

Módulo 4 – Experiencias, conclusiones y preincubación

Parte I: Experiencias y conclusiones

Resiliencia climática preventiva
Curso formativo



Perspectiva de género

pd:30 años
PAZ Y DESARROLLO Trabajando por un mundo más justo

A
AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO
Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

Online, colaborativo, 3 meses

Info e inscripciones: www.pazydesarrollo.org/resiliencia-climatica



Objetivos generales del curso

1. Conocer los efectos del cambio climático en Andalucía y Centro América (CA), especialmente la sequía, con perspectiva de género.
 2. Formarse para trabajar en prevención, proporcionando casos prácticos y aplicados de adaptación y resiliencia frente a los riesgos climáticos en Andalucía y CA.
 3. Desarrollar propuestas concretas de intervención mediante planes y proyectos de innovación social, desde el análisis necesidades locales, la articulación de medidas de planificación ambiental y territorial, y la incubación de proyectos con aplicabilidad local real.
- **Proyectos de “innovación social por el clima”**: actúan sobre impactos y causas para generar resiliencia climática, equidad y justicia social en el ámbito local

Calendario

Cronograma - Curso resiliencia climática preventiva - PyD - AACID 2020-21

	h trabajo semana																												3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Contenidos

Módulo 2:

1. Gobernanza y democracia directa
2. Culturas regenerativas y arte
3. Innovación y emprendimiento social por el clima
4. Economías locales del bienestar
5. Soluciones basadas en la naturaleza (IUCN Med)
6. Gestión del agua (Bioazul)
7. Agroecología (UMA, Ecoherencia)

Módulo 3:

1. **ODS y educación ambiental**
2. Comunicación por el clima

Módulo 4:

1. Experiencias y conclusiones
2. Preincubación

Proyectos inspiradores de Innovación social por el clima

Lola Pajuelo Catalán



Activista ecologista desde que tengo uso de razón. Actualmente socia de EA Córdoba. Simpatizante y colaboradora de EQUO. Componente de la asociación ecofeminista "Petra Kelly". Colaboradora de VSMXC y "Barrios por el Clima". Promotora de Igualdad. Dedicada durante muchos años al mundo de turismo. Actualmente orientadora y tutora laboral en Córdoba Acoge, trabajando en la integración de las personas migrantes.

EL FUTURO SERA ECOFEMINISTA O NO SERA



Presentación de Lola Pajuelo
(en la misma carpeta Drive)

Conclusiones

Facilitadoras

Contenidos

Módulo 1 - Parte I:

1. La ciencia
 - a) Estudios científicos recientes principales (CO₂, T^a)
 - b) Impactos actuales y escenarios futuros

2. Justicia climática
 - a) Injusticias en causas y consecuencias
 - b) Perspectiva de género
 - c) Justicia interterritorial, pueblos nativos y diversidad
 - d) Justicia intergeneracional

Módulo I - Parte II:

3. Mitigación de emisiones

- a) Causas de la crisis climática
- b) Soluciones sectoriales
- c) Ambición y visión conjunta

4. Adaptación y resiliencia climática

- a) Adaptación
- b) Riesgos, vulnerabilidades y migraciones
- c) Resiliencia climática y soberanía
- d) Interconexiones
- e) Perspectiva de género

Contenidos

Módulo 2:

1. Gobernanza y democracia directa
2. Culturas regenerativas y arte
3. Innovación y emprendimiento social por el clima
4. Economías locales del bienestar
5. Soluciones basadas en la naturaleza (IUCN Med)
6. Gestión del agua (Bioazul)
7. Agroecología (UMA, Ecoherencia)

Módulo 3:

1. **ODS y educación ambiental**
2. Comunicación por el clima

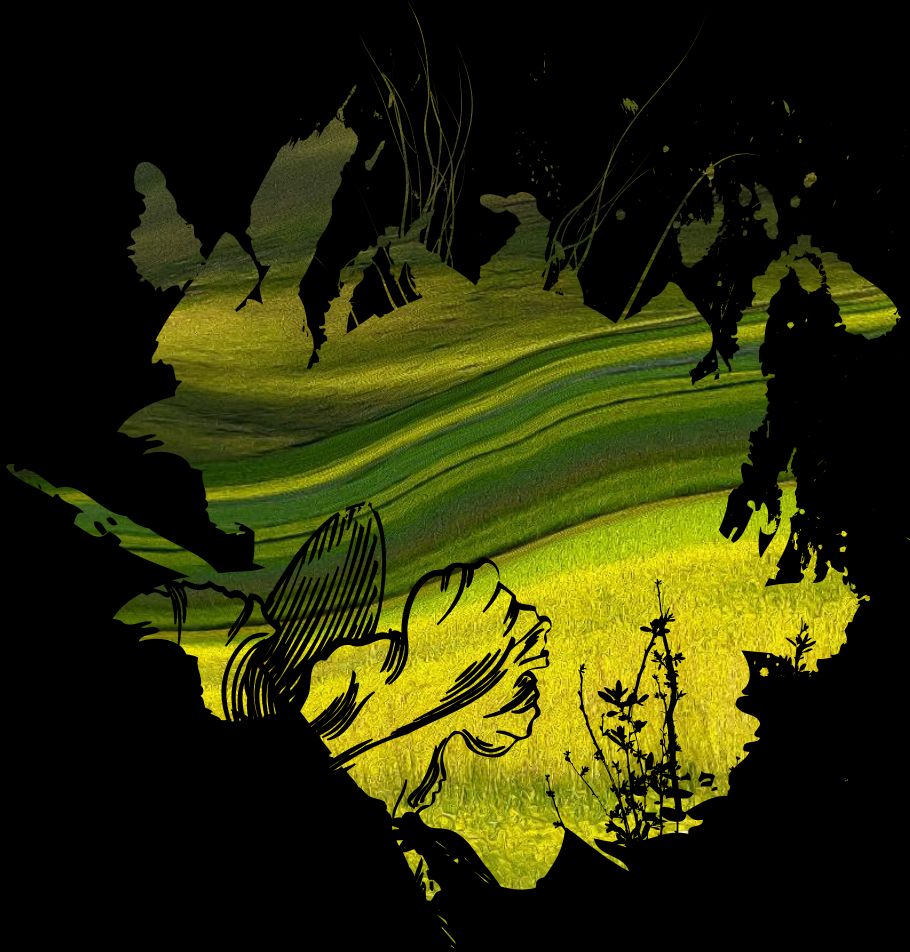
Módulo 4:

1. Experiencias y conclusiones
2. Preincubación

Género y clima

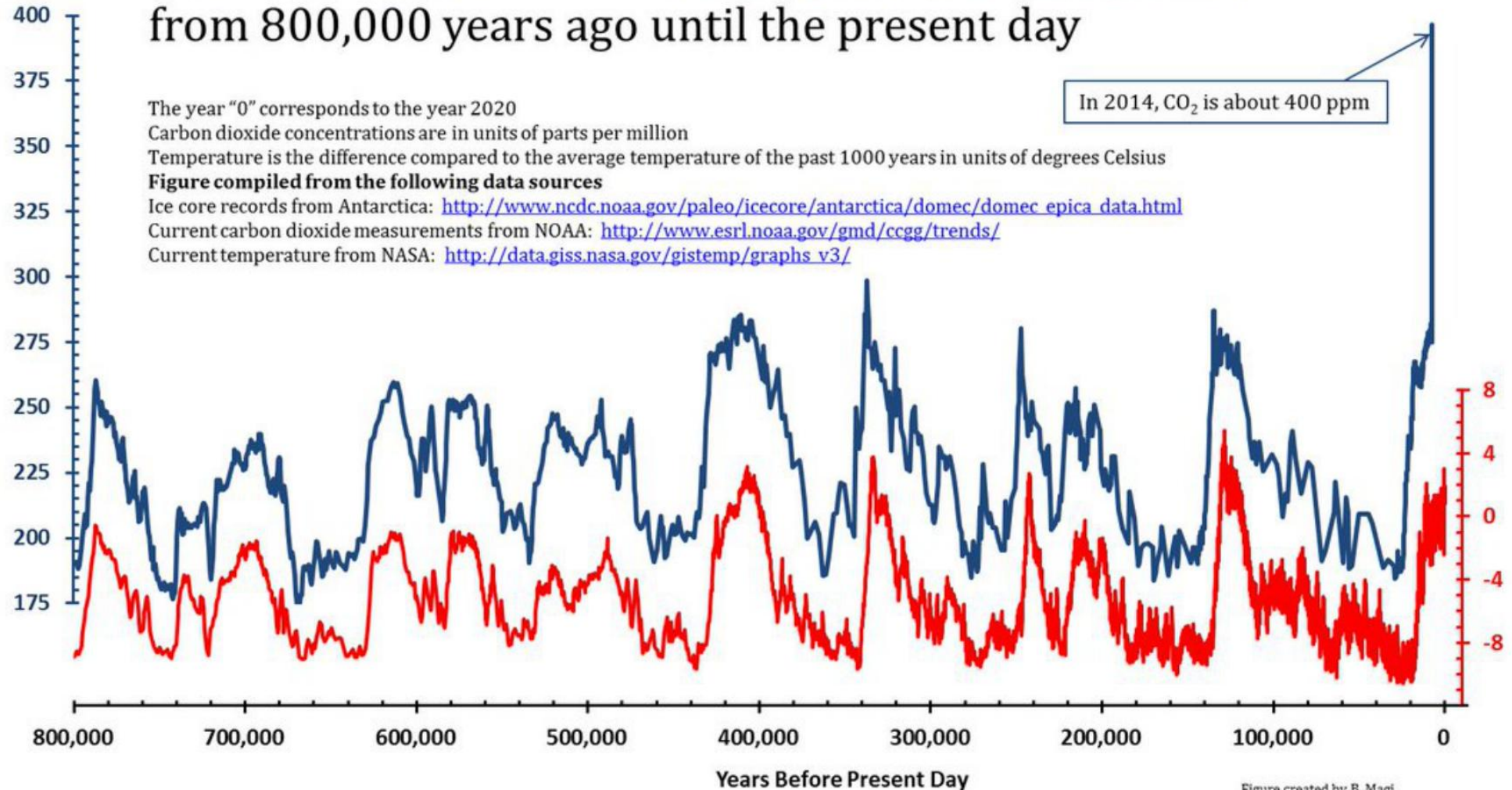


- ✓ La **perspectiva de género** se basa en la **búsqueda de la igualdad** para evitar situaciones de marginación, violencia e injusticia. Al igual que el ecofeminismo.
- ✓ **Debe ser transversal** a cualquier proyecto para asegurar la participación e inclusión de género desde la propia concepción de la idea.
- ✓ El **cambio climático afecta de forma desigual** a mujeres y hombres. Además, contribuimos de forma distinta, y actuamos y respondemos desde puntos de vista diferentes.
- ✓ Es **necesario profundizar en el análisis de la contribución al impacto climático segregado por géneros** para comprender el origen de esas diferencias y actuar en consonancia.



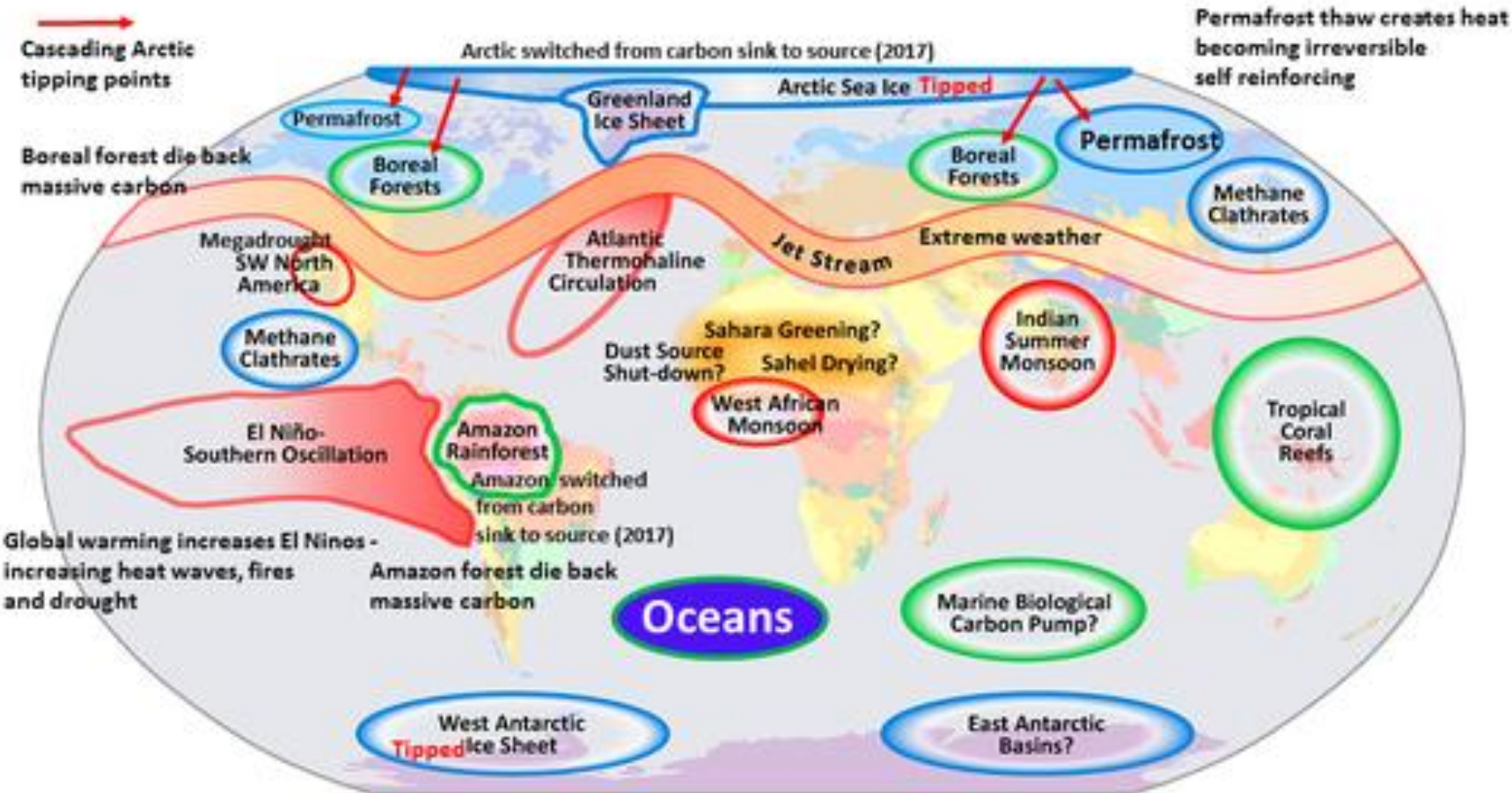
- ✓ **Las migraciones vinculadas al clima ya triplican las migraciones derivadas de conflictos bélicos o violencia** (23,9 millones de nuevos desplazamientos).
- ✓ **El 80% de migrantes son mujeres.**
- ✓ **La inclusión de la mujeres** en programas y acciones climáticas vinculadas al emprendimiento social **aumenta la inclusión social, el desarrollo económico y la independencia económica** favoreciendo el desarrollo de **sociedades más justas y sostenibles en el tiempo** (social, económica y ambiental).
- ✓ Los **movimientos de acción ciudadana liderados por mujeres** ejercen un importante papel social en materia de gobernanza.
- ✓ En materia de **soluciones** (SbN, agroecología, etc.) incluir la **perspectiva de género enriquece los equipos de trabajo, los resultados obtenidos y aumenta las posibilidades de éxito.**

Carbon dioxide and the **temperature of our planet** from 800,000 years ago until the present day



Global Warming Vulnerable Tipping Points

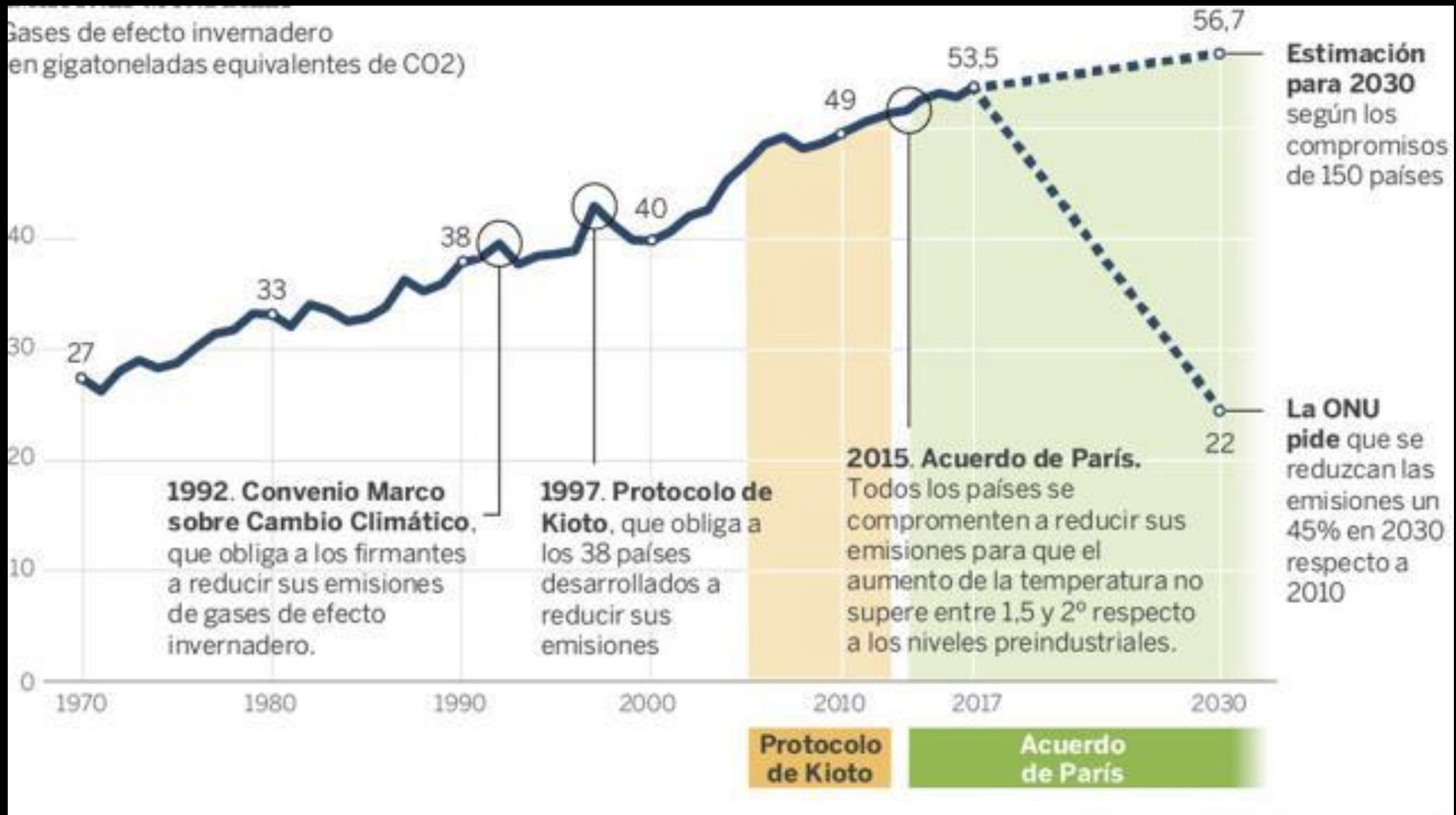
Committed global warming ($>2^{\circ}\text{C}$) commits most, most likely past tipping
Thawing permafrost is emitting CO_2 , methane & nitrous oxide



Oceans: Heating, Acidification & Deoxygenation

Adapted from Potsdam Climate Institute
Tipping Elements the Achilles Heels
of the Earth System

Acuerdo de París y progreso en Octubre 2018



Impactos



Fuentes: UNEP - United in Science
Report 2020, septiembre 2020:

[Inglés](#), [Español](#); [AEMET](#)

Una alerta de hace 15 años subestimada por las autoridades predijo el riesgo para la costa de temporales como 'Gloria'



El temporal es menja el delta de l'Ebre

El mar entra tres quilòmetres terra endins i inunda 3.000 hectàrees d'arrossars

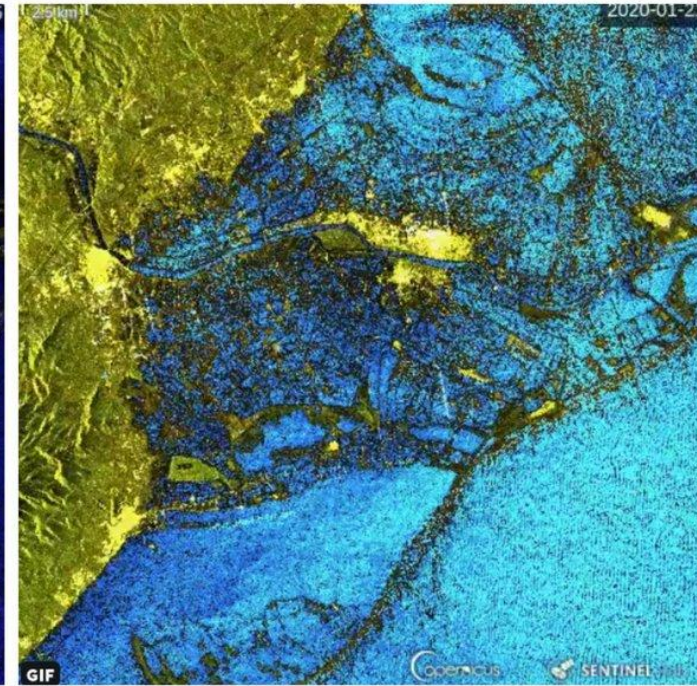
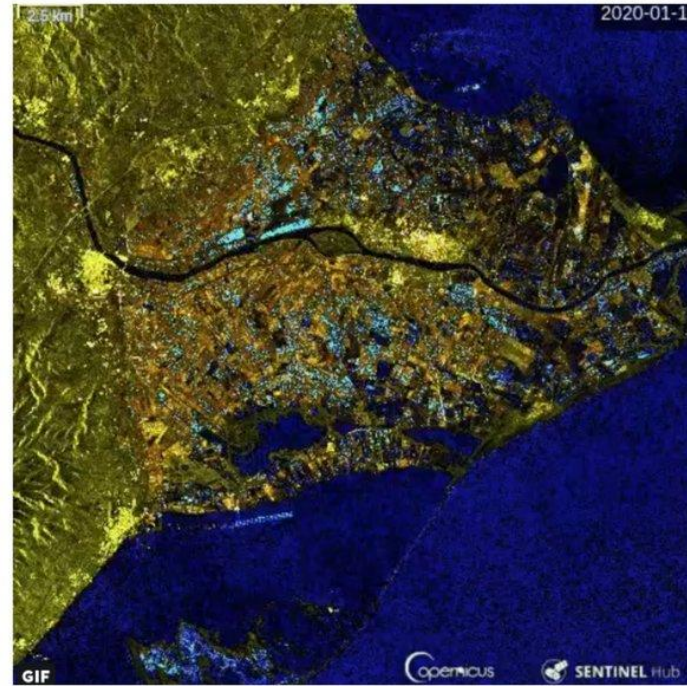
5 min. TORTOSA 21/01/2020 21:38

ORIOL GRACIÀ

9

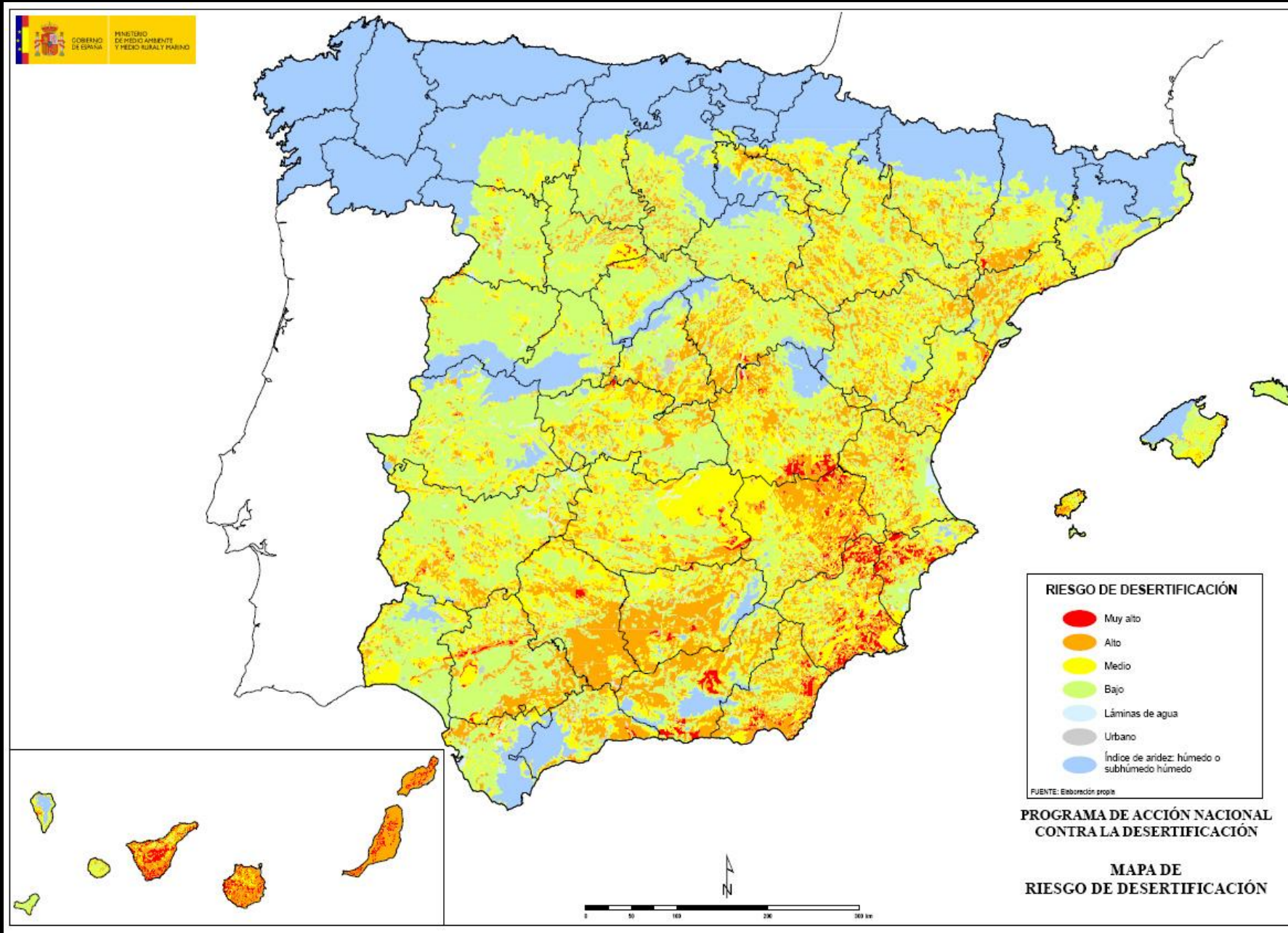
Comparteix

Guarda



Fuente: eldiario.es, 23 enero 2020,
https://www.eldiario.es/sociedad/costa-indefensa_0_987951936.html

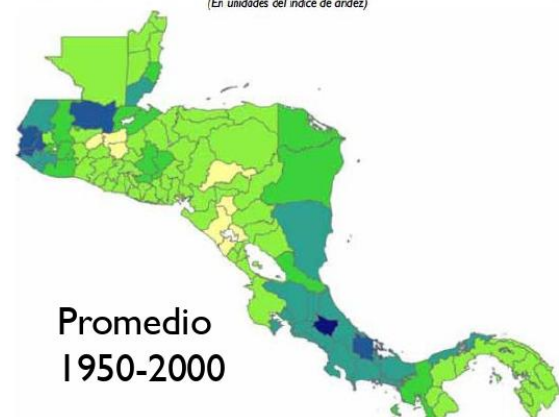
Fuente: ara.cat, 21 enero 2020,
https://www.ara.cat/societat/temporal-inunda-arrossars-Delta-Ebre_0_2384761626.html
Copernicus Programme - ESA, 25-21 January 2020,
<https://www.copernicus.eu/en>



Índice de Aridez, Escenario A2

Economía del Cambio Climático en CA, CEPAL 2012

MAPA 6
CENTROAMÉRICA: ÍNDICE DE ARIEZ POR DEPARTAMENTO, PROMEDIO 1950-2000
(En unidades del índice de aridez)



Índice de aridez:
2,66 - 3,00 2,31 - 2,65 1,96 - 2,30 1,61 - 1,95 1,26 - 1,60 0,91 - 1,25
Fuente: Elaboración propia.

2050

F

2050

2070

H

2070



Fuente: IAI, enero 2020,
<http://www.iai.int/admin/site/sites/default/files/uploads/sites/2/Presentacion-Impactos-y-Procesos-de-Adaptaci%C3%B3n-al-Cambio-Clim%C3%A1tico-en-Centroamerica.pdf>

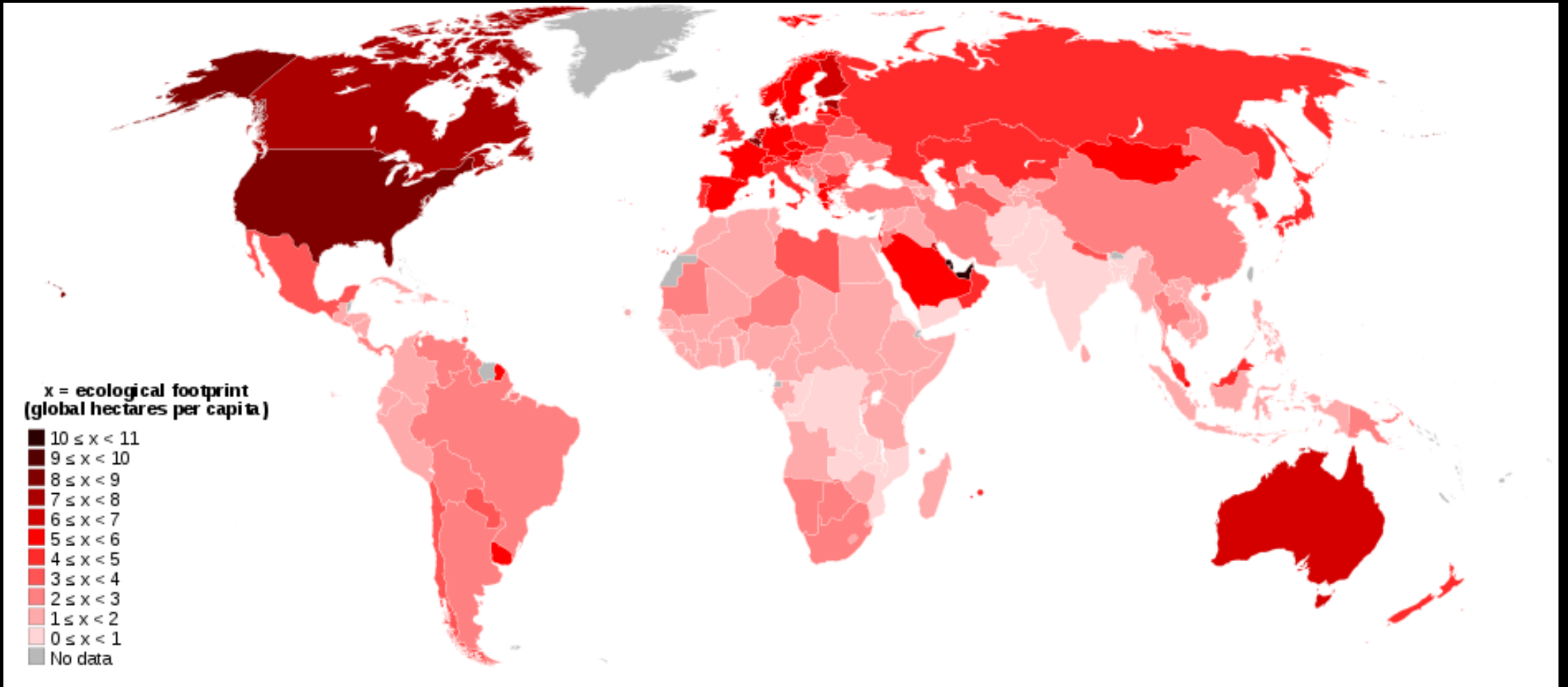


Fuente: Tiempo.com, 8 abril 2018,
<https://www.tiempo.com/ram/419791/resumen-la-temporada-huracanes-2017-atlantico/>



Fuente: Fuente: IAI, enero 2020,
<http://www.iai.int/admin/site/sites/default/files/uploads/sites/2/Presentacion-Impactos-y-Procesos-de-Adaptaci%C3%B3n-al-Cambio-Clim%C3%A1tico-en-Centroamerica.pdf>

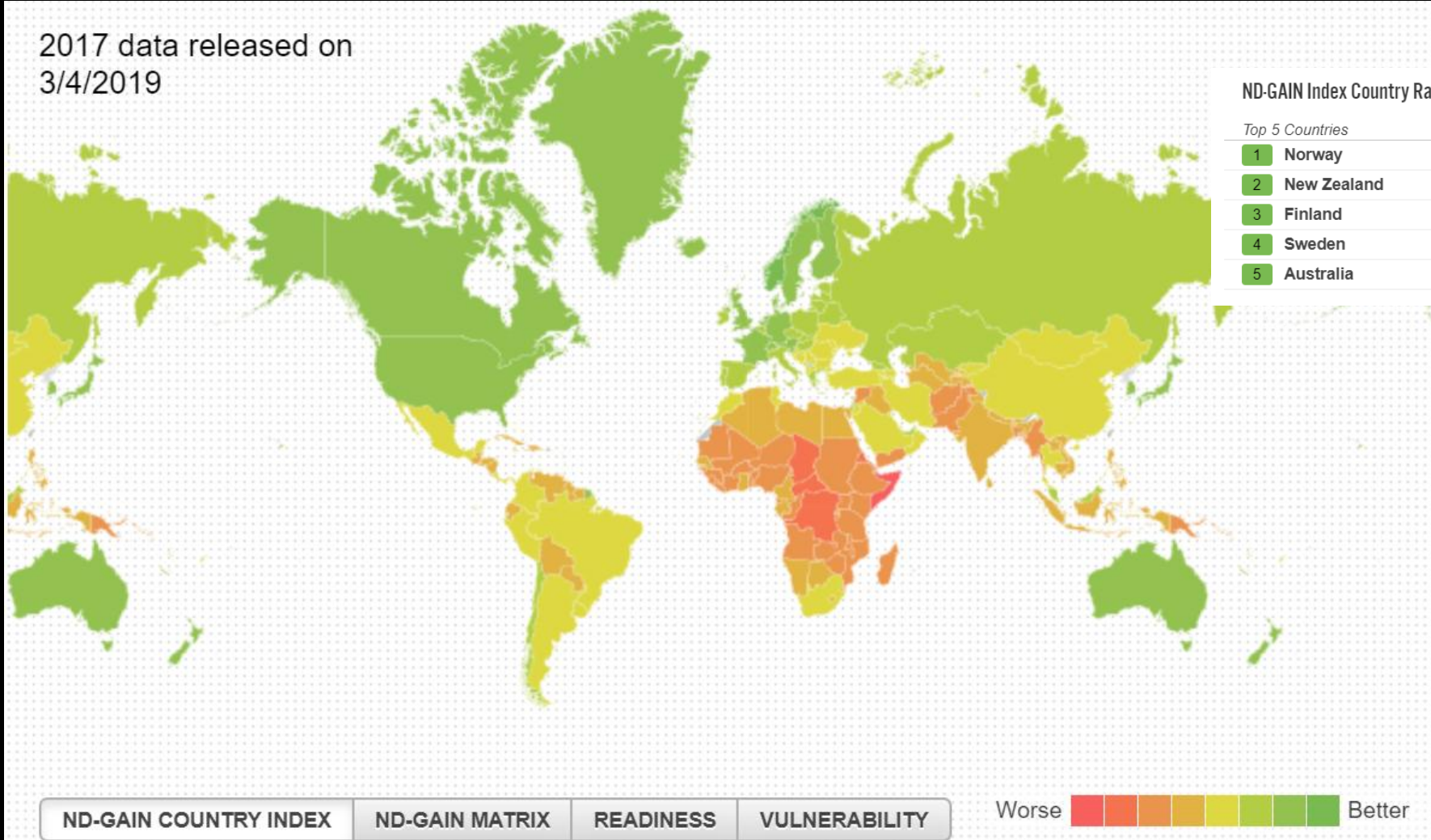
1. Injusticias (territoriales) en causas



Fuente: Footprint Network - Ecological footprint (huella ecológica), datos de 2013

2. Injusticias (territoriales) en consecuencias

2017 data released on
3/4/2019



ND-GAIN Index Country Rankings

Top 5 Countries		Score	Bottom 5 Countries		Score
1	Norway	76.0	177	Dem. Rep. of the Congo	29.6
2	New Zealand	73.4	178	Central African Rep.	27.5
3	Finland	71.9	179	Eritrea	26.2
4	Sweden	71.3	180	Chad	25.6
5	Australia	70.9	181	Somalia	20.2

Fuente: ND-GAIN Notre Dame Global Adaptation Initiative, 4 marzo 2019,
<https://gain.nd.edu/our-work/country-index/>

“The ND-GAIN Country Index summarizes a country's **vulnerability** to climate change and other global challenges in combination with its **readiness** to improve **resilience**.”

El cambio climático causa más migraciones que la guerra y los factores económicos

Un nuevo análisis sobre migración a 16 países de la OCDE entre 1980 y 2015 concluye que, en los países de origen, el cambio climático es un motor más importante

"Hay pruebas sólidas de que la migración es fundamentalmente una estrategia de adaptación a los efectos del cambio climático", afirman los autores en el estudio

El calentamiento global "hará que algunas zonas sean sencillamente insostenibles", asegura el investigador principal, Dennis Wesselbaum



Foco CRISIS CLIMÁTICA



Fuente: edldiario.es, 19 mayo 2019,
https://www.eldiario.es/sociedad/desplazados-cambio-climatico-refugiados-climaticos-ciencia_1_1545885.html

La crisis climática podría desplazar a 1200 millones de personas para 2050



Fuente: [The Guardian](#) - Septiembre 2020

El informe dice que el mundo dispondrá de un 60% menos de agua dulce y que la demanda de alimentos aumentaría en un 50% para 2050

Según un análisis, más de 1.000 millones de personas se enfrentan al desplazamiento en un plazo de 30 años, ya que la crisis climática y el rápido crecimiento demográfico impulsan un aumento de la migración con "enormes repercusiones" tanto para el mundo en desarrollo como para el mundo desarrollado.

Fuente: Climatedia, 10 septiembre 2020,
<https://www.climatedia.org/post/la-tesis-clim%C3%A1tica-podr%C3%ADa-desplazar-a-1-200-millones-de-personas-para-2050>



Los pueblos indígenas son los más vulnerables al cambio climático

YAZHA CAMPANARIO BAQUÉ

25 Abril, 2019



Indígenas Aymaras de Perú

“

Los impactos ambientales del cambio climático constituyen en la actualidad una amenaza grave a los derechos de los pueblos indígenas

La mayor biodiversidad

Según un informe de las Naciones Unidas, “los territorios indígenas tradicionales abarcan alrededor del 22 por ciento de la superficie territorial del mundo y coinciden con áreas que albergan el 80 por ciento de los territorios con mayor biodiversidad del planeta”. La deforestación, una de las mayores fuentes de emisiones globales de carbono, está asociada en dichos territorios a actividades extractivas, agroindustriales y grandes infraestructuras.

Mujeres indígenas y cambio climático

Perspectivas latinoamericanas



Editoras:

Astrid Ulloa
Elsa Matilde Escobar
Luz Marina Donato
Pía Escobar



- Conocimientos locales sobre el clima y sus transformaciones
 - Movilidades y conflictos relacionados con el cambio climático
 - Implicaciones del cambio climático sobre la soberanía y seguridad alimentaria
-
- Experiencia de los pueblos Nahuat-Pipil sobre el acceso a recursos naturales en **El Salvador**
 - Nuez maya: alimento antiguo para un futuro mejor en **Honduras**
 - Las mujeres embera del departamento de Caldas **Colombia** frente a los efectos del cambio climático sobre su soberanía alimentaria
 - Los efectos de los cambios climáticos en las relaciones de reciprocidad entre los pueblos indígenas y la Pachamama en **Bolivia**



Responsabilidad compartida pero ...



OBSERVATORIO SOSTENIBILIDAD 
@iSostenibilidad

Follow

Una de las grandes mentiras respecto a la [#EmergenciaClimatica](#) es que es por TU culpa [#bigpolluters](#) [#CrisisClimatica](#) [#cop25](#) [#cop26](#)

Paul Dawson @PaulEDawson

A mere 100 companies are responsible for 71 percent of global climate emissions.

These people are locking you and everything you love into a tomb....

12:07 AM - 16 Dec 2019

diferenciada (justicia)
y según capacidades



Paul Dawson
@PaulEDawson

Follow

A mere 100 companies are responsible for 71 percent of global climate emissions.

These people are locking you and everything you love into a tomb.

You have every right to be pissed all the way off.

And we have to make them hear about it.

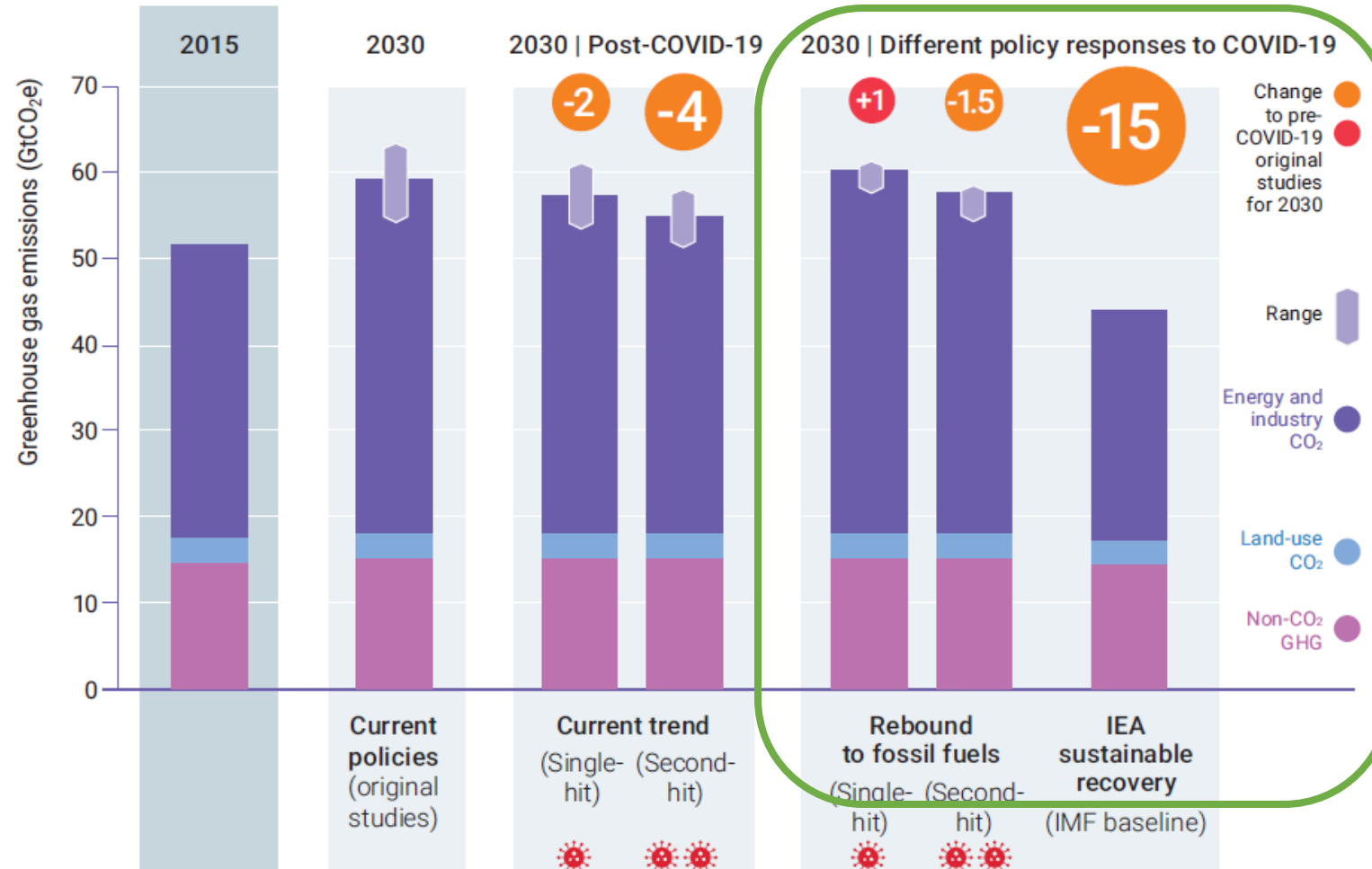
[#ClimateChange](#)



The big lie we're told about climate change is that it's our own fault
How to deal with despair over climate change.

vox.com

Figure ES.4. Global total GHG emissions by 2030 under the original current policies scenario based on pre-COVID-19 studies and various 'what if' scenarios using explorative calculations (post-COVID-19) (median and 10th to 90th percentile range)



SKEENA RATHOR | CO-FUNDADORA DE EXTINCTION REBELLION ›

“La falta de acuerdo en la cumbre del clima demuestra que este sistema no está funcionando”

El movimiento pacífico de desobediencia civil Extinction Rebellion, presente en más de 70 países, lleva su mensaje a la Cumbre del Clima



NOOR MAHTANI

Madrid - 16 DIC 2019 - 20:12 CET



Cofundadora de Extinction rebellion, Skeena Rathor, en la COP 25, en Ifema, Madrid. ÁLVARO GARCÍA



Te quedan 5 artículos gratis este mes

SUSCRÍBETE POR 1€

LA CRISIS DEL CORONAVIRUS | TRIBUNA

Una reconstrucción económica por la salud del planeta y de las personas

Las cinco principales organizaciones ecologistas defienden que las ayudas de estímulo y rescate se vinculen a la transición ecológica



Green New Deal Global o nada (colapso)



Fuente: The Guardian, 23 abril 2019,
<https://www.theguardian.com/commentisfree/2019/apr/23/international-green-new-deal-climate-change-global-response>

Alternativas económicas

Te explicamos la economía de manera sencilla, con rigor e independencia. Conócenos.

¿El PIB o la vida?

Las iniciativas para desplazar del centro del debate económico al medidor fetiche del crecimiento se multiplican

Se buscan alternativas que capten mejor el bienestar de los ciudadanos. Algunos pilares del liberalismo se han sumado al reto

Tres mandatarias en ejercicio -Nicola Sturgeon, ministra principal de Escocia, Jacinda Ardern, primera ministra de Nueva Zelanda, y Katrin Jakobsdottir, primera ministra de Islandia- empujan para cambiar la mirada económica



He visto un error



Fuente: ElDiario.es, 24 septiembre 2019,
https://www.eldiario.es/alternativaseconomicas/pib-vida_132_1346310.html/

FORBES

NADA PERSONAL, SÓLO NEGOCIOS

LOS MÁS RICOS | FORBES LIVE | LISTAS | SUMMIT | LIFESTYLE | WATCHES | EMPRESAS | NOMBRE DEL DÍA | NOMBRAMIENTOS | PODCAST | TIENDA



Empresas

¿HAY AUTÉNTICA FELICIDAD MÁS ALLÁ DEL PIB?

¿Se puede medir la felicidad? ¿Reflejan fielmente los indicadores económicos el bienestar humano? La respuesta no parece estar solo en la renta per cápita.

POR ALFREDO ARANDA • 17 AGOSTO 2019

COMPARTIR     



foto: Paolo Nicoletti / Unsplash

Hablar de **felicidad** en términos económicos es como imaginar un robot escribiendo sonetos románticos: no es incompatible, pero suena a artificio. La ciencia económica dispone de una extensa panoplia de indicadores para medir el grado de desarrollo y de riqueza/pobreza de un país y de ellos se sirve para certificar el nivel de abundancia/escasez material de sus ciudadanos como expresión (aproximada) de su felicidad. Y, como los sonetos del robot-poeta, pueden llegar a ser convincentes con el necesario voluntarismo, pero no dejan de ser un esforzado remedo.



Fuente: Forbes, 17 agosto 2019,
<https://forbes.es/empresas/51842/hay-autentica-felicidad-mas-alla-del-pib/>

Resiliencia climática: definición

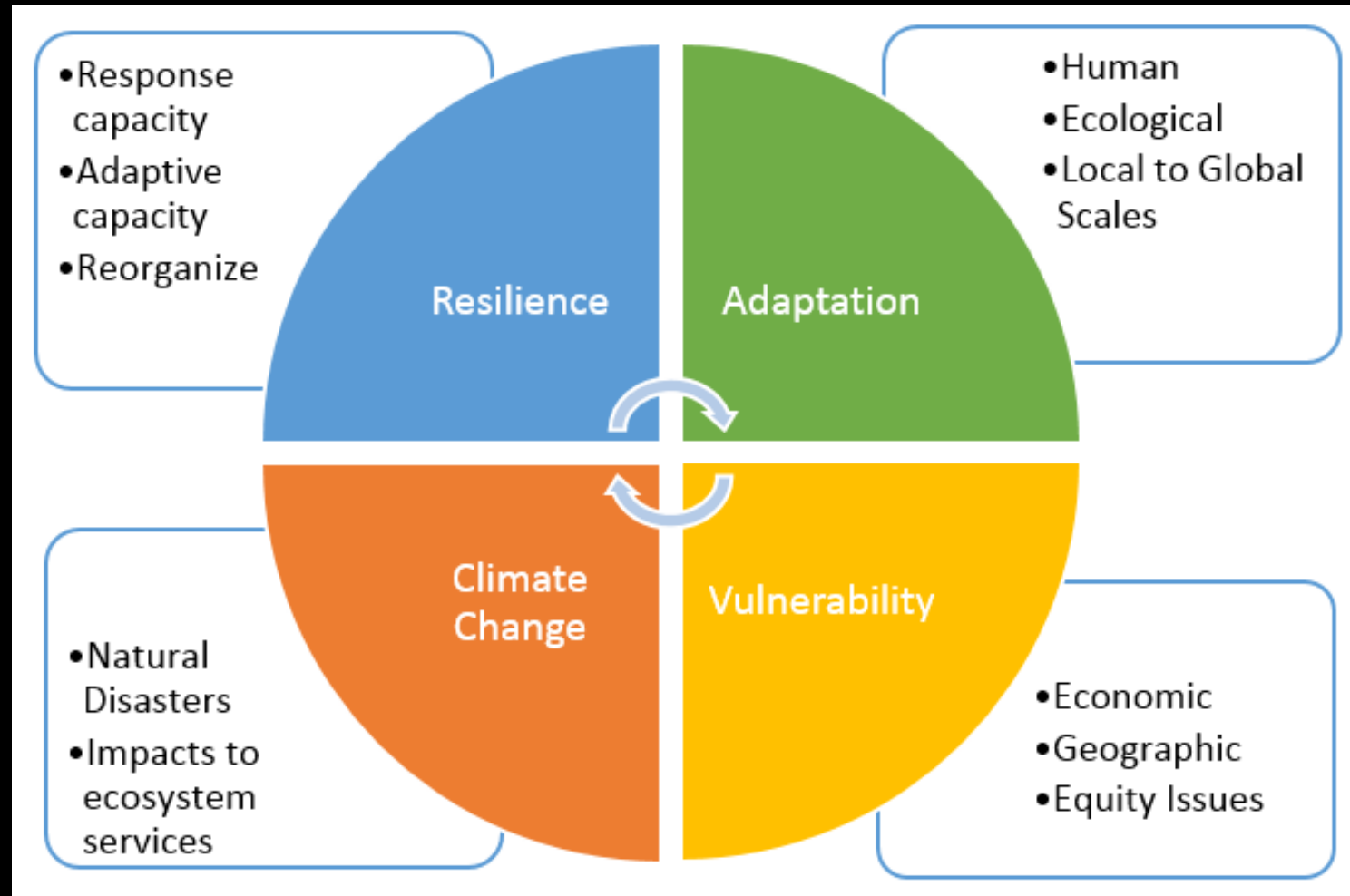
Solidaridad Internacional de Andalucía – Andalucía Resiliente 2:

Capacidad de los territorios y las poblaciones locales para sobreponerse a las adversidades e impactos procedentes del colapso de la civilización industrial, **bajo parámetros de justicia social y ecológica global.**

Social Climate:

Aptitudes, conocimientos, recursos y compromiso prolongado de las **comunidades locales** para anticiparse a los impactos climáticos, identificando vulnerabilidades e injusticias propias, factores de riesgo externos, y **oportunidades** emergentes de la incertidumbre de los sistemas complejos; en aras de la **transformación profunda** hacia el **bienestar**, la **equidad y la justicia social**; desde la **democracia participativa e inclusiva**, la **regeneración** de los ecosistemas y la puesta en valor la **(bio)diversidad**; para **mitigar** la huella ecológica y construir capacidades de **adaptación**, que permitan preservar y expandir la **cultura, economía y soberanía local**, así como contribuir a que otras comunidades hagan lo propio mediante la **cooperación solidaria** por el bien común.

D. Interconexiones: vulnerabilidad, mitigación, adaptación y resiliencia



¿Adaptación sin mitigación? Coste de la inacción

CLIMÁTICA

Noticias Afondo Cultura Ideas [Suscríbete](#)



Un incendio quema un tramo de la selva amazónica. Ricardo Moraes/Reuters

Prevenir pandemias a través de la lucha contra el cambio climático es cien veces más barato que enfrentar brotes como el de la COVID-19

Un informe del IPBES, de Naciones Unidas, alerta de que las mismas actividades humanas que impulsan el cambio climático generan riesgo de pandemias.

Fuente: Climática, 29 octubre 2020
<https://www.climatica.lamarea.com/pandemias-cambio-climatico-ipbes/>

Guterres: “Los efectos de la COVID-19 palidecerán respecto a los del clima”

El secretario general de la ONU, António Guterres, considera que los efectos del cambio climático superarán en dimensión y escala temporal a los de la pandemia de coronavirus. Reforzar el cumplimiento del Acuerdo de París y apoyar la Agenda 2030 es el camino para una reconstrucción sostenible de la sociedad global



Redacción/Agencias
Madrid | 13 noviembre, 2020
Tiempo de lectura: 2 minutos

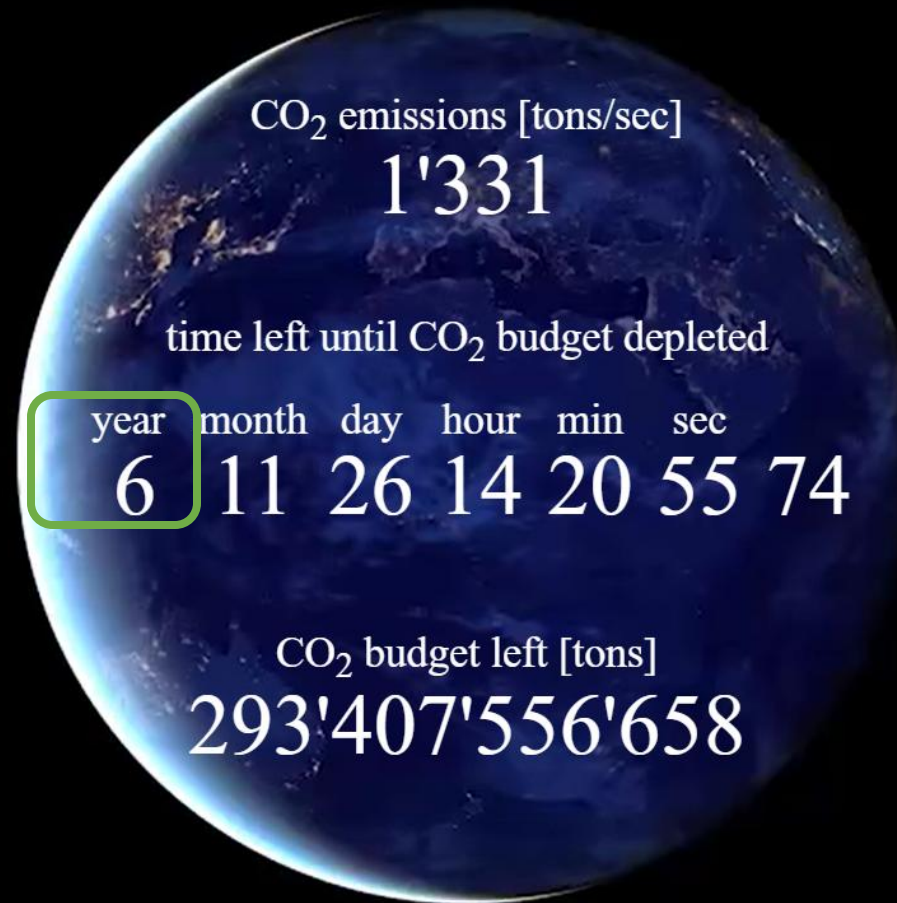


Fuente: El Agoradiario, 13 noviembre 2020,
<https://www.elagoradiario.com/desarrollo-sostenible/cambio-climatico/guterres-covid-19-cambio-climatico/>

The Climate Clock: 1º reto existencial con tiempo limitado de la Humanidad

2°C scenario

1.5°C scenario



**¡Urgencia
de la
mitigación!**

RESILIENCIA CLIMÁTICA RURAL EN LATINOAMÉRICA:

Una reseña de experiencias, lecciones aprendidas y escalamiento

Manuel Ruiz Muller

ALIANZA PARA LA
RESILIENCIA CLIMÁTICA
RURAL EN
AMÉRICA LATINA



En el Parque de la Papa, Pisac (Cusco), Perú, han empezado a cultivar con éxito sus variedades tradicionales de papa (*Solanum*) a mayor altitud (de 3000/3500 msnm a casi 4000 msnm y más), precisamente por el calentamiento de los entornos y ausencia de lluvias, que impactaban en la producción y calidad de sus cultivos. Las líneas de cultivo se elevan para contrarrestar calor, sequías, y nuevas y más recurrentes enfermedades. Esto se percibe en todas las comunidades altoandinas.

Comunidades del departamento del Cauca en Colombia, diseñaron e implementaron planes prediales de adaptación (Ortega et al., 2014) y la metodología PICS-Servicios Climáticos Participativos para la Agricultura (Doward et al., 2017), a través de los cuales, las familias rurales conocen la vulnerabilidad climática de su finca, toman decisiones sobre sus actividades agropecuarias y priorizan prácticas y tecnologías que reducen los riesgos climáticos en sus sistemas productivos (Ortega et al., 2018).



ADAPTACIÓN

Trata sobre "iniciativas y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados de un cambio climático (IPCC, 2007)".



VULNERABILIDAD

Se define como "el grado de susceptibilidad o de incapacidad de un sistema para enfrentar los efectos adversos del cambio climático y, en particular la variabilidad del clima y los efectos climáticos adversos (IPCC, 2007)".



La Chaguite - Nicaragua, desarrolló un comité comunitario de aguas e infraestructura (un reservorio, canales y reforestación), con importante participación de mujeres, que les permite gestionar eficientemente las limitaciones de agua y contar con ella todo el año y mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

GESTIÓN DEL RIESGO

Se refiere a "la aplicación de políticas y estrategias de reducción y prevención del riesgo de desastres con el propósito de prevenir nuevos riesgos de desastres, reducir los riesgos existentes y gestionar el riesgo residual, contribuyendo con ello al fortalecimiento de la resiliencia y a la reducción de las pérdidas por desastres (Informe del grupo de trabajo intergubernamental Indicadores y terminología, 2016)".



RESILIENCIA

La capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales de afrontar un suceso, tendencia o perturbación peligrosa, respondiendo o reorganizándose de modo que mantengan su función esencial, su identidad y su estructura, y, conservando al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación (IPCC, 2007).



En el municipio de Mulegé, en Baja California Sur, México, se encuentra la Reserva de Biósfera El Vizcaino, en los últimos años, la presencia y captura de especies como el atún, jurel y langosta ha disminuido por la sobreexplotación y cambios en la temperatura del mar.

Sin embargo, la presencia de otras especies les ha permitido adaptarse rápidamente, "a lo que ofrece el mar" y mantener sus condiciones, aún vulnerables, de vida.



En la reserva privada en Punta Patillo, en la zona del Darién - Panamá se han diseñado incentivos para la conservación del bosque y biodiversidad, incluyendo propuestas para ecoturismo comunitario y el desarrollo de productos naturales para su comercialización, complementando con otras actividades extractivas y agrícolas. Esto se ha desarrollado de forma participativa, incluyente y con enfoque de género.



Fuente: Alianza Climática Rural en
Latinoamérica,
www.alianzaclimaticarural.com

En la Región Noreste Argentina se ha impactado positivamente a casi 400 familias a través de la provisión de información climática oportuna (estaciones automáticas de medición de datos agro-hidrometeorológicos) y con obras que han mejorado sustantivamente la gestión, captación, cosecha y almacenamiento del agua; y, 85 familias cuentan con estructuras de protección de cultivos o prácticas de optimización del manejo productivo agrícola, ganadero y forestal.

Soluciones sistémicas: Innovación social por el clima

Principios

Ciencia

Justicia social

**Interdependencia
- Cooperación**

**Innovación
social
por el clima**

Herramientas (palancas de acción)

1. Movilización social y democracia directa

2. Pensamiento crítico, culturas regenerativas y arte

3. Economía local del bienestar y cooperación translocal

4. Soluciones basadas en la Naturaleza (SbNs)

EMERGENCIA CLIMÁTICA

HUELGA MUNDIAL POR EL CLIMA

19:00 – PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

MÁLAGA 27 SEPTIEMBRE



@FRIDAYFORMALAGA



@FRIDAYFORMALAGA



FRIDAY FOR FUTURE MALAGA

D20 Rueda de Prensa de la semana de movilizaciones		Sábado Día 21 Mundial De Limpieza del Planeta	DÍA MUNDIAL DE LIMPIEZA DEL PLANETA Sábado 21 de Septiembre Tercer día de la Antigua Ronda	Día 21 mayor movilización historia de la hu ¿Te apuntar SEPTIEMBRE 2019
FLORA Y FAUNA ACUÁTICAS Día 22 Domingo	SEMANA DE MOVILIZACIÓN MUNDIAL POR EL CLIMA 20 al 27 Septiembre		ACCIÓN POR EL CLIMA ALIANZA EMERGENCIA CLIMÁTICA YA MÁLAGA	
Día 22 UNIDOS POR EL MAR Sábado 22 de Septiembre	Día 22 RUEDAS REDONDAS Málaga	Día 23 RESCATE DEL CACHALOTE Plaza de la Marina / Plaza Constitución 18 Horas	EL MOMENTO PERFECTO es AHORA	
Día 24 Taller de Arte en Arte La Invisible 10 a 18 horas	Día 24 Taller teórico / práctico de producción ecológica para el hogar y la higiene personal Sábado 24 de septiembre 19:00 Biología en Acción - Málaga Santiago Pérez Cárdena (Sector 2 Centro)	Día 25 Rueda de Prensa	Día 25 JORNADAS PRESENTACIÓN CIENTÍFICA EN LA UNIVERSIDAD ECONÓMICAS EL EJIDO Aula de Grados 18 a 20:30 horas hasta completar aforo	
CAMINO A LA EXTINCIÓN Y QUÉ PODEMOS HACER AL RESPECTO Sábado 25 de Septiembre a las 19:00 Plaza Constitución Málaga	ASAMBLEA PÚBLICA Información de la Alianza y situación de la repercusión en Málaga por el clima Día 26	HUELGA GLOBAL Por la Día 27 Mañana Piquetes informativos Tarde 19h. Manifestación	EMERGENCIA CLIMÁTICA HUELGA MUNDIAL POR EL CLIMA 19:00 – PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN MÁLAGA 27 SEPTIEMBRE	



MOVIMIENTOS SOCIALES ›

Asambleas ciudadanas para hacer frente a la urgencia climática

La organización británica Extinction Rebellion propone un sistema de implicación pública en la toma de decisiones como la que guió la legalización del aborto en Irlanda



EL PAÍS

Madrid · 27 AGO 2019 · 14:25 CEST



Centroamérica: democracia directa por el clima

Mesas Técnicas Agroclimáticas (Colombia, Honduras, Guatemala, Nicaragua y Chile)

Están implementando el enfoque de MTA (Loboguerrero *et al.*, 2018) como parte de la estrategia de gestión de riesgos agroclimáticos. Las MTA son un espacio de discusión participativo e interinstitucional, en el cual diversos actores a nivel local usan los pronósticos climáticos estacionales, la modelación de cultivos y su conocimiento experto de lo local en la discusión sobre las medidas que los agricultores pueden implementar para reducir el riesgo climático.



El cartel promociona la **Webinar - Desafíos y oportunidades para alcanzar equidad de género en los servicios climáticos**. El evento se llevará a cabo el **Junio 30, 2020** en la **Ciudad de Guatemala**. El organizador principal es **Carlos Navarro-Racines**, con la participación de **+ J. Ramírez, A. Martínez, D. Martínez, D. Giraldo, A. Castellanos, T. Gumucio, et al.**. Se proporcionan los canales de contacto: **c.navarro@cgiar.org**, **@cenavarro** y **carlitosunal**. El cartel incluye logos de **CGIAR**, **Programa de Investigación de CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria**, **CCAFS**, **Biodiversity International** y **CIAT**. La imagen de fondo es un collage que muestra a agricultores, paisajes rurales, un laboratorio y un dron.

Fuente: Alianza Climática Rural en Latinoamérica, FAO y Fundación Futuro Latinoamericano, <https://www.alianzaclimaticarural.com/>

Centroamérica: soberanía de pueblos indígenas



Fuente: Foro regional estrategia de agro/ambiente y salud eras,
https://www.sica.int/documentos/los-pueblos-indigenas-el-cambio-climatico-y-la-seguridad-alimentaria-ramiro-batzin_1_59379.html

Desarrollo regenerativo ante el cambio global, garante de un futuro económico, social y ambiental.

El caso de Centroamérica.

I El planeta y Centroamérica ante el cambio global

II Desarrollo regenerativo

Dr. Eduard Müller

Rector

Universidad para la Cooperación Internacional

Mayo 2016

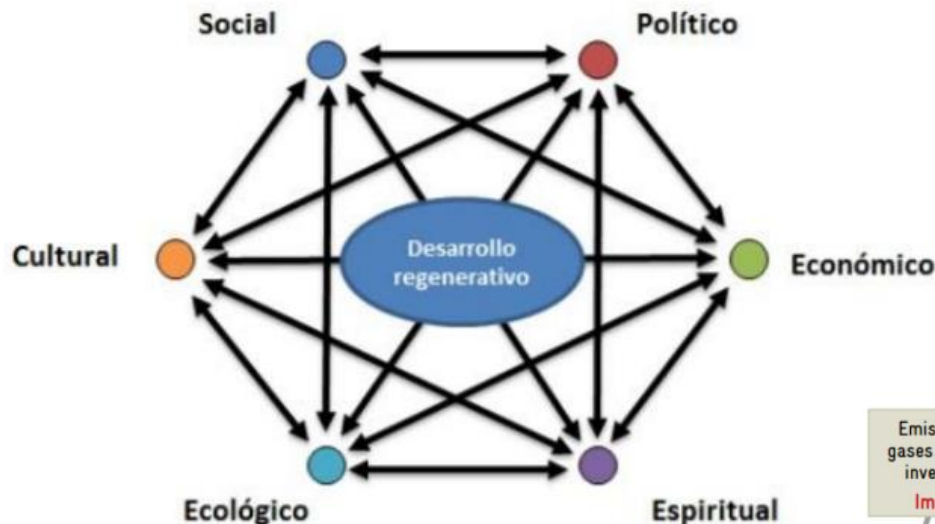


Figura 12 Seis pilares del desarrollo regenerativo.

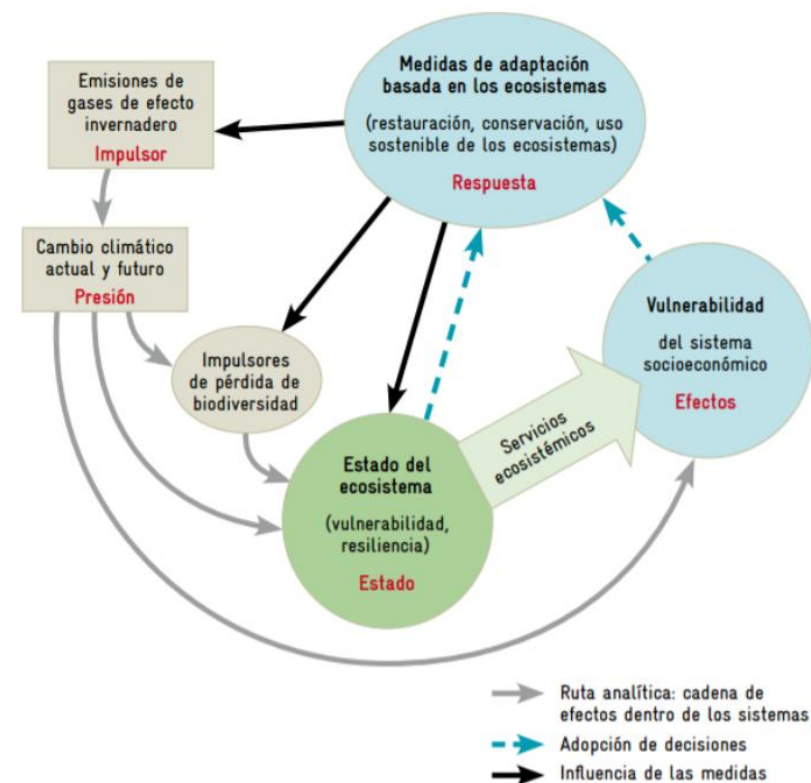


Figura 11 Marco analítico para medidas de AbE

Fuente: GIZ, Adaptación basada en los ecosistemas (AbE)



Fuente: Cumbre Social por el Clima, diciembre 2019
<https://cumbresocialclima.net/>

Activistas climáticos de Extinction Rebellion toman la Gran Vía de Madrid para rebelarse “por la vida”

• Centenares de personas han tomado la arteria de la capital para denunciar la inacción por parte de los gobiernos ante la emergencia climática



Activistas de Extinction Rebellion cortan la Gran Vía para protestar contra la inacción de los gobiernos (JUAN MEDINA /



Pachamama: el festival de la Madre Tierra

- Varios pueblos indígenas de Sudamérica rinden homenaje a la naturaleza representada en esta divinidad



La Pachamama es una divinidad muy antigua que representa a la Madre Tierra y la naturaleza. (Dauro Veras / Flickr)



Fuente: La Vanguardia, Pachamama: el festival de la Madre Tierra,
<https://www.lavanguardia.com/vida/junior-report/20180724/45947692106/festival-pachamama-madre-tierra-naturaleza-suramerica.html>

Centroamérica: emprendedoras sociales



Mabel Torres (Colombia)

Bioinnova

<https://www.utch.edu.co/portal/es/info-general-bioinnova.html>

Pillar 2
2017



A scientist from the isolated coastal rainforest region of Colombia, Mabel stimulates sustainable economic development in biodiverse areas by connecting ancestral knowledge, science, and entrepreneurship to create a “bioeconomy.”



El Rancho Limón



¿Qué es una economía local?





La economía de la felicidad

La localización es la mejor manera de reparar
nuestros ecosistemas, nuestras sociedades y nosotros mismos.



La Economía de la Felicidad (The Economics of Happiness with Spanish subtitles)

Local Futures

43 views • 1 week ago

<https://www.localfutures.org/programs/the-economics-of-happiness/>

Fuente: Local Futures- Youtube,
<https://www.youtube.com/watch?v=U-eHzbAjTEI>



EL FUTURO ES LOCAL

Por una economía local,
rural y del bienestar

Presentación y debate a partir del libro
El futuro es local, de Helena Norberg-Hodge

pollen
EDICIONES

Con la colaboración de:



VIERNES 24 JULIO 2020, MÁLAGA

12h, La Noria

Centro de Innovación Social - Diputación de Málaga

Social Climate: Jesús Iglesias Saugar,
traductor de *El futuro es local*

Asociación Libero: desarrollo rural sostenible
La Ruta del Clima: turismo responsable y
economía local

19h30, Huerto El Caminito

Social Climate: Jesús Iglesias Saugar,
traductor de *El futuro es local*

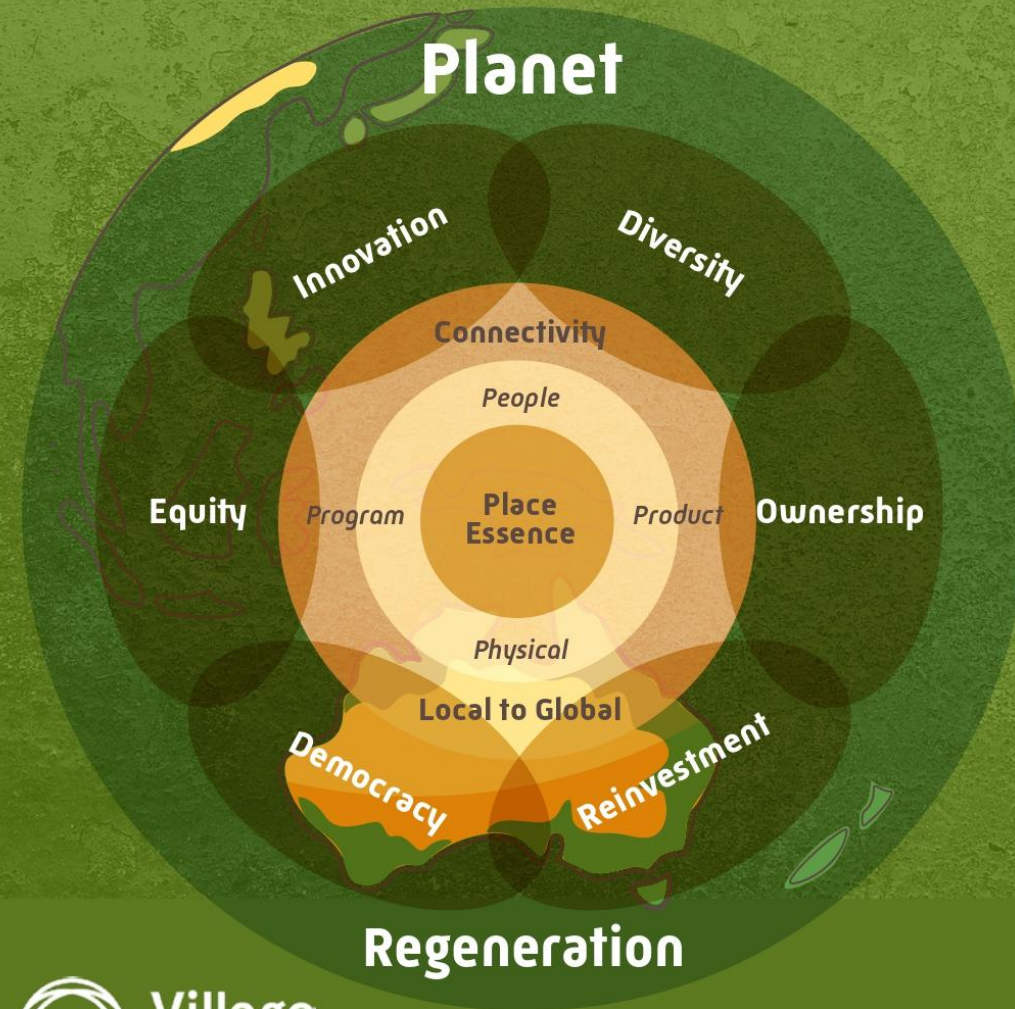
Huerto El Caminito: soberanía alimentaria y
auto-gestión

Asociación Libero: educación ambiental y
empoderamiento juvenil



The New Local

Placemaking To
BUILD RESILIENCE, REGENERATION & SELF-RELIANCE
in a Post-Covid climate change world



Fuente: Village Well – The New Local,
<http://www.villagewell.org/>

El comercio local, un sector estratégico de la recuperación económica

Los negocios locales defienden su papel como revitalizadores de la ciudad mientras miran con temor las previsiones que apuntan a que una cuarta parte de las tiendas se plantea cerrar

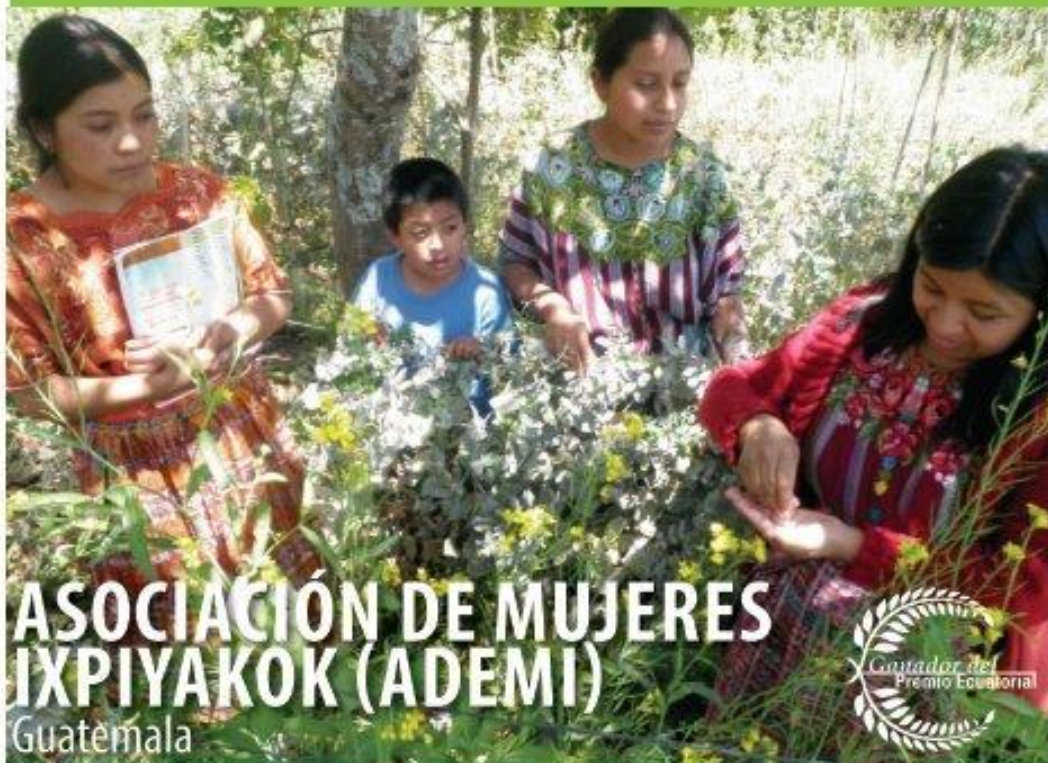


Fuente: El País, 23 octubre 2020

<https://elpais.com/economia/estar-donde-estes/2020-10-23/el-comercio-local-un-sector-estrategico-de-la-recuperacion-economica-que-esta-en-peligro.html>







Estudios de Caso de la Iniciativa Ecuatorial

Soluciones locales de desarrollo sostenible para las personas, la naturaleza y las comunidades resilientes

Fuente: PNUD,
<https://doczz.net/doc/1271063/asociaci%C3%B3n-de-mujeres-ixpiyakok--ademi->

RESUMEN DEL PROYECTO

La Asociación de Mujeres Ixpiyakok reúne a 30 grupos de mujeres mayas de Chimaltenango, con el objetivo común de mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición de la población local, a través de pequeñas granjas orgánicas familiares y bancos de semillas. Este programa fue lanzado originalmente como un programa de crédito y ahorro para las mujeres de la localidad, pero la Asociación ha ampliado su campo de acción hacia la prestación de servicios de salud y educación, así como a la defensa de los derechos de la mujer. La Asociación apoya la creación de granjas familiares, proporciona orientación sobre técnicas de agricultura orgánica, y promueve el cultivo de especies autóctonas tales como el chipilín silvestre, el quilete y los chiles autóctonos.

Así mismo, la Asociación ofrece capacitación a "educadores comunitarios en temas relacionados con salud, seguridad alimentaria y nutrición. Por otro lado, los huertos familiares proporcionan a las mujeres locales un excedente de cosecha que pueden vender en los mercados locales, generando una fuente adicional de ingresos.

DATOS CLAVE

GANADOR DEL PREMIO ECUATORIAL: 2012

FUNDACIÓN: 1984

LOCALIZACIÓN: Tecpán, Departamento de Chimaltenango

BENEFICIARIOS: 125 familias en 35 comunidades rurales

BIODIVERSIDAD: Reintroducción de vegetales autóctonos



Figura 2: Definición de soluciones basadas en la naturaleza. (© UICN)

WOMEN'S
EMPOWERMENT
PRINCIPLES

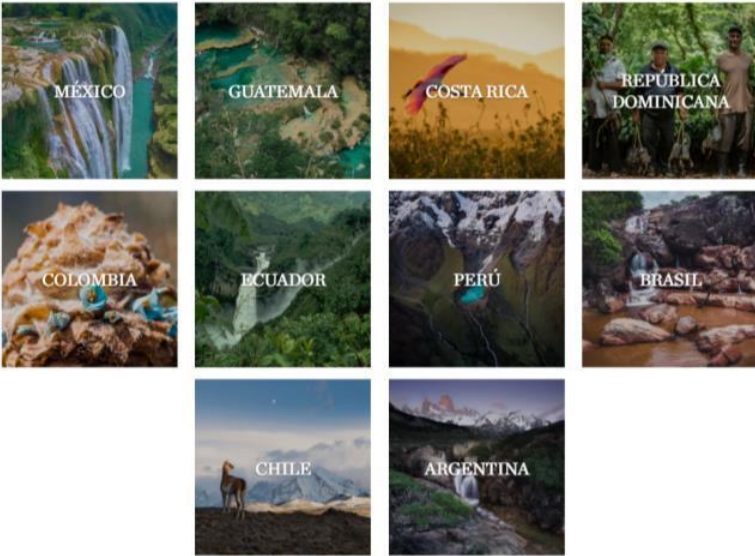
AUGUST 2020

LEADERS IN ACTION

Antonia Lorenzo Lopez
CEO & Co-Founder, Bioazul



25 FONDOS DE AGUA, 10 PAÍSES
14 FONDOS DE AGUA EN PROCESO DE CREACIÓN



Fundación
Nueva Cultura del Agua

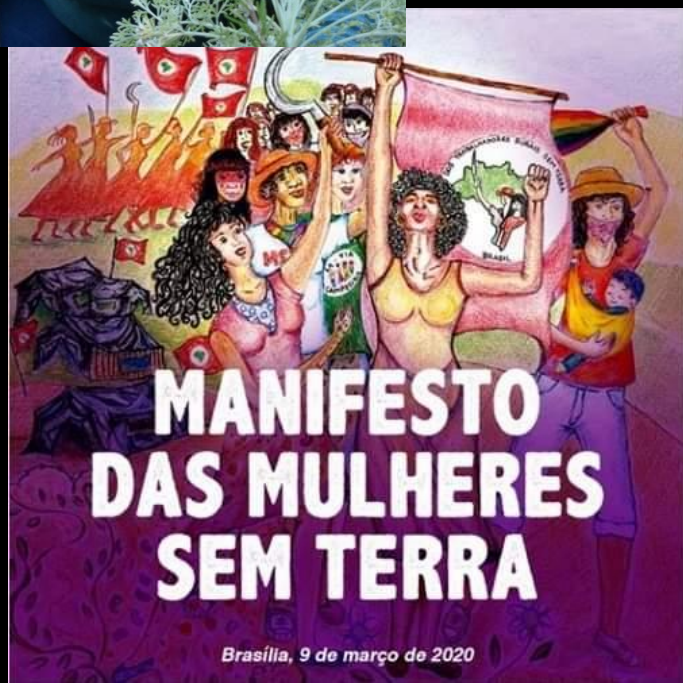




Agroecología y Permacultura

Participamos y colaboramos activamente en diversas redes que fomentan la **Agroecología**, favoreciendo la biodiversidad del agroecosistema. Además, en Ecoherencia colaboramos con diversas redes y proyectos que fomentan el uso de las herramientas de la **Permacultura**.

Conoce más sobre esta área



“Empoderamiento para la resiliencia climática en Andalucía y Centroamérica desde una perspectiva de género”



Leticia C. Velasco Martínez
Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Málaga
leticia.v@uma.es

3. Criterios de evaluación en EA

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Objetivos pueden servir de punto de partida para establecer criterios que permitan evaluar las actuaciones de los programas, proyectos o experiencias basadas en la educación ambiental



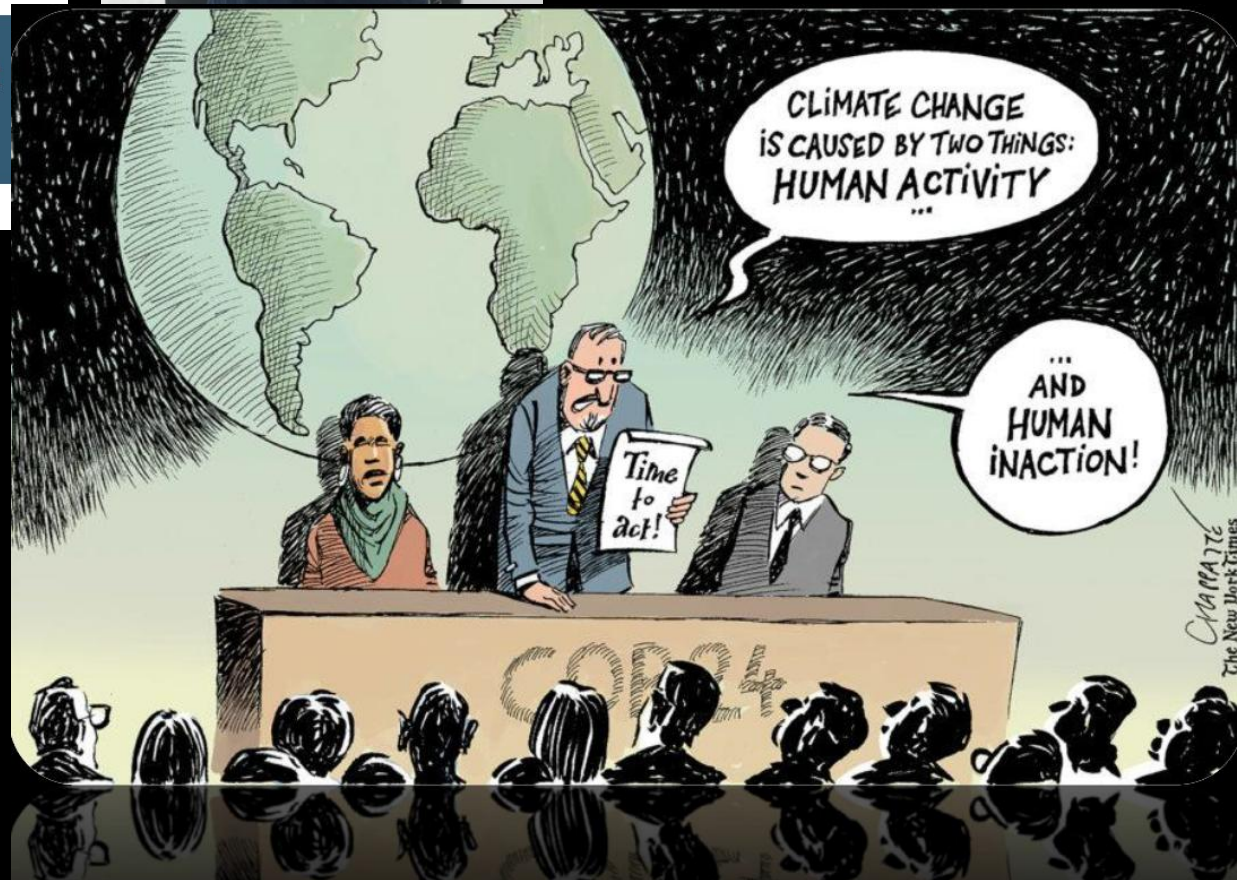
Experiencias de resiliencia climática con perspectiva de género





ALGUNAS RECOMENDACIONES PARA INFORMARSE

Lo más importante:
las fuentes





"Promoviendo la Cosecha de Agua de Lluvia en Centroamérica con una perspectiva de Género"

24 de Febrero de 2021

Axel Martínez Nieto

www.gwp.org



En dos palabras

- Ciencia: urgencia ambición
- Equidad, justicia social, cooperación
- Visión global, acción local
- **Innovación y emprendimiento social por el clima:**
- Movilización social, democracia directa, culturas regenerativas y arte
- Economía local y soluciones basadas en la naturaleza

Retos (globales) <i>Desigualdades, pobreza, impactos climáticos, pérdida de biodiversidad...</i>	Soluciones basadas en la naturaleza (SbN, Estándar Global de IUCN) Retos sociales, diseño a escala, ganancia neta de biodiversidad, viabilidad económica, gobernanza inclusiva, compromisos equilibrados, gestión adaptativa, integración y sostenibilidad	Localización económica <i>(M. Shuman, Local Futures, Utopies) Lugar, regeneración, conectividad, diversificación, propiedad, cultura, innovación, reinversión, equidad y democracia</i>	Oportunidades (globales) <i>Crisis múltiples, cambios sociales y culturales, replicación de innovaciones, finanzas, ciencia y tecnología ...</i>
Retos (locales) <i>Información detallada y contexto de los retos a nivel local</i>	Propuesta de valor, beneficiarios y colaboradores <i>Valor compartido creado para los beneficiarios, junto con los colaboradores, en términos de servicios y productos ofrecidos, para afrontar los retos identificados y aprovechar las oportunidades emergentes, aprovechando las herramientas de las SbN y la localización económica mediante innovación social.</i>		Oportunidades (locales) <i>Información detallada y contexto de los retos a nivel local: subvenciones, incentivos</i>
Estrategia de involucración <i>Público objetivo, objetivos, mensajes clave, canales ...</i>	Objetivos, misión, visión e impacto esperado <i>De retos a objetivos a indicadores de impacto sostenible</i>		Modelo de negocio <i>Clientes, fuentes de ingresos y costes</i>

ACCIÓN GLOBAL POR EL CLIMA

19 DE MARZO



#NOMÁSPROMESASVACÍAS



Conclusiones

Participantes (vosotras)

Dudas y ejercicios de autoevaluación

Dudas, otros ejemplos y debate

Módulo 2:

1. Gobernanza y democracia directa
2. Culturas regenerativas y arte
3. Innovación y emprendimiento social por el clima
4. Economías locales del bienestar
5. Soluciones basadas en la naturaleza (IUCN Med)
6. Gestión del agua (Bioazul)
7. Agroecología (UMA, Ecoherencia)

Módulo 3:

1. **ODS y educación ambiental**
2. Comunicación por el clima

Módulo 4:

1. Experiencias y conclusiones
2. Preincubación

Revisión ejercicios de autoevaluación

Resultados preliminares del Módulo 3 – Parte II: Comunicación por el clima

1. Tipo test
2. Tu historia climática
3. Tu idea o proyecto de innovación social

Siguientes pasos

- Formulario para auto-formación de equipos: sinergias temáticas, competencias, CA-And
- Jornada diagnóstico necesidades formativas adicionales: 15 marzo, 16h
- **Mód 4 – Parte II: preincubación (8-31 marzo)**
 - Plantilla para cada equipo en Google Drive: asesoría por comentarios
 - Asesoría presencial bajo demanda (equipos): miércoles 10, 17 y 24 (10-12h, 16-18h)

Mil gracias
y
seguimos ;-)

