



Decrecimiento y límites, según Latouche y Epicuro

José Pérez de Lama

Arquitectura y Medio Ambiente

Escuela Técnica Superior de Arquitectura Universidad de Sevilla

Curso 2020/21

Img: Porcellino de la Villa de los Papiros de Herculano.

Fuente: Museo Archeologico di Napoli



Decrecimiento sereno / guión de contenidos

Boulding: Spaceship Earth (Fuller), crecimiento infinito, planeta finito
La metáfora del caracol

Serge Latouche

Crítica del desarrollo: Illich, Esteva... (ver vídeo)

La invención de la idea de desarrollo. Truman, década de 1940

La historia de Laos / la abundancia del paleolítico, M. Sahlins

Re-enfocando el problema: el crecimiento, año 2000

Progreso, razón técnica, razón económica: la *Megamáquina*

Crítica de la sostenibilidad: los recursos, el consumo

Crítica del deseo (no es deseable). Otras felicidades... otras ideas de buen vivir: economicismo, consumo, trabajo

Progreso, razón técnica, razón económica: la *Megamáquina*

Descolonizar el imaginario: abundancia frugal

Propuesta: las 8 erres

Propuesta: un programa político (*Pequeño tratado*).

Otros autores

Referencias:

Múltiples éticas / cosmovisiones: el epicureísmo

En la crisis del Helenismo...

La historia de los escritos epicúreos...

La historia de *De rerum natura*.

La filosofía para vivir mejor...

El placer; placer como acuerdo o correcta proporción con la naturaleza

El tetrafármaco

Se necesita poco para ser feliz, si nos atenemos a la naturaleza; si nos atenemos a la sociedad...

Los deseos: 1, 2, 3. El poder, la fama, la riqueza...

La mente y el cuerpo; el placer del vientre...

El jardín de Epicuro

La fraternidad; la cordialidad...

Rudofsky

Kenneth Boulding, años 60: Quien crea que el crecimiento exponencial pueda continuar indefinidamente en un mundo finito es un loco o un economista.

Anyone who believes that exponential growth can go on forever in a finite world is either a madman or an economist.

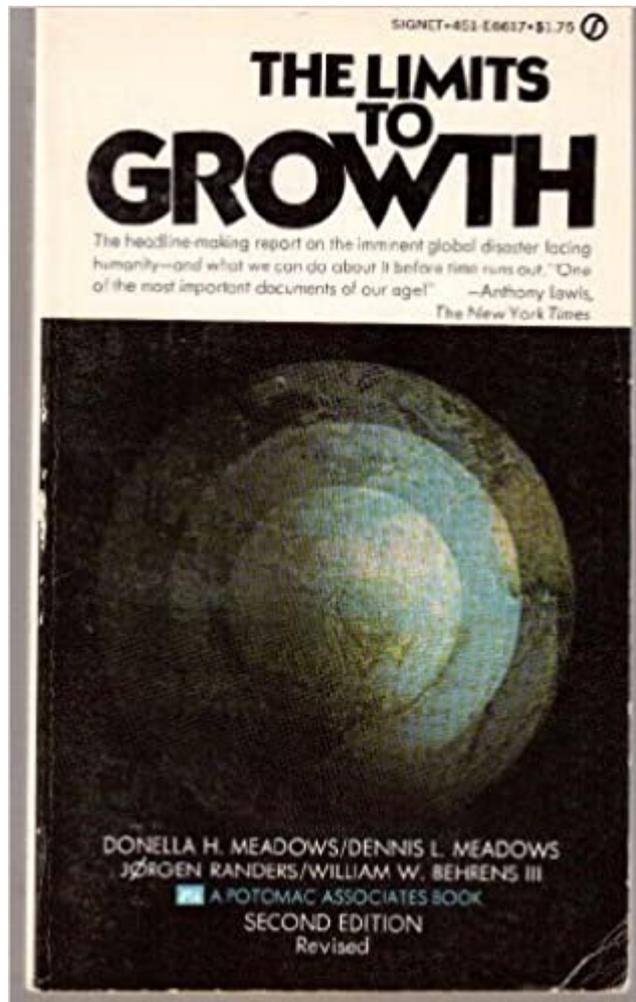
Un asunto de autolimitaciones y de proporción; una idea de la proporción diferente, quizás, de la clásica.

Dicen Latouche/Illich:

El caracol – nos explica Ivan Illich – construye la delicada arquitectura de su concha sumando, una a una, espiras cada vez más grandes, luego se detiene bruscamente y empieza ahora a hacer giros decrecientes. Una sola espira más haría que la concha fuera dieciséis veces más grande, lo que en lugar de contribuir al bienestar del animal, lo sobrecargaría. A partir de entonces cualquier aumento de su productividad servirá solamente para paliar las dificultades creadas por una concha que ha crecido más allá de los límites fijados por su finalidad. Pasado el punto límite de amplitud de las espiras, los problemas del sobrecrecimiento se multiplican en progresión geométrica, mientras que la capacidad biológica del caracol sólo puede, en el mejor de los casos, seguir una progresión aritmética.

Sigue Latouche: este divorcio del caracol respecto de la razón geométrica, a la que se había unido durante algún tiempo, nos muestra el camino de «decrecimiento», en la medida de lo posible, sereno y amable.

Serge Latouche, 2009, *Pequeño tratado...*, p. 32-33 citando a Ivan Illich, en *Le genre vernaculaire*



1972-2005

El crecimiento hoy en día sólo es un asunto rentable a condición de que el peso y el precio recaigan en la naturaleza, en las generaciones futuras, en la salud de los consumidores , en las condiciones de trabajo de los asalariados y, más aún, en los países del Sur. Por eso es necesario hacer una ruptura. Todo el mundo o casi todo el mundo está de acuerdo en esto, pero nadie se atreve a dar el primer paso.

Serge Latouche, 2009, *Pequeño tratado...*, p. 43

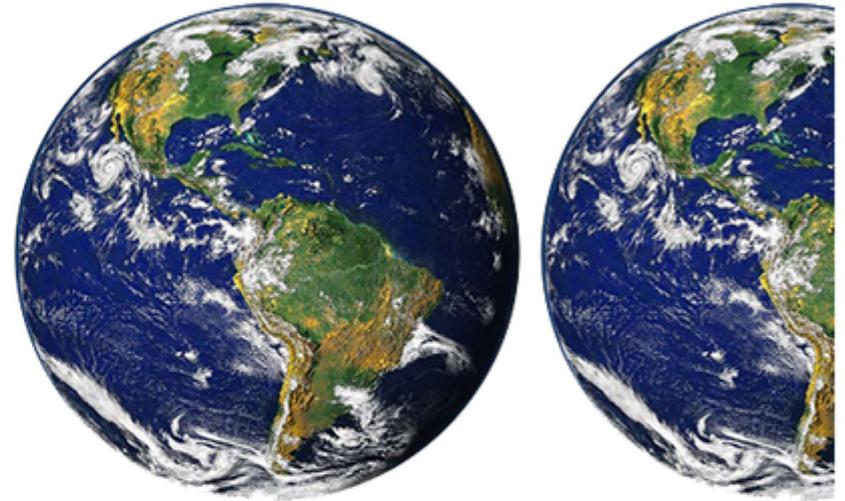
Insostenible

Indeseable

Insostenible

World Footprint

The world's ecological deficit is referred to as global **ecological overshoot**. Since the 1970s, humanity has been in ecological overshoot, with annual demand on resources exceeding what Earth can regenerate each year. Today humanity uses the equivalent of **1.6 Earths** to provide the resources we use and absorb our waste. This means it now takes the Earth one year and eight months to regenerate what we use in a year. We use more ecological resources and services than nature can regenerate through overfishing, overharvesting forests, and emitting more carbon dioxide into the atmosphere than forests can sequester.



Huella ecológica. Indicador de la relación de nuestro modo de vida con los recursos del planeta

Mide la superficie necesaria (calculada en hectáreas) para producir los recursos consumidos por un ciudadano, una actividad, país, ciudad o región, etc, así como la necesaria para absorber los residuos que genera, independientemente de donde estén localizadas estas áreas (Wikipedia).

En tanto que indicador considera (Wikipedia):

- a) Superficie artificializada: cantidad de hectáreas utilizadas para urbanización, infraestructuras o centros de trabajo.
- b) Superficie necesaria para proporcionar alimento vegetal
- c) Superficie necesaria para pastos que alimentan ganado.
- d) Superficie marina necesaria para la pesca.
- e) Superficie de bosque necesaria para servir de sumidero del CO₂ que arroja nuestro consumo energético.

Datos 2005 (Latouche, 2009, pp. 33-36)

Espacio disponible en el planeta Tierra: 51.000 millones ha – una superficie limitada.

Espacio «bioproductivo», útil para nuestra reproducción: 12.000 mill ha

Dividido por la población mundial: 1.8 ha/persona

Consumo estimado de espacio bioproductivo persona media año planeta (2005): 2.2 ha/persona

Persona media en Estados Unidos: 9.6 ha/persona

Persona media en Francia: 5.26 ha/persona

Persona Europa: 4.5 ha/persona

Previsión de deuda para 2050: 34 años de productividad biológica del planeta entero.

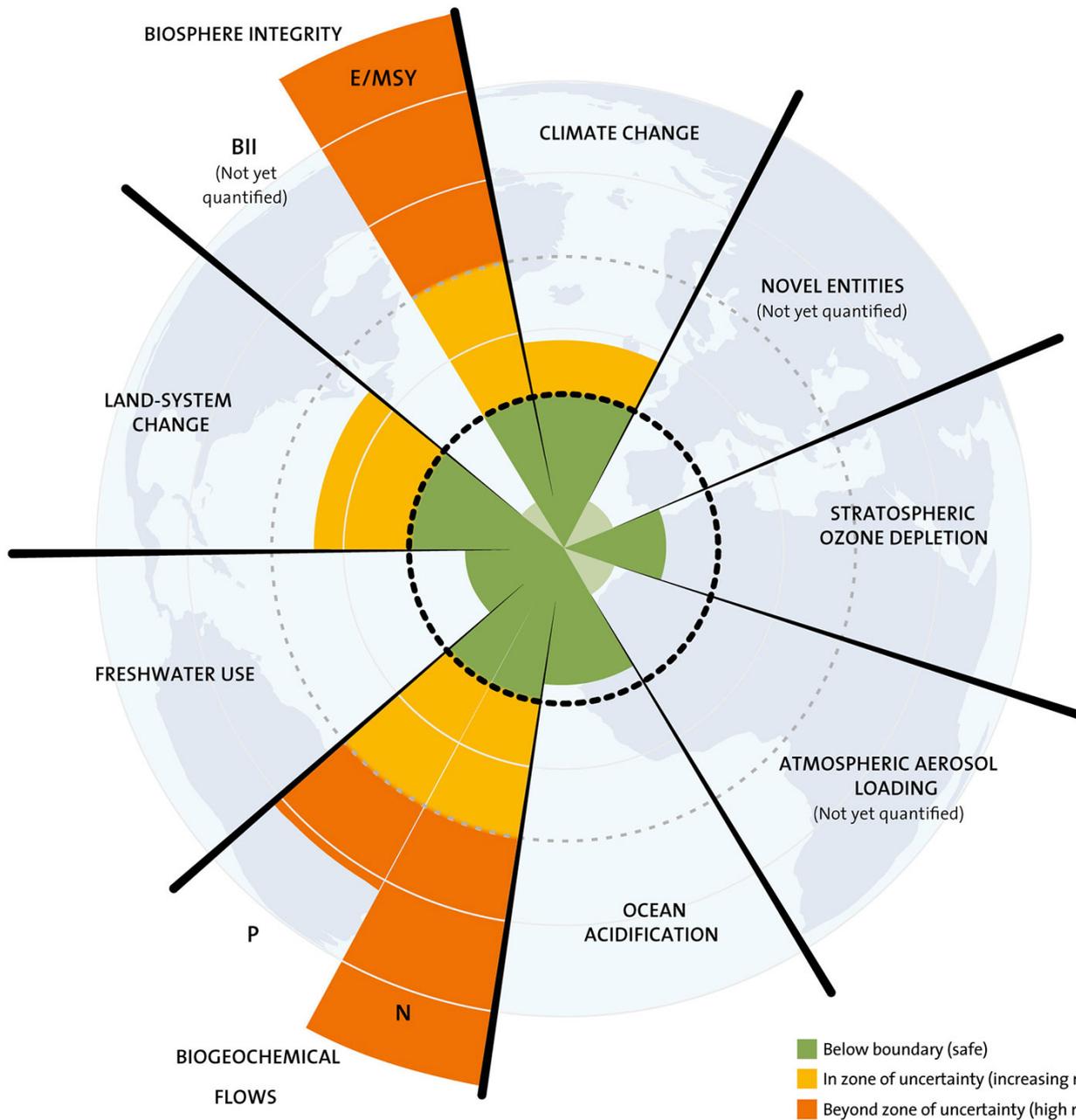
Además: se considera que sería necesario reservar al menos el 10% de la capacidad productiva de la biosfera para mantener la biodiversidad.

Conclusiones rápidas:

No todos los países del mundo podrán vivir en el futuro como vivimos en los llamados «países desarrollados».

Sería necesario reducir nuestros consumos / producción de residuos globales en un 33%.

En los países desarrollados, del a veces llamado Norte, tendrían que reducirse en porcentajes muchos mayores para dar lugar a una situación igualitaria con los países del Sur.



- 1/ Desaparición del ozono estratosférico
- 2/ Carga atmosférica de aerosoles
- 3/ Acidificación de los océanos
- 4/ Flujos bioquímicos (N & P)
- 5/ Uso de agua dulce
- 6/ Cambio del sistema de usos del suelo
- 7/ Integridad de la biosfera
- 8/ Cambio climático
- 9/ Nuevas entidades

Límites planetarios para la continuidad de las sociedades humanas sobre el planeta | 2015 | Instituto de Resiliencia de Estocolmo

<https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries/planetary-boundaries/about-the-research/the-nine-planetary-boundaries.html>

In 2009, former centre director Johan Rockström led a group of 28 internationally renowned scientists to identify the nine processes that regulate the stability and resilience of the Earth system. The scientists proposed quantitative planetary boundaries within which humanity can continue to develop and thrive for generations to come. Crossing these boundaries increases the risk of generating large-scale abrupt or irreversible environmental changes. Since then the planetary boundaries framework has generated enormous interest within science, policy, and practice.

Loss of biosphere integrity (biodiversity loss and extinctions)

The Millennium Ecosystem Assessment of 2005 concluded that changes to ecosystems due to human activities were more rapid in the past 50 years than at any time in human history, increasing the risks of abrupt and irreversible changes. The main drivers of change are the demand for food, water, and natural resources, causing severe biodiversity loss and leading to changes in ecosystem services. These drivers are either steady, showing no evidence of declining over time, or are increasing in intensity. The current high rates of ecosystem damage and extinction can be slowed by efforts to protect the integrity of living systems (the biosphere), enhancing habitat, and improving connectivity between ecosystems while maintaining the high agricultural productivity that humanity needs. Further research is underway to improve the availability of reliable data for use as the 'control variables' for this boundary.

Nitrogen and phosphorus flows to the biosphere and oceans

The biogeochemical cycles of nitrogen and phosphorus have been radically changed by humans as a result of many industrial and agricultural processes. Nitrogen and phosphorus are both essential elements for plant growth, so fertilizer production and application is the main concern. Human activities now convert more atmospheric nitrogen into reactive forms than all of the Earth's terrestrial processes combined. Much of this new reactive nitrogen is emitted to the atmosphere in various forms rather than taken up by crops. When it is rained out, it pollutes waterways and coastal zones or accumulates in the terrestrial biosphere. Similarly, a relatively small proportion of phosphorus fertilizers applied to food production systems is taken up by plants; much of the phosphorus mobilized by humans also ends up in aquatic systems. These can become oxygen-starved as bacteria consume the blooms of algae that grow in response to the high nutrient supply. A significant fraction of the applied nitrogen and phosphorus makes its way to the sea, and can push marine and aquatic systems across ecological thresholds of their own. One regional-scale example of this effect is the decline in the shrimp catch in the Gulf of Mexico's 'dead zone' caused by fertilizer transported in rivers from the US Midwest.

Climate Change

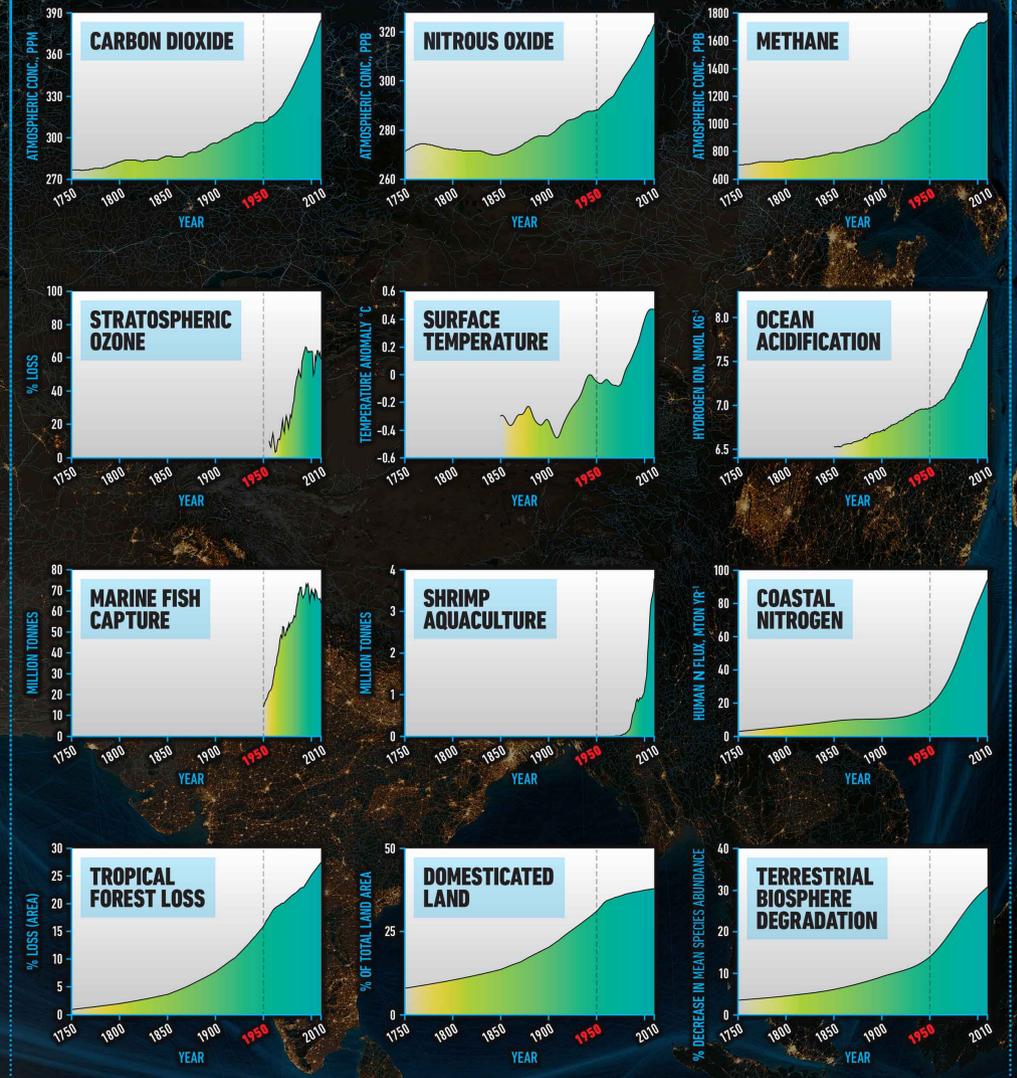
Recent evidence suggests that the Earth, now passing 390 ppmv CO₂ in the atmosphere, has already transgressed the planetary boundary and is approaching several Earth system thresholds. We have reached a point at which the loss of summer polar sea-ice is almost certainly irreversible. This is one example of a well-defined threshold above which rapid physical feedback mechanisms can drive the Earth system into a much warmer state with sea levels metres higher than present. The weakening or reversal of terrestrial carbon sinks, for example through the on-going destruction of the world's rainforests, is another potential tipping point, where climate-carbon cycle feedbacks accelerate Earth's warming and intensify the climate impacts. A major question is how long we can remain over this boundary before large, irreversible changes become unavoidable.

THE GREAT ACCELERATION

SOCIO-ECONOMIC TRENDS



EARTH SYSTEM TRENDS



REFERENCE: Steffen, W., W. Broadgate, L. Deutsch, O. Gaffney and C. Ludwig (2015), The Trajectory of the Anthropocene: the Great Acceleration, Submitted to *The Anthropocene Review*.

MAP & DESIGN: Félix Pharand-Deschênes / Globaïa

Indeseable

Si el crecimiento fuera insostenible pero estuviera generando «la mayor felicidad para el mayor número posible de personas» en el planeta... La fórmula utilitarista de Bentham o J.S. Mill... Pero parece que no...

Países del Sur

Confusión del tener -- consumo -- con el bien vivir

Supeditación de la vida al trabajo, a la economía

Desigualdades – famosos 0.1%, 1%, 20%, 80% – Milanovic, Piketty...

Precarización de la vida de grandes partes de la población, de los jóvenes...

Crisis global de los cuidados

Vigilancia, privacidad... velocidad... polarización social, desinformación...
falta de control sobre las propias vidas... vaciamiento de los territorios...

Otras crisis bien conocidas que se suceden: economía, salud, vivienda...
guerras



La playa de Gaza City, en la franja palestina que lleva casi quince años siendo objeto de un severo bloqueo por parte de Israel. Imagen: Khalil Hamra/AP Images for NPR (academic / fair use). Fuente: <https://www.npr.org/2019/08/08/748661511/heres-what-tourists-might-see-if-they-were-allowed-to-visit-gaza?t=1607378088255> – Véase: <https://www.aljazeera.com/news/2019/6/10/gaza-isolation-and-control>

Habría que entrar en los argumentos detallados, e invito a que se haga, desde la bibliografía recomendada al final, por ejemplo, pero podría resumirse provisionalmente con la idea que expone Latouche en el *Pequeño tratado*:

Desde algún momento en el último tercio o cuarto del siglo 20 los perjuicios generados por el crecimiento superan a sus beneficios - aunque estos durante casi dos siglos hayan sido los que hayan determinado grandes avances en múltiples aspectos – al menos para los países del llamado Occidente.

El caso de la tecno-ciencia y lo que algunos llaman «solucionismo tecnológico», que discute Latouche en *La Megamáquina* ilustra bien el asunto.

Propuestas: Las 8 erres del decrecimiento (Latouche, pp 45-74)
O cómo generar un círculo virtuoso del decrecimiento sereno

* **Revaluar / revalorizar / reevaluar**

Reconceptualizar

Reestructurar

Redistribuir

* **Relocalizar**

* **Reducir**

Reutilizar

Reciclar

Otras 3 + 3 erres

Reducir

Reutilizar

Reciclar

—

Redistribuir

Reparar

Reflexionar

Revaluar / reevaluar: nuevos valores... no podemos imaginar una sociedad del decrecimiento que funcione con individuos que sigan comportándose de acuerdo al imaginario y al modo de vida de la sociedad de consumo... reemplazar la actitud del depredador por la del jardinero...

Reconceptualizar: ... Se impone reconceptualizar o redefinir/redimensionar los conceptos de riqueza de pobreza, pero también la pareja infernal, fundadora del imaginario económico, escasez/abundancia. Como bien han demostrado Iain Illich y Jean-Pierre Dupuy, apropiándose de la naturaleza y haciendo de ella una mercancía, la economía transforma la abundancia natural en escasez a través de la creación artificial de la falta y la necesidad...

Reestructurar: significa adaptar el aparato de producción y las relaciones sociales en función del cambio de valores...

Todo esto traza una utopía en el mejor sentido del término, es decir, la construcción intelectual de un mecanismo ideal, pero al mismo tiempo concreto, puesto que parte de datos existentes y de evoluciones factibles. Se trata de otro mundo, deseable, necesario y posible si lo queremos (p. 56).

Un programa (electoral – Latouche, pp. 88-91)

Aunque repetidas veces el autor dice que aún no cree que debería haber un partido decrecentista...

1. Recuperar una huella ecológica igual o inferior a un planeta.
2. Integrar en los costes de transporte, a través de ecoimpuestos apropiados, los perjuicios generados por esta actividad.
3. Relocalizar las actividades.
4. Restaurar la agricultura *campesina*: *esto es, alentar una producción que, en todo lo posible, sea más local, más de temporada, más natural, más tradicional.*
5. Transformar las ganancias de productividad en reducción del tiempo de trabajo y en creación de empleos, (mientras persista el desempleo).
6. Impulsar la «producción de bienes de comunicación», como la amistad o el conocimiento, donde mi consumo no disminuye la reserva disponible, sino todo lo contrario.
7. Reducir el despilfarro de energía reduciéndolo a la cuarta parte...
8. Penalizar firmemente los gastos de publicidad.
9. Decretar una moratoria a la innovación tecnocientífica. *Hacer un balance serio y reorientar la investigación científica y técnica en función de las nuevas aspiraciones.*

Otros autores más o menos contemporáneos:

Crítica del desarrollo: ... Mohandas Gandhi, Ivan Illich, Gustavo Esteva, Vandana Shiva, Wolfgang Sachs, Arturo Escobar, Majid Rahnema...

Decrecimiento: Joan Martínez Alier, Giorgos Kallis, Federico Demarías, Susan Paulson...



Sandro Botticelli, ca. 1480, *La Primavera*. Algunos autores sugieren que está inspirado en el proemio del *De rerum natura* de Lucrecio. Fuente imagen: <https://es.wikipedia.org>

2ª parte / tabla de contenidos

Múltiples éticas / cosmovisiones: el epicureísmo

En la crisis del Helenismo...

La historia de los escritos epicúreos...

La historia de *De rerum natura*.

La filosofía para vivir mejor...

El placer; placer como acuerdo o correcta proporción con la naturaleza

El *tetrafármaco*

Se necesita poco para ser feliz, si nos atenemos a la naturaleza; pero si seguimos a la sociedad...

Los deseos: 1, 2, 3. El poder, la fama, la riqueza...

La mente y el cuerpo; el placer del vientre...

La amistad, la fraternidad

El jardín de Epicuro

Rudofsky, Correa y Milá...

Probablemente, el pensamiento de Occidente, sea la excepción en cuanto a la cuestión del progreso y el crecimiento (explica Latouche), mientras que la mayoría de las filosofías y saberes tradicionales se plantean desde cuestiones de equilibrio, límites, proporciones, buen vivir...

Introduciremos aquí el epicureísmo como una parte mas bien acallada de la tradición occidental y como otro de estos saberes y prácticas de vida históricos que nos podrían ayudar en este proyecto de imaginar el *decrecimiento*.



Busto de Epicuro. Villa de los Papiros de Herculano. Fuente:
https://it.wikipedia.org/wiki/File:Busto_di_epicuro,_da_villa_papiri_ercolano,_copia_romana_da_orig._del_250_ac._ca.,_MANN.JPG

Referencias indirectas, casi siempre críticas (vg, Cicerón, s I aC... Plutarco, s I dC...)
Fragments and testimonies collected by Usener, 1887.
Diógenes Laercio, Libro X; s III dC, nota biográfica, máximas y cartas
Diógenes Enoanda (siglo II dC, descubierto 1884)
Lucrecio, *De rerum natura* (siglo I aC; redescubierto s XV)
Gnomologio Vaticano o *Sentencias vaticanas* (s XIV, redescubiertas 1888)
Biblioteca de la Villa de los Papiros (s I dC; redescubierta s XVIII)
Véase: <https://plato.stanford.edu/entries/epicurus/>

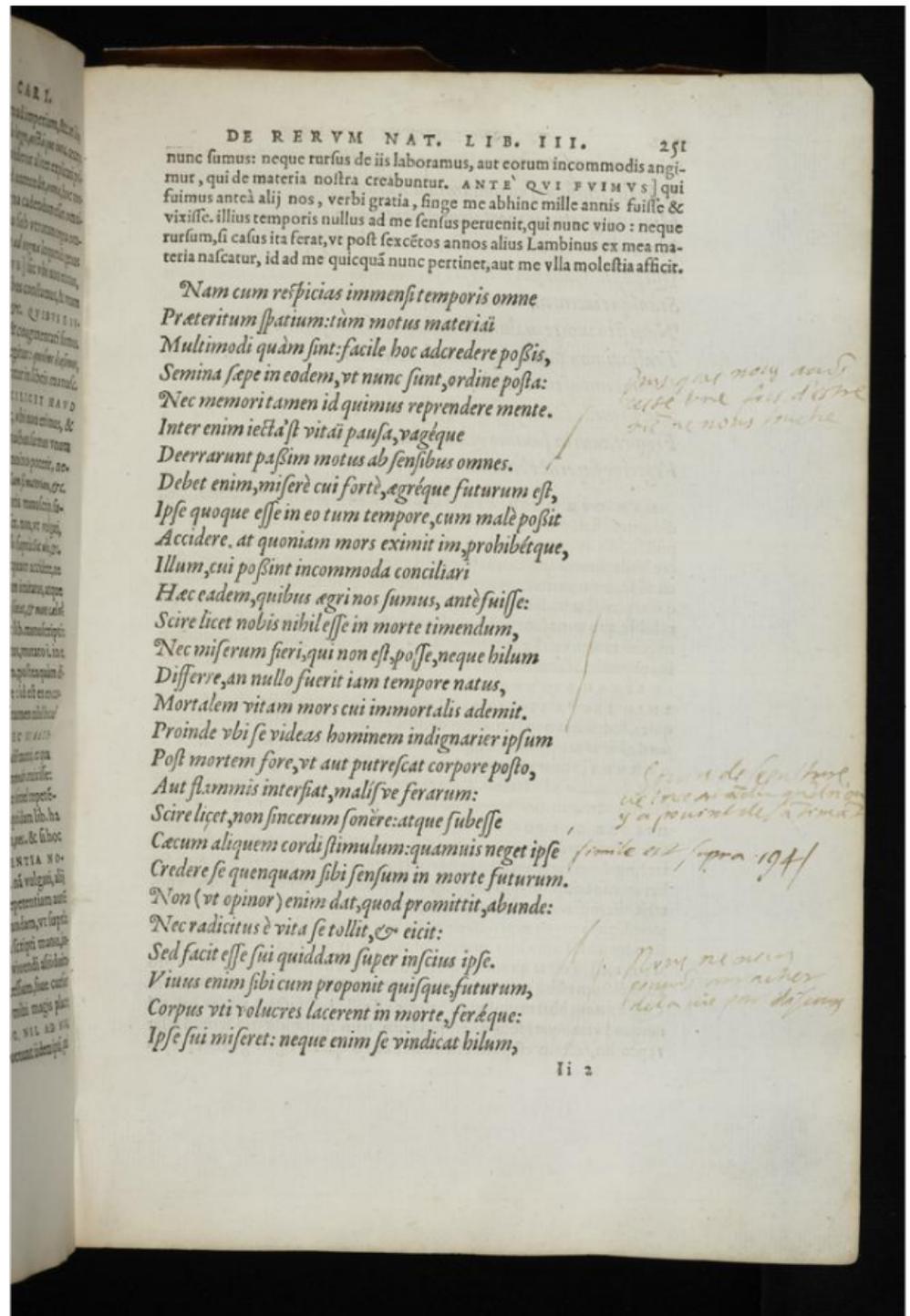
La filosofía como pensamiento y guía para el arte de vivir, para el buen vivir.

Vana es la palabra del filósofo que no remedia ningún sufrimiento del hombre. Porque así como no es útil la medicina si no suprime las enfermedades del cuerpo, tampoco la filosofía si no suprime las enfermedades del alma.

Usener [2]

Ejemplar de *De rerum natura*, edición de 1563,
de la biblioteca de Michel de Montaigne
y anotada por él mismo

Fuente: <https://cudl.lib.cam.ac.uk/view/PR-MONTAIGNE-00001-00004-00004/279>



De rerum natura, Proemio (a Venus)

Aeneadum genetrix, hominum divomque voluptas,
alma Venus, caeli subter labentia signa
quae mare navigerum, quae terras frugiferentis
concelebras, per te quoniam genus omne animantum
5concipitur visitque exortum lumina solis:
te, dea, te fugiunt venti, te nubila caeli
adventumque tuum, tibi suavis daedala tellus
summittit flores, tibi rident aequora ponti
placatumque nitet diffuso lumine caelum.

...

De rerum natura, Proemio (a Venus)
Traducción del Abate Marchena (s XVIII)

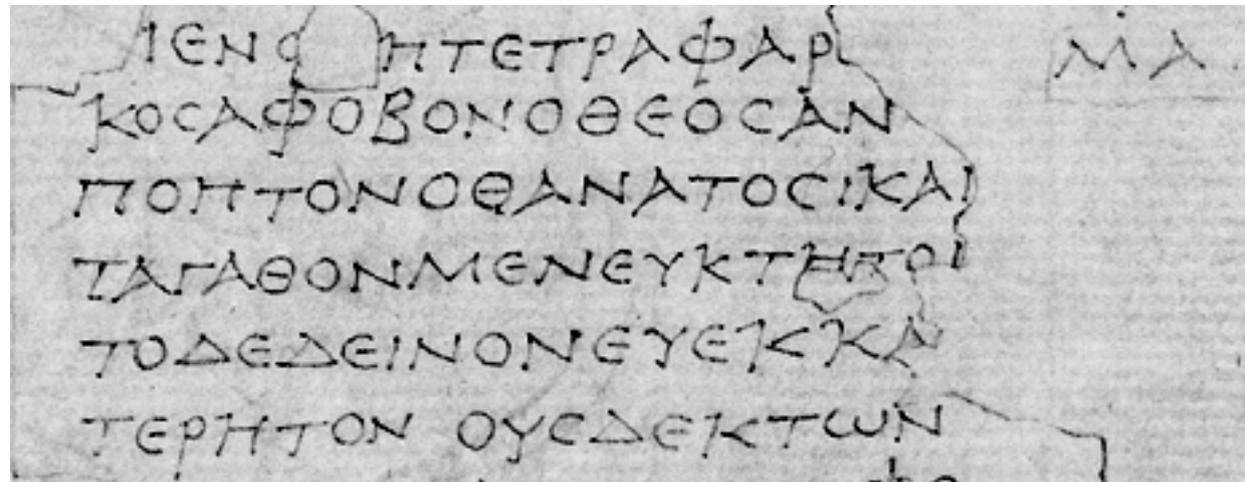
Engendradora del romano pueblo,
placer de hombres y dioses, alma Venus:
debajo de la bóveda del cielo,
por do giran los astros resbalando,
haces poblado el mar, que lleva naves,
y las tierras fructíferas fecundas;
por ti todo animal es concebido
y a la lumbre del sol abre sus ojos:
de ti, diosa, de ti los vientos huyen;
cuando tú llegas, huyen los nublados;
te da suaves flores varia tierra;
las llanuras del mar contigo ríen,
y brilla en larga luz el claro cielo.

...

<http://www.perseus.tufts.edu/hopper/text?doc=Perseus%3Atext%3A1999.02.0130>

La naturaleza de las cosas, edición de Cátedra, 2018

Sobre los hexámetros dactílicos: <http://lopedevegaclasico.blogspot.com/2014/08/del-hexametro-dactilico.html>



Part of Herculaneum Papyrus 1005 (P.Herc.1005), col. 5. Contains Epicurean tetrapharmakos from Philodemus' Adversus Sophistas. Original from 1st century(?). Handwritten copy by Giuseppe (?) Casanova 1803-1806. 2ª línea comienza: *Afobon o theos...* – *No temas a los dioses. No te preocupes por la muerte. Lo que es bueno es fácil de conseguir. Lo que es terrible es fácil de soportar.*

Ver: <https://laudatortemporisacti.blogspot.com/2013/03/the-epicurean-tetrapharmakos.html>

Lo bueno es fácil de conseguir.

Si nos atenemos a la naturaleza.

Si nos atenemos a lo que dice la sociedad, sin embargo, nunca tendremos suficiente.

El placer como señal de bienestar, de equilibrio con la naturaleza, de proporción.

El placer del vientre como modelo de placer / felicidad.

El modelo del lleno / vacío.

La mente y no el cuerpo como aquello que causa perturbación.

Sobre la autosuficiencia (quizás como detalle algo aislado de humor)

La autosuficiencia es la mayor de todas las riquezas. (Usener, 23)

– 0

El más grande fruto de la autosuficiencia es la libertad. (Gnomologio vaticano, 77)

Los tipos de necesidades para Epicuro

De aquí, más o menos, parece que vendría la historia del cerdo...

Naturales y necesarias

Comer, beber, alojarse, protegerse del frío y el calor, conversar, tener amigos, reír...

Naturales pero no necesarias

Ni naturales ni necesarias

El caso del poder, la riqueza y la fama.

El miedo, el temor.

La alternativa de la amistad, filía, la fraternidad.

Las comunidades...

Dedicarse a los placeres naturales y necesarios,
a la amistad y a la sabiduría.

Queda aquí una nota algo descontextualizada sobre la conexión no fácil de ver entre placeres y serenidad individuales, o en las pequeñas comunidades, y el proyecto *cosmopolítico* de fraternidad ...

Por encima de esa política de la miseria, de ese reparto de emblemas huecos, del cultivo de los deseos ni naturales ni necesarios y sobre cuya costra, desgraciadamente pegada ya a la vida humana e incluso a la naturaleza que la rodea, construye la indigencia política su discurso de las múltiples semiverdades, la filosofía de Epicuro entrevé otro horizonte distinto de solidaridad. Quizás uno de los fragmentos más impresionantes por su belleza y por la originalidad de su proyecto ecuménico es aquel de la solidaridad universal: **«La amistad hace su ronda alrededor del mundo y, como un heraldo, nos convoca a todos a que nos despertemos para colaborar en la mutua felicidad»** (G.V. 52). Expansión del individuo en el dominio de la alteridad, la teoría del placer no sólo descubría un contraste adecuado en la comunicación [relación a través del lenguaje] y en el encuentro con los otros hombres, sino que era esta necesidad de comunicación la que hacía plenos la vida y el placer.

E. Lledó, 1999: 135-7. Puede verse algo más en:
<https://arquitecturacontable.wordpress.com/2020/08/24/epicuro-la-amistad-baila-alrededor-del-mundo/>

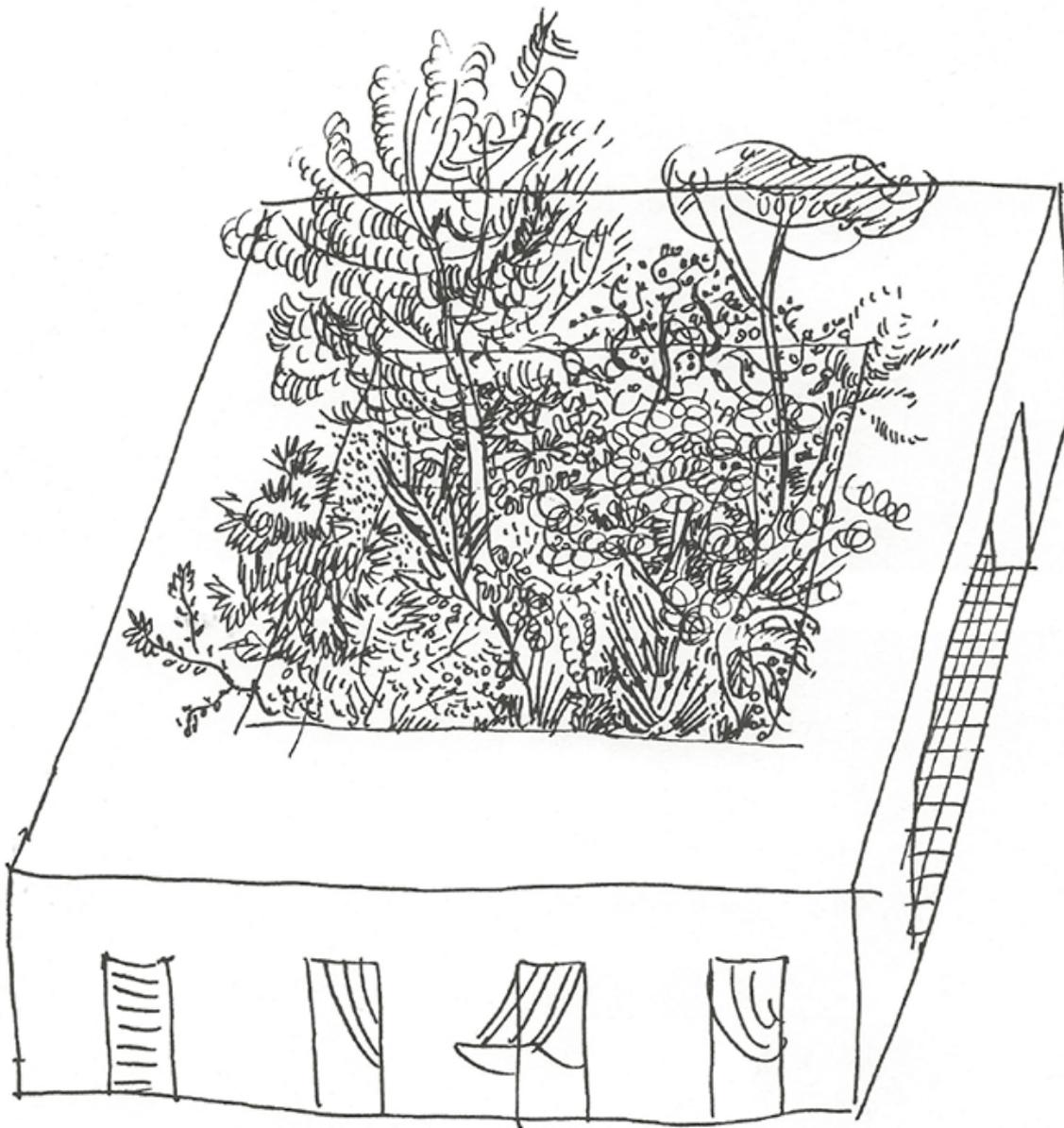


El jardín como modelo: los devenires jardinero.

Larrauri: Cada vez que alguien se piensa a sí mismo como sujeto de transformación y se junta con algunos de sus semejantes para perseguir conjuntamente otro tipo de vida, una vida placentera basada en principios humanistas y materialistas, renueva el jardín, contribuye a la eternidad de la amistad entre los humanos. (2007: 69)

The philosophical schools of Hellenistic Athens: locations and distances. © Candace H. Smith 1987

_____ ¿Arquitecturas epicúreas?



Bernard Rudofsky

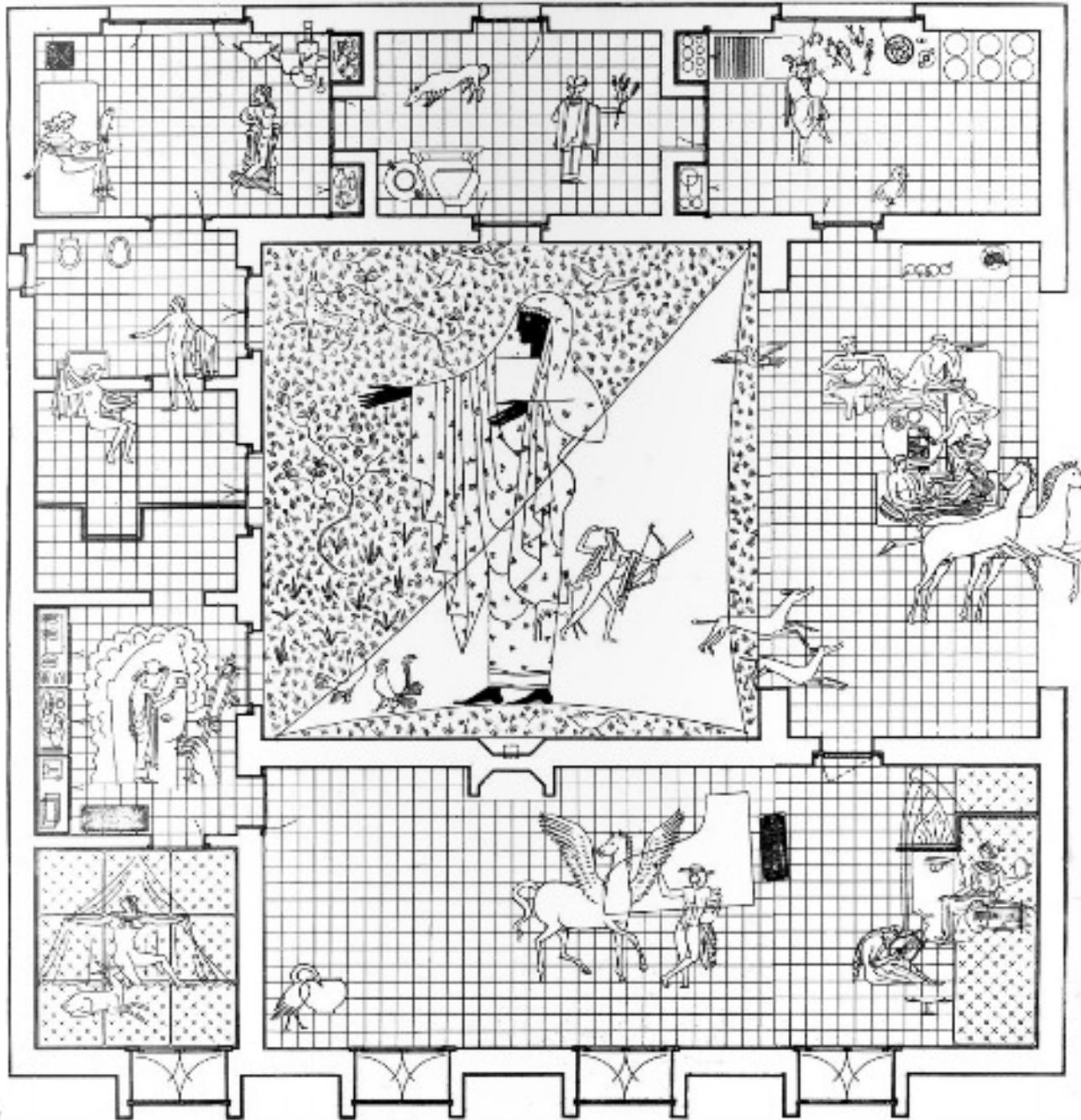
Sketch for a patio house

Pencil and ink on paper,

20.9 x 21.4 cm (8³/₄ x 8⁷/₁₆ in.)

The Bernard Rudofsky Estate, Vienna

Casa en Proscida, 1938





Vistas de la casa de Bernard Rudofsky, ca. 1978, en Frigiliana, Málaga.
Fuente: Mar Loren Méndez & D. Pinzón Ayala, Bernard Rudofsky Estate Vienna & C.E. Malpica Flores



D. JAVIER VILLAVECCHIA
CADAQUÉS



Correa & Milá, 1955, casa para J. Villavecchia, Cadaqués



Francesc Català-Roca
© Fons Fotogràfic F. Català-Roca / Arxiu Històric del COAC



Francesc Català-Roca
© Fons Fotogràfic F. Català-Roca / Arxiu Històric del COAC

Materiales de estudio para el informe asociado a esta clase:

Serge Latouche (vídeo), 2016, El decrecimiento como solución al fracaso del desarrollo, CICODE UGR Granada, 1ª parte: <https://youtu.be/8DDtGQldtfo>; 2ª parte: <https://youtu.be/hPNVuPIQFlo> | accedido 07/12/2020

Serge Latouche – entrevista de Monica di Donato, 2009, Decrecimiento o barbarie, en: Papeles de Relaciones Ecosociales y Cambio Global, num. 107, pp. 159-170, disponible en: https://www.fuhem.es/papeles_articulo/decrecimiento-o-barbarie-entrevista-a-serge-latouche/ | accedido 07/12/2020

J.M. Naredo, 2020, Comentarios y aportaciones a la meta del decrecimiento, disponible en: <https://www.fuhem.es/2020/09/29/comentarios-y-aportaciones-a-la-meta-del-decrecimiento/> | accedido 07/12/2020

Maite Larrauri (audio / Gente despierta RNE 1, enero y febrero 2017), *Epicuro y la amistad*, en: <https://youtu.be/ny0ETTq5ojM> | accedido 07/12/2020

Bibliografía

Decrecimiento / Latouche

Ivan Illich, 1973, *Tools for Conviviality* / en español: 2012, *La convivencialidad*, Virus Editorial, Barcelona – el texto está habitualmente disponible en Internet, por ejemplo en la interesante Biblioteca CF+S

Serge Latouche, 2009 (2007), *Pequeño tratado del decrecimiento sereno*, Icaria, Barcelona

_____, 2016 (1995), *La Megamáquina. Razón tecnocientífica, razón económica y mito del progreso*, Díaz & Pons Editores, Madrid

Wolfgang Sachs, 2010 (1992), *Development Dictionary*, Zed Books, Nueva York; disponible en: | accedido 08/12/2020

Bibliografía

Epicuro / epicureísmo

Epicuro, [con textos introductorios de Carlos García Gual, Emilio Lledó & Pierre Hadot] -traducción de Carlos García Gual, 2016 [2013], Errata Naturae. Colección la Muchacha de Dos Cabezas, Madrid

Epicuro, Gnomologio Vaticano / Vatican Sayings, griego e inglés:
<http://monadnock.net/epicurus/vatican-sayings.html>

Konstan, David, "Epicurus", The Stanford Encyclopedia of Philosophy (Summer 2018 Edition), Edward N. Zalta (ed.), URL = <<https://plato.stanford.edu/archives/sum2018/entries/epicurus/>>.

Diógenes Laercio, 1887 (traducción de José Ortiz y Sanz), Vida, opiniones y sentencias de los filósofos antiguos. Libro Décimo. Epicuro, disponible en:
http://www.cervantesvirtual.com/obra-visor/vidas-opiniones-y-sentencias-de-los-filosofos-mas-ilustres-tomo-i--0/html/00051ebc-82b2-11df-acc7-002185ce6064_600.html
| accedido 7/12/2020

Maite Larrauri & Max, 2007, La amistad según Epicuro, Tándem Edicions. Colección Filosofía para profanos, Valencia

Emilio Lledó, 1999 [1995], El epicureísmo. Una sabiduría del cuerpo, del gozo y de la amistad, Círculo de Lectores, Barcelona

Lucrecio, 2018 (1983 – edición de Agustín García Calvo; traducción del Abate Marchena, s XVIII), De la naturaleza de las cosas (*De rerum natura*), Cátedra. Letras Universales, Madrid



Ciervo joven, bronce del jardín de la Villa de los Papiros, Herculano. Fuente: <https://es.wikipedia.org/>

Decrecimiento y límites, según Latouche y Epicuro

José Pérez de Lama

Arquitectura y Medio Ambiente

Escuela Técnica Superior de Arquitectura Universidad de Sevilla

Curso 2020/21



Licencia de distribución de la presentación:

Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0)

Ver detalles: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Derechos de las imágenes: sus autores, según se indica a lo largo del documento; aquí reproducidas exclusivamente para uso académico [*fair use*].