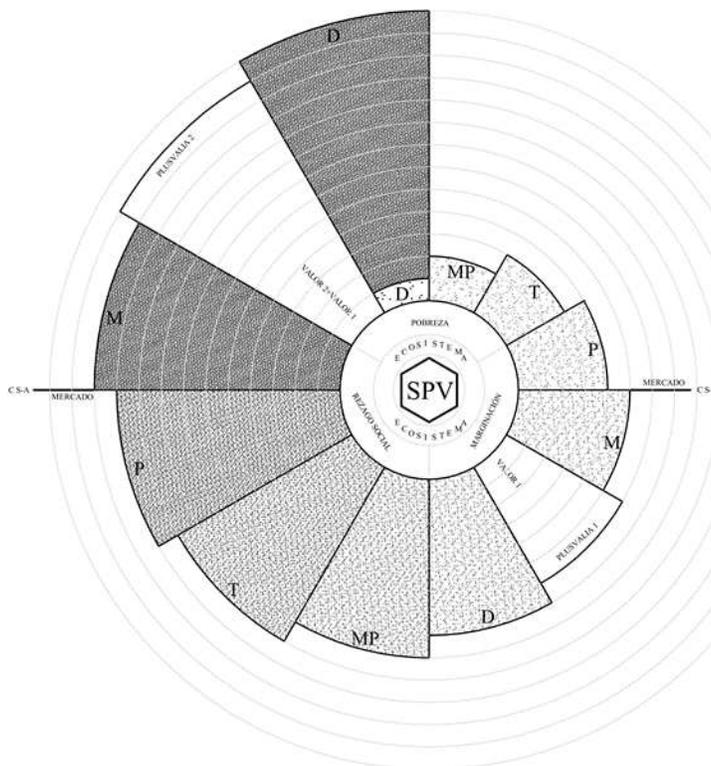


# Apunte breve de la destrucción socio-ambiental del Sur por el *caos de las mercancías*

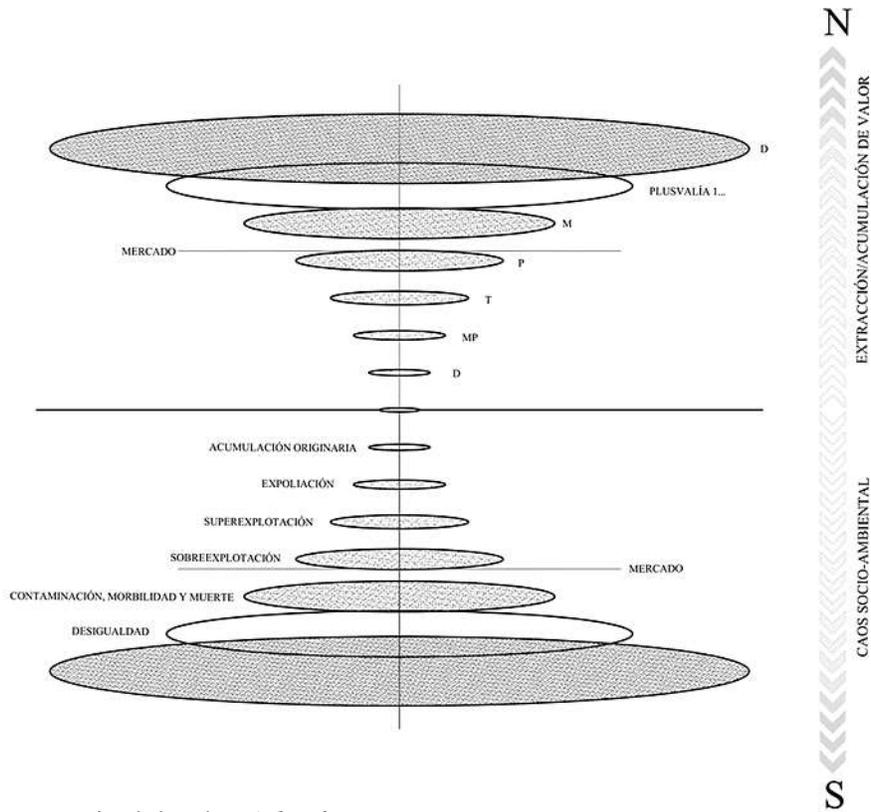
Mtro. Montes Mata Giovanni Marlon: Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma del Estado de Morelos., México. giovannimontes01@gmail.com

Dr. Rafael Monroy Ortiz: Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Autónoma del Estado de Morelos., México. monroyortizrafael@gmail.com

Las “condiciones naturales” (recursos naturales) y las “condiciones personales de la producción” (fuerza de trabajo), son consideradas “mercancías falsas o ficticias”, ya que no son producidas ni reproducidas para su venta en el mercado mundial; son “falsas y ficticias”, porque a pesar que no son producidas de manera capitalista y que solo tienen “valor de uso”, el mercado necesita otorgarles “valor de cambio” para comprarlas y venderlas como si lo fuesen (Polanyi, 2015, pp. 118-127). Las “condiciones naturales” y la “fuerza de trabajo” como mercancías, son determinantes de la dinámica de acumulación del capital, a través de una espiral ascendente creciente del valor en manos de los sujetos poseedores del valor, quienes también son los sujetos articuladores de las “determinaciones” (portadoras del valor): dinero, medio de producción, trabajo, producto e *incesantes mercancías* (Marx, 2000; Dussel, 2014, pp. 77-80). Solo entonces, el capital se concibe como la valorización del valor, o la permanencia del valor que circula en todos quienes portan valor: por lo que la propiedad privada perteneciente a los sujetos poseedores del valor (imperios hegemónicos en función de la brutal “acumulación originaria” y sus empresas transnacionales emplazadas en el sur subdesarrollado), son quienes aseguran el *caos de las mercancías* para la extracción del valor *ad infinitum* (Dussel, 2014, p. 77). (Fig. 1).



Donde SPV es sujeto propietario del valor; D es dinero; MP es medio de producción; T es trabajo; P es producto; M es mercancía; y C S-A es caos socio-ambiental



**Fig. 1.** Espiral rotatoria del valor *Ad infinitum*

*Fuente:* Elaboración propia con datos de Marx, 2000; Dussel, 2014.

El proceso rotatorio del valor, inicia cuando el dinero deja de existir, al transformarse o comprar medios de producción (capital, tierra y trabajo), o bien, cuando se vuelve salario del trabajo. El proceso del trabajo se vuelve objeto o producto (el medio de producción es la materia presente en el producto y el trabajo es el valor del producto). Después, el producto es puesto a circular en el mercado, negándose como producto y tomando la forma de “innumerables”, casi *infinitas mercancías* (Polanyi, 2015, p. 122). Por último, con la venta de las mercancías, el círculo ascendente se cierra, pues el valor de las mercancías se trasforma en el dinero inicial... dejando la ganancia o excedente que pudo extraerse. De ahí que el capital es dicho proceso circulante acumulativo, siendo el valor el único que se encuentra presente en todo el proceso (Dussel, 2014, pp. 80-81). Por lo que, el capital no es la suma de las “determinaciones”, ni siquiera es el dinero, está mejor definido como el “movimiento ontológico del valor que se valoriza”, es decir, el aumento continuo del valor por efecto de la acumulación y valorización continua del “plus trabajo”, que sin duda es el principio teórico fundamental de la destrucción socio-ambiental del Sur, mediante el *caos de las mercancías* (Dussel, 2014, pp. 80-81; Marx, 2000; Marx, 2008).

El proceso rotatorio del valor *ad infinitum* inversamente proporcional a la destrucción socio-ambiental del Sur, se cristaliza teóricamente con el concepto desarrollo en sus distintas facetas. Particularmente, para O’Connor (1998), el “desarrollo desigual” significa que el capital industrial, financiero y comercial es acumulado rápidamente, en grandes bloques y con mayor poder político, irracionalidad que conlleva impactos negativos sobre la naturaleza a través de múltiples formas de contaminación, agotamiento de recursos y del “desarrollo combinado”, que es la forma en que los recursos se agotan indirectamente como resultado de la contaminación y a la

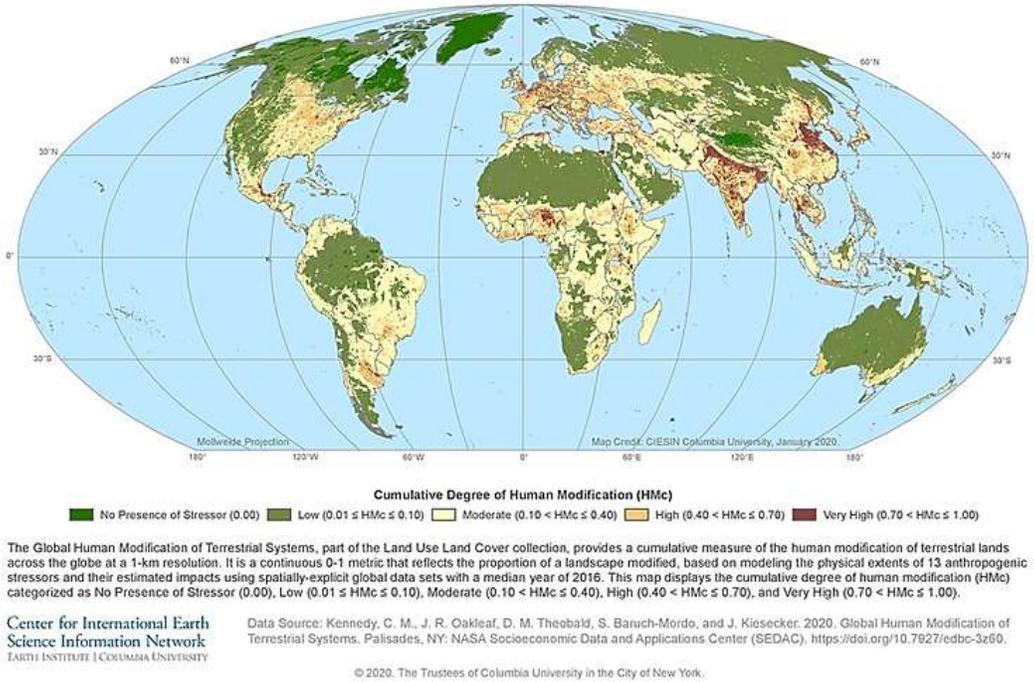
inversa, donde la contaminación es resultado indirecto del agotamiento de recursos, ambos diferenciados geopolíticamente, pues regiones como América del Norte o Europa se han convertido en potencias industriales, más otras como América Latina son víctimas de este desarrollo (O'Connor, 1998, pp.224-229). El “desarrollo desigual y combinado” en función de la demanda infalible de *mercancías materiales*, inducen distintas formas de alterar el orden establecido del medio biofísico natural; la necesidad de entrar y permanecer en el mercado mundial provoca la expansión descontrolada del capital para la producción de insumos primarios (materiales o tangibles) que demanda el capitalismo (O'Connor, 1998, p.229), y que por su necia existencia, es imposible no necesitar celulares con 20 cámaras, automóviles, televisiones curvas, y lujos capitalistas, aunque ello signifique confeccionarlos mientras se devoran ecosistemas del Sur.

Asimismo, el proceso rotatorio del valor *ad infinitum* necesita de las relaciones asalariadas (*mercancías inmateriales*) para pretender convertir la materia prima en *infinitas mercancías materiales*, siempre y cuando, a la mayoría se les haya despojado de sus medios de producción a través de la apropiación y expropiación, con métodos infalibles de extracción del valor como la “plusvalía absoluta y relativa” (Mitropolski et al., 1985). Cuando esta desposesión ocurre, los sujetos portadores de valor solo tienen para ofrecer su capacidad de trabajo a los sujetos poseedores del valor, misma que deberá venderse a cambio de los bienes indispensables que garanticen su condición de miseria. Una vez que el sujeto propietario del valor es dueño de los medios productivos, puede comprar la capacidad de trabajo por un tiempo determinado, para no solo intentar crear *infinitas mercancías materiales*, sino convertirlos en la *máxima mercancía inmaterial* que le otorga valor a todas las mercancías (Sartelli, 2013, pp. 64-65)

Esto significa que a pesar que al capitalismo se le atribuye el tiempo que dura un suspiro en función de la aparición del humano en la tierra, su irracionalidad es responsable de los mayores daños al ambiente al desear satisfacer una demanda inútil de *infinitas mercancías materiales*, o efectos perversos al pretender transformar la fuerza de trabajo en *mercancías inmateriales* con altas *tasas de apropiación de plusvalía* (Sartelli, 2013, p. 68); entre otros, destacan la reducción de la masa forestal mundial original en un 40%; desde 1900 se han extraído 248, 000 km<sup>3</sup> de agua en el planeta (WWF, 2016); un tercio de los residuos producidos en América Latina y el Caribe terminan en el ambiente o en basurales a cielo abierto (ONU-MEDIO AMBIENTE, 2018); 931 millones de toneladas de alimentos se desperdiciaron a nivel del consumidor en 2019 (UNEP, 2021a); la humanidad produce 300 millones de toneladas de residuos plásticos al año, de los cuales 8 millones terminan en el océano (UNEP, 2021c); 23% de las muertes mundiales se asocia a los riesgos ambientales por contaminación o degradación (PNUMA, 2021) ; se calcula que 420 millones de hectáreas de bosques se han perdido desde 1990 y al menos 10 millones de hectáreas se pierden cada año(UNEP, 2021, p. 11); se calcula que hasta 90% de los arrecifes podrían perderse para 2050 (UNEP, 2020, p. 6.); para 2015, el 1% de la población mundial ya era más rica que todos los humanos juntos (Pontón, 2017, pp. 15-16); tan solo el 1% más rico produce 2 veces más emisiones que el 50% más pobre (UNEP, 2020a); si bien la financiación pública para la adaptación a los cambios ambientales es de 30 mil millones de dólares anuales, los costos se calculan en 70 mil millones de dólares tan solo en el mundo desarrollado (UNEP, 2020); los planes climáticos actualizados de 75 países, estiman una reducción de emisiones del 1% para 2030, insignificante para el grave problema socio-ambiental (ONU, 2021), (**Fig. 2, 3, 4, 5 y 6**).

## Global Human Modification of Terrestrial Systems, v1 (2016)

Land Use Land Cover

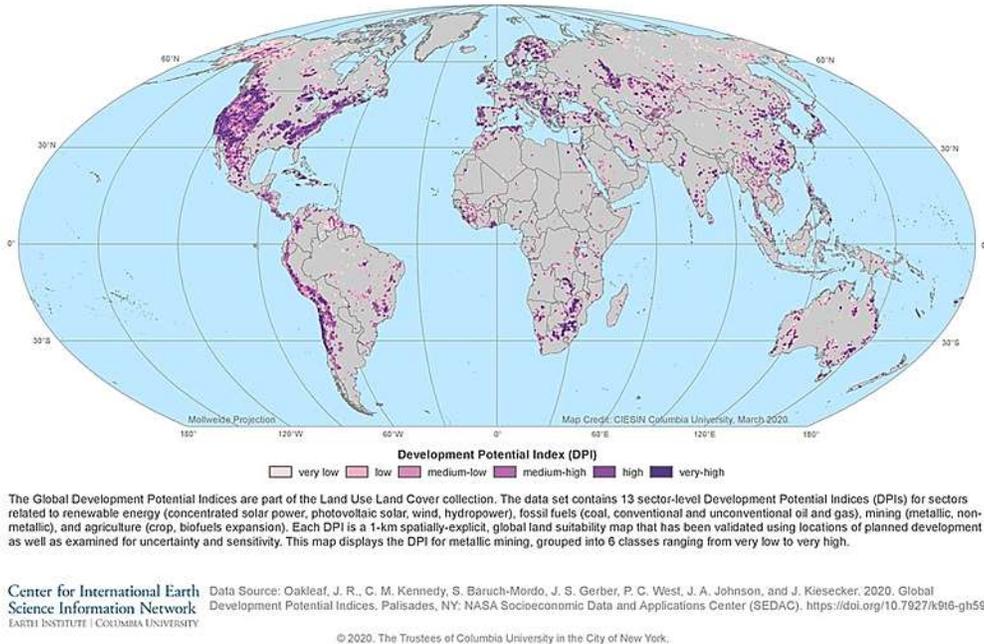


**Fig. 2.** Modificación humana global de los sistemas terrestres

*Fuente:* Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, 2020a.

## Global Development Potential Indices, v1 (2016): Metallic Mining

Land Use Land Cover

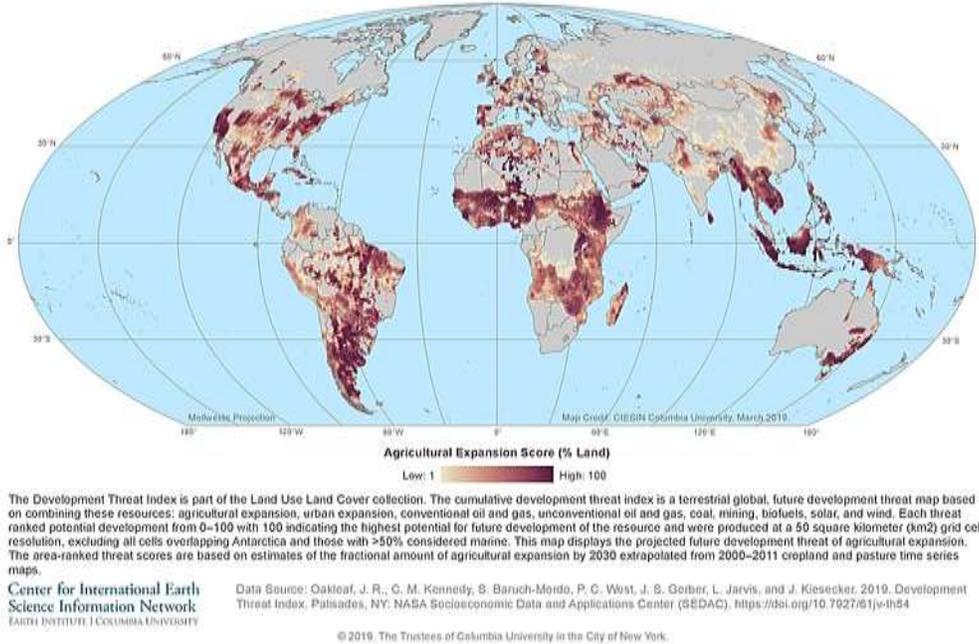


**Fig. 4.** Índices Globales de Potencial de Desarrollo: Minería metálica

*Fuente:* Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, 2020.

## Development Threat Index, v1 (2015): Agricultural Expansion

Land Use Land Cover

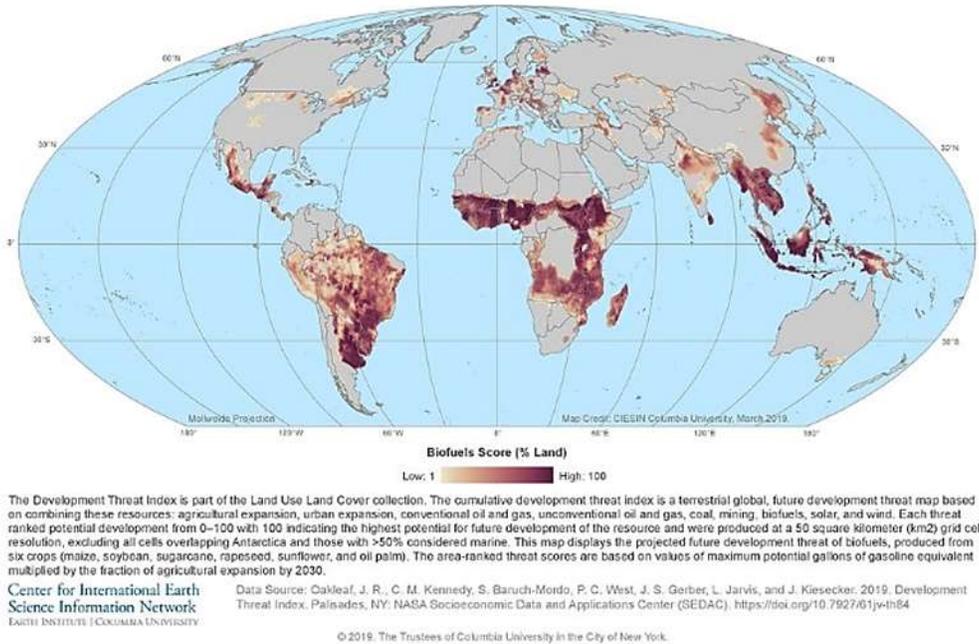


**Fig. 5.** Índice de amenazas al desarrollo: Expansión de la agricultura

Fuente: Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, 2019.

## Development Threat Index, v1 (2015): Biofuels

Land Use Land Cover

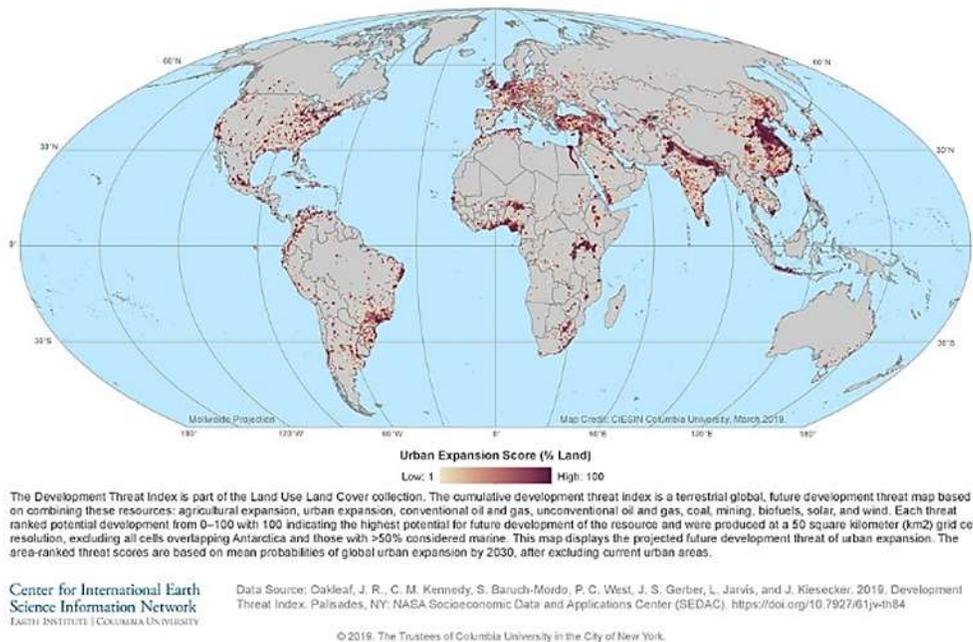


**Fig. 6.** Índice de amenazas al desarrollo: Combustibles fósiles

Fuente: Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, 2019a.

## Development Threat Index, v1 (2015): Urban Expansion

Land Use Land Cover



**Fig. 7.** Índice de amenazas al desarrollo: Expansión urbana

*Fuente:* Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, 2019b.

Es así que el capitalismo solo va en direcciones socio-ecológicamente insostenibles, casi siempre agudizadas en el mundo subdesarrollado, sustituyendo cualquier recurso por otro que sea redituable, sin importar agotarlo, contaminarlo o esclavizarlo (Harvey, 2012). El capital no se interesa en la preservación de la naturaleza biofísica (Tanuro, 2013), aunque irónicamente represente la base material para anhelar la elaboración de *infinitas mercancías materiales*, que no solo son finitas si las llevamos al límite, o que son inútiles si el capitalismo no existiera, sino que son paradójicamente necesarias para que las *mercancías inmateriales* otorguen valor incesante y acumulativo a los poseedores del valor. Por lo que poco podría dudarse y mucho reflexionarse, si por efecto del proceso rotatorio del valor *ad infinitum*, urja encaminarse hacia un Sur sin mercancías... insensible al mercado mundial, con *productos socialmente imprescindibles* y menores *tasas de apropiación de plusvalía*.

## Referencias

- Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, (2019). *Development threat index, v1 (2015): Agricultural expansion*. Palisades, NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC). Consultado el 29/06/2021. Recuperado de: <https://doi.org/10.7927/61jv-th84>.
- Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, (2019a). *Development threat index, v1 (2015): Biofuels*. Palisades, NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC). Consultado el 29/06/2021. Recuperado de: <https://doi.org/10.7927/61jv-th84>.

- Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, (2019b). *Development threat index, v1 (2015): Urban expansion*. Palisades, NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC). Consultado el 29/06/2021. Recuperado de: <https://doi.org/10.7927/61jv-th84>.
- Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, (2020). *Global development potential indices, v1 (2016): Metallic mining*. Palisades, NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC). Consultado el 29/06/2021. Recuperado de: <https://doi.org/10.7927/k9t6-gh59>.
- Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) and Columbia University, (2020a). *Global Human Modification of terrestrial systems, v1 (2016)*. Palisades, NY: NASA Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC). Consultado el 29/06/2021. Recuperado de: <https://doi.org/10.7927/edbc-3z60>.
- Dussel, E. (2014). 16 Tesis de economía política. Interpretación filosófica. México: Siglo XXI, pp. 7-85.
- Harvey, D. (2012). *El enigma del capital y las crisis del capitalismo*. Madrid: AKAL.
- Marx, K. (2000). *El capital*. Crítica de la economía política. México: Fondo de Cultura Económica, pp. 150-263.
- Marx, K. (2008). *Contribución a la crítica de la economía política*. España: Siglo XXI, pp. 273-280.
- Mitropolski, D., Zubritski, y Kerov, V. (1985). *Manual de historia y economía*. México: Quinto sol, pp. 221-239.
- O'connor, J. (1998). *Causas naturales. Ensayos de marxismo crítico*. México: Siglo XXI, pp. 165-237.
- ONU-MEDIO AMBIENTE, (2018). Perspectiva de la gestión de residuos en América Latina y el Caribe. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Oficina para América Latina y el Caribe. Ciudad de Panamá, Panamá, 1-20. Consultado el 06 de julio de 2021. Recuperado de: <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/26448>
- ONU (2021). Contribuciones determinadas a nivel nacional presentadas en virtud del Acuerdo de París. Informe de síntesis de la secretaría. Convención marco sobre el cambio climático. Glasgow. Consultado el 06 de julio de 2021. Recuperado de: [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2021\\_02S.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2021_02S.pdf)
- PNUMA (Programa ONU Medio Ambiente), (13 de abril de 2021). Seis motivos por los que un ambiente saludable tiene que ser un derecho humano. Portal web. Recuperado de: <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/seis-motivos-por-los-que-un-medio-ambiente-saludable-tiene-que-ser?fbclid=IwAR1YeqDXxQBskAXPF6DFX4H2NtIQYZuJIYZBQUyo47RKYIGn7VuSetyI9bs>
- Polanyi, K. (2015). *La gran transformación. Los orígenes políticos y económicos de nuestro tiempo*. México: FCE, pp. 81-184.
- Pontón, G. (2017). *La lucha por la desigualdad. Una historia del mundo occidental en el siglo XVIII*. Barcelona: Ediciones de Pasado y Presente, pp. 15-20.
- Sartelli, E. (2013). *La cajita infeliz. Un viaje marxista a través del capitalismo*. Argentina: CIECS, pp. 37-272.
- STATISTA, (2020). El mapa de la desigualdad. Portal web. Consultado el 30 de junio de 2021. Recuperado de: <https://es.statista.com/grafico/20545/las-sociedades-mas-desiguales-del-mundo/>

- Tanuro, D. (2013). La crisis ecológica capitalista. Las fases del desarrollo de la crisis ecológica capitalista. Recuperado de: <http://old.sinpermiso.info/articulos/ficheros/tanuro.pdf>.
- Thompson, E., P. (2012). *La formación de la clase obrera en Inglaterra*. España: Capitán Swing Libros, pp. 358-368.
- United Nations Environment Programme (UNEP), (2020). Adaptation Gap Report 2020. Nairobi. Consultado el 06 de julio de 2021. Recuperado de: <https://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2020>
- United Nations Environment Programme (UNEP), (2020a). Emissions Gap Report 2020. Nairobi. Consultado el 06 de julio de 2021. Recuperado de: <https://www.unep.org/emissions-gap-report-2020>
- United Nations Environment Programme (UNEP), (2021). Becoming #GenerationRestoration: Ecosystem restoration for people, nature and climate. Nairobi. Consultado el 06 de julio de 2021. Recuperado de: <https://www.unep.org/resources/ecosystem-restoration-people-nature-climate>
- United Nations Environment Programme (UNEP), (2021a). Food waste index report 2021. Nairobi. Consultado el 06 de julio de 2021. Recuperado de: <https://www.unep.org/resources/report/unep-food-waste-index-report-2021>
- United Nations Environment Programme (UNEP), (2021b). Neglected: Environmental justice impacts of marine litter and plastic pollution. Nairobi. Consultado el 06 de julio de 2021. Recuperado de: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/35417/EJIPP.pdf>
- WWF, (2016). Informe planeta vivo. Resumen. Consultado el 05 de enero de 2020. Recuperado de: [http://www.wwf+.org.mx/quienes\\_somos/informe\\_planeta\\_vivo/](http://www.wwf+.org.mx/quienes_somos/informe_planeta_vivo/)