

The top background image shows a greenhouse with a green roof and translucent walls, situated in a garden area. Several cars are parked in the background, and people are visible near the greenhouse. The word "REBROTA" is overlaid in a white, stylized font, with a leaf icon integrated into the letter 'O'.

REBROTA

TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador





Somos una organización comunitaria que busca entregar conocimientos de terapia hortícola y sustentabilidad, para colaborar en el desarrollo de la salud colectiva y el medioambiente por medio de la ejecución de proyectos ecosociales en el Área Metropolitana de Concepción y el país.





La generación de vínculos con dispositivos comunitarios, socio-sanitarios, educativos y es la base de nuestra propuesta de trabajo. La colaboración e intercambio de saberes entre las personas, organizaciones y la comunidad, aporta directamente a la construcción del bienestar ambiental permitiendo así el fortalecimiento de los socioecosistemas.



Quiénes somos / Noticias

ARTÍCULO

La mala salud mental, un obstáculo al desarrollo de América Latina

Julio 13, 2015

Salud mental en las Américas, "no hay salud sin salud mental"

La salud mental se ha posicionado como una de las temáticas más relevantes de salud pública de los últimos años. A propósito del conversatorio organizado por la Biblioteca del Congreso Nacional "Salud mental en Chile: desafíos legislativos", a realizarse el 10 de septiembre 2018, analizamos el estado de la salud mental en las Américas, sus desafíos y oportunidades.

| 28 Agosto 2018

Twitter

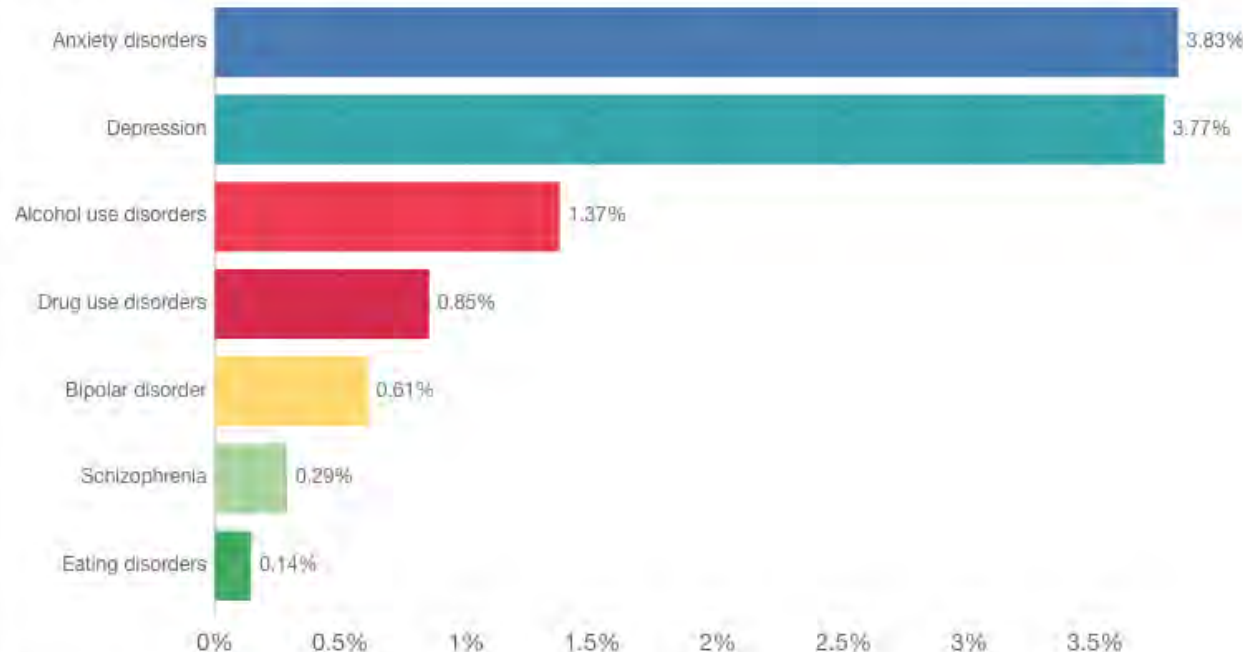
Compartir 35



Prevalence by mental and substance use disorder, World, 2016

Share of the total population with a given mental health or substance use disorder. Figures attempt to provide a true estimate (going beyond reported diagnosis) of disorder prevalence based on medical, epidemiological data, surveys and meta-regression modelling.

OurWorld
in Data



Source: IHME, Global Burden of Disease

CC BY-SA

Salud mental en Chile: una de cada cinco personas ha tenido una enfermedad mental durante el último año

Prevalence by mental and substance use disorder, World, 2016

ures attempt to provide a true epidemiological data, surveys and

OurWorld in Data



Olga Toro, Jefa Programa de Salud Mental. Entrevista Radio,MediaNaranja Holanda

El modelo económico deteriora la salud mental en Chile.

tría UC realizó su
tó con especiales
se del Departamento

Hace años el Departamento de P
al día en los quehaceres y futuro
una nueva versión del encuentro



La economía chilena, hasta el 18 de octubre del año pasado gozaba de buena salud, de mejor salud que el resto de América Latina y El Caribe. Los que no estaban bien eran los chilenos. Afecciones psicológicas severas y comunes se ensañan con parte de la población. Conversamos aquí con Olga Toro Devia, psicóloga de la Universidad de Chile, especialista en salud mental, implementación de políticas públicas, en gestión de servicios de atención en salud y de redes asistenciales.

concepts

Geology of mankind

Paul J. Crutzen

For the past three centuries, the effects of humans on the global environment have escalated. Because of these anthropogenic emissions of carbon dioxide, global climate may depart significantly from natural behaviour for many millennia to come. It seems appropriate to assign the term 'Anthropocene' to the present, in many ways human-dominated, geological epoch, supplementing the Holocene — the warm period of the past 10–12 millennia. The Anthropocene could be said to have started

referring to the "anthropozoic era". And in 1926, V. I. Vernadsky acknowledged the increasing impact of mankind: "The direction in which the processes of evolution must proceed, namely towards increasing consciousness and thought, and forms having greater and greater influence on their surroundings." Teilhard de Chardin and Vernadsky used the term 'noosphere' — the 'world of thought' — to mark the growing role of human brain-power in shaping its own future and environment.

The rapid expansion of mankind in numbers and per capita exploitation of

The Anthropocene

The Anthropocene could be said to have started in the late eighteenth century, when analyses of air trapped in polar ice showed the beginning of growing global concentrations of carbon dioxide and methane.

ozone-destroying properties of the halogens have been studied since the mid-1970s. If it had turned out that chlorine behaved chemically like bromine, the ozone hole would by then have been a global, year-round phenomenon, not just an event

Used planet: A global history

Erie C. Ellis^{a,1}, Jed O. Kaplan^b, Dorian Q. Fuller^c, Steve Vavrus^d, Kees Klein Goldewijk^e, and Peter H. Verburg^f

^aDepartment of Geography and Environmental Systems, University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21250; ^bARVE Group, Environmental Engineering Institute, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, Switzerland; ^cInstitute of Archaeology, University College London, London WC1H 0PY, United Kingdom; ^dCenter for Climatic Research, Gaylord Nelson Institute for Environmental Studies, University of Wisconsin, Madison, WI 53706; ^eNetherlands Environmental Assessment Agency (PBL), 3720 AH Bilthoven and Utrecht University (UU), 3584 CS, Utrecht, The Netherlands; and ^fInstitute for Environmental Studies, Amsterdam Global Change Institute, VU University Amsterdam, 1081 HV, Amsterdam, The Netherlands

Edited by B. L. Turner, Arizona State University, Tempe, AZ, and approved April 3, 2013 (received for review November 6, 2012)

Human use of land has transformed ecosystem pattern and process across most of the terrestrial biosphere, a global change often described as historically recent and potentially catastrophic for both humanity and the biosphere. Interdisciplinary paleoecological, archaeological, and historical studies challenge this view, indicating that land use has been extensive and sustained for millennia in some regions and that recent trends may represent as much a recovery as an acceleration. Here we synthesize recent scientific evidence and theory on the emergence, history, and future of land use as a process transforming the Earth System and use this to explain why relatively small human populations likely caused widespread and profound ecological changes more than 3,000 y ago, whereas the largest and wealthiest human populations in history are using less arable land per person every decade. Contrasting two spatially explicit global reconstructions of land-use history shows that reconstructions incorporating adaptive changes in land-use systems over time, including land-use intensification, offer a more spatially detailed and plausible assessment of our planet's history, with a biosphere and perhaps even climate long ago affected by humans. Although land-use processes are now shifting rapidly from historical patterns in both type and scale, integrative global land-use models that incorporate dynamic adaptations in human-environment relationships help to advance our understanding of both past and future land-use changes, including their sustainability and potential global effects.

HUELLA
ECOLOGICA X3

10 - 25%
PERDIDA DE BOSQUES

Geology of mankind

Paul J. Crutzen

For the past three centuries, the effects of humans on the global environment have escalated. Because of these anthropogenic emissions of carbon dioxide, global climate may depart significantly from natural behaviour for many millennia to come. It seems appropriate to assign the term 'Anthropocene' to the present. In many ways human-dominated, geological epoch, supplementing the Holocene — the warm period of the past 10–12 millennia. The Anthropocene could be said to have started

referring to the "anthropozoic era". And in 1926, V. I. Vernadsky acknowledged the increasing impact of mankind: "The direction in which the processes of evolution must proceed, namely towards increasing consciousness and thought, and forms having greater and greater influence on their surroundings." Teilhard de Chardin and Vernadsky used the term 'noosphere' — the 'world of thought' — to mark the growing role of human brain-power in shaping its own future and environment.

The rapid expansion of mankind in numbers and per capita exploitation of

The Anthropocene

The Anthropocene could have started in the late 19th century, when analyses of ice cores in polar ice showed the beginning of a growing global concentration of carbon dioxide and methane.

ozone-destroying properties have been studied since 1974. If it had turned out that chlorofluorocarbons were chemically like bromine, they would by then have been a global phenomenon, not just

consensus
nature
sustainability

Article | Published: 22 June 2020

Impacts of Chilean forest subsidies on forest cover, carbon and biodiversity

Robert Heilmann, Cristian Echeverría & Eric F. Lambin

Nature Sustainability

129 Accesses

Abstract

In response to growing environmental commitments, governments have since planned

Estos ecosistemas están también altamente amenazados. Se ha calculado que, desde el año 1989 hasta el 2009, más de un 60% del bosque nativo en la zona central de Chile se ha reducido por el uso agrícola y forestal^[2]. Además, está científicamente comprobado que el espinillo (*Acacia caven*), repercute en su conservación al actuar como árboles nodrizas, permitiendo el establecimiento de otras especies del bosque esclerófilo^[3]. Además, su importancia no sólo está circunscrita a los ecosistemas nativos, sino que en las praderas para ganadería en la zona central, permitiendo una mayor producción de forraje.

Used planet: A global history

Eric C. Ellis^{a,1}, Jed O. Kaplan^b, Dorian Q. Fuller^c, Steve Vavrus^d, Kees Klein Goldewijk^e, and Peter H.

^aDepartment of Geography and Environmental Systems, University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21216; ^bEnvironmental Engineering Institute, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, Switzerland; ^cInstitute of Environmental Science, University College London, London WC1E 6BT, United Kingdom; ^dCenter for Climatic Research, Gaylord Nelson Institute of Environmental Studies, University of Wisconsin, Madison, WI 53706; ^eNetherlands Environmental Assessment Agency (PBL), 3720 AH Bilthoven, The Netherlands; ^fUniversity of Utrecht, 3584 CS, Utrecht, The Netherlands; and ^gInstitute for Environmental Studies, Amsterdam Global Change University Amsterdam, 1081 HV, Amsterdam, The Netherlands

Edited by B. L. Turner, Arizona State University, Tempe, AZ, and approved April 3, 2013 (received for review November 6, 2012)

Human use of land has transformed ecosystem pattern and process across most of the terrestrial biosphere, a global change that is historically recent and potentially catastrophic for both humanity and the biosphere. Interdisciplinary paleoecological, historical studies challenge this view, indicating that land use has been extensive and sustained for millennia in some regions. Trends may represent as much a recovery as an acceleration. Here we synthesize recent scientific evidence and theory on the history and future of land use as a process transforming the Earth System and use this to explain why relatively small human populations have caused widespread and profound ecological changes more than 3,000 y ago, whereas the largest and wealthiest human populations in history are using less arable land per person every decade. Contrasting two spatially explicit global reconstructions of land-use history shows that reconstructions incorporating adaptive changes in land-use systems over time, including land-use intensification, offer a more spatially detailed and plausible assessment of our planet's history, with a biosphere and perhaps even climate long ago affected by humans. Although land-use processes are now shifting rapidly from historical patterns in both type and scale, integrative global land-use models that incorporate dynamic adaptations in human-environment relationships help to advance our understanding of both past and future land-use changes, including their sustainability and potential global effects.

TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



¿Está relacionada la propagación de la COVID-19 con la pérdida de biodiversidad?

Un estudio demuestra que los mismos procesos que aceleran la extinción de especies favorecen la transmisión de animales a humanos.

2019 no será el último virus causado por el daño a la naturaleza

2K compartidos

04/2020 - 02:12 Última modificación: 12/04/2020 - 02:12



LT La Tercera

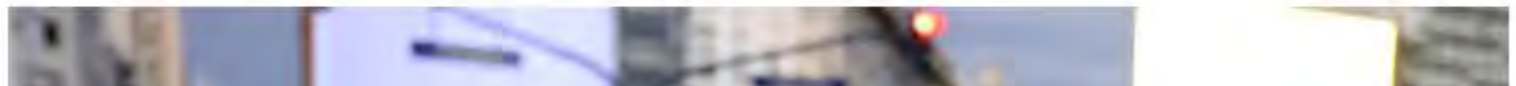
Efectos de la pandemia en la salud mental

OPINIÓN Editorial 22 JUN 2020 09:00 PM

Salud mental: la crisis de ansiedad es por la pandemia, no por la cuarentena

23 junio, 2020 en Entrevista, Política, Sociedad

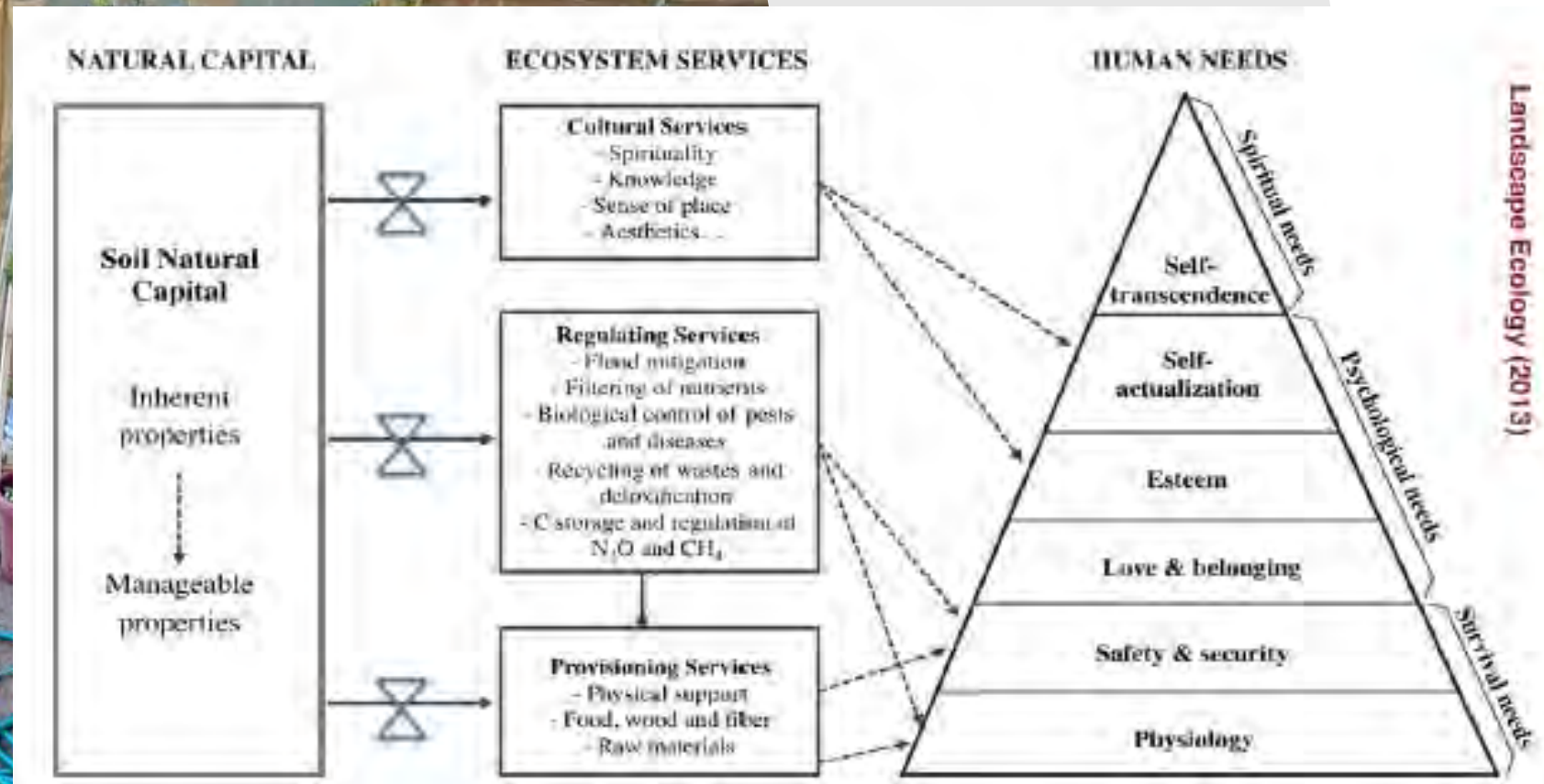
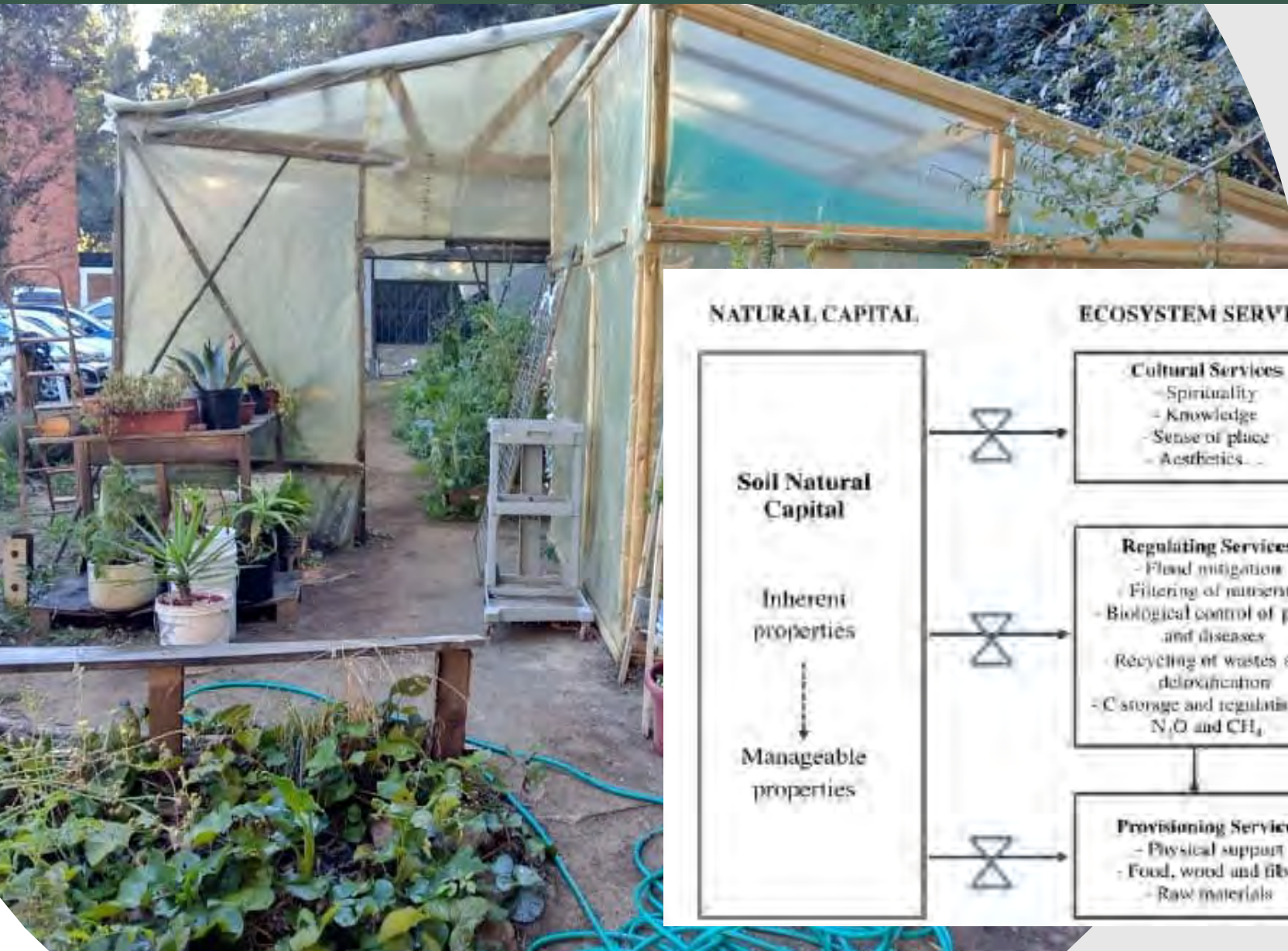
0

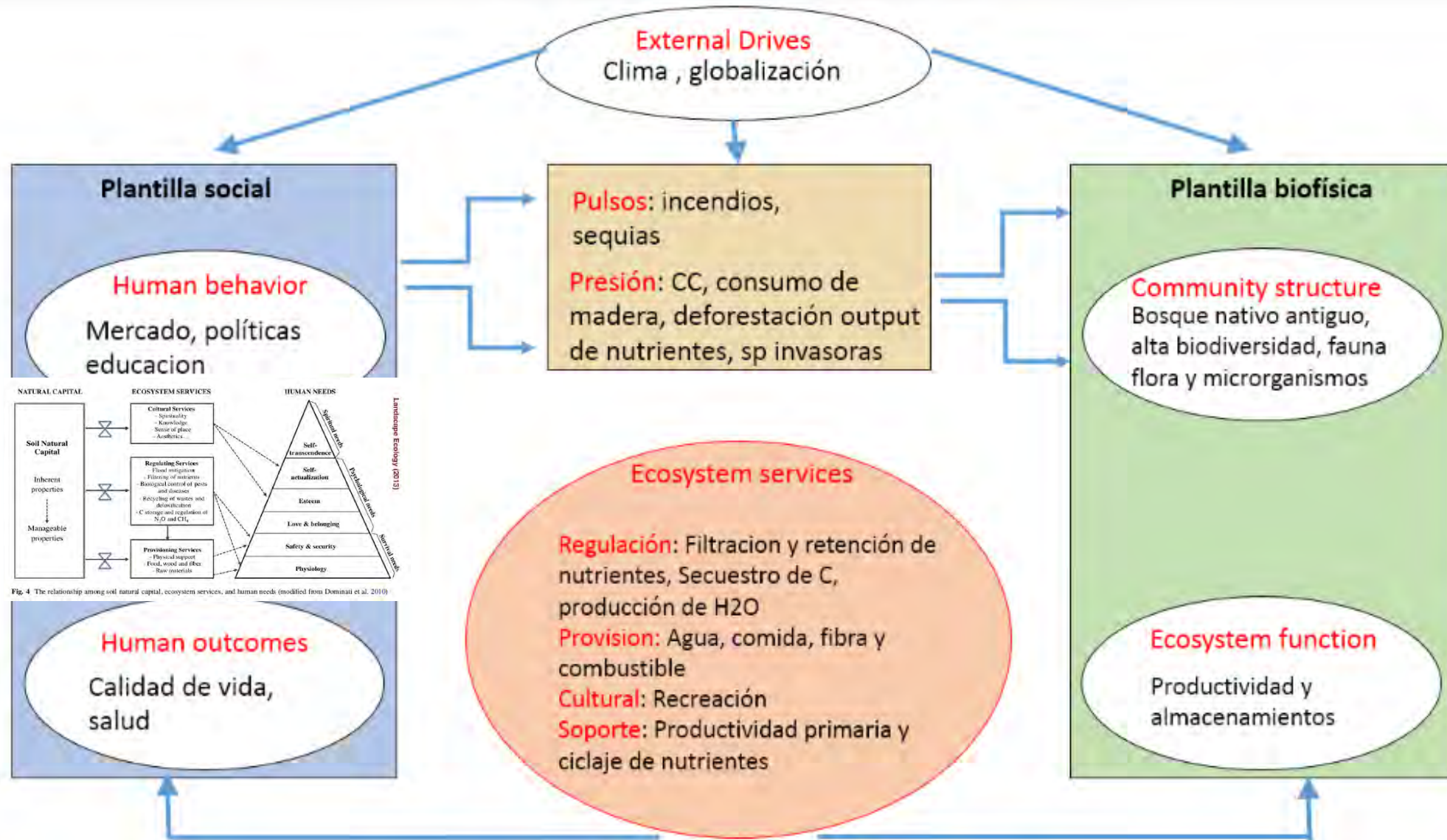


TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA





TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

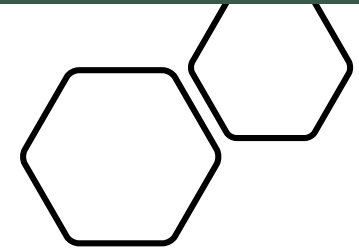
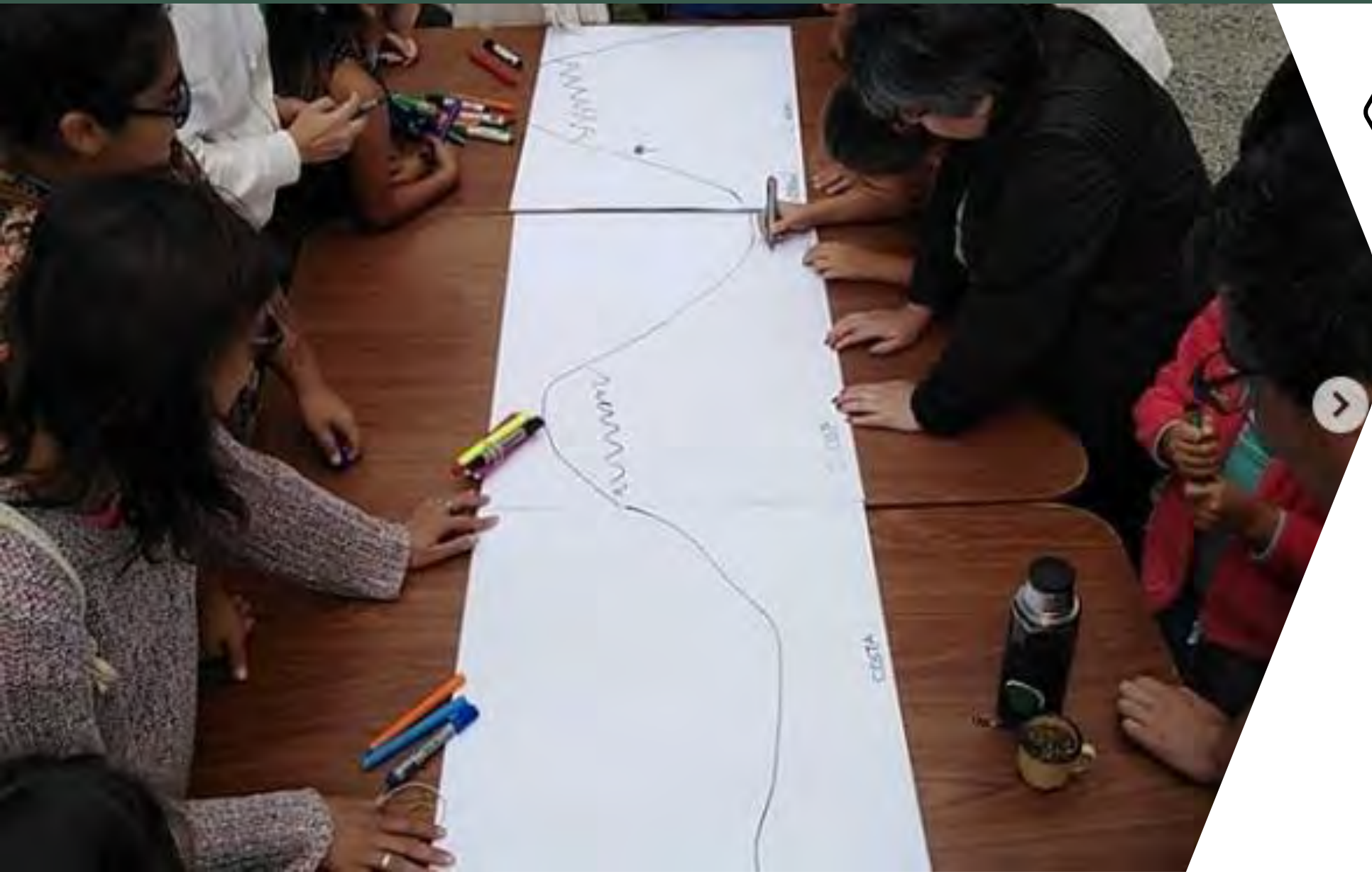
REBROTA 



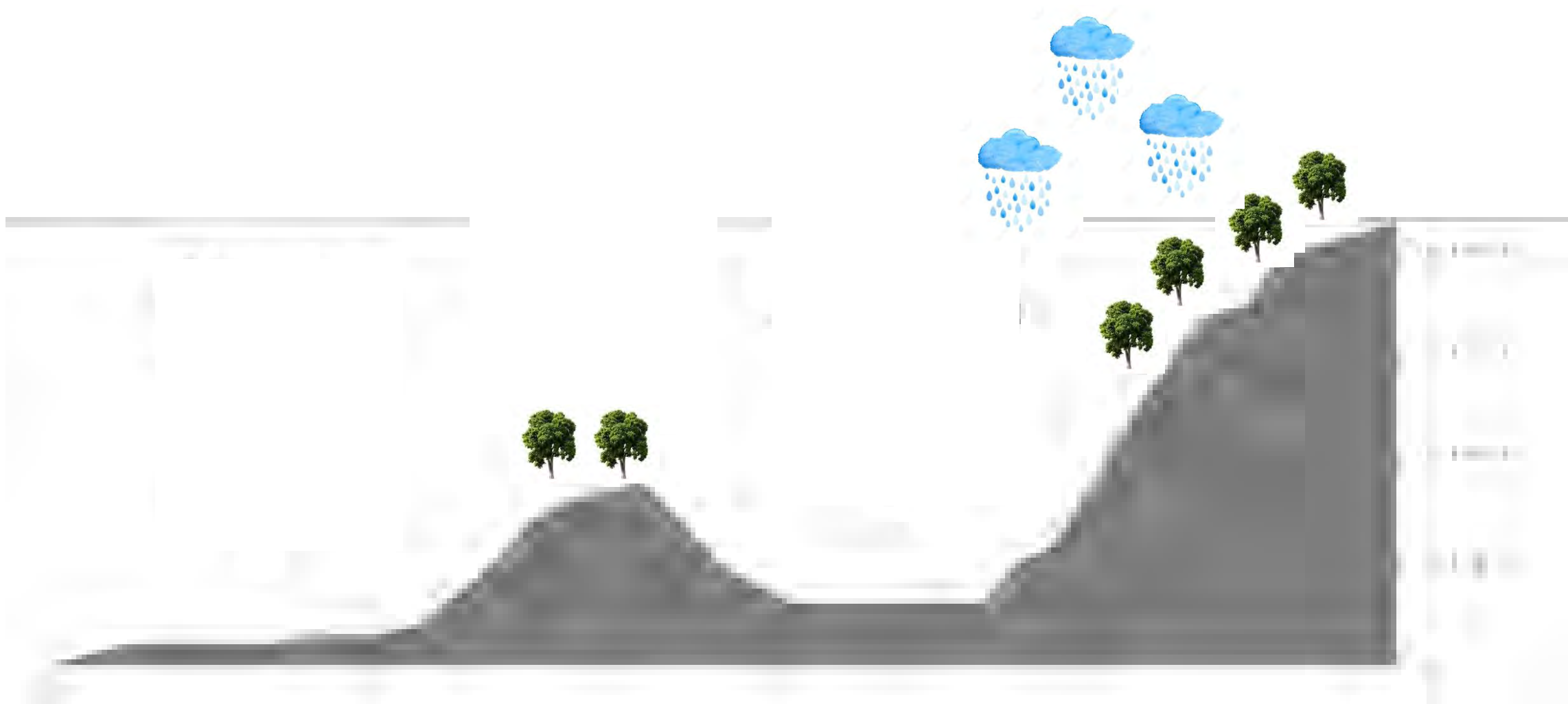
TERAPIA HORTICOLA

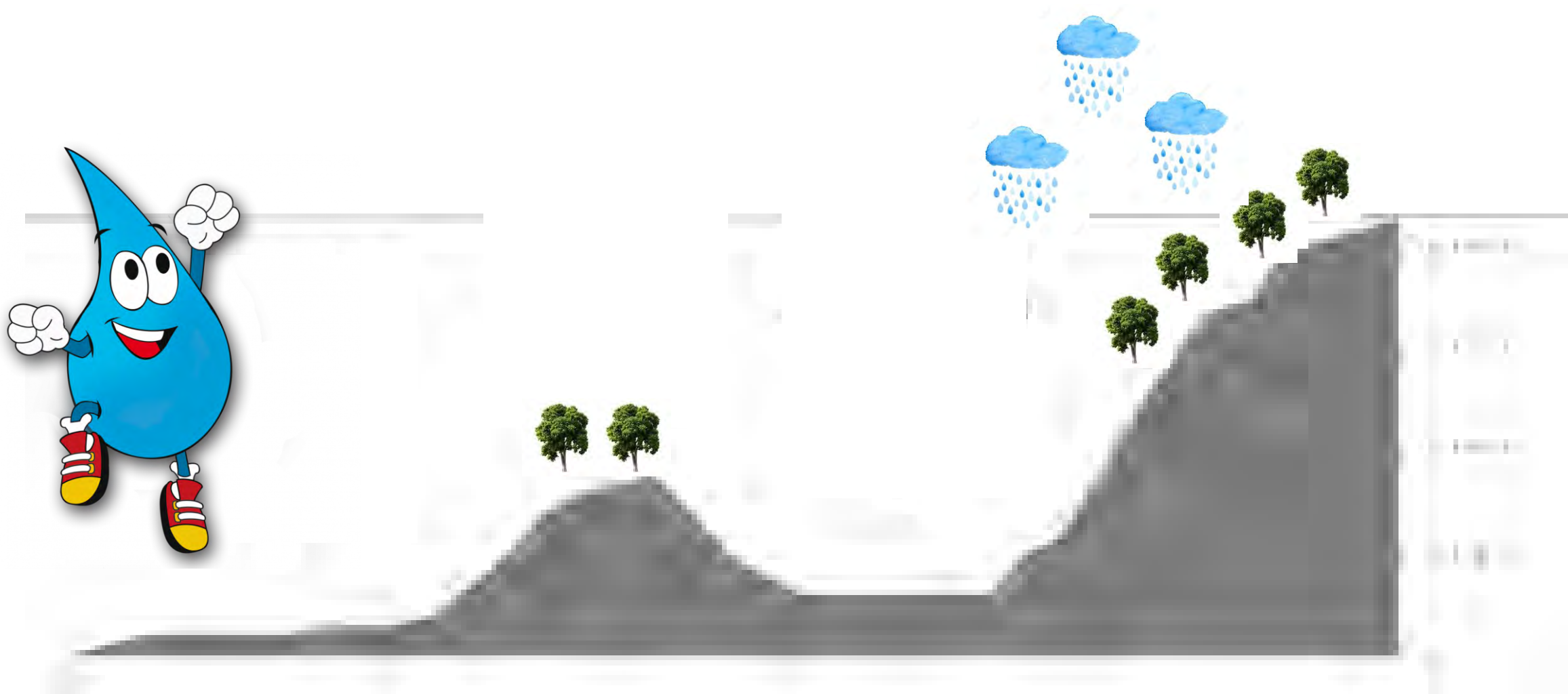
El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA





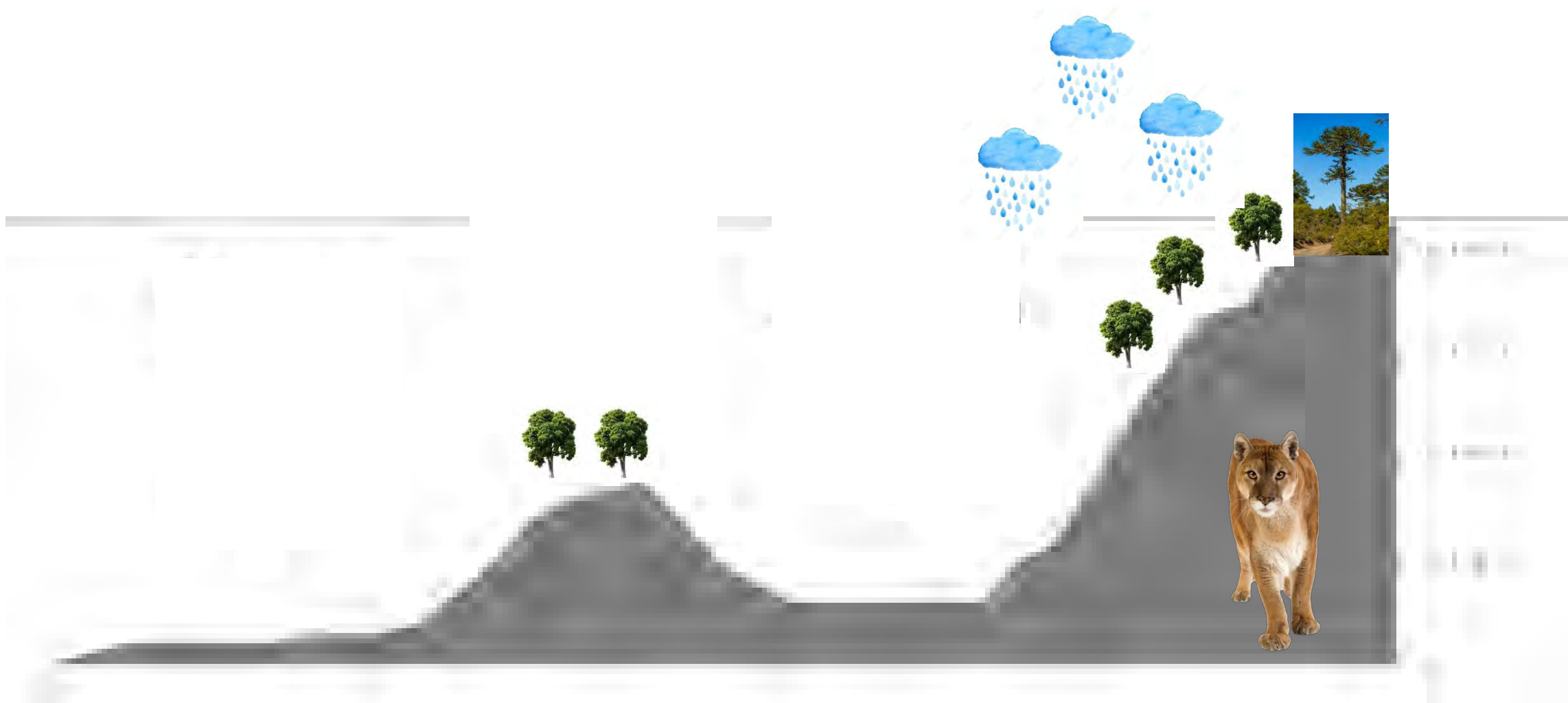




TERAPIA HORTICOLA

REBROTA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

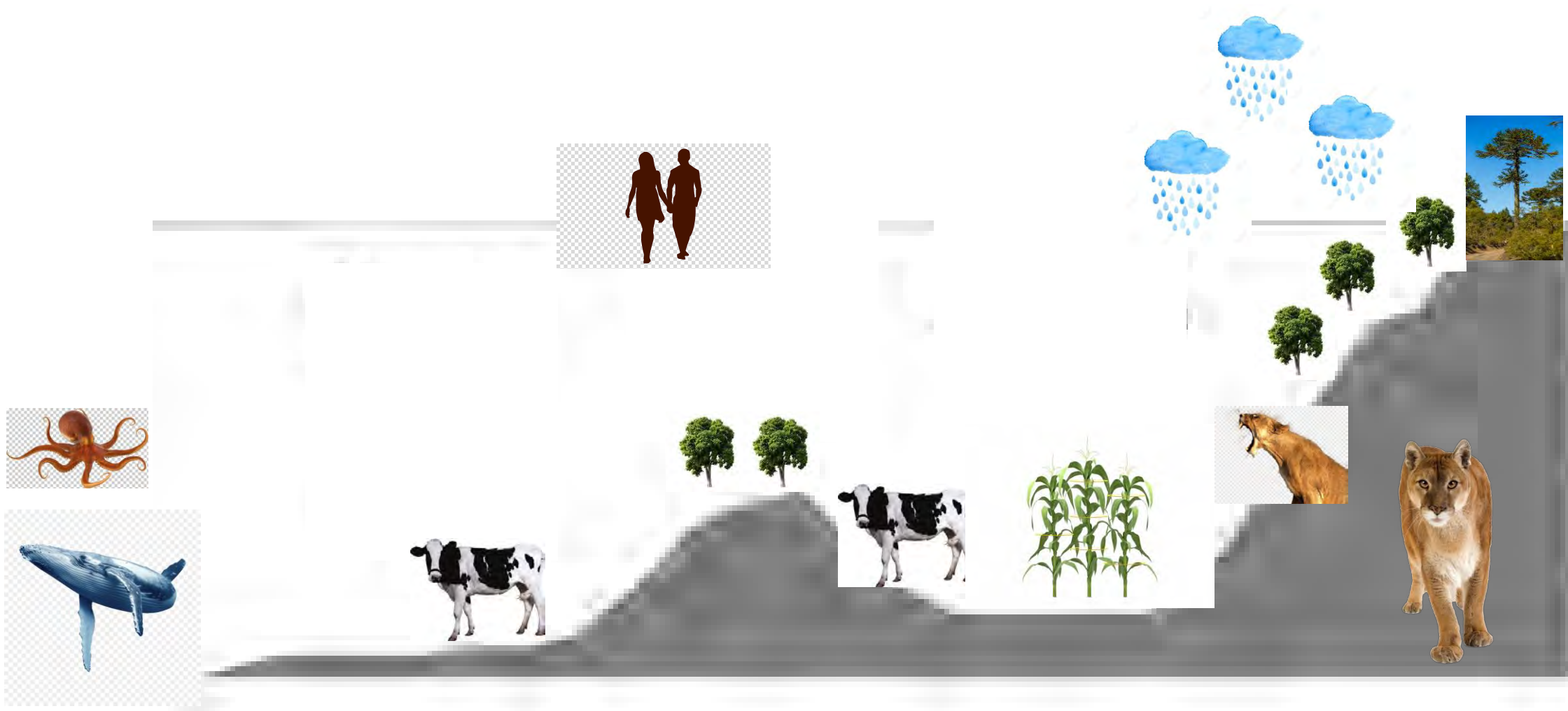
REBROTA



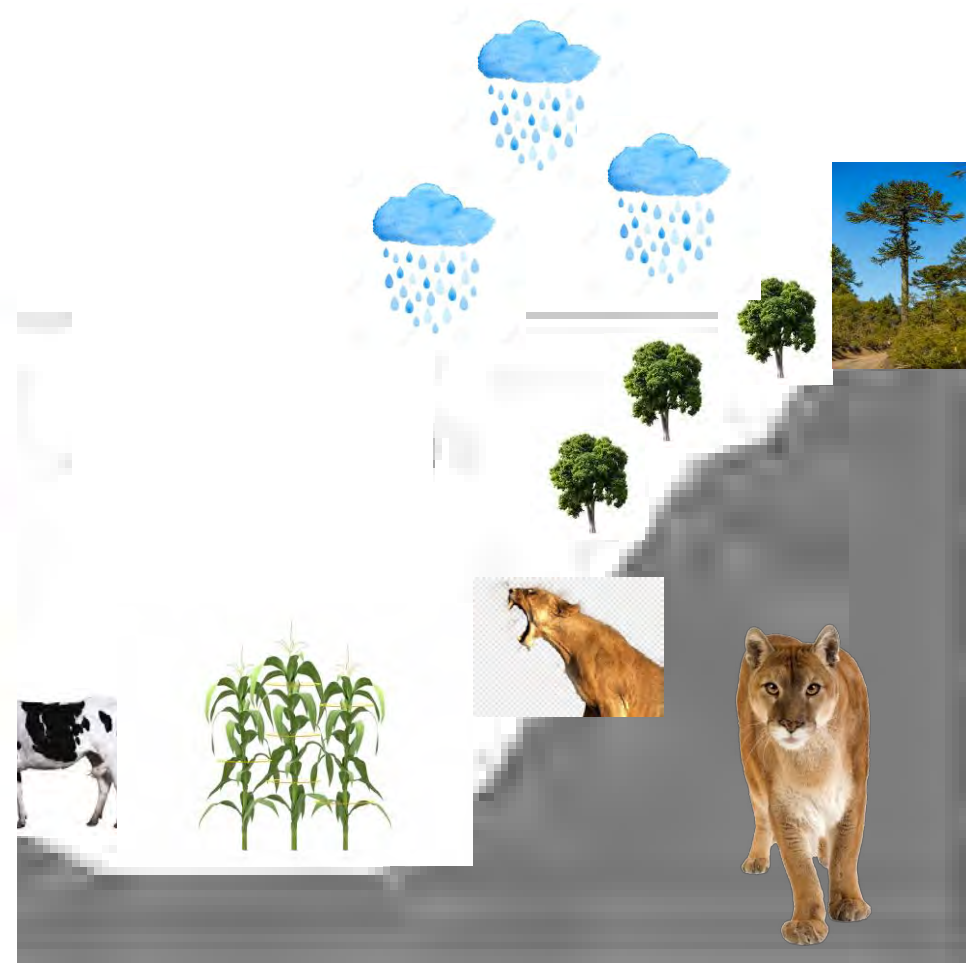
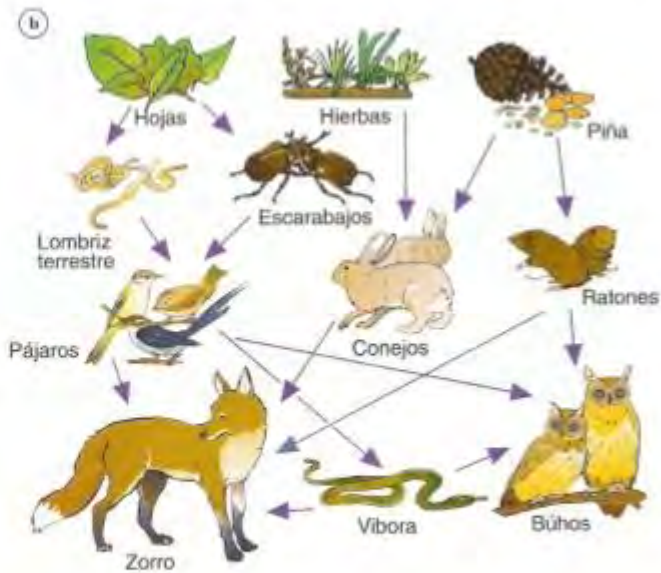
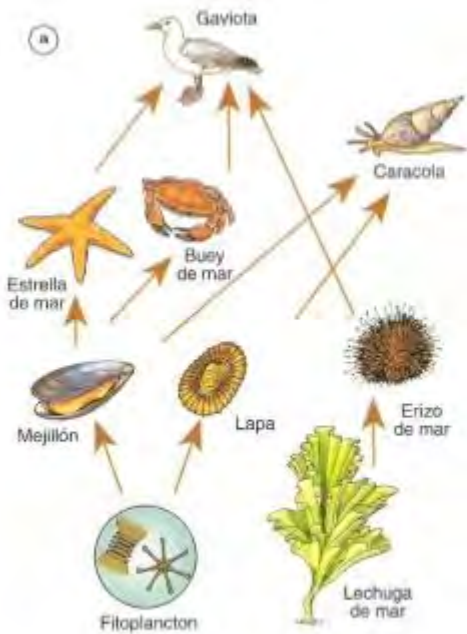
TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

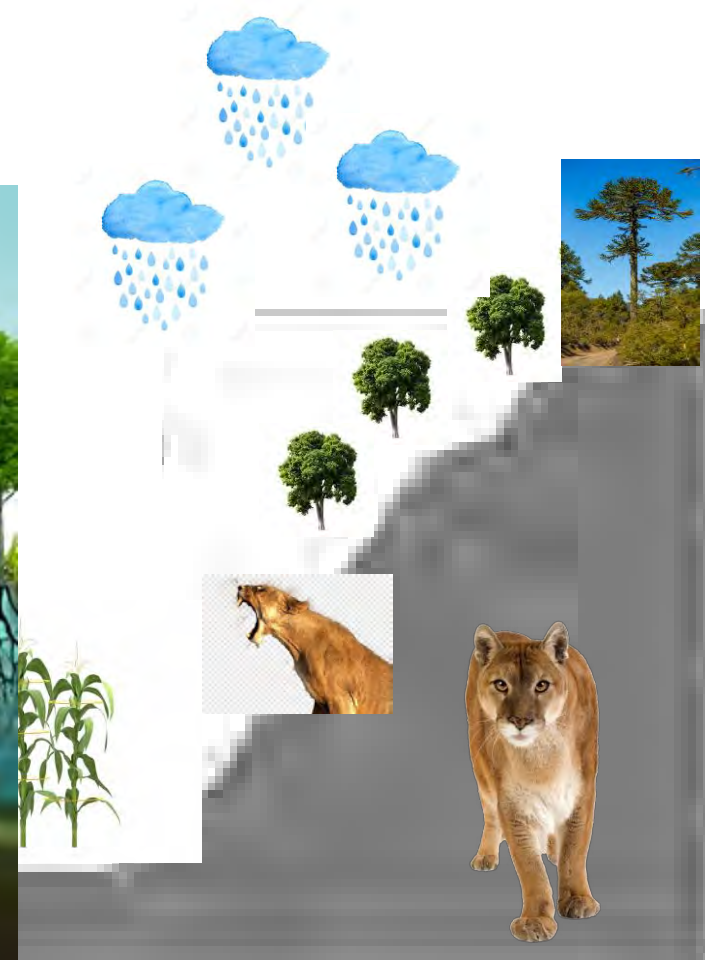
REBROTA



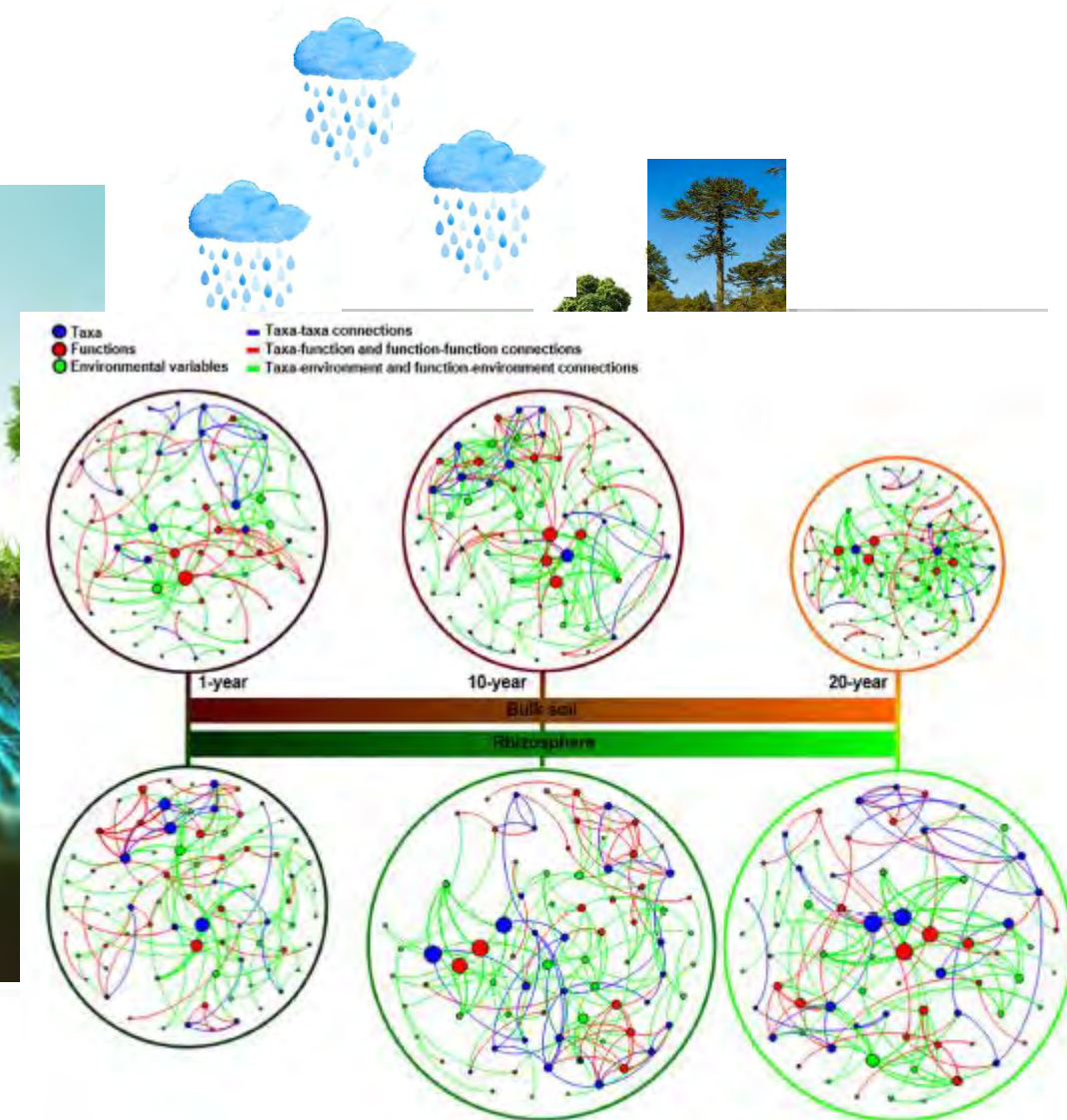
REDES TRÓFICAS



REDES TRÓFICAS



REDES TRÓFICAS



TERAPIA HORTICOLA

REBROTA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

cooperativas

chile

organizaciones

sociedades

asociaciones

argentina

organigrama

fondos

definicion

bolivia

caract

REDES T



biología) - Wikipedia...
rg



12 Ejemplos de Mutualismo
ejemplos.co



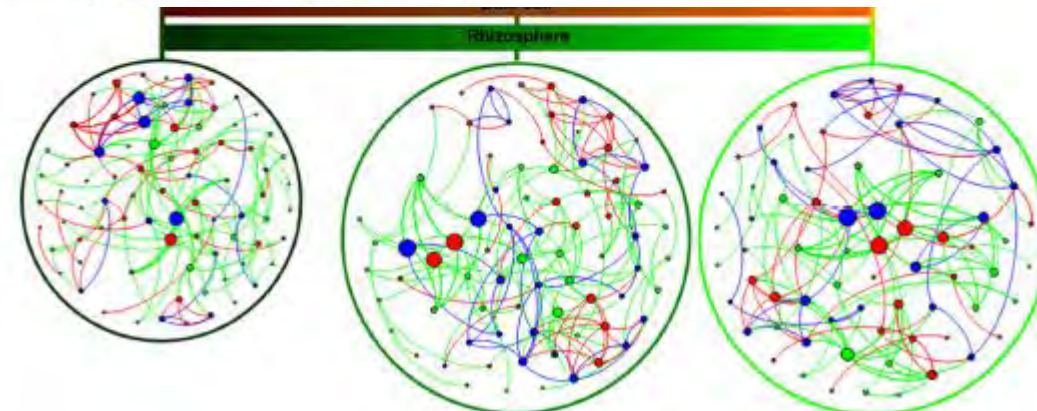
Mutualismo: Concepto, Relación con la simbiosis y Ej...
concepto.de



10 ejemplos increíbles de mutualismo ani...
ecoticias.com



Mutualismo en biología - Ej...
expertoanimal.com



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA

cooperativas

chile

organizaciones

sociedades

asociaciones

argentina

organigrama

fondos

definicion

bolivia

caract

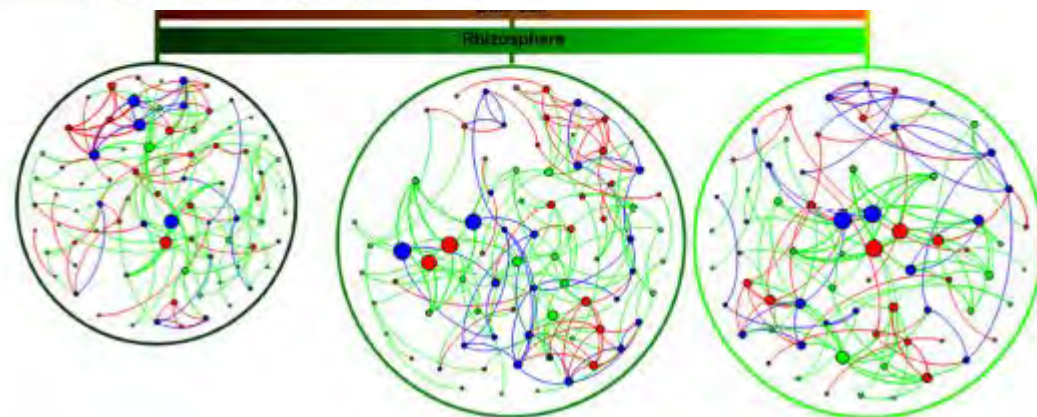
REDES T



Concepto, Relación con la simbiosis y Ej...

10 ejemplos increíbles de mutualismo ani...
ecoticias.com

Mutualismo en biología - Ej...
expertoanimal.com



TERAPIA HORTICOLA

REBROTA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

cooperativas

chile

organizaciones

sociedades

asociaciones

argentina

organigrama

fondos

definicion

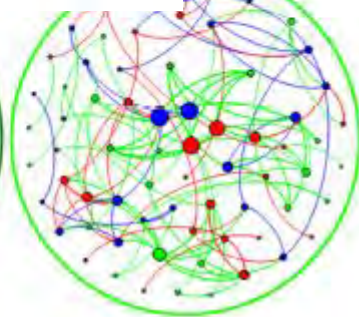
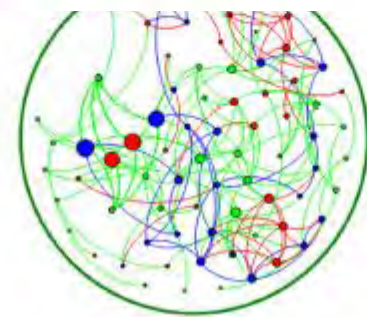
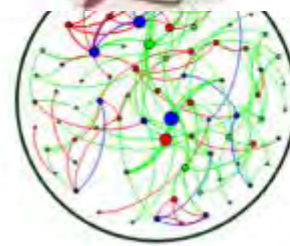
bolivia

caract

REDES T



ología - Ejer



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



¿Qué es el compostaje?

Es un proceso en el cual la materia orgánica es tratada para acelerar su descomposición y ser utilizada como fertilizante.



REBROTA

Eisenia foetida Lombriz Roja Californiana



Gran trabajadora recuperadora de suelos, acepta una gran cantidad de desechos orgánicos, no transmite enfermedades a los humanos.

REBROTA

Vermicompostaje

Técnica que consiste en la degradación de los residuos orgánicos por organismos descomponedores como bacterias, hongos y **principalmente lombrices**.



REBROTA

Alimentación

Lombriz Roja Californiana



Desechos orgánicos verdes

↓
Sí

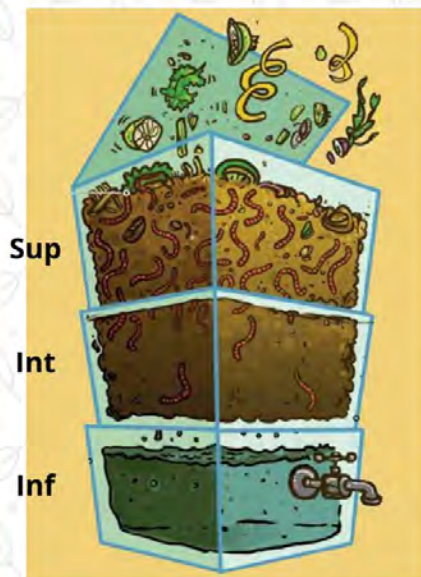
Hortalizas, frutas
y verduras
Desechos del café
Cortes de césped
Desechos de poda
Estiércol

↓
No

Cítricos
Ajos y cebollas
Ajíes
Origen animal
Coronta de maíz
Comida aliñada

REBROTA

¿Cómo funciona?



Sección superior

Recolección de los
desechos, hogar de las
lombrices

Sección intermedia

Recolección del humus
tierra

Sección inferior

Recolección del humus
líquido (purín)

Vermicompostaje en el hogar

¿por qué hacerlo?

BASURA EN CIFRAS



**1 KILO
DE BASURA**

aproximadamente
genera un chileno al día.



**230 KILOS
DE BASURA**

al año genera en
promedio una persona
en Latinoamérica.



Equivale a
16 millones de
camiones llenos de
basura.



**90% DE
LA BASURA**

se puede recuperar a
través del reciclaje y
compostaje.



**65
VERTEDEROS
ILEGALES**

hay en la Región
Metropolitana, según
un catastro de 2016
de la Seremi de
Medio Ambiente.

3.400

MILLONES

de bolsas plásticas se
consumen en Chile al
año. El **97 %** de las
bolsas termina en un
relleno sanitario, en
vertederos ilegales o
en el mar.

ENTRE

15 Y 30

MINUTOS



es la vida útil que tiene
una bolsa plástica
entregada
gratuitamente en el
comercio. Su proceso
de biodegradación
tarda **500 años**.



**UN TERCIO DE LA
COMIDA QUE SE
PRODUCE
TERMINA EN LA
BASURA.**

FUENTE: Fundación Basura

LA TERCERA

EL **43 %**
DE LOS DESECHOS



que se producen en las
casas son orgánicos,
como restos de
comida.



57% INORGÁNICO

— 25% papel y cartón
— 13% plástico
— 7% vidrio
— 3% latas y metales
— 9% otros materiales

REBROTA

Alimentación

Lombricultura

Diseño

Sostenibilidad

Horticultura

y verduras

Desechos

Cortes

Desechos

Estiércol

¿El hogar
é hacerlo?

43 %
DESECHOS

que se producen en las
casas son orgánicos,
como restos de
comida.

57% INORGÁNICO

25% papel y cartón
13% plástico
7% vidrio
3% latas y metales
9% otros materiales

REBROTA

¿Cómo funciona?



Sección superior

Recolección de los
desechos, hogar de las
lombrices

Sección intermedia

Recolección del humus
tierra

Sección inferior

Recolección del humus
líquido (purín)



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador

REBROTA



TERAPIA HORTICOLA

REBROTA

El uso de la horticultura como instrumento terapéutico educativo y socializador



Muchas Gracias!

REBROTA TA

Contacto

E-mail: pablo@rebrot.cl

Instagram : RebrotacI

<https://www.instagram.com/rebrotacI/>

Facebook: Rebrotachile

<https://www.facebook.com/Rebrotachile>