

LA COOPERATIVA ENERGÉTICA GOIENER: UNA INICIATIVA DE LA ECONOMÍA SOCIAL FRENTE AL DESAFÍO DEL DECRECIMIENTO

Mario Damborenea Iglesias

Erasmus University Rotterdam
mario.dambor@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0002-8633-4433>

Ekhi Atutxa Ordeñana

Universidad de Deusto
ekhi.atutxa@deusto.es
<https://orcid.org/0000-0002-4214-1122>

Xabier Mendizabal Leñena

Universidad de Deusto
xabier.mendizabal@deusto.es
<https://orcid.org/0000-0001-9733-8048>

Recibido: 28 septiembre 2023; Aceptado: 12 febrero 2024

La cooperativa energética GoiEner: una iniciativa de la Economía Social frente al desafío del decrecimiento (Resumen)

La actual situación de crisis climática, agotamiento de recursos y crecientes desigualdades ha motivado la aparición de diversas propuestas alternativas al modelo económico convencional. Surge entre ellas la propuesta del decrecimiento, que cuestiona el desarrollismo imperante y plantea una reducción en el uso de recursos, así como su reparto más equitativo. Con el fin de analizar su viabilidad, resulta necesario estudiar la existencia de iniciativas decrecentistas en la práctica. Para ello, mediante la metodología del triángulo ético y la caracterización del decrecimiento a partir de sus principios normativos y aplicados, se analiza el caso de la cooperativa energética vasca GoiEner, con objeto de determinar si puede ser considerada una organización plenamente decrecentista. El análisis demuestra que, si bien GoiEner no lo es todavía, en caso de que avanzara en el cumplimiento de los principios definidos tiene el potencial de llegar a serlo en un futuro.

Palabras clave: decrecimiento; energía; sostenibilidad; economía social; cooperativismo

La cooperativa energètica GoiEner: una iniciativa de l'Economia Social davant del desafiament del decreixement (Resum)

L'actual situació de crisi climàtica, exhauriment de recursos i desigualtats creixents ha motivat l'aparició de diverses propostes alternatives al model econòmic convencional. D'entre elles, la proposta del decreixement, que qüestiona el desenvolupament imperant i planteja una reducció en l'ús de recursos, així com un repartiment més equitatiu. Per tal d'analitzar-ne la viabilitat, cal estudiar l'existència d'iniciatives decreixentistes a la pràctica. Per això, mitjançant la metodologia del triangle ètic i la caracterització del decreixement a partir dels seus principis normatius i aplicats, s'analitza el cas de la cooperativa energètica basca GoiEner, a fi de determinar si es pot considerar una organització plenament decreixentista. L'anàlisi demostra que, si bé GoiEner encara no ho és, en cas que avancés en el compliment dels principis definits té el potencial d'arribar a ser-ho en un futur.

Paraules clau: decreixement; energia; sostenibilitat; economia social; cooperativisme

GoiEner energy cooperative: a Social Economy initiative facing the challenge of degrowth (Abstract)

The current situation of climate crisis, resource depletion and growing inequalities has led to the emergence of several alternative proposals to the conventional economic model. Among them is the proposal of degrowth, which questions the current developmentalism and proposes a reduction in the use of resources, as well as a more equitable distribution of them. In order to analyse its viability, it is necessary to study the existence of degrowth initiatives in practice. To this end, using the methodology of the ethical triangle and the characterization of degrowth based on its normative and applied principles, the case of the Basque energy cooperative GoiEner is analysed to determine whether it can be considered a fully degrowth organization. The analysis shows that, although GoiEner is not yet one, it has the potential to become one in the future if it makes progress in complying with the defined principles.

Keywords: degrowth; energy; sustainability; social economy; cooperativism

En el año 2007, el IPCC fija la contribución del ser humano al cambio climático en un 90 %. En el año 2013, este porcentaje asciende al 95 %. En el año 2021, tras continuos esfuerzos académicos, el IPCC finalmente afirma que las actividades humanas son la causa *inequívoca* del cambio climático. La influencia humana ha provocado un calentamiento del planeta que no ha tenido ningún precedente en los últimos 2.000 años (IPCC 2021). Ante esta tesitura, cada vez son más los que defienden un cambio en el sistema socioeconómico y de valores. Superando el paradigma de *la adaptación*, abogan por la búsqueda de soluciones que pongan el foco en la interacción entre el cambio climático y el sistema de producción humano y su relación con la naturaleza (Mussetta 2020). Soluciones que pasarían por la limitación del crecimiento de la producción que permitiera, como corolario, reducir las emisiones de CO₂ y la contaminación para evitar la superación de nuevos límites planetarios (Persson et al. 2022; Rockström et al. 2009; Steffen et al. 2015; Wang-Erlandsson et al. 2022). Tras haber transitado de un planeta “vacío” a un planeta “lleno” de actividad económica (Daly 2005; Goodland, Daly y El Serafy 1992), alcanzar una sociedad social y ecológicamente sostenible requiere justamente reubicar la explotación de recursos y el vertido de residuos dentro de los mencionados límites.

Entre los muchos paradigmas alternativos existentes —comunes (Atutxa, Aguado y Zubero 2020; Atutxa, Zubero y Calvo-Sotomayor 2020), economía circular (Pearce y Turner 1990), economía del bien común (Felber 2015) o la economía del estado estacionario (Daly, Urquidi y De la Peña 1974), entre otros—, la propuesta del decrecimiento adquiere especial interés porque, precisamente, aborda de manera directa esta necesidad de redimensionar la actividad económica (Kallis et al. 2018). En pocas palabras, el decrecimiento es una propuesta que clama por una reducción en la escala económica y un cambio en el sistema de valores imperantes. Nace para lograr una profunda transformación que evite la superación de la biocapacidad de nuestro planeta y propone una reducción en el uso de recursos y energía; un retroceso material que no significa necesariamente una contracción del PIB (Hickel 2021). Desde el punto de vista socioeconómico, el decrecimiento procuraría “un reparto más equitativo de los recursos existentes” y de los ingresos percibidos (Hickel 2019, 12).

Las teorías y propuestas del decrecimiento parecen estar integrándose en las reflexiones y consideraciones de la propia Naciones Unidas (IPBES 2019; IPCC 2022) o la Agencia Medioambiental Europea (EEA 2021). Consciente de su relevancia social y política, también en la Unión Europea, a través del Consejo Europeo de Investigación, se comienzan a financiar grandes proyectos de investigación orientados a pensar y definir sociedades que puedan abandonar la economía orientada al crecimiento y mantener el bienestar humano dentro de los límites del planeta (ICTA-UAB 2022). En mayo de 2023, el Parlamento Europeo acogía una conferencia sobre el tema “más allá del crecimiento”, titulada *Beyond Growth 2023*, que culmina con la publicación de un estudio que introduce a los participantes y a

otras partes interesadas en el debate sobre cómo superar la comprensión del crecimiento como el principal artefacto para el bienestar (Jensen et al. 2023).

Este último estudio permite volver a reconocer una de las críticas que se le hacen a las propuestas decrecentistas: la dificultad de transitar de las construcciones teóricas formuladas con una lógica macro a la praxis existente en los distintos territorios del planeta (Kongshøj 2023; Schwartzman 2022; Torres 2011). Crítica que parece resultar aún más pertinente si ponemos el foco en un ámbito tan complejo como el energético conformado por (a) un bien y un modelo que se encuentran en la misma raíz del sistema socioeconómico imperante (Di Muzio 2015; Mitchell 2011; Smil 2008) que conjuga con (b) un sector altamente regulado y un mercado español oligopolístico que concentra el poder en unas pocas grandes corporaciones. Sin embargo, en los últimos años, este mismo sector energético español ha vivido una expansiva proliferación de iniciativas energéticas sociales y locales que parecen estar mostrando una forma alternativa de gobernar la energía (Atutxa, Aguado y Zubero 2020; Atutxa y Zubero 2019; Atutxa, Zubero y Calvo-Sotomayor 2020, 2022; Riutort 2016; Sasia, Martínez y Domínguez 2019; Urkidi et al. 2015; Zubialde 2016) que merece ser investigada desde el prisma decrecentista.

Estas críticas resaltan la complejidad de implementar el decrecimiento y subrayan la necesidad de un enfoque más matizado y contextualizado. Precisamente, este artículo supone una nueva contribución científica en esta dirección escogiendo justamente un sector como el energético en el que la práctica decrecentista se antoja improbable o, al menos, notablemente compleja. Dada la dificultad de conciliar el decrecimiento con una economía de base capitalista (Foster 2011; Kallis et al. 2018), uno de los aspectos críticos que requiere una mayor investigación es la exploración de la escala micro mediante el análisis de las formas en las que el decrecimiento es llevado a la praxis. Según una publicación de Nature, el decrecimiento puede funcionar (Hickel et al. 2022). La pregunta es cómo hacerlo desde distintas esferas como la ciencia o la economía. Determinar si existe alguna iniciativa o proyecto económico decrecentista y estudiar sus características es un paso fundamental para avanzar en su aplicabilidad. A pesar de los esfuerzos científicos ya realizados en esta dirección, las investigaciones que tratan de comprender los posibles lazos y relaciones entre las Economía Social y el Decrecimiento no son numerosas (Bauhardt 2014; Johanisova, Crabtree y Fraňková 2013; Klagge y Meister 2018; Yáñez 2021). Son aún menos aquellas que se apoyan en los estudios de caso para presentar una propuesta que remita a patrones ya presentes y no sólo a abstracciones académicas (Balaguer 2020; Brossmann y Islar 2020; Cunico, Deuten y Huang 2022).

Es en este punto en el que se ubica el valor científico de este trabajo. Avanza en la generación de conocimiento dirigido a comprender el decrecimiento y sus implicaciones desde el análisis de una iniciativa local con recorrido en el ámbito energético. Mediante el establecimiento de unas dimensiones sistemáticamente conformadas y testadas, en esta investigación se ha construido una herramienta que

sirve para estudiar las formas que adoptan las prácticas decrecentistas a nivel micro. Herramienta que podría ser empleada por las propias iniciativas como las que aparecen en el Anexo 1 para el autodiagnóstico de su situación respecto al decrecimiento. A través del estudio de una empresa cooperativa perteneciente formalmente a la Economía Social vasca, explora la forma en la que este tipo de iniciativas podrían promover o no un sistema económico respetuoso con los límites planetarios. Para ello, la investigación respeta la estructura representada en la Figura 1.

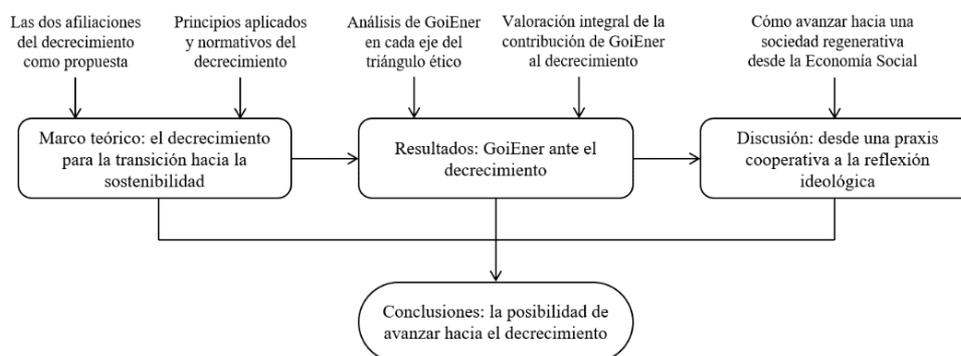


Figura 1: Estructura de la investigación

Fuente: Elaboración propia

En primer lugar, mediante una extensa revisión bibliográfica se ha caracterizado el decrecimiento y se han formulado los de principios normativos y aplicados que toda actividad decrecentista debe respetar. A continuación, con base en estos principios, se han identificado las iniciativas de la Economía Social vasca que mejor se adecuan a la propuesta del decrecimiento. En tercer lugar, mediante la primera fase de la metodología del triángulo ético (Martínez y Unigarro 2023; Sasia, Martínez y Domínguez 2019) se ha realizado un análisis en profundidad de GoiEner S. Coop. (a partir de ahora GoiEner), una iniciativa local que parece integrar el decrecimiento en su estrategia y operativa. Finalmente, a través de los resultados obtenidos, se proponen algunas de las claves para poder avanzar desde la Economía Social hacia una sociedad social y ecológicamente sostenible.

Metodología

La caracterización de la propuesta del decrecimiento, la definición de sus principios normativos y aplicados y la exploración práctica de los mismos se han llevado a cabo inductivamente mediante una combinación coherente de metodologías de las ciencias sociales (Infestas Gil 2001; Rodríguez, García y Peña 2005). Por un lado, para la caracterización y la formulación de principios se ha aplicado el método *descriptivo* y para la exploración de la praxis el *estudio de caso*. La primera fase descriptiva ha consistido en la observación directa por parte de los investigadores y en el conocimiento obtenido mediante la revisión exhaustiva de la literatura. Respetando el rigor metodológico necesario en toda investigación académica descriptiva (Abreu 2014; Blessing, Chakrabarti y Wallace 1998), se plantea una interpretación del

decrecimiento, la cual posibilitará el cumplimiento de los objetivos de la investigación posteriores. Estas tareas han desembocado en una de las principales aportaciones científicas de la investigación. Mediante la formulación de sus principios normativos y aplicados, se ha creado una herramienta de identificación y análisis de la praxis decrecentista. Se han destilado todos los elementos del decrecimiento, los cuales han servido de referencia para la posterior contrastación empírica del carácter decrecentista de GoiEner. Así, este trabajo permite comprender de forma más holística la propuesta del decrecimiento, superando la dispersión de las investigaciones más específicas (Vallespín 2000).

Para la segunda fase se ha optado por el *estudio de caso*, estrategia investigadora que implica la construcción de conocimiento mediante el análisis en profundidad de la información de un caso concreto (Eisenhardt y Graebner 2007; Ramírez y Hervís 2019). Para conseguir enfocarse en cómo podría producirse el decrecimiento en la realidad, se ha realizado una investigación exhaustiva y desde múltiples perspectivas de la complejidad y unicidad de la Cooperativa de Energía GoiEner en su contexto (Simons 2019). Para ello, se ha optado por el análisis de la amplia gama de recursos de acceso abierto disponibles en su página web¹, incluyendo todos sus documentos oficiales estratégicos y operativos, sus estatutos sociales, su reglamento de régimen interno, sus balances económicos y memorias de actividad, actas asamblearias, auditorías sociales, etc. Además, esta información se ha complementado con las noticias, información sobre proyectos europeos, el detalle sobre sus eventos programados, su blog y su hemeroteca.

Estas fuentes de información han sido contrastadas con el análisis de las publicaciones científicas que han investigado GoiEner desde distintos paradigmas transformadores, destacándose los siguientes: Antepara 2020; Atutxa, Zubero y Calvo-Sotomayor 2020, 2022; Capellán-Pérez, Campos-Celador y Teres-Zubiaga 2016; Gregg, Nyborg y Hansen 2020; Heras-Saizarbitoria et al. 2018; Martinelli et al. 2019; Morandeira-Arca et al. 2019. El análisis documental descrito ha sido posteriormente objeto de mayor profundización mediante una entrevista semi-estructurada de una hora de duración a una representante institucional de la cooperativa energética. Como resultado de este proceso, se ha alcanzado una notable comprensión sobre la forma en la que integran y se aproximan a la propuesta del decrecimiento. La evidencia empírica obtenida sobre cómo se produce el decrecimiento en la praxis ha propiciado el enriquecimiento de sus teorías previamente estudiadas. Mediante la descripción intensiva de GoiEner como entidad singular, se ha obtenido un conocimiento específico, pero, al mismo tiempo, rico en matices sobre la forma en el que el decrecimiento se podría producir en la realidad.

¹ Desde el año 2020, GoiEner cuenta con una página web en la que publican todos sus documentos oficiales: <https://www.goiener.eus/es/conoce/#documentacion>. Esta página se puede complementar con la también notable cantidad de información de su página principal: <https://www.goiener.com/es/>.

Para la selección de GoiEner como caso a estudiar, se han revisado todas las entidades socio de REAS Euskadi (la principal red de economía alternativa y solidaria del País Vasco) y se han escogido las diez iniciativas (el 9,17 % de un total de 109) más afines a la siguiente condición: la presencia de un modelo cultural o económico que reconozca los límites biofísicos y/o las desigualdades económicas. En el Anexo 1 se encuentra una breve descripción de estas diez iniciativas. A partir de la exposición anterior, se ha seleccionado GoiEner por ser el proyecto que de manera más adecuada cumple con los criterios definidos para el estudio (Tabla 1).

Criterio	Breve descripción
1. No lucro	La iniciativa cuenta con una declaración explícita sobre la primacía de la persona y del objeto social sobre el capital
2. Cultura decrecentista	La iniciativa cuenta con un discurso que contiene menciones al decrecimiento, poscrecimiento o límites del crecimiento
3. Adecuación teórica	La iniciativa cumple con al menos cinco de los nueve principios aplicados del Decrecimiento formulados en el marco teórico de esta investigación
4. Transparencia	La iniciativa cuenta con una cantidad de información publicada suficiente para realizar un estudio de caso y que esta sea de actualidad

Tabla 1: Criterios para la selección del estudio de caso

Fuente: Elaboración propia

GoiEner ha sido estudiada con base en sus elementos normativos, declarativos y prácticos propuestos por la metodología del triángulo ético (Martínez y Unigarro 2023; Sasia, Martínez y Domínguez 2019)² (Figura 2). Esto ha permitido comprender el proyecto a partir de tres ejes: lo que la sociedad reconoce que “debe ser” la iniciativa (eje normativo o axiológico), lo que la empresa “quiere ser” (declarativo o estratégico) y lo que la empresa “de hecho es” (práctico u operativo).

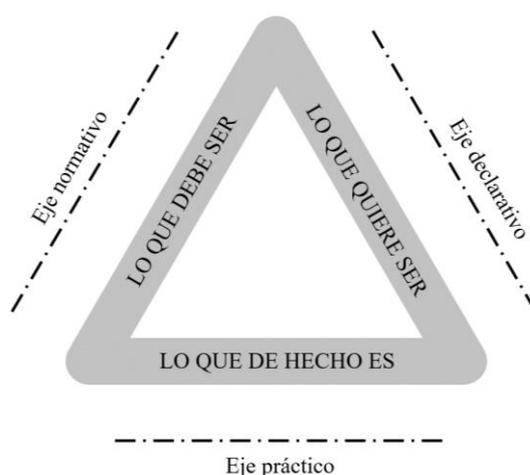


Figura 2: El triángulo ético y los ejes de (auto)comprensión de la organización

Fuente: Elaboración propia a partir de Martínez y Unigarro 2023, 83

² En este trabajo no se avanza en el proceso de adecuación ética que plantean estos autores y no se presentarán las claves de *motivación*, *legitimidad* y *capacidad* de estos proyectos (los vértices del triángulo), dado que solamente se busca hacer un diagnóstico de la iniciativa.

Una vez entendido el contexto en el que surge la GoiEner y expuestas sus características internas y externas, se ha procedido a estudiar su condición decrecentista. Específicamente, mediante métodos cualitativos, se ha realizado una primera valoración sobre su enmarcación o no dentro de la propuesta del decrecimiento. Se propone hasta dónde son decrecentistas y cuáles han sido las barreras que les han impedido serlo plenamente.

Marco teórico: el decrecimiento para la transición hacia la sostenibilidad social y ecológica

Una de las características del término decrecimiento es la falta de consenso sobre su significado y sus implicaciones sobre la economía. A modo de ejemplo, Parrique (2023) plantea el decrecimiento como una transición cuyo objetivo es alcanzar la economía del postcrecimiento, una vez hayamos reducido nuestra escala económica hasta no superar la capacidad de carga del planeta. Así, el decrecimiento opera como un remedio temporal que trataría de resolver —o al menos mitigar— algunos de los fracasos estructurales atribuidos a los procesos de desarrollo y del crecimiento económico. Desde su aparición a principios de los 2000, el decrecimiento ha sido una respuesta crítica al objetivo de ‘el crecimiento por el crecimiento’ y a la idea de progreso imperante. De hecho, mediante la confrontación de anomalías como la desigualdad, la pobreza o el deterioro ambiental (Unceta 2009), el decrecimiento podría pensarse como un antídoto frente al llamado *Maldesarrollo* (Amin 1990; Danecki 1993; Slim 1998; Tortosa 2001).

Ante las advertencias de un colapso (eco)sistémico (Bergstrom et al. 2021; Willcock et al. 2023), que nos obligue a decrecer forzosamente, esta propuesta invita a una reducción de la actividad económica ordenada y planificada. Una aminoración que, acompañada de un cambio en nuestra forma de concebir el bienestar, no implicaría su disminución. De hecho, el decrecimiento, si se tradujera en comunidades con ingresos per cápita homogéneos, podría aumentar —además del bienestar y la equidad— la *felicidad* (Kallis et al. 2018). El decrecimiento no es sinónimo de austeridad, sino de una reducción planificada e intencionada del uso de materiales y energía, la ralentización de la producción y la transición a una economía centrada en las necesidades, los cuidados y el reparto de la riqueza.

Supone un cambio radical a corto plazo, pero no contempla el futuro como una realidad inexorablemente peor. La intervención de O’Neill (2023) en el *plenario 4* de la conferencia *Más allá del crecimiento* muestra la temporalidad de un decrecimiento que nos permita reducir nuestro consumo hasta respetar, nuevamente, los límites planetarios. Una vez superada esa transición, la intención no es continuar decreciendo *per se*, sino mantener nuestras economías y avanzar en una mayor redistribución de la riqueza (Figura 3).

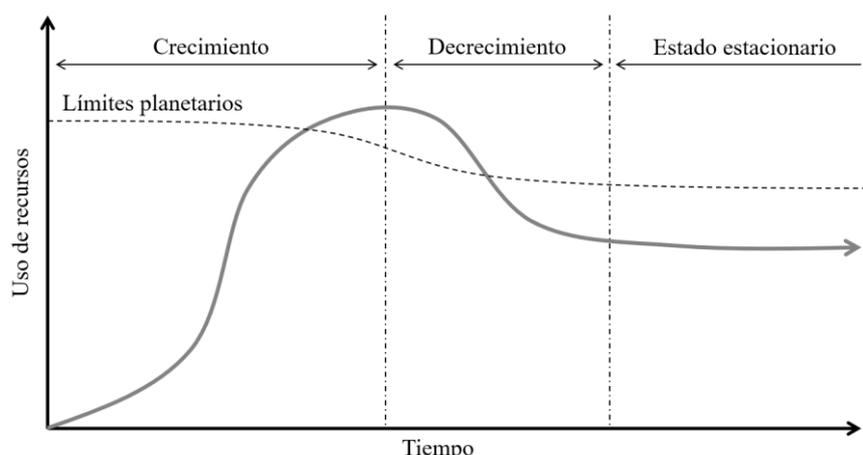


Figura 3: Una transición hacia la economía del Estado estacionario

Fuente: Elaboración propia a partir de O'Neill 2023

Volviendo a las consideraciones acerca del *maldesarrollo*, resulta necesario subrayar que el término decrecimiento apela fundamentalmente al Norte Global. Históricamente y también en la actualidad, el desarrollo de los países del Norte ha requerido de los recursos y factores productivos de los países considerados subdesarrollados o en desarrollo (D'Alisa, Demaria y Kallis 2018; Singer 2009). Sin embargo, estos últimos son los que están sufriendo la vasta mayoría de las consecuencias climáticas (Hickel 2021). Tal es la magnitud de esta relación que se ha llegado a plantear “la existencia de una deuda ecológica contraída, de resultados de la relación Norte-Sur, por los países ricos para con los pobres” (Taibo 2021, 155). Esta persistente asimetría en la obtención de los frutos del desarrollo por un lado y en la asunción de los impactos negativos por el otro, hacen que el Sur Global no esté todavía en condiciones de decrecer.

Las dos afiliaciones del decrecimiento como propuesta

El decrecimiento como propuesta fue “impulsado en el marco de reflexiones e iniciativas asociadas con el posdesarrollo, la ecología política y la justicia ambiental” (Esteva 2018). Más concretamente, Latouche (2009) asevera que el concepto contiene múltiples significados y una doble afiliación. Están, por un lado, aquellos que buscan en el decrecimiento una respuesta a la crisis ecológica y los límites de nuestro planeta; y por el otro, aquellos que quieren criticar al desarrollo y la Modernidad.

En lo referente a la primera afiliación, el decrecimiento debería equivaler a “un reparto más equitativo de los recursos existentes” y de los ingresos percibidos (Hickel 2019, 12). Al proponer una reducción del tamaño de la economía, nos encontramos inevitablemente con “la necesidad de asumir una distribución radical de la riqueza” para la cobertura de las necesidades materiales básicas de las personas (Taibo 2021, 155). De otro modo, solamente habríamos incurrido en mayores desigualdades, con una riqueza igualmente mal repartida, pero de menor tamaño. Esta distribución equitativa, que busque la igualdad en las rentas, deberá ir acompañada de una inversión en servicios públicos que permita mejorar la vida de todos los individuos.

Paradójicamente, mediante estos cambios —distribución e inversión pública—, se podría lograr un bienestar mayor que el alcanzado con un crecimiento generalizado (Kallis, Kerschner y Martínez-Alier 2012).

Por ello, dotar a cada ser humano de la posibilidad de consumir cada vez más a través del crecimiento de la producción no parece ser una solución que pueda perdurar más en el tiempo. A este respecto, Taibo afirma que nuestras sociedades viven caracterizadas “al tiempo por la ilimitada persecución de la satisfacción de deseos y por una inagotable insaciabilidad, por el deseo permanente y por la frustración no menos permanente” (2021, 52). Frente a esta cosmovisión, en su obra *Límites. Ecología y libertad*, Kallis (2021) desarrolla una comprensión de los límites entendidos como *autolimitación* humana. De manera sugerente, señala que el mundo en el que vivimos sí es abundante, pero debemos ser nosotros quienes limitemos nuestros anhelos. En este sentido, Kallis asegura que “la naturaleza sólo es escasa si nuestros deseos son excesivos” (2021, 75). Puesto que, son precisamente estos últimos, artificialmente inducidos, los que mueven “los carros del propio crecimiento y del beneficio privado” (Taibo 2021, 122).

Una vez alcanzados los niveles suficientes de consumo para la cobertura de las necesidades materiales básicas, la escasez experimentada por el ser humano se convertiría en la otra cara de la insaciabilidad interiorizada. Un fenómeno moderno capaz de transformar “incluso las más espectaculares ganancias productivas, no en abundancia y bienestar social, sino en nuevas formas de escasez artificial” (Hickel 2019, 62). De hecho, la autolimitación podría pensarse en términos de un tener *suficiente* (Kallis y March 2015). Volviendo a la idea de la distribución de la riqueza, los mismos recursos serían suficientes para abastecer a más personas, generando una *abundancia frugal* (Latouche 2009), que incluso podría abrir nuevos espacios para la (re)producción de bienes relacionales. En este sentido:

El decrecimiento invita a redescubrir conceptos como la importancia de la comunidad, la cooperación, la solidaridad, la hospitalidad, y la importancia que tuvieron para la prosperidad en sociedades pasadas, mucho más que una fe ciega en la prosperidad económica. (Petridis, Muraca y Kallis 2015, 196)

En lo concerniente a la segunda afiliación propuesta por Latouche (2009), el decrecimiento promulga una crítica del modelo normativo imperante en nuestras sociedades desde la Modernidad. Del mismo modo, Taibo sostiene que es necesario “introducir cambios radicales en los principios y valores que impregnan nuestra sociedad” (2021, 89). Para autores como Petridis, Muraca y Kallis (2015), el decrecimiento debe ser, ante todo, una reforma cultural y política para un cambio social radical. Una reforma que cree nuevas instituciones capaces de generar bienestar durante el decrecimiento (Kallis et al. 2018), de ahí que también se busque trascender y proponer una alternativa al *desarrollo sostenible* que podría estar encerrando una contradicción en su interior (Latouche 2009; Petridis, Muraca y Kallis 2015). El desarrollo convencional ha confiado siempre en el crecimiento

económico sin abordar lo suficiente o ignorando si el citado crecimiento es sostenible en tiempo y forma. Más concretamente, Kerschner manifiesta que “la ‘sostenibilidad’ en sí misma (sin ‘desarrollo’), tendría que ser la meta” (2008, 15).

Por las razones expuestas, el Decrecimiento es cauteloso con algunos de los postulados de la Agenda 2030. Si acudimos al informe que acompaña a la conferencia *Beyond Growth 2023*, elaborado por el Servicio de Investigación del Parlamento Europeo (Jensen et al. 2023), encontramos una crítica interesante al ODS octavo. Este objetivo cuenta con dos indicadores que claman por un aumento tanto del crecimiento económico como de la productividad, los cuales parecen incompatibles con la necesidad de reducir nuestros patrones de producción y consumo (Jensen et al. 2023). De hecho, el objetivo octavo es preocupante toda vez que compromete la consecución del resto de los objetivos, dado que, si nuestra presión sobre el uso de los recursos aumenta, pueden peligrar seriamente las metas climáticas. También, según Jensen et al. (2023) en referencia al Centro Común de Investigación, puede producirse una relación inversa entre aquellos objetivos socioeconómicos como el 12 (producción y consumo responsables) y los medioambientales como el 13 (acción por el clima).

Principios normativos y aplicados del decrecimiento

En Fitzpatrick, Parrique y Cosme (2022) puede encontrarse una de las más exhaustivas síntesis de la literatura sobre el decrecimiento publicada entre 2005 y 2020. Los autores demuestran que la amplitud y diversidad del decrecimiento lleva inexorablemente a exponer una agenda igual de diversa, llena de metas, objetivos, instrumentos, etc. Encontramos un estudio parecido en Cattaneo et al. (2022) en el que los autores aplican una selección de criterios derivados del pensamiento de I. Illich y la literatura del decrecimiento. También cabe destacar el artículo de Mazarro et al. (2023), en el que se estudia cómo el decrecimiento podría operacionalizarse en diferentes prácticas espaciales sostenibles. Sus resultados demuestran la existencia de varios proyectos espaciales decrecentistas, pero también la necesidad de seguir investigando hasta alcanzar un planteamiento tangible y menos abstracto del decrecimiento (Mazarro et al. 2023).

Los principios que se presentan y describen con detalle en la Tabla 2 se han destilado también de la revisión bibliográfica que ha servido previamente para la caracterización del decrecimiento. Todos los autores citados durante el marco teórico han sido consultados para la realización de esta síntesis. Así, esta doble vertiente teórico-conceptual y práctica ha derivado en la formulación de los siguientes principios decrecentistas, entre los cuales distinguimos los principios normativos de los aplicados:

PP. normativos	PP. aplicados	Breve descripción
1. Sostenibilidad y justicia ecológica	1.1. Reducción en el uso de los inputs necesarios para el desarrollo de la actividad económica	Desde el punto de vista de la explotación de recurso, se toma conciencia de nuestra huella ecológica y la capacidad de carga del ecosistema. Como respuesta, se toma una posición activa y consciente para la disminución del uso de recursos y energías fósiles.
	1.2. Reducción de los residuos generados por la actividad económica	Desde el punto de vista de la generación de residuos, la iniciativa hace un esfuerzo para su disminución. Emplea tecnologías sostenibles y procura no comprometer la existencia de otras iniciativas en las distintas regiones del planeta.
	1.3. Protección de los impactos ambientales a los colectivos y las personas más vulnerables	La iniciativa es consciente del impacto asimétrico de los diversos problemas medioambientales y realiza un esfuerzo consciente por proteger a los segmentos sociales más vulnerables.
2. Equidad y justicia social	2.1. Distribución de la riqueza	Mediante un nivel de actividad económica suficiente y no tendente al perpetuo crecimiento, la iniciativa procura una distribución equitativa y justa de la riqueza generada (bienes, servicios y dividendos).
	2.2. Primacía de las personas frente al capital	La acumulación de capital y el lucro no son los objetivos de la iniciativa. Ubicando a las personas en el centro de la actividad, la iniciativa reflexiona éticamente sobre su propósito, trata de mejorar las condiciones laborales, conciliar la jornada laboral, etc.
3. Autonomía y justicia política	3.1. Reconocimiento e integridad	Se reconocen efectivamente los Derechos Humanos de todos los individuos, así como su autonomía humana y su dignidad inherente.
	3.2. Procesos democráticos deliberativos y directos	Se plantea una separación de la economía y la política. Se busca una negociación participativa y política de las condiciones de la economía.
4. Convivialidad y sobriedad	4.1. Cuidado y promoción de los bienes relacionales	Se crean espacios en los que relacionarse y convivir fuera de las lógicas del mercado. Se aboga por una ralentización de los procesos y un mayor intercambio no mercantil.
	4.2. Búsqueda de la autolimitación voluntaria	Este principio no es una respuesta a límites objetivos, sino una acción que pretende generar cambios culturales. Autolimitación para lograr una sociedad más igualitaria y autónoma.

Tabla 2: Principios normativos y aplicados del decrecimiento

Fuente: Elaboración pròpia

Los principios normativos hacen referencia a las categorías teóricas sobre las que se fundamenta el decrecimiento, así como a la toma de conciencia necesaria para

reducir nuestro consumo, proteger nuestras sociedades, avanzar hacia una igualdad política, economía y social, y velar por el individuo. Los principios aplicados, a su vez, se refieren a los modos concretos en los que una iniciativa se puede desarrollar. Estos últimos han sido descritos brevemente y dotados de una batería de interrogantes para que puedan servir de referencia en el análisis de las iniciativas. De tal suerte que, si una empresa los emplea para realizar una autocomprensión de su condición decrecentista, pueda elaborar pautas de mejora. La posibilidad de trasladar esta herramienta directamente a las empresas ha sido tenida en cuenta a la hora de desarrollar este trabajo. Si bien los primeros principios son una respuesta directa a límites objetivos y los últimos abogan por un cambio cultural radical, esta investigación permite concluir que el nivel de exigencia con el que se reclama cada uno de ellos en la organización convendría que fuera el mismo. Ninguno debería prevalecer por encima de otro. De hecho, la culturalidad opera como eje estructurador de estos principios, avanzando a través estos hasta alcanzar su grado máximo al final de la tabla.

Con todo, las críticas centradas en la viabilidad y adaptabilidad práctica de la propuesta del decrecimiento merecen ser atendidas mediante las investigaciones específicas de las iniciativas que pudieran estar respondiendo consciente o inconscientemente a los principios descritos. En el caso concreto de GoiEner, nos encontramos ante una iniciativa que en lo discursivo es abierta y explícitamente decrecentista, pero ¿hasta qué punto lo es en la práctica? ¿Hasta qué punto es capaz de superar las dificultades de materializar los postulados decrecentistas en su accionar? Dificultades que van desde (a) la aplicación coherente de un paradigma que se basa en una variedad de teorías, (b) que es cuestionada sobre su sostenibilidad a largo plazo frente a las necesidades sociales, (c) que puede llegar a olvidarse de conjugar el reto de ajustar las economías a los límites planetarios con la justicia y la equidad, (d) que presenta dificultades a la hora de equilibrar la producción y el consumo entre diferentes estratos socioeconómicos, y (e) que podría no contar con la suficiente capacidad movilizadora (Torres, 2011). La siguiente sección procura aportar luz desde el estudio de esta cooperativa energética.

Resultados: GoiEner ante el decrecimiento

GoiEner S. Coop. (a partir de ahora GoiEner) se constituye como cooperativa de consumidores y usuarios, sin ánimo de lucro y cuyo ámbito territorial es la Comunidad Autónoma Vasca. Forma parte del sector de la comercialización de energía, donde destaca por proveer energía únicamente de fuentes renovables y asesorar personalmente a sus contratantes. Además, también destaca por su toma de decisiones colectiva y democrática, dentro de un marco cooperativo. Mediante estas acciones, GoiEner trabaja para generar un cambio en el modelo energético y de gobernanza empresarial, así como para cuidar el medioambiente y ayudar a sus

socios a ahorrar. En enero de 2024, la organización cuenta con alrededor de 17.600 socios, 21.300 contratos y seis oficinas físicas.

Según la Auditoría Social de REAS Euskadi (2022), durante el último ejercicio obtuvieron unos ingresos de 20.068.265 € (siendo sólo el 1 % proveniente de subvenciones) e incurrieron en unos gastos de 20.678.581 €. Asimismo, también forma parte de otras redes como OlatuKoop, KonfeKoop o REScoop.eu, a través de las que promover la gobernanza cooperativa y el trabajo en alianza. Desde su puesta en marcha, GoiEner ha ido sumando entidades socio como GoiEner Elkarte (enfocada en las tareas de concienciación, formación, etc.), Energiarekin S. Coop. (mediante la que provee servicios corporativos al resto de entidades) y, en la Comunidad Foral de Navarra, Nafarkoop S. Coop (destinada a ser el instrumento jurídico mediante el que poder invertir en proyectos de generación renovable). Estas entidades, incluyendo a la propia GoiEner, convergen bajo el paraguas de GoiEner Taldea (“grupo” en euskera).

Lo que GoiEner debe ser o el eje normativo

En primer lugar, es necesario contextualizar el nacimiento de la organización, para buscar aquellos retos que la sociedad reconoce como éticamente valiosos y que forman parte de su fundación. GoiEner nace en el año 2012, envuelto por una creciente preocupación por la sostenibilidad. Los Objetivos del Milenio estaban llegando a su fin y, en el año 2015, los ODS toman el testigo. A nivel europeo, los diferentes ejecutivos comienzan a elaborar políticas de transición energética pensando en impulsar la energía renovable, mejorar la eficiencia energética, avanzar en la innovación, investigación, etc. Por parte de la población, también encontramos una sensibilización cada vez mayor sobre la importancia de promover un modelo energético verde, en pro de la descarbonización y la no-dependencia de unos recursos naturales limitados (IPCC 2021). Se suma al activismo climático el reconocimiento de que un modelo basado en la quema de combustibles fósiles o la generación de residuos nucleares no es sostenible ni interdependiente.

Asimismo, el nacimiento de GoiEner en 2012 coincide con el fin de las compensaciones a las instalaciones renovables y posterior reducción de las primas que todavía seguían vigentes. Frente a este escenario jurídicamente incierto, marcado por una ausencia de confianza heredada de la crisis de 2008, la población demandaba un modelo de gobernanza basado en la transparencia y las dinámicas de participación. Un proyecto en el que poder confiar, en el que poder tomar determinadas decisiones de manera cooperativa y democrática, y en el que tener acceso a toda la información importante. La dimensión normativa comienza a ser favorable a este tipo de prácticas alternativas y a reconocer su importante valor social. De hecho, en lo que se refiere al análisis conjunto de este primer eje normativo y los principios aplicados del decrecimiento (Tabla 3), es posible afirmar que GoiEner

emerge y continúa actualmente desarrollando su actividad en un contexto socioeconómico que reconoce el valor social que genera.

Lo que GoiEner quiere ser o el eje declarativo

En el eje declarativo se quiere averiguar qué elementos estratégicos recoge GoiEner en su propósito que le permitan responder a los retos axiológicos, los cuales a su vez le ayudarán a regir su comportamiento en el día a día de su actividad. Esto es, el eje declarativo incluirá aquellos compromisos que la empresa ha adoptado para con la sociedad, que a su vez guían su conducta empresarial y dan cuenta del bien social que GoiEner provee (Martínez y Unigarro 2023).

Como toda cooperativa, GoiEner busca responder a las necesidades de sus grupos de interés (trabajadores, socios, entidades socias...) y de las comunidades en las que opera (GoiEner 2019). Esta declaración no es unilateral: los socios de la cooperativa también demuestran un compromiso con el proyecto, que GoiEner valora y premia a través de los procesos de participación democrática. De tal suerte que una de las estrategias principales de la empresa es defender los derechos de todos sus miembros a través del cuidado y la rendición de cuentas. Todo ello, con el objetivo de avanzar en la autoorganización y la generación de confianza.

En este sentido, el propósito principal de GoiEner es la prestación de un modelo energético diferenciado, basado únicamente en las fuentes renovables, que sea respetuoso con el medioambiente y justo. No obstante, también encontramos un compromiso con los retos que la sociedad reconoce y un interés por incidir políticamente en ella. Un carácter político mediante el que busca contagiar su cultura de la responsabilidad y sostenibilidad al resto de las empresas, ciudadanía e instituciones. De hecho, según GoiEner, el peso que tienen en el plano institucional-social es cada vez mayor. A lo que cabría añadir que, su vertiente social es “en cierta medida decrecentista (aunque no explícita)” (GoiEner 2019, 17), lo que se percibe positivamente desde REAS. Destacan que, para ellos, el *gran reto* es consumir menos y ser más eficientes. Asimismo, declaran un fuerte compromiso con la innovación social y el “empoderamiento ciudadano para la gestión directa de un recurso básico para la vida, como es la energía” (GoiEner 2019, 11). A través de entidades socio, agrupadas en GoiEner Taldea, quieren ayudar a sus contratantes a alcanzar la soberanía energética. Ponen, en última instancia, a la persona y la vida en el centro, frente al beneficio económico o el dinero. En este sentido, la Tabla 3 muestra en detalle cómo el planteamiento estratégico de GoiEner podría responder a los principios aplicados de decrecimiento.

Lo que GoiEner de hecho es o el eje práctico

En lo que concierne al eje práctico, tal y como su propio nombre lo indica, se quiere averiguar lo que GoiEner es en la praxis. En concreto, hablamos de aquellos “comportamientos concretos que la organización demuestra en relación con la

puesta en operación de la estrategia” (Martínez y Unigarro 2023, 85). Este apartado constituye la evidencia objetiva del obrar de GoiEner, y el pilar fundamental que permite contrastar la coherencia de sus acciones y decisiones en la realidad con respecto al plan estratégico que la organización haya determinado previamente.

GoiEner demuestra una gran accesibilidad y transparencia: el cliente tiene acceso a las tarifas actualizadas, condiciones generales del contrato, balances económicos de la empresa, reglamentos, auditorías sociales de REAS Euskadi, etc. Encontramos también grandes esfuerzos en materia de innovación: GoiEner participa en una serie de proyectos de investigación financiados por la Unión Europea, mediante los que exponer nuevas fórmulas para lograr el empoderamiento energético y hacer frente a los desafíos de las tecnologías renovables (véase su almacenamiento). Uno de estos proyectos, llamado *WHY*, pretende avanzar en la predicción de las tendencias de consumo energético de sus socios con el objetivo de mejorar la eficiencia energética a través de una estrategia de compra más fiable (Quesada et al. 2024). Esto permite a GoiEner avanzar en sus compromisos estratégicos: reducir el consumo y la pobreza energéticas, avanzar en el empoderamiento, aumentar los activos destinados al autoconsumo, etc.

En agosto de 2015 se funda GoiEner Elkartea con el objetivo de “facilitar actividades de voluntariado que no serían propias de una empresa comercializadora” (GoiEner 2019, 9). En la actualidad, han construido alianzas con actores significativos y elaborado notables acciones con voluntariado. Al respecto de estas últimas, GoiEner Elkartea realiza talleres participativos, charlas, ferias y demás dinámicas que involucran la participación vecinal y colaboración de diferentes entidades. De hecho, en el año 2022, se dieron un total de 130 charlas y se fundó también GoiEner Soziala, para el asesoramiento energético y la formación (GoiEner 2023). En este aspecto, aunque no directamente mediante la comercializadora, han logrado aumentar significativamente su base social.

En diciembre de 2015 se constituye Nafarkoop para superar la principal desventaja competitiva de GoiEner: no contar la capacidad de generación energética. En tanto que comercializadora, depende de los grandes operadores del mercado y de la red general para abastecer a sus contratantes. En este aspecto, Nafarkoop realiza instalaciones fotovoltaicas en domicilios particulares o empresas, con el objetivo de lograr el autoabastecimiento energético (renovable) y la no-dependencia de la red general (cf. Nafarkoop 2021). Finalmente, y en esta línea, cabe destacar los procesos de creación de comunidades de energías renovables que GoiEner lleva varios años acompañando. Asociaciones de entre 7 y 30 personas que cuentan con el apoyo de diferentes instituciones locales (cf. Energia Komunitateak s.f.). De este modo, GoiEner ha ayudado a crear más de 30 comunidades sostenibles y empoderadas energéticamente. Como resultado del anterior proceso, la Tabla 3 reflejada a continuación detalla cómo responde cada uno de los ejes de Goiener a los principios aplicados del decrecimiento:

Tabla 3: Ejes del Triángulo Ético y Principios Aplicados del Decrecimiento

Principios Aplicados del Decrecimiento									
Eje Normativo o Axiológico	1.1. Reducción escala económica	1.2. Reducción residuos generados	1.3. Protección impactos ambientales	2.1. Distribución de la Riqueza	2.2. Primacia de las personas	3.1. Reconocimiento o e Integridad	3.2. Procesos democráticos deliberativos	4.1. Promoción bienes relacionales	4.2. Auto-limitación voluntaria
	Se tiene en cuenta el medio ambiente en sus hábitos, incluso si implica renunciar a comodidades. Se cree que la industria tiene gran responsabilidad en el deterioro ambiental y que el importante del pequeño comercio local juega un papel importante para la sostenibilidad.	Alto grado de preocupación por la sostenibilidad. Sin embargo, la valoración de los servicios y políticas de protección ambiental es baja. La Energía asequible y no contaminante es una prioridad.	Preocupación tanto por la sostenibilidad ambiental como por la sostenibilidad social. La pobreza energética en España alcanza el 14,3 %.	El calentamiento de las viviendas en invierno es un problema principal que afecta al bienestar de los vascos. Creciente conciencia de la limitación de los recursos, impulsando la idea de compartir en lugar de producir sin límites.	Necesidad de abordar la crisis climática y la desigualdad económica mientras se promueve la participación democrática. Un nuevo modelo energético debería priorizar a las personas y la justicia económica en la transición hacia una energía 100 % renovable, eficiente e inteligente. Se observa un cambio de perspectiva, pasando de ser "clientes" a ciudadanos que exigen su derecho a participar en la producción y consumo de energía limpia.	Importancia marco multinivel: legislación autonómica o regional, estatal y europea. Reconocimiento o de diversidad social y política. Iniciativas sociales que ponen a la persona en el centro (entre ellas, Economía Social, Mercados Sociales, Zaporeak, Bizilagunak, etc.).	En procesos de decisión socio-ambientales, falta reflexión sobre la importancia de las mujeres. Se destaca la necesidad de la Unión Europea para impulsar la integración económica y la soberanía democrática. Más de la mitad de la ciudadanía vasca ha firmado iniciativas a favor del medio ambiente, y el 21 % ha participado en actos de protesta.	Sociedad politizada e industrializada, con diversas organizaciones sociales y políticas que han influido en el país. Destacan prácticas como <i>Auzolan</i> (trabajo colectivo para el beneficio comunitario) y la importancia de redes relacionales en situaciones de vulnerabilidad social. El 44,8 % de la sociedad vasca cree en la acción colectiva.	Importancia de economía circular. Espacio para consumo solidario donde obtener bienestar común, apoyando solidaridad y reciprocidad mutua, y producción local. Tener en cuenta la transición de modelos económicos más justos con los países pobres. La vía hacia el futuro se establece en la evolución desde el paradigma industrial del crecimiento continuo a uno de sobriedad, mesura y simplicidad voluntarias.

Tabla 3: Ejes del Triángulo Ético y Principios Aplicados del Decrecimiento

Principios Aplicados del Decrecimiento													
<p><i>Eje Declarativo O Estratégico</i></p>	<p>1.1. Reducción escala económica</p>	<p>1.2. Reducción residuos generados</p>	<p>1.3. Protección impactos ambientales</p>	<p>2.1. Distribución de la Riqueza</p>	<p>2.2. Primacía de las personas</p>	<p>3.1. Reconocimiento e integridad</p>	<p>3.2. Procesos democráticos deliberativos</p>	<p>4.1. Promoción bienes relacionales</p>	<p>4.2. Autolimitación voluntaria</p>				
	<p>Se comprometen a comercializar energía exclusivamente renovable, generada por tecnologías sostenibles y justas.</p>	<p>Interés por impulsar la (auto)generación.</p>	<p>Apuestan por la eficiencia energética y la reducción en el consumo a través la innovación.</p>	<p>Contemplan un límite ético para tener una vida digna y un límite ecológico para evitar el expolio de recursos.</p>	<p>Política de no lucro y compromiso con la mejora de los precios a sus socios.</p>	<p>Su compromiso con la paridad salarial es muy elevado.</p>	<p>Las personas y la vida en el centro, frente al beneficio económico.</p>	<p>Cuentan con un Plan de igualdad que busca sensibilizar sobre la conciencia crítica, la formación en igualdad y el ecofeminismo.</p>	<p>Reconocimiento de la autonomía basada en el binomio libertad-responsabilidad.</p>	<p>Promueven un modelo empresarial que genere mejores personas libre de discriminación..</p>	<p>Elevado compromiso con la participación equitativa y la rendición de cuentas.</p>	<p>Sostienen que la organización es un espacio <i>habitable</i> que integra de forma transversal el cuidado y desarrollo de las personas.</p>	<p>Interés por incidir política y culturalmente en la sociedad, así como por impulsar un cambio en los valores.</p>
	<p>Desarrollando un <i>Plan de Contingencia</i> y plantean la posibilidad de crear herramientas de resiliencia.</p>												

Tabla 3: Ejes del Triángulo Ético y Principios Aplicados del Decrecimiento

		Principios Aplicados del Decrecimiento								
		1.1. Reducción escala económica	1.2. Reducción residuos generados	1.3. Protección impactos ambientales	2.1. Distribución de la Riqueza	2.2. Primacía de las personas	3.1. Reconocimiento e integridad	3.2. Procesos democráticos deliberativos	4.1. Promoción bienes relacionales	4.2. Autolimitación voluntaria
Eje Práctico u Operativo	Gestión de 106,8 GWh renovables y generación de 10,5 GWh. Expansión de las renovables. Avanzan en una mejor modelización y predicción del consumo. Reducción del consumo final de energía.			No parece trasladar a la práctica todo lo que declara en relación con este principio.	El excedente económico se destina a reservas o se dona a otras entidades del grupo. Utilizan finanzas éticas. No existe brecha salarial y el índice de banda salarial es mínimo.	Desarrollan acciones para promover la igualdad, la seguridad y la salud de sus empleados/as. Tendencia hacia la paridad en la composición de la plantilla y por integrar la perspectiva de género. Acciones para empoderar a los individuos.	Desarrollan acciones de comunicación de reconocimiento del trabajo realizado. No parece existir ninguna forma de discriminación.	Convocan Asambleas Generales para votaciones abiertas a todas las personas socias. Revisan activamente las relaciones de poder internas y los mecanismos de democracia interna.	Voluntariado, charlas y eventos para la reflexión, concienciación y sensibilización. El voluntariado colabora en procesos de formación y asesoramiento, gratuitos y accesibles..	GoEner parece no haber avanzado lo suficiente en la dirección de una autolimitación voluntaria.

Leyenda:

- Responde adecuadamente
- Responde parcialmente
- No responde

Fuente: Elaboración propia a partir de Adan 2000; Alejos 2018; Aristegui et al. 2017; Barrena et al. 2009; Bengoetxea 2020; Cadena SR 2023; Calzada 2020; Chaves 2020; Chueca 2008; Entökamer 2022; Etxarri y Morandera 2012; Euskal Hiri Elkargoa 2022; García 2016; GoEner 2019; GoEner 2020a; GoEner 2020b; GoEner 2023; Greenpeace 2017; Guridi y Perez-Mendiguren 2014; Márquez y Etxarri 2022; Rioja 2023; Tobar-Arbulu 2007; Universidad de Cornillas 2022; Universidad de Deusto 2023; Zibechi 2015.

Valoración integral de la contribución que GoiEner hace al decrecimiento

Se podría afirmar que, efectivamente, GoiEner cuenta con una dimensión cultural decrecentista. De hecho, en su *plan estratégico*, “definir líneas de comunicación sobre decrecimiento, límites, postcapital” se contempla como una acción de estilo (GoiEner 2019, 32). Buscan adoptar el decrecimiento como un valor interno que, posteriormente, pueda contagiarse a través de las alianzas de economía social y solidaria en las que participa. Forma parte del *plan de comunicación y concienciación* que aspira a desarrollar la empresa. Sin embargo, a nivel práctico, se limita a ser una acción de GoiEner Elkartea y no de su actividad comercializadora principal. A pesar de que esta última también genera dinámicas transformadoras que influyen en el resto de los actores económicos. La Tabla 3 cuenta con una tabla de doble entrada que, en los ejes declarativos y operativos, valora en una escala de tres niveles (“Responde adecuadamente”, “Responde Parcialmente” y “No responde”) la respuesta que GoiEner da en los principios aplicados del decrecimiento. Ese ejercicio avanza un paso más allá de la metodología empleada al preestablecer aquellos elementos a analizar, lo que nos ha permitido valorar específicamente la posición de GoiEner con respecto a nuestra caracterización del decrecimiento.

Podríamos decir que GoiEner permanece en un estadio similar a Ekhilur³, entidad con la que colabora. Entienden que el empoderamiento en el uso del dinero es uno de los motores de la transformación social, velan por una remuneración equitativa de sus trabajadores y por el ahorro de sus socios. Véase que la diferencia entre el salario bruto más alto y el más bajo de GoiEner es de 1,31 veces y la brecha de género se sitúa en el 2 % (REAS Euskadi 2022). Así, nos encontramos ante una praxis que podría ayudar a combatir el endeudamiento de los individuos, pero que debe ir necesariamente acompañada del cuidado del resto de necesidades no materiales que permiten una vida plena. En este sentido, GoiEner (2020a) cuenta con un completo *plan de igualdad entre mujeres y hombres* que avanza en la transformación de las lógicas patriarcales y meramente productivistas de cara alcanzar una mayor equidad y justicia social. Sin embargo, este documento y sus áreas más cruciales para avanzar en el decrecimiento permanecen en un estadio estratégico. Este hecho no resta importancia a la labor de reflexión realizada por GoiEner, pero le sitúa lejos de alcanzar una praxis plenamente decrecentista.

No obstante, la oferta de energía renovable por parte de los grandes operadores es limitada y GoiEner no tiene aún capacidad para producir energía. Para que un nuevo demandante pueda consumir exclusivamente energía renovable (y GoiEner suma nuevos contratos cada día), se transfieren esos kW desde la red general, impidiendo que otro usuario pueda disponer de ellos. Ante esta situación, existen dos soluciones: (a) se pueden impulsar nuevos proyectos de generación renovable o (b)

³ Cooperativa de consumo que pone a disposición del usuario una cuenta de dinero electrónico mediante la que pagar en una red de comercios de su comunidad. De esta forma, el usuario recibe descuentos y apoya a una ONG o asociación con sus compras. Más información en: <https://ekhilur.eus/>.

se puede impulsar una sobriedad voluntaria o una (auto)suficiencia. GoiEner, a través de los proyectos que aúna Nafarkoop y la generación propia, se sitúa principalmente —aunque no exclusivamente— en la primera opción.

Esto no es necesariamente negativo, sin embargo, se aleja de una de las metas del decrecimiento: optimizar y reducir nuestro consumo para que los mismos kW satisfagan la demanda de más personas. En este aspecto, en la *Memoria de 2022–2023*, es cierto que GoiEner busca “reforzar y promover las acciones que permitan [...] la reducción del consumo final de energía (calor, transporte, electricidad), independientemente de la fuente usada” (GoiEner 2023, 6). Los comunicados que publica GoiEner no obvian la importancia de reducir el consumo y el proyecto *WHY* pretende ayudar a avanzar en una mayor eficiencia energética mediante la modelización causal.

Sin embargo, esta motivación no figura en ninguna de las líneas estratégicas de la iniciativa durante el pasado año (formuladas en la memoria como parte de un proceso de revisión estratégica a corto plazo). Sí se ve un interés por disminuir la dependencia del mercado mayorista y por reforzar la generación propia. De hecho, cuatro de las seis líneas trazadas tienen un “marcado acento productivo”, tal y como se asegura desde GoiEner (2023, 11). Motivo por el que, para compensar, la quinta línea clama un fortalecimiento de la resiliencia de la cooperativa y la sexta llama a “afrontar los tiempos de incertidumbre con la comunicación y las alianzas” (GoiEner 2023, 11).

Finalmente, GoiEner cumple con creces con una gobernanza democrática, igualitaria y transparente (a diferencia de otras iniciativas no cooperativas). De hecho, si nos centrásemos exclusivamente en sus comunidades de energía renovable, también veríamos un impulso efectivo de los bienes comunes. Lo cierto es que estamos ante una entidad que se adecua muy favorablemente a nuestro marco teórico. A nivel cultural es decrecentista y, a nivel comercial, todo parece indicar que es cuestión de tiempo que también lo sea. El modelo de negocio de GoiEner, en estos momentos, no puede funcionar fuera de las lógicas del mercado.

Discusión: desde una praxis cooperativa a la reflexión ideológica para avanzar hacia la sostenibilidad ecológica y social

Cabe reconocer una debilidad de los principios elaborados: la ausencia de elementos procesuales en los mismos. Por sí solos, los principios determinan la posición de una iniciativa con respecto al decrecimiento en un instante determinado, pero no nos garantizan que esta vaya a seguir siendo decrecentista en un futuro (incluso cercano). Para salvar esta ausencia, las iniciativas deben integrar en sus procesos estos principios y avanzar hacia una motivación que no esté excesivamente autorreferenciada o que depende de líderes carismáticos. Entra en escena la vital importancia de la reflexión ideológica en las organizaciones para velar por la conservación de estos principios.

En este aspecto, una de las características positivas de GoiEner es que cuenta con un plan estratégico muy cuidado, que define acciones culturales e identitarias muy interesantes. Pese a ser del año 2019 y de requerir de múltiples actualizaciones, ya traza unas líneas de actuación muy ambiciosas en lo que se refiere al decrecimiento. A partir de este plan, GoiEner ha desarrollado una labor de reflexión constante y progresiva a través de sus comunicados y memorias. Todo ello le permite adaptarse mucho mejor a los retos que reconoce la sociedad. Por trasladarlo a la metodología del triángulo ético, le permite armonizar los tres ejes (Martínez y Unigarro 2023): no solamente cuenta con un eje normativo muy bien identificado, sino que avanza hacia unos ejes declarativo y práctico igual de interesantes.

Asimismo, frente a la gobernanza de aquellas iniciativas que operan bajo la personalidad jurídica de *fundación* o de *asociación*, GoiEner cuenta con un modelo cooperativo con escasas rigideces, cercano y accesible. Permite una participación de sus personas socias en los órganos directivos de forma democrática y transparente. Esta gobernanza, que atraviesa todo el triángulo ético, no se limita a un solo eje. De hecho, se podría afirmar que la participación permite una mejor reflexión estratégica, sobre todo cuando se buscan trazar líneas menos convencionales.

Véase que, aunque GoiEner transfiere la energía renovable de los grandes operadores como Iberdrola, también avanza en la creación de una demanda cuantificable de usuarios interesados en consumir únicamente de fuentes renovables (lo que puede dar pie a crear nuevas ofertas). Además, a través de las iniciativas de generación como Nafarkoop y sus estudios de previabilidad, GoiEner ha dado pasos de gigante en cuanto a soberanía energética y autoabastecimiento renovable. A la par, en tanto que GoiEner exige una transparencia real (porque es lo que traslada a sus personas socias), las grandes operadoras pueden verse obligadas a ofrecer una mayor información. Permitted avanzar en una mayor rendición de cuentas que, habiendo comenzado con GoiEner, se traslada al resto de actores económicos del sistema.

Además, GoiEner tiene la capacidad de contagiar su pasión por las renovables y de “transformar la conciencia ciudadana sobre la energía” (Sasia, Martínez y Domínguez 2019, 85). En relación con su incidencia política, GoiEner es una empresa que logra trasladar sus compromisos declarados y sus preocupaciones tanto a nivel institucional como en las comunidades en las que opera. Este impacto, de naturaleza más bien cultural, le permite lograr el compromiso de la ciudadanía a pesar de los cambios en el marco regulatorio. Esta “contaminación cultural” (Sasia, Martínez y Domínguez 2019, 85), no trata solamente de generar sensibilidad medioambiental en la ciudadanía, sino de influir en los comportamientos de todos los actores económicos, incluyendo a las grandes operadoras.

En este aspecto, “GoiEner comienza a ser una referencia en el ámbito de la energía a la que acuden los medios comunicación” (GoiEner 2019, 10). Estamos ante un liderazgo experto en el sector de las energías renovables que, anualmente, sigue

sumando socios y contratos (principalmente en el País Vasco y Navarra), logrando que aquellos retos primeramente reconocidos normativamente, y que después declararon estratégicamente, calen en el conjunto de la sociedad.

Conclusiones

El hecho de que GoiEner cumpla con algunas de las condiciones para ser considerada decrecentista viene avalada por la declaración de su plan estratégico, el cual forma parte de su eje declarativo, donde la iniciativa aboga por un abordaje global de la reducción drástica del consumo, el uso de una energía de carácter local, el acceso a los usos, recursos y distribución con parámetros de equidad-solidaridad, la cohesión basada en la solidaridad y no en la “creación de riqueza” per se y un apoyo a las dinámicas de creación de modelos de gobernanza transformadores. Sin embargo, las condiciones que exigen una posición y acción decrecentistas provocan que, en ocasiones, la consecución de alguno de sus indicadores comprometa la viabilidad del proyecto. Motivo por el que hay alternativas que son decrecentistas a nivel cultural, pero no en la práctica. De hecho, a pesar de responder adecuadamente a los criterios presentados durante la selección de las alternativas, GoiEner en la práctica parece no responder a dos de los nueve principios aplicados. Aunque esto lleve a concluir que GoiEner no es plenamente decrecentista, no se debe obviar el importante potencial transformador que demuestra la cooperativa. Una conclusión preliminar que, en el marco de un proyecto más amplio, serán profundizadas para el caso GoiEner y también analizadas en otras iniciativas.

En este sentido, es fundamental enfatizar el desarrollo que GoiEner ha experimentado en el eje práctico con respecto a los distintos principios aplicados del decrecimiento. La reducción de la escala económica y de los residuos generados, la distribución de la riqueza y la primacía de las personas, la promoción de bienes relacionales, así como el énfasis en el reconocimiento e integridad y los procesos democráticos deliberativos, están experimentando un notable impulso en la cooperativa. Un eje que resulta extensible a los distintos proyectos donde colabora GoiEner, entre los que se encuentran la comercialización y producción de energía, así como la sensibilización social hacia la problemática de su generación y consumo. Todas estas acciones ubicadas en el eje práctico invitan a pensar que la cooperativa seguirá avanzando en las praxis decrecentista. Hipótesis que sería valioso verificar científicamente en futuras investigaciones.

Mediante su alineación con los ejes del triángulo ético, GoiEner estaría mostrando una generación y comercialización alternativa de una energía respetuosa con el medio ambiente, así como la posibilidad de sostener vidas dignas y decorosas sin la necesidad de expandir constantemente el consumo energético. La reproducción de esta investigación en otras iniciativas de la Economía Social de sectores diversos permitiría vislumbrar el potencial de este paradigma a la hora de avanzar y complejizar los marcos de la sostenibilidad definidos por organismos como

las Naciones Unidas. A modo de ejemplo, en la vertiente energética de la actividad social y económica, GoiEner podría estar mostrando una forma alternativa de avanzar en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible sin la necesidad de tener que crecer económicamente (ODS 8). Junto a esta, nuevas contribuciones científicas en esta línea podrían ser altamente valiosas a la hora de definir el conjunto de objetivos que reemplazarán a los actuales en el futuro.

Se concluye también que avanzar en la escalabilidad es otro elemento central para GoiEner. La generación de redes con otras iniciativas del sector como con otras que desarrollan otras actividades les resulta determinante para acercarse a la práctica decrecentista. De cara al futuro, resultaría de interés que GoiEner, además de consolidarse en sus territorios de referencia, siguiera posibilitando y favoreciendo sinergias con otros proyectos de corte similar en Europa y otras regiones del planeta. En este sentido, no debe ignorarse la explícita mención que hace GoiEner en sus documentos de referencia a la importancia de reforzar sus contactos con la red RESCOOP-EU de cooperativas europeas de energía renovable, con el objetivo de cooperar en proyectos de importancia estratégica y operativa, así como para aprovechar la influencia en las instituciones comunitarias.

Nuevas publicaciones científicas que se valieran de los primeros pasos dados en esta investigación contribuirían al abordaje de una de las principales críticas que recibe el decrecimiento, es decir, la dificultad de llevar a la práctica (a nivel micro) los marcos y principios habitualmente definidos para su estudio en la escala macro. La novedosa utilización conjunta de la metodología de triángulo ético y los principios definidos en este artículo para el análisis de la praxis potencialmente decrecentista favorece (a) la demostración de que es posible avanzar en el decrecimiento desde la acción cotidiana de iniciativas ya existentes y (b) contribuye a la toma de conciencia de la aportación que estas iniciativas pueden estar realizando sin que, posiblemente, ellas mismas sean plenamente conscientes de ello.

Bibliografía

- Abreu, José Luis. 2014. "El método de la investigación Research Method." *Daena: International journal of good conscience* 9 (3): 195-204.
- Adan, Emilio Lopez. 2000. "Demokrazia eta naziotasuna." *Uztaro* 32: 91-102. <https://www.uztaro.eus/artikulua/33/demokrazia-eta-naziotasuna/708>
- Alejos Escarpe, Luis. 2018. "El movimiento de pensionistas, fenómeno singular de largo alcance." *Lan Harremanak - Revista De Relaciones Laborales* 40: 31-48. <https://doi.org/10.1387/lan-harremanak.20327>
- Amin, Samir. 1990. *Maldevelopment. Anatomy of a Global Failure*. Reino Unido: Zed Books.
- Antepara, I. 2020. "Fighting against fuel poverty by collaborating with social services through energy advice: An innovative case from Spain." *GIZAETKOA - Revista Vasca De Economía Social* (17). <https://doi.org/10.1387/gizaekoa.22228>

- Aristegui, Iratxe, Uxue Beloki, Ainhoa Díez y María Silvestre. 2017. "Vulnerabilidad social percibida en contexto de crisis económica." *RES, Revista Española de Sociología* 26 (3): 17-39. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6556185>
- Atutxa, Ekhi e Imanol Zubero. 2019. "Praxis común para una transición energética ecosocial: potencia desde la acción." *RIESISE: Revista Iberoamericana de Economía Solidaria e Innovación Socioecológica* 2 (1). <http://dx.doi.org/10.33776/riesise.v2i1.3661>.
- Atutxa, Ekhi, Ricardo Aguado e Imanol Zubero. 2020. "El paradigma de lo común y la gestión de la energía en España: oportunidades para la convergencia entre diferentes." *Scripta Nova, Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales* 650 (104): 1-25. <https://doi.org/10.1344/sn2020.24.30368>
- Atutxa, Ekhi, Imanol Zubero e Iñigo Calvo-Sotomayor. 2020. "Scalability of low carbon energy communities in Spain: an empiric approach from the renewed Commons paradigm." *Energies* 13 (19). <http://hdl.handle.net/10810/46913>
- Atutxa, Ekhi, Imanol Zubero e Iñigo Calvo-Sotomayor. 2022. "Hacia una transición energética justa e inclusiva: la contribución de la Economía Social a la conformación de las Comunidades Energéticas Europeas." *CIRIEC-España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa* 104: 113-141. <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.104.21474>
- Balaguer, Xavier. 2020. "Alternative economies, digital innovation and commoning in grassroots organisations: Analysing degrowth currencies in the Spanish region of Catalonia." *Environmental Policy and Governance* 31 (3): 175-185. <https://doi.org/10.1002/eet.1910>
- Barcena, Iñaki, Jone Martínez, Epifanio Zurimendi, Izaro Gorostidi, Josu Larrinaga, Antxon Gallego, Arkaitz San Jose et al. 2009. "Sustentagarritasuna, sozio ingurumen gatazkak eta demokrazia parte hartzailea." *Fórum de Sostenibilidad* 3: 75-85.
- Bauhardt, Christine. 2014. "Solutions to the crisis? The Green New Deal, Degrowth, and the Solidarity Economy: Alternatives to the capitalist growth economy from an ecofeminist economics perspective." *Ecological Economics* 102: 60-68. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2014.03.015>
- Bengoetxea, Joxerramon. "La transformación europea post-COVID-19." Publicado el 7 de mayo de 2020. <https://eurobasque.eus/covid-19-osteko-europaren-eraldaketa>
- Bergstrom, Dana M., Barbara C. Wienecke, John Van den Hoff, Lesley Hughes, David B. Lindenmayer, Tracy D. Ainsworth, Cristopher M. Baker et al. 2021. "Combating ecosystem collapse from the tropics to the Antarctic." *Global Change Biology* 27 (9): 1692-1703. <https://doi.org/10.1111/gcb.15539>
- Blessing, Lucienne, Amaresh Chakrabarti y Kenn Wallace. 1998. "An overview of descriptive studies in relation to a general design research methodology." En *Designers*, 42-56. Reino Unido: Springer.

- Brossmann, Johannes y Mine Islar. 2020. "Living degrowth? Investigating degrowth practices through performative methods." *Sustainability Science* 15: 917–930. <https://doi.org/10.1007/s11625-019-00756-y>
- Cadena SER. "Calentar la casa en invierno, el principal problema que impide el bienestar de los vascos." Consultado el 17 de septiembre de 2023. <https://cadenaser.com/euskadi/2023/09/11/calentar-la-casa-en-invierno-el-principal-problema-que-impide-el-bienestar-de-los-vascos-radio-bilbao/>
- Calzada, Igor. 2020. "Setting up the Basque algorithmic nation: Technological sovereignty amidst the post-COVID-19 society." *TM eLab*. 1-14. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.28853.01766/1>
- Capellán-Pérez, Iñigo, A. Campos-Celador y Jon Teres-Zubiaga. 2016. "Assessment of the potential of renewable energy sources cooperatives (Rescoops) in Spain towards sustainable degrowth." Conference Paper presentado en 5th International Degrowth Conference (Budapest).
- Cattaneo, Claudio, Giorgos Kallis, Federico Demaria, Christos Zografos, Filka Sekulova, Giacomo D'Alisa, Angelos Varvarousis y Marta Conde. 2022. "A degrowth approach to urban mobility options: just, desirable and practical options." *Local Environment* 27 (4): 459-486. <https://doi.org/10.1080/13549839.2022.2025769>
- Chaves, Rafael. 2020. "Crisis del Covid-19: impacto y respuestas de la economía social." *Noticias de la Economía Pública, Social y Cooperativa* 63: 28-43.
- Chueca, Josu. 2008. "El asociacionismo vasco en América. Itsasoz bestaldera. Al otro lado del mar." En *El asociacionismo en la emigración española a América*, editado por Juan Andrés Blanco Rodríguez, 113-128. UNED: Centro Asoc. de Zamora.
- Cunico, Giovanni, Sebastiaan Deuten y I-Chan Huang. 2022. "Understanding the organisational dynamics and ethos of local degrowth cooperatives." *Climate Action* 1 (11): 11. <https://doi.org/10.1007/s44168-022-00010-9>
- D'Alisa, Giacomo, Federico Demaria y Giorgos Kallis. 2018. *Decrecimiento: un vocabulario para una nueva era*. México: Icaria Editorial y Fundación Heinrich Boell.
- Daly, Herman. 2005. "Economics in a full world." *Scientific american* 293 (3): 100-107.
- Daly, Herman, Víctor L. Urquidi y Raúl de la Peña. 1974. "La Economía del Estado Estacionario." *Demografía y Economía* 8 (3): 357–65. <http://www.jstor.org/stable/40593574>
- Danecki, Jan (Ed.). 1993. *Insights into maldevelopment. Reconsidering the idea of progress*. Polonia: University of Warsaw, Institute of Social Policy.
- Di Muzio, Tim. 2015. *Carbon Capitalism. Energy, Social Reproduction and World Order*. London, New York: Rowman Littlefield.
- EEA. 2021. "Growth without economic growth." *Publications Office of the European Union*. <https://data.europa.eu/doi/10.2800/492717>

- Eisenhardt, Kathleen y Melissa Graebner. 2007. "Theory Building from Cases: Opportunities and Challenges." *The Academy of Management Journal* 50 (1): 25-32. <https://www.jstor.org/stable/20159839>
- Energia Komunitateak [Entidad socio de GoiEner]. (s.f.) "Inicio." <https://energiakomunitateak.goiener.eus/es/>
- Enfokamer [Observatorio del comercio de Euskadi]. 2022. "La ciudadanía vasca y la sostenibilidad. De la concienciación a la acción." https://www.euskadi.eus/contenidos/documentacion/obs_mer_estinf_est_prop2022/es_def/adjuntos/sostenibilidad_informe_sintesis.pdf
- Esteva, Gustavo. 2018. "Prólogo a la edición en México." En *Decrecimiento: un vocabulario para una nueva era*. Editado por Giacomo D'Alisa, Federico Demaria y Giorgos Kallis, 9-15. México: Icaria Editorial y Fundación Heinrich Boell.
- Etxarri, Enekoitz y Jon Morandeira. 2012. "Consideraciones conceptuales sobre la Economía Social a la luz de la Ley 5/2011." *GIZAEKO, Revista Vasca de Economía Social* 8: 7-36. <https://doi.org/10.1387/reves.12711>
- Euskal Hiri Elkargoa. 2022. "Proiektu-Lurralde bat, proiektu bat Ipar Euskal Herriarentzat." <https://www.calameo.com/read/005252236786b5fb47ab5>
- Felber, Christian. 2015. *La economía del bien común: Un modelo económico que supera la dicotomía entre capitalismo y comunismo para maximizar el bienestar de nuestra sociedad*. España: Deusto.
- Fitzpatrick, Nick, Timothée Parrique y Inés Cosme. 2022. "Exploring degrowth policy proposals: A systematic mapping with thematic synthesis." *Journal of Cleaner Production* 365: 132764. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.132764>
- Foster, John Bellamy. 2011. "Capitalism and Degrowth: An Impossibility Theorem." *Monthly Review* 62 (8): 26. <https://monthlyreview.org/2011/01/01/capitalism-and-degrowth-an-impossibility-theorem/>
- García, Jonatan. 2016. "Participación política y asociacionismo católico: el caso de las asociaciones de fieles en la Diócesis de Bilbao." Tesis de Doctorado, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. <http://hdl.handle.net/10810/20465>
- GoiEner. 2019. "Plan Estratégico de 2019." https://www.goiener.com/downloads/GOIENER%20TALDEA%20Plan%20Estrat%203%A9gico%202019_05.pdf
- GoiEner. 2020a. "Resumen del diagnóstico y 1er Plan de igualdad entre mujeres y hombres." <https://www.goiener.eus/deskarga/planak/diagnostico-y-plan-de-igualdad.resumen.pdf>
- GoiEner. 2020b. "Estatutos Sociales de GoiEner, S. Coop." https://www.goiener.com/downloads/estatutos_goiener.pdf

- GoiEner. 2023. "Memoria Social 2022 y Plan de Gestión 2023. Memoria Económica 2022 y Presupuesto 2023." <https://www.goiener.com/downloads/2023-batzarra/memoria-social-economica-2022-plan-gestion-presupuesto-2023.pdf>
- Goodland, Robert, Herman Daly y Salah El Serafy. 1992. *Population, technology and lifestyle*. Estados Unidos: Island Press.
- Gregg, Jay Sterling, Sophie Nyborg y Meiken Hansen. 2020. "Components and factors for actualization of collective action initiatives in the energy sector." International Sustainability Transitions Conference.
- Greenpeace. 2017. "Energía colaborativa. El poder de la ciudadanía de crear, compartir y gestionar renovables." <https://archivo-es.greenpeace.org/espana/Global/espana/2017/documentos/cambioclimatico/ENERGIA%20colaborativa.pdf>
- Guridi, Luis y Juan Carlos Pérez de Mendiguren. 2014. *La dimensión económica del desarrollo humano local: la economía social solidaria*. España: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea & Hegoa.
- Heras-Saizarbitoria, Iñaki, Lucía Sáez, Erlantz Allur y Jon Morandeira. 2018. "The emergence of renewable energy cooperatives in Spain: A review." *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 94: 1036-1043.
- Hickel, Jason. 2019. "Degrowth: a theory of radical abundance." *Real-world Economics Review* 87 (19): 54-68. <http://www.paecon.net/PAERReview/issue87/whole87.pdf>
- Hickel, Jason. 2021. "What does degrowth mean? A few points of clarification." *Globalizations* 18 (7): 1105-1111. <https://doi.org/10.1080/14747731.2020.1812222>
- Hickel, Jason, Giorgos Kallis, Tim Jackson, Daniel O'Neill, Juliet Schor, Julia Steinberger, Peter Victor y Diana Ürge-Vorsatz. 2022. "Degrowth can work – here's how science can help." *Nature* 612: 400-403. <https://doi.org/10.1038/d41586-022-04412-x>
- ICTA-UAB. 2022. "Un proyecto europeo explorará las vías hacia el postcrecimiento económico." Publicado el 25 de octubre de 2022. <https://www.uab.cat/web/sala-de-premsa-icta-uab/detall-noticia/un-proyecto-europeo-explorara-las-vias-hacia-el-postcrecimiento-economico-1345819907210.html?detid=1345872411651>
- Infestas Gil, Ángel. 2001. *Sociología de la Empresa*. España: Amaru.
- IPBES. 2019. "Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services." Editado por Eduardo Brondizio, Josef Settele, Sandra Díaz, y Hien Ngo. Alemania: IPBES secretariat. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3831673>
- IPCC. 2021. "Cambio climático 2021: bases físicas. Resumen para responsables políticos." Reino Unido & EEUU: Cambridge University Press. https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WG1_SPM_Spanish.pdf
- IPCC. 2022. "Climate Change 2022: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the

- Intergovernmental Panel on Climate Change." Editado por Hans-Otto Pörtner, Debra Roberts, Melinda Tignor, Elvira Poloczanska, Katja Mintenbeck, Andrés Alegría, Marlies Craig et al. Reino Unido & EEUU: Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/9781009325844>
- Jensen, Liselotte, Pieter Baert, Clément Evroux, Martin Höflmayr, Marc Jutten, Henrique Morgado Simões, András Nagy et al. 2023. "Beyond growth. Pathways towards sustainable prosperity in the EU." European Parliamentary Research Service (EPRS).
[https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/EPRS_STU\(2023\)747108](https://www.europarl.europa.eu/thinktank/en/document/EPRS_STU(2023)747108)
- Johanisova, Nadia, Tim Crabtree y Eva Fraňková. 2013. "Social enterprises and non-market capitals: a path to degrowth?" *Journal of Cleaner Production* 38: 7-16. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.01.004>
- Kallis, Giorgos y Hug March. 2015. "El futuro dialéctico del decrecimiento: ¿ficción distópica o proyecto emancipador?" *Revista de Economía Crítica* 19: 21-33. <https://revistaeconomicocritica.org/index.php/rec/article/view/23>
- Kallis, Giorgos. 2021. *Límites. Ecología y libertad*. España: Arcadia Editorial.
- Kallis, Giorgos, Christian Kerschner y Joan Martínez-Alier. 2012. "The economics of degrowth." *Ecological Economics* 84: 172-180. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2012.08.017>
- Kallis, Giorgos, Vasilis Kostakis, Steffen Lange, Barbara Muraca, Susan Paulson y Matthias Schmelzer. 2018. "Research on Degrowth." *Annual Review of Environment and Resources* 43: 291-316. <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-102017-025941>
- Kerschner, Christian. 2008. "Economía en estado estacionario vs. decrecimiento económico: ¿opuestos o complementarios?" *Ecología política* 35: 13-16. <https://www.jstor.org/stable/20743415>
- Klage, Britta y Thomas Meister. 2018. "Energy cooperatives in Germany – an example of successful alternative economies?" *Local Environment: The International Journal of Justice and Sustainability* 23 (7): 697-716. <https://doi.org/10.1080/13549839.2018.1436045>
- Kongshøj, K. 2023. "Social policy in a future of degrowth? Challenges for decommodification, commoning and public support." *Humanities and Social Sciences Communications* 10 (1): 1-11. <https://doi.org/10.1057/s41599-023-02255-z>
- Latouche, Serge. 2009. *La Apuesta por el decrecimiento. ¿Cómo salir del imaginario dominante?* España: Icaria Editorial.
- Márquez, Pablo Arrillaga y Enekoitz Etxezarreta Etxarri. 2022. "Mercados sociales e intercooperación en la Economía Social y Solidaria como vía para recuperar soberanías: el caso del Mercado Social de Euskadi." *CIRIEC-España, revista de economía pública, social y cooperativa* 105: 263-288. <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.105.18976>

- Martinelli, Francesca, Samuele Bozzoni, Simone Caroli, Francesca Tamascelli y Giuseppe Guerini. 2019. "Platform cooperativism in Italy and in Europe." *CIRIEC International*, Université de Liège.
- Martínez, Cecilia y Sandra Unigarro. 2023. *Adecuación ética: un desafío empresarial. Proceso de adecuación ética y su metodología*. España: Ediciones Pirámide.
- Mazarro, Alejandro De Castro, Ritu George Kaliaden, Wolfgang Wende y Markus Egermann. 2023. "Beyond urban ecomodernism: How can degrowth-aligned spatial practices enhance urban sustainability transformations." *Urban Studies* 60 (7): 1304-1315. <https://doi.org/10.1177/00420980221148107>
- Mitchell, Timothy. 2011. *Carbon Democracy political power in the age of oil*. London: Verso.
- Morandeira-Arca, Jon, Enekoitz Etxezarreta-Etxarri, Olatz Azurza Zubizarreta y Julen Izagirre-Olaizola. 2021. "Social innovation for a new energy model, from theory to action: contributions from the social and solidarity economy in the Basque Country." *Innovation: The European Journal of Social Science Research*: 1-27. <https://doi.org/10.1080/13511610.2021.1890549>
- Musseta, Paula. 2020. "La adaptación como respuesta al cambio climático. Notas acerca de las contracaras de un paradigma dominante." *Scripta Nova, Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales* 24 (634): 1-22. <https://doi.org/10.1344/sn2020.24.27841>
- Nafarkoop. 2021. "Memoria actividades 2021 y plan gestión 2022. Informe económico 2021 y presupuesto 2022." <https://nafarkoop.eus/downloads/2022-batzarra/NAFARKOOP%20MEMORIA%202021%20Y%20PLAN%202022%20-%20OCUENTAS%20-%20correcci%C3%B3n%20de%20errores.pdf>
- O'Neill, D. 2023. *Plenary 4 – Understanding the biophysical limits to growth to build an economy that respects planetary boundaries*. Conferencia Beyond Growth 2023. <https://www.beyond-growth-2023.eu/lecture/plenary-4/>
- Parrique, Timothée. "Degrowth as a transition from a growth economy to a post-growth economy." Publicado el 14 de marzo de 2023. <https://twitter.com/timparrique/status/1635573164431355905?s=20>
- Pearce, David y Kerry Turner. 1990. *Economics of Natural Resources and the Environment*. Reino Unido: Harvester Wheatsheaf.
- Persson, Linn, Bethanie M. Carney Almroth, Christopher D. Collins, Sarah Cornell, Cynthia A. de Wit, Miriam L. Diamond, Peter Fantke et al. 2022. "Outside the safe operating space of the planetary boundary for novel entities." *Environmental science & technology* 56 (3): 1510-1521.
- Petridis, Panos, Barbara Muraca y Giorgos Kallis. 2015. "Chapter 8: Degrowth: between a scientific concept and a slogan for a social movement." En *Handbook of Ecological Economics*, coordinado por Joan Martínez-Alier y Roldan Muradian, 176-200. Reino Unido: Edward Elgar.
- Quesada, Carlos, Leire Astigarraga, Chris Merveille y Cruz E. Borges. 2024. "An electricity smart meter dataset of Spanish households: insights into

- consumption patterns." *Scientific Data* 11 (59). <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02846-0>
- Ramírez, Enrique Ramón Soto y Elmys Escribano Hervis. 2019. "El método estudio de caso y su significado en la investigación educativa." En *Procesos formativos en la investigación educativa: diálogos, reflexiones, convergencias y divergencias*, 203-222. México: Red de Investigadores Educativos.
- REAS Euskadi. 2022. "Balance/Auditoría Social GoiEner S Coop." <https://reaseuskadi.eus/auditoria-social-2022-on-egin/>
- Rioja, Iker. "Las dos velocidades de la sociedad vasca: menos pobreza que nunca pero más frío en casa en invierno." Publicado el 11 de septiembre de 2023. https://www.eldiario.es/euskadi/velocidades-sociedad-vasca-pobreza-frio-casa-invierno_1_10502881.html
- Riutort, Sebastià. 2016. *Energía para la democracia: la cooperativa Som Energia como laboratorio social*. España: Catarata.
- Rockström, Johan, Will Steffen, Kevin Noone, Åsa Persson, F. Stuart Chapin III, Eric F. Lambin, Timothy M. Lenton *et al.* 2009. "A safe operating space for humanity." *Nature* 461: 472-475. <https://doi.org/10.1038/461472a>
- Rodríguez, Arturo, Jose Domingo García y Miguel Ángel Peña. 2005. "La metodología científica en economía de la empresa en la actualidad." *Investigaciones Europeas de Dirección y Economía de la Empresa* 11 (2): 143-162. <http://hdl.handle.net/10810/9107>
- Schwartzman, David. 2022. "A critique of degrowth." *Climate & Capitalism*. <https://climateandcapitalism.com/2022/01/05/a-critique-of-degrowth/>
- Sasia, Pedro M., Cecilia Martínez y Peru Domínguez. 2019. *La empresa como actor clave en la construcción de justicia social: nuevos modelos de Empresa Ciudadana*. España: Alboan & REAS Euskadi. <https://blogs.deusto.es/ethics/wp-content/uploads/sites/44/2019/10/nuevos-modelos-empresa-ciudadana.pdf>
- Simons, Helen. 2011. *El estudio de caso: Teoría y práctica*. Madrid: Ediciones Morata.
- Singer, Peter. 2009. "La ética desde un enfoque global." En *Las múltiples caras de la globalización*, varios autores, 258-268. España: Turner.
- Slim, Hugo. 1998. "¿Qué es el desarrollo?" En *Desarrollo y diversidad social*, coordinado por Mary B. Anderson, 65-70. España: Icaria Editorial.
- Smil, Vaclav. 2008. *Energy in Nature and Society. General Energetics of Complex Systems*. Cambridge, London: The MIT Press.
- Steffen, Will, Wendy Broadgate, Lisa Deutsch, Owen Gaffney y Cornelia Ludwig. 2015. "The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration." *The Anthropocene Review* 2 (1): 81-98. <https://doi.org/10.1177/2053019614564785>
- Taibo, C. 2021. *Iberia vaciada: Despoblación, decrecimiento, colapso*. España: Los Libros de la Catarata.
- Tobar-Arbulu, Joseba Felix. 2007. "Euskal Herriko Konfederaziorantz." *Uztaro* 62: 47-78. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2384893>

- Torres, Juan. 2011. "Sobre el concepto de decrecimiento." <https://rebellion.org/sobre-el-concepto-de-decrecimiento/>
- Tortosa, José María. 2001. *El juego global: maldesarrollo y pobreza en el sistema mundial*. España: Icaria Editorial.
- Urkidi, Leire, Rosa Lago, Izaro Basurko, Martin Mantxo, Iñaki Barcena y Ortzi Akizugardoki. 2015. *Transiciones energéticas: sostenibilidad y democracia energética*. España: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.
- Unceta, Koldo. 2009. "Desarrollo, Subdesarrollo, Maldesarrollo y Postdesarrollo." *Carta Latinoamericana* 7: 1-34.
<https://www.cartalatinamericana.com/numeros/CartaLatinoAmericana07Unceta09.pdf>
- Universidad de Comillas. 2022. "Informe de Indicadores de Pobreza Energética en España 2021."
https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/75498/Informe_Indicadores_2021_EyP_v4_completo.pdf?sequence=-1
- Universidad de Deusto. 2023. "DeustoBarómetro social XX. Informe de resultados."
<https://www.deusto.es/document/deusto/es/deustobarometro-resultados-2022.pdf>
- Vallespín, Fernando. 2000. *El futuro de la política*. España: Taurus.
- Wang-Erlandsson, Lan, Arne Tobian, Ruud J. Van der Ent, Ingo Fetzer, Sofie te Wierik, Miina Porkka, Arie Staal et al. 2022. "A planetary boundary for green water." *Nature Review Earth & Environment* 3: 380-392. <https://doi.org/10.1038/s43017-022-00287-8>
- Willcock, Simon, Gregory S. Cooper, John Addy y John A. Dearing. 2023. "Earlier collapse of Anthropocene ecosystems driven by multiple faster and noisier drivers." *Nature Sustainability*: 1-12. <https://doi.org/10.1038/s41893-023-01157-x>
- Yáñez, Pablo Paño. 2021. "Viabilidad de la economía circular en países no industrializados y su ajuste a una propuesta de economías transformadoras. Un acercamiento al escenario latinoamericano." *CIRIEC-España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa* 101: 289-323.
<https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.101.15979>
- Zibechi, Raúl. 2015. "Los trabajos colectivos como bienes comunes material/simbólicos." *El Apantle* 1: 75-97.
<https://horizontescomunitarios.files.wordpress.com/2017/01/elapantle.pdf>
- Zubialde, Xabier. 2016. *Hacia la soberanía energética de Euskal Herria: crisis y soluciones desde Euskal Herria*. España: Txalaparta.

Anexo 1: Breve descripción de los diez proyectos seleccionados

Iniciativa	Breve descripción	Personalidad jurídica
Ametxe	Ha creado una vivienda colaborativa y una comunidad de aprendizaje en un caserío restaurado de Gordexola (Bizkaia).	Cooperativa de consumidores y usuarios
Butroi Bizirik	Buscan ser autosuficientes y aspiran a lograr una <i>transición</i> basada en la soberanía alimentaria, el medioambiente y la comunidad.	Asociación
ColaBoraBora	Se articulan como organización privada de vocación pública. Diseñan procesos de innovación y colaboración centrados en las personas, a partir de tecnologías blandas.	Cooperativa de servicios
Colectiva XXK	<i>Think tank</i> feminista. Forman, crean marcos y generan conocimiento para la transformación económica, política, social y cultural a través de los valores de la sostenibilidad, igualdad, etc.	Asociación
Ekhilur	Buscan fortalecer y dinamizar la economía local. Entienden que el empoderamiento en el uso del dinero es el motor de la transformación social (consumo consciente).	Cooperativa de consumidores y usuarios
Emaús Fundación Social	Realizan su actividad en tres ámbitos: inclusión social, economía social y solidaria (reutilización de objetivos) y transformación social (educación, innovación, etc.).	Fundación
Finanzas Éticas Euskadi	Asociación territorial dentro del grupo Fiare Banca Ética. Trabaja en tres ámbitos: programas de microcréditos, educación financiera (en relación con el Tercer Sector) y activismo crítico.	Asociación
GoiEner	Comercializadora de energía renovable que busca restaurar la soberanía energética del ciudadano. Los socios pueden tomar decisiones de forma democrática.	Cooperativa de consumidores y usuarios
Koopera	Red social de economía social y solidaria vinculada a Cáritas. Cuenta con empresas de inserción, así como cooperativas y fundaciones de iniciativa social. Especialistas en reciclaje textil.	Varias personalidades
Urbanbat	Buscan una regeneración urbana y una mejora del entorno a través de la innovación social y la creatividad ciudadana. Enfocado en la arquitectura, urbanismo, pedagogía, etc.	Cooperativa de servicios

Fuente: Elaboración propia a partir de la información recogida en las páginas web de las iniciativas

© Copyright: Mario Damborenea Iglesias, Ekhi Atutxa Ordeñana, Xabier Mendizabal Leïñena, 2024

© Copyright de la edición: *Scripta Nova*, 2024.

Ficha bibliográfica

DAMBORENEA IGLESIAS, Mario, ATUTXA ORDEÑANA, Ekhi, MENDIZABAL LEIÑENA, Xabier. La cooperativa energética GoiEner: una iniciativa de la Economía Social frente al desafío del decrecimiento. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*. Barcelona: Universitat de Barcelona, vol. 28, Núm. 1(2024), p. 235-268 [ISSN: 1138-9788]

DOI: 10.1344/sn2024.28.43871

