



Rebelión de los decrecidos ante la crisis ecosocial. Colapso, empobrecimiento y resistencia creciente en zonas de sacrificio y territorios de exclusión

Rufi Cerdan Heredia

Doctor en Geografía, exprofesor del Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Subdirector general de Evaluación ambiental de la Generalitat de Catalunya (2005-2011). Exdirector de Cáritas diocesana de Vic.  

<https://dx.doi.org/10.5209/redc.92458>

Recibido: 09/11/2023 • Aceptado: 11/02/2024

ES Resumen. La crisis socioecológica está generando nuevas formas de exclusión social que está expulsando a muchas personas en todo el mundo hacia los márgenes de la sociedad, pero también provoca formas de resistencia popular para hacerle frente. El debate de base ecológica se centra en las políticas institucionales necesarias para frenar el colapso, pero no refleja claramente ni la realidad actual de los excluidos ni su papel crecientemente organizado en los llamados “territorios de sacrificio” y en los “territorios de exclusión”. Esas experiencias, a las que llamo rebelión de los decrecidos están mostrando capacidades de autoorganización y de incidencia política orientada hacia un cambio de sistema.

Palabras clave: Crisis ecosocial; Rebelión de los decrecidos; Movimientos sociales resilientes; Territorios de sacrificio; Territorios de exclusión.

EN Rebellion of the economically depleted in the face of the ecosocial crisis. Collapse, impoverishment and growing resistance in sacrifice zones and exclusion territories

EN Abstract. The socio-ecological crisis is generating new forms of social exclusion that are pushing many people around the world to the margins of society, but also provoking forms of popular resistance to cope with it. The ecological based debate focuses on the institutional policies needed to stop the collapse but does not clearly reflect either the current reality of the excluded or their increasingly organised role in the so-called “territories of sacrifice” and the “territories of exclusion”. These experiences, which I call the “rebellion of the economically depleted”, are demonstrating the capacity for self-organisation and political advocacy aimed at changing the system.

Keywords: Ecosocial crisis; Rebellion of the economically depleted; Resilient social movements; Territories of sacrifice; Territories of exclusion.

FR Rébellion de l'appauvri face à la crise écosociale. Effondrement, appauvrissement et résistance croissante dans les zones de sacrifice et les territoires d'exclusion

FR Résumé. La crise socio-écologique génère de nouvelles formes d'exclusion sociale qui poussent de nombreuses personnes à travers le monde en marge de la société, mais provoque également des formes de résistance populaire pour y faire face. Le débat écologique de base se concentre sur les politiques institutionnelles nécessaires pour arrêter l'effondrement, mais il ne reflète pas clairement la réalité actuelle des exclus ni leur rôle de plus en plus organisé dans ce que l'on appelle les «territoires du sacrifice» et les «territoires de l'exclusion». Ces expériences, que j'appelle la «rébellion de l'appauvri», démontrent la capacité d'auto-organisation et de plaidoyer politique visant à changer le système.

Mots-clés: Crise écosociale; Rébellion de l'appauvri; Mouvements sociaux résilients; Territoires de sacrifice; Territoires d'exclusion.

Sumario: 1. Introducción: marco ecosocial, agotamiento del sistema y caminos del decrecimiento. 2. Manifestaciones del ocaso ecosocial del capitalismo y sus efectos en la creciente exclusión social. 3. Los problemas de la transición energética: escasez de materiales y territorios de sacrificio. 4. Tres posiciones que reflejan visiones distintas del debate sobre las salidas al ocaso ecosocial y sobre el papel de los decrecidos. 4.1. Justificación metodológica. 4.2. Polaridades del debate sobre las salidas al ocaso ecosocial y sus manifestaciones en España: decrecimiento resistente versus Green New Deal. 4.3. Otra visión menos eurocéntrica: El ecologismo de los pobres. 5. Sobre las respuestas contra las agresiones ecosociales. 5.1. Respuestas sociales emergentes en las zonas de sacrificio. 5.2. Nuevas formas de lucha ambiental disruptivas en Europa en “territorios de exclusión”. 5.3. Los movimientos sociales contra el tiempo y la marginación creciente. 6. La rebelión de los decrecidos debe ayudar a reducir los impactos de la crisis ecosocial entre los excluidos y extender las resistencias frente al sistema. 7. Agradecimientos. 8. Referencias bibliográficas

Cómo citar: Cerdan Heredia, R. (2024): “Rebelión de los decrecidos ante la crisis ecosocial. Colapso, empobrecimiento y resistencia creciente en zonas de sacrificio y territorios de exclusión”, *Revista Española de Desarrollo y Cooperación (REDC)*, 51(1), pp. 37-47

1. Introducción: marco ecosocial, agotamiento del sistema y caminos del decrecimiento

Este trabajo se basa en la constatación de la creciente crisis ambiental y social mundial frente a la incapacidad del sistema económico y de gobernanza global para frenar el crecimiento económico que amenaza las bases físicas de la pervivencia de muchas especies y ecosistemas, así como la vida digna de muchísimas personas, por el riesgo de colapso advertido hace muchos años (Meadows Donella et al., 1972).

Así mismo reconoce que las políticas imperantes de los países opulentos comprometen la continuidad de los sistemas que sustentan el modo de vida de las sociedades actuales. En conjunto, las acciones humanas en ese contexto están desafiando la base de la biosfera para un desarrollo próspero de las civilizaciones (Folke et al., 2021; Wilcok et al., 2023).

Quienes aún hoy creen que las instituciones de gobernanza global pueden pilotar las soluciones a la crisis ambiental, desde el pensamiento neoclásico asociado a la economía ambiental, pasaron del concepto de desarrollo sostenible a la formulación Green New Deal, (Nuevo pacto verde) acuñada en el informe de 2008 de la *New Economics Foundation* (Elliott et al., 2008) que proponía un pacto verde para el Reino Unido a base de inversión masiva en energías renovables, creación de miles de puestos de trabajo verde y construyendo una nueva alianza entre ecologistas, industria, agricultura y sindicatos para poner los intereses de la economía real por delante de los de las finanzas libres.

La dirección de esas políticas desarrollistas contradice las propuestas de infinidad de científicos, incluidos los que la ONU convoca en la redacción del informe sobre el cambio climático (Bordera y Turiel, 2022), que consideran que hay que frenar el crecimiento de las sociedades más depredadoras de recursos y responsables de mayores cantidades de emisiones de gases de efecto invernadero. Se dice que hay que recorrer un camino inverso a la tendencia seguida hasta ahora para emprender un decrecimiento justo (Hickel et al., 2022) que permita el desarrollo aún pendiente de una gran parte de la población mundial que permanece en situaciones de exclusión social (Sullivan y Hickel, 2023), mientras se rebajan los consumos de recursos en las sociedades más favorecidas en las cuales, en los últimos tiempos se incrementan de forma alarmante las diferencias entre los más ricos y las clases sociales más empobrecidas (Herrero, 2022).

Desde hace años, muchos científicos, economistas, sociólogos, ecólogos, filósofos... así como ambientalistas y activistas sociales coinciden en afirmar que se debe reorganizar el sistema económico de forma que se deje de producir lo superfluo –incluido el armamento que sirve a una economía de destrucción y muerte– (Roberts, 2022; Streeck, 2022) y se ponga en el centro el cuidado de las personas mediante un reparto mucho más justo de la riqueza material, al tiempo que se subvierten las bases del sistema financiero mundial que favorece la especulación y los paraísos fiscales donde fluyen sin control los capitales que muchas veces proceden de actividades criminales (Gayraud, 2007).

Uno de los más reconocidos defensores del decrecimiento ha sido Serge Latouche, que afirma que no queda otro camino que deshacerse del “sopor de la felicidad que provoca la publicidad y preparar el camino al decrecimiento” (Latouche, 2009). En España, uno de los autores que más tempranamente publicaron sobre el decrecimiento fue Carlos Taibo (Taibo, 2009). Aunque debemos recordar también a los pioneros divulgadores de la economía ecológica José Manuel Naredo y Joan Martínez Alier, a quien se considera representante genuino de la ecología política, y a ambos, primeros seguidores en nuestro país de las teorías de Geoergescu-Roegen.

En respuesta a las críticas iniciales al decrecimiento, muy pronto apareció el consenso en que no se puede ni debe hablar de decrecimiento generalizado como una sola alternativa similar para Europa, Latinoamérica o el África subsahariana (Demaria, 2021; Demaria et al., 2019).

Son muy diversas las vías propuestas para esos cambios radicales, y en este limitado trabajo, seguiremos una metodología que se basa en el análisis de tres propuestas de autores españoles, de los cuales dos de ellos, enmarcan sus propuestas en nuestro territorio y el tercero desarrolla una visión más global forjada en el análisis de los conflictos ambientales a nivel mundial protagonizados por pueblos o comunidades que

pretenden responder a las agresiones ambientales que sufren, incorporando a sus luchas una perspectiva política. Ese análisis nos servirá de herramienta para el segundo momento de la metodología en el cual tomaremos muestras de las respuestas a situaciones de injusticia ecosocial.

La última premisa de ésta reflexión es que no se vislumbra una decidida perspectiva decrecentista en las políticas globales, mientras sigue creciendo la brecha de la injusticia global y ambiental, con lo que van a aumentar de forma considerable los contingentes de los colectivos de personas excluidas en todo el globo (Actis, 2023), también en las sociedades del llamado primer mundo en las cuales seguirán aumentando quienes ven vulnerados sus derechos básicos como el derecho a la vivienda o a una alimentación digna. Atendiendo a las luchas de resistencia de esos colectivos, ya sea en los territorios de sacrificio del tercer o del primer mundo destinados al extractivismo de recursos o al cambio de usos para favorecer la llamada transición energética eléctrica, así como las que se dan en los “territorios de exclusión” con afán de transformación política de las estructuras, indagaremos sobre las potencialidades de cambio sistémico de esas luchas. Ese supuesto potencial de incidencia política ejercida en la rebelión de los colectivos de resistencia nos ha inspirado el título del trabajo y deviene nuestra hipótesis de referencia. En este punto hemos de aclarar el término decrecidos, ya que su novedad en la literatura ecosocial requiere una justificación. El supuesto básico ha quedado expuesto anteriormente cuando nos hemos alineado junto a quienes consideran el decrecimiento como necesario e inevitable. En cuanto al significado de “decrecidos” lo entendemos de forma parecida a como se ha ido generalizando el término empobrecidos respecto del sustantivo pobres, en tanto que empobrecidos nos remite a un agente externo causante de la miseria de la persona. No nos importa tanto el hecho de que el decrecido haya visto reducida su capacidad adquisitiva, porque lo que se pretende es llamar la atención sobre su destino, su lugar social y su rol político en el contexto del ocaso del sistema capitalista depredador.

Así se concreta el objetivo central del trabajo que es indagar sobre si se puede confiar en el potencial transformador de esas “rebeliones de decrecidos” que, observadas atentamente, se vienen produciendo tanto en el tercero como en el primer mundo.

2. Manifestaciones del ocaso ecosocial del capitalismo y sus efectos en la creciente exclusión social

Las anomalías térmicas del año 2023, calificadas como el periodo de doce meses más cálido de la historia por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) (Prensa WMO, 2024) han producido unos impactos tan visibles que han sido experimentados por millones de personas como la evidencia de la magnitud y el riesgo del cambio climático en forma de olas de calor, tifones e incendios forestales de gran magnitud y efectos devastadores (Horton, 2023).

Por lo que respecta a España, este verano ha resultado el más cálido de su serie de datos, iniciada en 1961, con una anomalía media de +2.2 °C; esto supone haber superado en 0.4 °C al anterior verano más cálido, que era, hasta ahora, el de 2003 (Agencia Española de Meteorología, 2023).

Las olas de calor producen incrementos directos de mortalidad de personas vulnerables que se cuentan por miles en Europa y en todo el mundo. El estudio publicado en Nature Medicine (Ballester et al., 2023) estima que en Europa en 2022 murieron 61.672 personas, de las cuales 11.324 eran españolas.

Debido a las persistentes sequías y a los efectos térmicos del cambio climático, en España durante 2023 la caída de la producción del sector agroalimentario ha sido tres veces mayor que en el resto de la UE (un 13,6% de retroceso sobre un 4,6% del conjunto de UE) (Fernández et al., 2023).

Los efectos directos del cambio climático son más dramáticos en las regiones del globo más vulnerables. El Programa Mundial de Alimentos afirma que el hambre se extiende por más de 70 países. Más de 80 millones de personas en situación de inseguridad alimentaria aguda. Somalia, Etiopía y Kenia se enfrentan a la peor sequía del cuerno de África en décadas (Martin, 2023). Otra región castigada por el hambre en el mismo continente es el Sahel, donde las organizaciones humanitarias (Caritas Española, 2022) (Oxfam Intermon, 2023) vienen denunciando situaciones de hambruna como las vividas hace décadas.

Por lo que se refiere a nuestro país, la inflación ha seguido castigando a las clases populares y, a pesar de que han disminuido los niveles de paro, muchas familias con trabajo se encuentran en exclusión social. Una de las causas principales, sumada a la precariedad laboral, es la emergencia habitacional que genera situaciones alarmantes: el 16,8% de las familias quedan por debajo del umbral de la pobreza severa una vez pagada la vivienda y los suministros básicos... los hogares con menos ingresos invierten más de 6 de cada 10 euros en vivienda y alimentación (Fundación FOESSA, 2023).

Una vez más la causa de fondo es el gran incremento de la brecha social de la riqueza como se constata en el Informe de Oxfam previo al encuentro de Davos 2024: en España, el 10 % más rico de la población concentra más de la mitad de la riqueza, mientras que el 50% de los hogares más pobres apenas llegaba al 8 %... el 1% más rico, en 2023 vemos que tiene en sus manos el 37% de la riqueza financiera total en España (Oxfam Intermon, 2024).

3. Los problemas de la transición energética: escasez de materiales y territorios de sacrificio

La investigadora de referencia española en reservas de minerales es Alicia Valero. En su libro “Thanatia. Límites materiales de la transición energética” (Valero Delgado et al., 2021), descubre la gran cantidad de materiales que consumen los artefactos de las energías renovables eléctricas, así como los vehículos eléctricos y las tecnologías limpias y digitalizadas. Su análisis de las reservas de minerales existentes en

el planeta nos plantea serias dudas sobre la viabilidad de los planes de futuro debido a que, para muchos materiales aun existiendo reservas, éstas son cada vez más costosas de extraer y a su vez van a exigir un gran consumo de energía fósil para su extracción y procesamiento. En su investigación pone de manifiesto que, al menos para catorce elementos químicos de alto requerimiento, las reservas no son suficientes para cubrir una demanda creciente hasta el 2050.

También desde el punto de vista de la incapacidad de frenar la generación de residuos, dada la ineficacia de la llamada economía circular, los estudiosos nos remiten a la necesidad de cambios que apelan a la imprescindible reducción del consumo superfluo (Marín-Beltrán et al., 2022).

Martínez Alier también ilustra con abundantes datos la “brecha de la circularidad” de la economía, lo que explicaría que “la economía industrial marcha todo el tiempo a las fronteras de extracción en busca de materiales y también viaja a las fronteras de evacuación de residuos” (Martínez-Alier, 2021, párr. 9), esas fronteras suelen estar localizadas en lugares habitados donde los procesos de extracción no son bienvenidos por los graves efectos que provocan en el medio, dando lugar a un número cada vez más creciente de conflictos ambientales (Martínez-Alier, 2021). La consigna “renovables sí, pero así no” ha movilizó diversas plataformas ciudadanas por todo el territorio español. Los datos del Atlas de las energías renovables en España ponen de manifiesto que la implantación se hace con elevada concentración de proyectos, de forma rápida y desordenada en el espacio sin respetar en muchas ocasiones ni superficies con figuras espacios protegidos, ni límites de la Red Natura (Observatorio de la sostenibilidad, 2023). Una realidad que justifica que se pueda hablar de territorios de sacrificio para la implantación de renovables.

4. Tres posiciones que reflejan visiones distintas del debate sobre las salidas al ocaso ecosocial y sobre el papel de los decrecidos

4.1. Justificación metodológica

Como hemos apuntado anteriormente, este trabajo pretende fijar su atención sobre las posibilidades de que los que hemos llamado decrecidos sean un sujeto activo en la resistencia y en el cambio ecosocial que el conjunto de la humanidad necesita. No se nos escapa que se trata de un propósito ingente y que no podemos ofrecer en este trabajo una panorámica global de las propuestas de solución a la crisis ecosocial planetaria. En coherencia con el objetivo central del estudio, nuestro criterio de revisión bibliográfica reciente nos lleva a estudiar tres propuestas en las que podamos analizar cuáles son los sujetos políticos del cambio que sus autores consideran preferentes o más cualificados, valorando tanto las intenciones declaradas de los autores de las propuestas como los propios contenidos de estas. En el apartado quinto, a la luz de la misión que los autores escogidos otorgan a quienes entendemos como decrecidos, tomaremos muestras de los movimientos sociales que resisten en los márgenes impulsados por la crisis ecosocial, para calibrar su capacidad de incidencia política en relación con los enfoques propositivos previamente expuestos.

Reconocidas las limitaciones de amplitud de nuestro análisis, podemos afirmar que hemos seguido con interés la evolución de los debates en torno a las propuestas decrecentistas aparecidas en entornos académicos y también mediáticos de nuestro país que se han multiplicado en la medida que la crisis ecosocial, pero sobre todo ambiental, se muestra de forma más evidente. Aunque resulte anecdótico, ese debate apareció puntualmente en medios muy poco académicos, pero de elevada audiencia a propósito de una intervención pública de la reina Letizia (Bordera y Turiel, 2023).

Hemos escogido dos propuestas que se refieren a nuestro país con suficiente intención de ser programáticas y que han aparecido como posiciones enfrentadas en los medios. La primera de las elegidas la suscriben Luis González Reyes y Adrián Almazán. La segunda es de Emilio Santiago Muiño, quien inició la polémica llamando “colapsistas” a los que consideró sus oponentes (Santiago, 2023) entre los que se encuentran los autores del primero de los ensayos analizados.

La tercera de las perspectivas estudiadas surge de nuestro país, pero el alcance de su análisis es planetario. No es nueva, lleva muchos años de progreso, aunque su autor principal Joan Martínez Alier, ha visto reconocidos sus grandes méritos en la defensa de la justicia social y la justicia ambiental con recientes loores, al tiempo que publicaba su gran obra reciente (Prensa UAB, 2024).

4.2. Polaridades del debate sobre las salidas al ocaso ecosocial y sus manifestaciones en España: decrecimiento resistente versus Green New Deal

El libro “Decrecimiento, del qué al cómo. Propuestas para el estado español” parte de la base que los elementos que componen la crisis ecosocial, que desgrana con ejemplos muy documentados, tienen tal intensidad que llevan al sistema económico imperante al colapso, que en palabras de la prologuista del libro Yayo Herrero, define como “un desmoronamiento del orden político, económico y cultural que da paso a una situación abierta en la que surgen múltiples órdenes nuevos y en la que, eventualmente, alguno de ellos se puede convertir en hegemónico”. Desde esta definición, señalan que el colapso de capitalismo industrial global es un proceso y no un episodio, que viene marcado por la pérdida de complejidad social. (González Reyes y Almazán, 2023).

Los autores exponen los componentes de la economía decrecentista que proponen para el estado español, reconociendo que la batalla por el triunfo de las opciones decrecentistas, va a ser larga y difícil, que quizá apoyada por las circunstancias de supervivencia irán cristalizando en lo local, en lo pequeño, en las elecciones difíciles, sin desánimo por lo que se pierde, celebrando lo que se conserva, estrechando las biodependencias y las interdependencias; mientras que se deberá tener puesta la mirada en la radicalidad

de las demandas políticas globales porque el tiempo de las grandes decisiones se agota. Esta no es una propuesta de gobierno, sino para movimientos sociales emancipatorios capaces de confrontar la degradación socioecológica, crear marcos culturales ecosociales y construir respuestas a las necesidades que sean universalizables y justas. En escenarios de supervivencia, donde nosotros situamos a los decrecidos, habrá que generar comunidades de apoyo mutuo, en contextos de sálvese quien pueda.

Enfrente de estos postulados se sitúa el libro de Emilio Santiago que es muy explícito en su título “Contra el mito del colapso ecológico”. A nosotros, su análisis nos interesa puesto que el autor se sitúa entre los partidarios del Green New Deal, que considera como paraguas político verosímil (Santiago, 2023). Aunque el autor afirma que la catástrofe ecológica en el siglo XXI es una posibilidad real, pero se propone despojar al ecologismo de cualquier mensaje de miedo paralizante, confrontándose a lo que el autor llama colapsismo, que define como una ideología que tiene sesgos científicos, pero connotaciones apocalípticas, como por ejemplo las críticas de los “colapsistas” a la implantación de las energías renovables eléctricas en masa, que el autor considera científicamente poco fundadas. Afirma que la Unión Europea es hoy el espacio político de vanguardia en la lucha contra el cambio climático y confía en el empuje de los nuevos movimientos ecologistas europeos que hacen que el ecologismo “empiece a ganar, aunque no se haya dado cuenta”.

Entre estos dos posicionamientos hay acuerdos de fondo sobre los efectos del posible desmoronamiento del sistema económico imperante, pero las distintas estrategias difieren sobre todo respecto en la confianza en los gobernantes para superarlo y en el rol que otorgan a los que en este artículo llamamos decrecidos. En este sentido podemos concluir que la propuesta de Emilio Santiago confía fundamentalmente en la capacidad de influencia del ecologismo organizado sobre el poder político, mientras que los que Emilio llama “colapsistas” confían que el decrecimiento surja como respuesta social a los síntomas del colapso y presupone que va a existir un grado de conciencia ecológica suficiente como para que se autoorganice la resiliencia social.

4.3. Otra visión menos eurocéntrica: El ecologismo de los pobres

La tercera aportación toma el nombre del libro de Joan Martínez Alier “El ecologismo de los pobres: conflictos ambientales y lenguajes de valoración” (Martínez Alier, 2021), que basa sus análisis en las resistencias a los conflictos ambientales globales, y sostiene que la llamada transición energética es el exponente de un nuevo salto cuantitativo y cualitativo en las relaciones que el capitalismo impone entre el centro y la periferia, para entender también la marginación incremental de los desposeídos por la acumulación capitalista en el primer mundo.

El libro se ha ido reconstruyendo a lo largo de las diversas ediciones completándose a base de recoger numerosas luchas populares, sobre todo del sur global, en las que se han enfrentado grupos, pueblos y comunidades contra el extractivismo del Norte que se ha hecho imprescindible para el funcionamiento de la rueda imparable de la economía capitalista. Martínez Alier no solamente refleja la resistencia popular contra las nuevas formas de colonialismo, sino que entra en el terreno de la conceptualización de la economía, puesto que el autor es el máximo exponente de la economía ecológica y ésta se caracteriza por ir mucho más allá de lo que los economistas liberales consideren externalidades contables de la producción, aunque haya efectos como los residuos no económicamente cuantificables que se diluyen en los ecosistemas. El autor propone que se cuantifiquen elementos como la degradación del paisaje, la alteración de las formas de vida, así como el atentado contra el ideario y la espiritualidad de los pueblos originarios. Aspectos intangibles pero fundamentales que se destruyen cuando irrumpen las máquinas en los ecosistemas habitados por esos grupos originarios que dejan sus esencias cuando se ha arrasado su entorno vital. En la obra convergen la crítica ecológica y la crítica social al extractivismo en tanto que, para Martínez Alier, los pobres son ejemplo en la solución de la relación entre subsistencia, calidad ambiental y equilibrio social.

El extractivismo no beneficia a los poseedores del recurso, todo lo contrario, nos encontramos ante la evolución radicalizada del imperialismo que hace tres décadas ponía de relieve el sociólogo Immanuel Wallerstein (1989) que consideraba el capitalismo global como sistema-mundo en el que los estados están más al servicio de la acumulación capitalista “central” que de las sociedades que acogen. Así los estados de las periferias devienen servidores de recursos al sistema global, aunque los efectos sean devastadores entre sus comunidades. En este sentido, en su última publicación Martínez Alier entiende que “en las luchas ambientales, la reproducción de la sociedad humana y de las funciones de la naturaleza son igual o más importantes que las luchas por el (supuesto) excedente económico” (Martínez-Alier, 2023, pp. 685).

5. Sobre las respuestas contra las agresiones ecosociales

Mientras que el primer original de este artículo se encontraba en revisión ha aparecido publicada la última y monumental obra de Martínez Alier “Land, Water, Air and Freedom” (Martínez-Alier, 2023) que empequeñece este modesto trabajo, aunque a mi entender, alienta su intención y objetivo. En esa obra, de más de 700 páginas, se analizan exhaustivamente una muestra de unos 500 conflictos de los 3.800 registrados hasta diciembre de 2022 en Atlas de Justicia Ambiental (EJAtlas) (ejatlas.org). El EJAtlas es iniciativa de Joan Martínez Alier del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB) en colaboración con otras entidades que trabajan en red, que permite conocer los conflictos ecosociales registrados por esas entidades en todo el mundo y por los investigadores colaboradores del EJAtlas (Temper et al., 2015). El libro analiza en sendos capítulos, conflictos de Japón, Filipinas, Taiwán, China, el Ártico, India, África Oriental, África Suroriental, Nigeria y el golfo de Guinea, países andinos y el Cono Sur, Mesoamérica y el Caribe, Brasil y las Guayanas, Estados Unidos, y la península Ibérica. También dedica

algunos capítulos a conflictos temáticos como el movimiento antinuclear, la conservación de biodiversidad, la extracción de minerales, el ambientalismo de la clase trabajadora, justicia agraria y ecología humana, grupos religiosos como activistas ambientales, resistencia indígena o feminismo.

Conscientes de que la aportación que sigue está absolutamente empobrecida por el libro reseñado, intentamos rescatar lo esencial de nuestro inicial análisis.

5.1. Respuestas sociales emergentes en las zonas de sacrificio

Territorios –zonas– de sacrificio es una categoría social y política (Retamal et al., 2021) aunque no tenga base jurídica, que fue descrita inicialmente por Steve Lerner (Lerner, 2010). Expresa perfectamente la necesidad del capitalismo verde de intensificar la explotación de los lugares donde se encuentran los recursos necesarios para seguir con la misma dinámica de crecimiento sin freno en aras de la descarbonización (Mandujano, 2023). En nuestras latitudes, el término se aplica a los espacios agroforestales destinados a los grandes proyectos de energía eléctrica renovable que consumen terrenos imprescindibles en un contexto de necesidad futura de soberanía alimentaria.

La selva amazónica es un punto crítico de biodiversidad amenazado por la actual conversión de tierras y el cambio climático en el que desaparecen anualmente millón y medio de hectáreas de bosque (Weise et al., 2023). Otro estudio reciente advierte sobre que la degradación de los ecosistemas va mucho más allá de las zonas incendiadas o taladas para sustituir la selva por pastos y cultivos constatando que los cambios antropogénicos están ocurriendo mucho más rápido que los cambios ambientales naturales del pasado (Lapola et al., 2023).

La Amazonia es también un territorio significado por ser espacio de resistencia donde el apelativo de sacrificio tiene el significado especial de lugar de martirio dado que muchos de los defensores ambientales han sido asesinados (Global Witness, 2022). La larga lucha por defender los lugares emblemáticos en la amazonia ecuatoriana tiene diversos capítulos de éxito protagonizados por las comunidades indígenas como los del llamado caso Chevron-Exxon en las regiones de Sucumbios y Orellana (Serrano Narváez, 2013) o el del Parque Nacional Yasuní donde el conjunto de la nación decidió dejar bajo tierra su petróleo, y el gobierno, a contrapelo ha aceptado finalmente la decisión popular (Climática, 2023). El EJAAtlas tiene registrados 89 conflictos tan solo en Ecuador. Los pueblos indígenas son los protagonistas de la rebelión en la mayoría de los casos, algunos más conocidos como el de la comunidad Kichwa Sarayaku, y sus luchas han llegado ante los tribunales con resultados desiguales e impulsados por Organizaciones de Derechos Humanos como se recoge en multitud de informes y declaraciones (Yaya, Reyes y Vacas, 2017).

La Amazonia también ha sido el origen de iniciativas de resistencia que, a pesar de proceder de comunidades dispersas en un amplio territorio multinacional han tejido redes (incluidas organizaciones eclesiales surgidas desde las comunidades como la Red Eclesial Panamazónica) que alentadas por miles de activistas, académicos y entidades que se oponen a la devastación ambiental y social, han impulsado un Pacto Ecosocial e Intercultural del Sur, como respuesta política articulada desde las luchas populares (Svampa et al., 2023).

Aunque la mayoría de las luchas se basan en movimientos locales y su tasa de éxito, según los registros del EJAAtlas no superan el 15%, la capacidad de tejer redes y alianzas globales es reconocida por Martínez Alier como un elemento clave para sostener que se puede hablar de un movimiento global por la justicia Ambiental (Martínez-Alier, 2023). Observamos en todos ellos un proceso similar que requiere de tres elementos o fases del proceso: Conciencia colectiva de la existencia del agravio socioambiental, sensibilización y trabajo en red, y concreción de objetivos de incidencia política.

5.2. Nuevas formas de lucha ambiental disruptivas en Europa en “territorios de exclusión”

Las campañas de la organización Greenpeace, que se iniciaron en 1971 han sido conocidas por sus intervenciones espectaculares no-violentas de gran impacto mediático. Aunque ha crecido socialmente la conciencia ambiental, salvo en Alemania, las organizaciones ecologistas no han tenido capacidad política para ser decisivas en las decisiones gubernamentales. Pero a medida que se han ido agravando los problemas, especialmente los relacionados con el cambio climático, han aparecido formas de respuesta que se construyen con un gran contenido de información científica, y al mismo tiempo “lo político”, que va más allá de la política institucional, se ha ido dotando de contenido científico. Ante la gravedad y la urgencia de los problemas, aparecen mensajes de carácter más emocional que intentan remover las conciencias colectivas y provocar, mediante las redes sociales, respuestas gubernamentales efectivas, aunque esos mensajes también se viven, en el contexto de la despolitización social galopante, como una emoción, incluso como una angustia individual (Antolín Iria, 2019). Como hemos visto en apartados anteriores, los movimientos ecologistas “clásicos” discrepan en sus planteamientos y no conectan con las respuestas locales que se resisten a los modelos de implantación eléctrica renovable en grandes instalaciones, mientras que otros activistas como Yayo Herrero entienden que hay que crear marcos políticos participativos que sean capaces de figurar en los programas electorales, sin dejar de trabajar en los movimientos de base (Jiménez y Mora, 2023).

En ese contexto de incapacidad de movilización política o social del ecologismo han aparecido dos singularidades. Un movimiento liderado por científicos *Extinction Rebellion*, que ha sido capaz de generar movilizaciones importantes en algunas ciudades europeas y que en nuestro país sus acciones inofensivas ante las instituciones han supuesto peticiones de pena de ocho años de cárcel para alguno de sus integrantes. Por otra parte, ha aparecido en Francia el movimiento *Sulèvement de la terre* (Sublevaciones de

la tierra) que en año y medio ha pasado de movilizar 700 personas a 30.000. Está integrado por asociaciones, sindicatos, agricultores, ecologistas... con métodos no violentos pero decisivos como ocupaciones de tierras, intervenciones contra megaproyectos que han logrado gran aceptación popular. Su capacidad de influencia ha llevado al presidente de la república francesa a intentar su disolución calificándolo de movimiento terrorista, pero se lo han impedido los tribunales. Los dos casos relatados tienen en común la desproporcionada respuesta del estado titular de la garantía de los derechos de libertad de expresión y de manifestación, quizá porque ponen sobre la mesa la incapacidad de los gobiernos de aportar soluciones eficaces (Almazán, 2023). Hay quien opina que las revueltas capaces de producir cambios significativos van a tener lugar cuando las desigualdades sociales sean todavía más manifiestas (Bordera, 2022).

De nuevo podemos observar en estos casos características comunes a los conflictos analizados en el EJAtlas: las causas socioambientales que inician la movilización pueden crecer aceleradamente con el trabajo en red y dan lugar a la acción política que se concreta en acción directa que busca la resonancia mediática.

5.3. Los movimientos sociales contra el tiempo y la marginación creciente

En el campo ecosocial, generalmente se entiende como vanguardia de los movimientos sociales a los movimientos ecologistas. Quienes no confían en el éxito de estrategias políticas dirigidas a niveles de gobernanza global, coinciden en destacar los valores de otros movimientos sociales autoorganizados surgidos de la necesidad de ayuda mutua para satisfacer necesidades básicas pero que adquieren un compromiso político con relevancia suficiente para incidir en la regulación de temas como el de la vivienda a favor de los desahuciados, como han hecho la PAH (Plataforma de Afectados por la Hipoteca) y otros movimientos similares.

En los últimos tiempos se habla de “ansiedad ecológica” desmovilizadora de nuevas generaciones que puede fundarse en la gravedad de los datos y los problemas ambientales percibidos y en la desconfianza en la capacidad de resolverlos quienes convocan las Conferencias de Naciones Unidas contra el cambio climático (Valladares, 2022). Aunque no hayamos oído hablar de “ansiedad social” tampoco se puede confiar en que se cumplan los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, esbozados en 2015, dado que ninguno se cumplirá antes de la fecha límite autoimpuesta de 2030 (Tollefson, 2023).

En ese clima social analizamos ahora un par de ejemplos de respuestas sociales a las situaciones de exclusión con visiones distintas de la confianza en las grandes instituciones de gobernanza por parte de movimientos sociales.

En Cataluña, diversos movimientos de defensa del derecho a la vivienda, sin renunciar a su tarea fundamental de luchar por una vivienda digna, han dado un paso más para compartir experiencias en la satisfacción de otras necesidades desde la praxis del apoyo mutuo. Aparecen públicamente en el *Congrés d’Habitatge de Catalunya* celebrado en Barcelona en 2019, que en octubre de 2023 ha tenido su segunda edición, con representación de más de un centenar de movimientos locales que han debatido sobre la defensa del derecho a la vivienda y han dado un paso más (Colectivo, 2019), a base de compartir experiencias poniendo las bases de lo que llaman Estructuras Populares de autoayuda en diversos ámbitos como feminismo, deporte popular, escuelas populares, jóvenes inmigrantes, auto-alimentación y luchas laborales (Comissió de formadors, 2021). Los barrios degradados por la gentrificación y por otros mecanismos de marginación en las ciudades capitalistas son ejemplos de “territorios de exclusión” donde estos colectivos toman cuerpo acompañados por jóvenes militantes con gran conciencia política.

Una vez hemos puesto la atención sobre las fórmulas de autoayuda que existen para atender necesidades básicas de los excluidos sociales no podemos dejar de hacer referencia a las grandes organizaciones, que desde estos grupos alternativos son llamadas entidades asistencialistas, pero que atienden a muchos miles de empobrecidos y que en parte se financian de ayudas públicas y mayormente de aportaciones privadas. Cruz Roja de España afirma en su memoria 2022 que atendió a 2.942.223 personas en el ámbito nacional, mientras que los atendidos o participantes de Cáritas Española fueron 1.559.882 en el mismo periodo (Cáritas ES, 2023; Cruz Roja Española, 2023).

Desde dentro de las propias organizaciones se intenta superar el carácter asistencialista promoviendo cambios de sus proyectos sociales hacia orientaciones de reivindicación de los derechos con una mayor incidencia política, de forma que la estructura profesional de las entidades se ponga al servicio del empoderamiento de los excluidos que asumirían un mayor grado de conciencia política y de autonomía (García y Olea, 2022). En este caso la institucionalización de la entidad se puede considerar un activo para avanzar en esa dirección, si logra superar sus inercias tradicionales y caminar hacia sus propósitos de sumergirse en los “territorios de exclusión” para promover más comunidad (Caritas Española, 2013).

Observamos como las pequeñas organizaciones de autoayuda formadas principalmente por excluidos, aunque nacen de realidades poco institucionalizadas, tienen características similares a las que hemos analizado en los dos ámbitos anteriores: necesitan de estructuras de voluntarios militantes con elevada vocación de cambios alternativos que se implican en las causas socioambientales ayudan a construir redes articuladas a niveles supralocales y clara intención de incidencia política para persistir en sus objetivos.

Los proyectos de respuesta a los retos ecosociales que hemos contemplado van desde los que confían en que la gobernanza global va a permitir afrontar los principales retos, especialmente los ambientales, hasta los movimientos de respuesta que se apoyan en una estrategia de asistencia o de ayuda mutua para satisfacer necesidades básicas actuales.

No obstante, el factor tiempo es insoslayable. Mucho nos tememos que la desconfianza, fundamentada en datos, sobre la capacidad de superar los retos ambientales, podemos trasladarla a la incapacidad para afrontar los impactos sociales que ya están produciendo las diferentes derivadas de los problemas ambientales que constatamos al principio del documento. Si aceptamos que esas realidades aparecidas en espacios tan diversos pueden constituir, como dice Martínez Alier, el embrión de un movimiento global alternativo, podemos inferir que tienen en común las características que hemos observado: comunión en la identificación de una causa socioambiental por derechos vulnerados, trabajo en red que aumenta la sensibilización social, e incidencia política, orientada a las instituciones o a la acción directa, que a su vez alimenta la sensibilización social y el crecimiento del movimiento.

6. La rebelión de los decrecidos debe ayudar a reducir los impactos de la crisis ecosocial entre los excluidos y extender las resistencias frente al sistema

Hemos constatado con suficiencia como la crisis ecosocial está expulsando cada vez más personas hacia los márgenes de la sociedad. También hemos tomado conciencia de la magnitud de los cambios estructurales necesarios para frenar la degradación ambiental y sus consecuencias sociales, pero a pesar del intenso debate académico sobre los cambios estructurales necesarios, la ineficiencia de la gobernanza global nos enfrenta a un futuro sombrío hasta el punto que un líder como el papa Francisco ha levantado la voz ante la Conferencia de las partes para el cambio climático (COP28) en éstos términos: “Con el paso del tiempo advierto que no tenemos reacciones suficientes, mientras el mundo que nos acoge se va desmoronando y quizás acercándose a un punto de quiebre” (Francisco, 2023, LD 2).

También hemos comprobado la existencia de movimientos sociales organizados para responder a las agresiones ambientales en sus comunidades, cada vez mejor articulados, en los llamados territorios de sacrificio y que guardan un cierto parecido con movimientos de autoayuda de los marginados en los territorios de exclusión en los países privilegiados como el nuestro, países destinados a decrecer si el futuro fuera globalmente justo.

En estos movimientos locales se aprecian experiencias ejemplares de empoderamiento que se dotan de organización articulada para incrementar su incidencia política y que pueden resultar especialmente útiles para satisfacer derechos humanos elementales, en el caso, que ya es presente en muchas comunidades de la periferia global, de que se cumplan las previsiones de quienes auguran el ocaso de la civilización capitalista occidental.

También hemos constatado como ese camino de fomento de la autonomía social en comunidad es una senda que pretenden recorrer algunas de las grandes ONG dedicadas a la promoción de los excluidos.

Unos y otros son impulsados y mantenidos por personas que ofrecen la generosa dedicación de su vida inmersa en las realidades crudas de los territorios de exclusión y cuya conciencia y capacidades son imprescindibles para vincular esas experiencias de autoayuda con la vulneración de derechos y la necesaria articulación para formar redes que incrementen su incidencia política frente a las estructuras de poder.

Pero inevitablemente, los aprendizajes necesarios para la articulación de la rebelión de los decrecidos habrán de acelerarse en la medida que las condiciones climáticas y ecosociales se van agravando, en un contexto en el que los poderes incrementan todos los mecanismos de control sobre los brotes de rebelión.

Por ello nos parece muy apropiado acabar con esta esperanzadora y lúcida frase: *Las exigencias que brotan desde abajo en todo el mundo, donde luchadores de los más diversos países se ayudan y se acompañan, pueden terminar presionando a los factores de poder. Es de esperar que esto ocurra con respecto a la crisis climática. Por eso reitero que «si los ciudadanos no controlan al poder político –nacional, regional y municipal–, tampoco es posible un control de los daños ambientales»* (Francisco, 2023, LD 39).

7. Agradecimientos

A Antonia i Helena, por todo. A Carmen “la rubia” y a Yoli, mujeres empoderadas de la @PACHBages que gastaron su vida repartiendo amor solidario. A los revisores anónimos que han contribuido a la mejor comprensión del documento inicial.

8. Referencias bibliográficas

- Actis, A. (2023): “La factura del cambio climático: Europa se queda sin fondos ante la avalancha de desastres naturales”, *La Política Online*. Disponible en: <https://www.lapoliticaonline.com/espana/europa-es-la-factura-del-cambio-climatico-europa-se-queda-sin-fondos-ante-la-avalancha-de-desastres-naturales/?s=08>
- Agencia Española de Meteorología (2023): *España ha vivido el verano más caluroso de su serie de datos*, Ministerio para la transformación ecológica. Disponible en: https://www.aemet.es/es/noticias/2022/09/resumen_clima_agosto_2022#:~:text=AEMET%20acaba%20de%20hacer%20p%C3%BAblico,hasta%20ahora%2C%20el%20de%202003
- Almazán, A. (2023): *Sobre el ataque a los ‘levantamientos de la tierra’ en Francia, Contexto y acción*. Disponible en: https://cxtx.es/es/20230801/Firmas/43820/francia-soulevements-de-la-terre-emmanuel-macron-cambio-climatico.htm?utm_campaign=twitter
- Antolín Iria, J. E. (2019): “El ecologismo en la época de la pospolítica. Del ecologismo militante al emocional: límites estructurales del discurso ecologista”, *Ecología Política*, 58(Ecologismo). Disponible en: <https://www.ecologiapolitica.info/el-ecologismo-en-la-epoca-de-la-pospolitica-del-ecologismo-militante-al-emocional-limites-estructurales-del-discurso-ecologista/>

- Ballester, J., Quijal-Zamorano, M., Fernando, R., Turrubiates, M., Pegenaute, F., Herrmann, F. R., Robine, J. M., Basagaña, X., Tonne, C., Antó, J. M. y Achebak, H. (2023): "Heat-related mortality in Europe during the summer of 2022", *Nature Medicine*, 29(7), pp. 1857-1866. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1038/s41591-023-02419-z>
- Bordera, J. (2022): "Será la desigualdad la que hará arder las calles (y el planeta)", *climatica.lamarea.com*. Disponible en: <https://www.climatica.lamarea.com/desigualdad-hara-arder-calles-y-planeta/>
- Bordera, J. y Turiel, A. (2022): *El otoño de la civilización*, 1.a ed., CTXT.
- Bordera, J. y Turiel, A. (2023): "Letizia, el decrecimiento y la maldición de la Reina Roja", *Contexto y acción*. Disponible en: <https://ctxt.es/es/20231101/Firmas/44815/reina-letizia-decrecimiento-jose-luis-escriba-juan-bordera.html>
- Cáritas Española (2023): *Memoria anual Caritas Española 2022*, Caritas española. Disponible en: https://www.caritas.es/main-files/uploads/2023/06/MEMORIA_caritas_2023_Tu-tienes-mucho-que-ver.pdf
- Caritas Española (2013): *Marco de acción en los territorios*, Caritas Española. Disponible en: <https://www.caritas.es/producto/marco-accion-los-territorios/>
- Caritas Española (2022): "Cáritas pide a la comunidad internacional medidas urgentes en el Sahel", *Caritas Española Blog*. Disponible en: <https://www.caritas.es/blog/caritas-pide-comunidad-internacional-medidas-urgentes-sahel/>
- Climática, A. (2023): "Ecuador dice «Sí» a detener la explotación del Parque Nacional Yasuni", *La Marea*. Disponible en: <https://www.climatica.lamarea.com/votacion-ecuador-yasuni/>
- Colectivo (2019): *Ponencia 1 Congrés d'habitatge de Catalunya*. Disponible en: <https://congrshabitatge.cat/wp-content/uploads/2020/06/PONENCIA-ES-FINAL-2020.pdf>
- Comissió de formadors (2021): *Quadern de formació popular. Les estructures populars al moviment per l'habitatge català*. Disponible en: <https://congrshabitatge.cat/formadores/>
- Cruz Roja Española (2023): *Memoria anual de Cruz Roja Española 2022*, Cruz Roja Española. Disponible en: <https://www2.cruzroja.es/documents/5640665/13684740/Cruz+Roja+Memoria+2022.pdf/09a56375-62b0-c3cc-4aa1-6402c170260c?t=1691132762189>
- Demaria, F. (2021): "Degrowth: a proposal to foster a deeply radical socio-ecological transformation", *Oikonomics*, (16). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.7238/o.n16.2111>
- Demaria, F., Kallis, G., y Bakker, K. (2019): "Geographies of degrowth: Nowtopias, resurgences and the decolonization of imaginaries and places", *Environment and Planning E: Nature and Space*, 2(3), pp. 431-450. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1177/2514848619869689>
- Elliott, L., Hines, C., Juniper, T., Leggett, J., Lucas, C., Murphy, R., Pettifor, A., Secret, C. y Simms, A. (2008): *A Green New Deal*. Disponible en: <https://web.archive.org/web/20080912041752/http://www.neweconomics.org/gen/greennewdealneededforuk210708.aspx>
- Fernandez, E., Díez, J. R., Aspachs, O., Jódar, S. y Montoriol, J. (2023): *Informe sectorial agroalimentario 2023*. Disponible en: <https://www.caixabankresearch.com/es/agroalimentario/octubre-2023/agroalimentario-sector-se-abre-paso-coyuntura-adversa>
- Folke, C., Polasky, S., Rockström, J., Galaz, V., Westley, F., Lamont, M., Scheffer, M., Österblom, H., Carpenter, S. R., Chapin, F. S., Seto, K. C., Weber, E. U., Crona, B. I., Daily, G. C., Dasgupta, P., Gaffney, O., Gordon, L. J., Hoff, H., Levin, S. A., Lubchenco, J., Steffen, W. y Walker, B. H. (2021): "Our future in the Anthropocene biosphere", *Ambio*, 50(4), pp. 834-869. Disponible en <http://dx.doi.org/10.1007/s13280-021-01544-8>
- Francisco (2023): "Carta Exhortación apostólica Laudate Deum", *Vatican*. Disponible en: https://www.vatican.va/content/francesco/es/apost_exhortations/documents/20231004-laudate-deum.html
- Fundación FOESSA (2023): *Ingresos y gastos: Una ecuación que condiciona nuestra calidad de vida*, FOESSA. Disponible en: <https://www.caritas.es/main-files/uploads/2023/11/CA%CC%81RITAS-analisis-y-persectivas-2023-digital-.pdf>
- García, P. y Olea, S. (2022): "Enfoque de Derechos Humanos en la intervención social", *Revista de documentación social*, 8. Disponible en: <https://documentacionsocial.es/contenidos/a-fondo/enfoque-de-derechos-humanos-en-la-intervencion-social-parte-i/>
- Gayraud, J.-F. (2007): *El G9 de las mafias en el mundo. Geopolítica del crimen organizado*, Paris, Tendencias Editoriales.
- Global Witness (2022): *Decade of Defiance Defenders Report SPA- September 2022*. Disponible en: https://www.globalwitness.org/documents/20425/Decade_of_defiance_EN_-_September_2022.pdf
- González Reyes, L. y Almazán, A. (2023): *Decrecimiento: del qué al cómo Propuestas para el Estado español*, Madrid, Icaria.
- Herrero, Y. (2022): *Contra el capitalismo del desastre*, CTXT Contexto y acción. Disponible en: <https://ctxt.es/es/20220801/Firmas/40556/yayo-herrero-carta-a-la-comunidad-crisis-eco-capitalismo-cambio-climatico.htm>
- Hickel, J., Kallis, G., Jackson, T., O'Neill, D. W., Schor, J. B., Steinberger, J. K., Victor, P. A. y Ürge-Vorsatz, D. (2022): "Degrowth can work - here's how science can help", *Nature*, 612(7940), pp. 400-403. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1038/d41586-022-04412-x>
- Horton, H. (2023): 2023's costliest climate disasters show poor lose out in 'global postcode lottery', *The Guardian*. Disponible en: <https://www.theguardian.com/environment/2023/dec/27/2023-costliest-climate-disasters-poor-lose-out-global-postcode-lottery>
- Jiménez, V. y Mora, M. (2023): "Hay que generar marcos políticos que imaginen y construyan horizontes de utopía alcanzables", *Yayo Herrero, CTXT Contexto y Acción*. Disponible en: <https://ctxt.es/es/20230601/Politica/43255/yayo-herrero-entrevista-transicion-ecologica-justa-ecofeminismo-sumar->

[elecciones-23j-capitalismo.htm?utm_campaign=twitter%3Futm_campaign%3Dtwitter%3Futm_campaign%3Dtwitter&s=09](#)

- Lapola, D. M., Pinho, P., Barlow, J., Aragão, L. E. O. C., Berenguer, E., Carmenta, et al (2023): "The drivers and impacts of Amazon forest degradation", *Science*, 379(6630). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1126/science.abp8622>
- Latouche, S. (2009): *Farewell to growth*, Cambridge, Polity Press.
- Lerner, S. (2010): *Sacrifice zones: The front lines of toxic chemical exposure in the United States*, *Community Development*, Cambridge, The MIT Press.
- Mandujano, J. (2023): "La producción de zonas de sacrificio corpoterritoriales para la transición energética: acumulación por desfosilización en América Latina", *Ecología Política*, 65. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.53368/EP65TErdr04>
- Marín-Beltrán, I., Demaria, F., Ofelio, C., Serra, L. M., Turiel, A., Ripple, W. J., Mukul, S. A. y Costa, M. C. (2022): "Scientists' warning against the society of waste", *Science of The Total Environment*, 811, p. 151359. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2021.151359>
- Martin, N. (2023): "¿Como afectará a África el final del acuerdo de cereales con Ucrania?", *DW.com*. Disponible en: <https://www.dw.com/en/african-food-security-at-risk-after-the-ukraine-grain-deal-collapse/a-66283919>
- Martínez-Alier, J. (2021): *El ecologismo de los pobres: conflictos ambientales y lenguajes de valoración*, Madrid, Icaria.
- Martínez-Alier, J. (2021): *La brecha de la circularidad y el crecimiento de los movimientos mundiales por la justicia ambiental*. Disponible en: <https://www.sinpermiso.info/textos/la-brecha-de-la-circularidad-y-el-crecimiento-de-los-movimientos-mundiales-por-la-justicia-ambiental>
- Martínez-Alier, J. (2023): *Land, Water, Air and Freedom: The Making of World Movements for Environmental Justice*. Disponible en: <https://doi.org/10.4337/9781035312771>
- Meadows, D., Meadows, D., Randers, J., y Behrens, W. (1972): *The Limits to Growth*. Fondo de Cultura Económica, México.
- Observatorio de la Sostenibilidad (2023): *Atlas energías renovables 2023*, *Observatorio de la sostenibilidad*. Disponible en: https://www.observatoriosostenibilidad.com/2023/03/17/atlas-de-las-energias-renovables-2023/#_ftn1
- Oxfam Intermon (2023): *Oxfam Intermon calcula que el hambre ya se cobra una vida cada 28 segundos en África oriental*, *Oxfamintermons.org*. Disponible en: <https://www.oxfamintermon.org/es/nota-de-prensa/oxfam-intermon-calcula-hambre-ya-se-cobra-vida-cada-28-segundos-en-africa-oriental#:~:text=La%20crisis%20alimentaria%20que%20sufre,Somalia%20y%20Sud%3%A1n%20del%20Sur>
- Oxfam Intermon (2024): *Davos 2024. Desigualdad S.A., Filial en España*. Disponible en: <https://cdn2.hubspot.net/hubfs/426027/Oxfam-Website/oi-informes/davos-2024-desigualdad-sa-filial-espana.pdf>
- Prensa UAB (2024): "Joan Martínez Alier repasa los movimientos por la justicia ambiental en un libro", *Noticias UAB*. Disponible en: <https://www.uab.cat/web/sala-de-premsa-icta-uab/detall-noticia/joan-martinez-alier-repasa-los-movimientos-por-la-justicia-ambiental-en-un-libro-1345819907210.html?detid=1345905813894>
- Prensa WMO (2024): "La Organización Meteorológica Mundial confirma que en 2023 la temperatura mundial batió todos los récords", *World Meteorological Organization*. Disponible en: <https://wmo.int/es/news/media-centre/la-organizacion-meteorologica-mundial-confirma-que-en-2023-la-temperatura-mundial-batio-todos-los>
- Roberts, M. (2022): *Economía política de la guerra de Ucrania - Michael Roberts | Sin Permiso, Sinpermiso*. Disponible en: <https://sinpermiso.info/textos/economia-politica-de-la-guerra-de-ucrania>
- Santiago, E. (2023): *Contra el mito del colapso ecológico*, Barcelona, Arpa.
- Serrano Narváez, H. (2013): *Caso Chevron-Texaco: cuando los pueblos toman la palabra*, Quito, Universidad Andina Simón Bolívar, Corporación Editora nacional. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10644/4023>
- Streeck, W. (2022): "Medios de destrucción", *Sinpermiso*. Disponible en: <https://www.sinpermiso.info/textos/medios-de-destruccion>
- Sullivan, D. y Hickel, J. (2023) "Capitalism and extreme poverty: A global analysis of real wages, human height, and mortality since the long 16th century", *World Development*. Pergamon, 161, p. 106026. doi:10.1016/J.WORLDDEV.2022.106026.
- Svampa, M., Acosta, A., Viale, E., Bringel, B., Lang, M., Hoetmer, R., Aliaga, C. y Buitrago, L. (2023): "Transiciones justas para América Latina desde el Pacto Ecosocial del Sur: propuestas y disputas frente a los pactos verdes hegemónicos", *Ecología Política. Cuadernos de debate internacional*, 64(64), pp. 61-69. Disponible en: <https://doi.org/10.53368/EP64NPVep04>
- Taibo, C. (2009): *En defensa del decrecimiento*, Madrid, Los libros de la Catarata.
- Tollefson, J. (2023); "World recommits to 2030 plan to save humanity - despite falling short so far", *Nature*. Disponible en: <https://doi.org/10.1038/D41586-023-02970-2>
- Valero Delgado, A., Valero, A. V. C. y Calvo, G. (2021): *Thanatia: límites materiales de la transición energética*, Zaragoza, Prensas de la Universidad de Zaragoza.
- Valladares, F. (2022): *Rebeldía climática ante la COP 27 - Fernando Valladares, Fernando Valladares*. Disponible en: <https://www.valladares.info/rebeldia-climatica-ante-la-cop-27/>
- Weise, M., Goldman, E. y Carter, S. (2023): *La pérdida de bosques primarios tropicales empeoró en 2022, a pesar de los compromisos internacionales para poner fin a la deforestación*, *World Resources Institute Examen forestal Mundial*. Disponible en: <https://fedemaderas.org.co/la-perdida-de-bosques-primarios->

[tropicales-empeoro-en-2022-a-pesar-de-los-compromisos-internacionales-para-poner-fin-a-la-deforestacion/#:~:text=Internacional-,La%20p%C3%A9rdida%20de%20bosques%20primarios%20tropicales%20empeor%C3%B3%20en%202022%2C%20a.poner%20fin%20a%20la%20deforestaci%C3%B3n&text=4%2C1%20millones%20de%20hect%C3%A1reas.gigatoneladas%20\(Gt\)%20de%20CO2](#)

- Wilcok, S., Cooper, G. S., Addy, J. y Dearing, J. (2023): "Earlier collapse of Anthropocene ecosystems driven by multiple faster and noisier drivers", *Nature Sustainability*, 6, pp. 1331-1342. Disponible en: <https://doi.org/10.1038/s41893-023-01157-x>
- Yaya, N., Reyes, J. y Vacas, S. (2017): *Vulneración de Derechos Humanos y de la Naturaleza en la cordillera del Cóndor – Ecuador*, Quito, FIDH, CEDHU, Acción Ecológica, INREDH. Disponible en: https://inredh.org/archivos/pdf/informe_cordillera_condor.pdf