciativas para comprometerse en la regulación de estas. De la misma forma, se prevé el aumento de residentes en las ciudades y un estancamiento en el nuevo modelo de ciudad debido al incremento de las desigualdades, la pobreza, la exclusión social, las condiciones precarias de las viviendas e infraestructuras, el acrecentamiento de conflictos sociales y falta de compromiso en la toma de decisiones (Sanz, 2020).

## Conclusiones

La pandemia por COVID 19 ha impactado la agenda de los ODS y se debe asumir como una oportunidad con miras a la planificación, seguimiento y transformación a nivel global para dar respuesta a los múltiples desafíos que sobrevendrán en la pospandemia, por esto será determinante la construcción de una alianza sólida y establecimiento de compromisos entre Estado, sociedad civil, las agencias de desarrollo, los líderes empresariales y las comunidades entre otros actores.

**Fuentes Bibliográficas**

Arbeláez-Campillo, D. F., y Espinoza, J. J. V. (2020). Escenarios prospectivos de un nuevo orden internacional que se vislumbra luego de la pandemia COVID-19. *Telos: revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*, 22(3), 494-508.

Bárcena, A. (2020). *Coyuntura, escenarios y proyecciones hacia 2030 ante la presente crisis de Covid-19. Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.* https://www.cepal.org/es/presentaciones/coyuntura-escenarios-proyecciones-2030-la-presente-crisis-covid-19

Canaza Choque, F. A. (2021). Educación y pospandemia: tormentas y retos después del COVID-19. *Conrado,* 17(83), 430-438.

Cardín, M. S. (2020). La crisis del COVID-19 y sus impactos en la igualdad de género. *ARI*, 33, 1-8.

Domínguez, S. C., De Vicente, A. M., y Sánchez, J. S. (2020). Transformación e innovación educativa durante la crisis del COVID-19. Estilos y modelos de enseñanza y aprendizaje. *Revista De Estilos De Aprendizaje,* 13(Especial), 1-5.

Etienne, C. F., Fitzgerald, J., Almeida, G., Birmingham, M. E., Brana, M., Bascolo, E., Cid, C y Pescetto, C. (2020). COVID-19: transformative actions for more equitable, resilient, sustainable societies and health systems in the Americas. *BMJ Global Health*, 5(8), e003509.

Flores, M. (2020). *Covid-19: alimentación, salud y desarrollo sostenible. En Cordera y Provencio. Cambiar el rumbo: el desarrollo tras la pandemia.* http://www.nuevocursodedesarrollo.unam.mx/docs/GNCD_Cambiarelrumbo.pdf

Lomas, K., Trujillo, C y Chiliquinga, L. (2020). La investigación cualitativa en educación superior. En Chirinos, Ramírez, Godínez, Barbera y Rojas. *Tendencias de la investigación Universitaria. Una visión desde Latinoamérica.* Volumen XII. Fondo Editorial Servando Garcés. www.doi.org/10.47212/tendencias2020vol.xii.31

López-Feldman, A., Chávez, C., Vélez, M., Bejarano, H., Chimeli, A., Féres, J., Robalino, J., Salcedo, R., y Viteri, C. (2020). COVID-19: impactos en el medio ambiente y en el cumplimiento de los ODS en América Latina. *Desarrollo y Sociedad*, (86), 104-132. Epub September 30, 2020. https://doi.org/10.13043/dys.86.4

Martín, J. L. (2020). Las ciudades, agentes críticos para una transformación sostenible del mundo. Cuadernos de estrategia, (206), 13-20.

Mujica, O. J. (2020). *El escenario post-Covid para el alcance de las metas ODS en salud.*

Ottersen, O. P., y Engebretsen, E. (2020). COVID-19 puts the sustainable development goals center stage. *Nature Medicine*, 26(11), 1672-1673.

Cano, D, Picó, M.J. y Dimuro, G. (2019). Los Objetivos de Desarrollo Sostenible como marco para la acción y la intervención social y ambiental. *Retos Revista de Ciencias de la Administración y Economía,* 9(17), 25-36. https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.02

Rosenberg, Felix J. (2021). Social inequalities, health inequities, COVID-19 and the sustainable development goals. *Anales de la Facultad de Medicina,* 82(4), 259-260. Epub 00 de diciembre de 2021.https://dx.doi.org/10.15381/anales.v82i4.22206

Sanz, B. N. (2020). El impacto de la crisis de la COVID-19 en los objetivos de desarrollo sostenible: ¿un retroceso sin precedentes en la Agenda 2030? *bie3: Boletín IEEE,* (18), 1319-1331.

Tirado, L. y Leal, C. (2020). Impacto enfermedad COVID-19 en la organización social a partir de la dinámica y función familiar. En Chirinos, Y., Álvarez, D., Batista, J. y Rojas, D. (Eds.). I*mpacto del Covid-19 desde la perspectiva socioeconómica en el contexto global* (54-56). Fondo Editorial Servando Garcés. https://doi.org/10.47212/impactocovid19.1