FORMACIÓN COLABORATIVA
DE AGENTES DE COOPERACIÓN
ANDALUCES EN

RESILIENCIA CLIMÁTICA ENTRE ANDALUCÍA Y CENTROAMÉRICA DESDE UN ENFOQUE DE GÉNERO

Ejecuta:

PAZ Y DESARROLLO

Financia:

AGENCIA ANDALUZA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 05

PROCESO FORMATIVO "EMPODERAMIENTO PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN ANDALUCÍA Y CENTROAMÉRICA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO" 06

Modulo 1: Introducción a la ciencia, justicia climática, mitigación y adaptación....07
Módulo 2: Soluciones: innovación social por el clima....21
Módulo 3: Cooperación, comunicación e incidencia política....42
Módulo 4: Experiencias, conclusiones y preincubación....46

JORNADAS DE TRANSFERENCIA: "EXPERIENCIAS LOCALES DE ÉXITO Y BUENAS PRÁCTICAS EN RESILIENCIA CLIMÁTICA PREVENTIVA ENTRE ANDALUCÍA Y CENTROAMÉRICA" 48

INCUBACIÓN DE PROYECTOS 50

SEMINARIO INTERNACIONAL: "EXPERIENCIAS Y PLANES DE A CCIÓN LOCAL E INNOVACIÓN PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN ANDALUCÍA Y CENTROAMÉRICA DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO" 52

MATERIALES 54

PAZ Y DESARROLLO

Introducción

En este libro digital encontrarás un resumen explicativo de los materiales utilizados dentro del proyecto "Formación Colaborativa de Agentes de Cooperación Andaluces en Resiliencia Climática entre Andalucía y Centroamérica desde un enfoque de género" ejecutado por la Asociación por la Paz y el Desarrollo (www.pazydesarrollo.org), con financiación de la Agencia Andaluza por la Cooperación Internacional (AACID) y el apoyo técnico de Social Climate, formadoras y creadoras de los materiales didácticos, y Trenzando Redes.

Mediante este proyecto se pretende aumentar el conocimiento y la concienciación en Andalucía y Centroamérica sobre los efectos del cambio climático en dichos territorios a través de las siguientes estrategias:

1) Formación colaborativa especializada en resiliencia climática desde una perspectiva de género: "Empoderamiento para la resiliencia climática en Andalucía y Centroamérica desde una perspectiva de género"

2) Facilitación de herramientas formativas que puedan aplicarse a proyectos de innovación social local.

3) Difusión a otros agentes de cooperación como ejemplos de buenas prácticas.

Estas herramientas se publican en la web específica del proyecto

El objetivo principal de la fase formativa ha sido aumentar el conocimiento de los agentes de cooperación andaluces y de Centroamérica sobre los efectos del cambio climático en dichos territorios ya que este es uno de los problemas ambientales más graves que amenaza a los ecosistemas mundiales, comprometiendo el desarrollo sostenible y el bienestar de la humanidad.

Dado el paralelismo y potencialidad de transferencia de herramientas entre Centroamérica y Andalucía, los agentes de cooperación de dichas regiones han podido fortalecer sus capacidades técnicas a través del intercambio de herramientas generadoras de resiliencia ante situaciones de vulnerabilidad climáticas, como las persistentes sequías de los países centroamericanos del corredor seco y de Andalucía, todo desde una perspectiva de género.

De cada acción formativa como parte del proyecto encontrarás un breve resumen y un enlace con acceso a la presentación completa de cada temática y al visionado de la clase que se grabó en directo.

Todos los materiales presentes en este ebook se elaboran con la licencia Creative Commons, es decir son de dominio público siempre que se especifique la autoría y no se tengan intenciones comerciales. El objetivo es que cualquier persona o entidad que quiera formarse en materia de resiliencia climática pueda hacerlo a través de los diferentes materiales presentes en este ebook y finalizar dando forma a una posible iniciativa de innovación social.

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

Modulo 1: introducción a la ciencia, justicia climática, mitigación y adaptación.

Parte 1: La Ciencia y Justicia Climática

Acceso a la información ampliada y fuentes

En esta primera parte del módulo 1 se enfoca principalmente en **la ciencia del cambio climático**, es decir, aporta una perspectiva de la situación actual del cambio climático y explica cómo se ha venido agravando debido a la intensa actividad humana.

CAMBIO CLIMÁTICO ANTROPOGÉNICO

El efecto invernadero tiene consecuencias devastadoras para la vida en la tierra. Se han encontrado evidencias de la relación directa entre el calentamiento global y el incremento de incendios, la acidificación de los océanos o la frecuencia y dureza de sequías, entre otros.

Los científicos alertan que la actividad humana ha tenido una incidencia en la aceleración del calentamiento global y en estos momentos estamos observando catástrofes naturales que no esperaban verse hasta dentro de varias décadas. Para los seres humanos, fauna y flora estos fenómenos alteran gravemente su vida. De ahora en adelante, se esperan migraciones masivas de desplazados climáticos, cuyos países lentamente comienzan a ser inhabitables debido a una alteración severa de los ecosistemas.

En el caso de Andalucía se observa que se encuentra especialmente vulnerable al aumento de temperatura con inviernos más cortos y veranos más largos. Las olas de calor ahora son más frecuentes en comparación con el siglo pasado. En Centroamérica las temperaturas se elevan dos veces más, lo que hace que esta zona sea de las más afectadas a nivel global pues las sequías ahora son más frecuentes y más severas.

ESTADO DEL CLIMA 2020

El panorama a futuro no suele ser alentador. En el mediterráneo se espera un aumento de las lluvias torrenciales y la presencia de la gota fría. Asimismo, la subida del nivel del mar pone en riesgo la vida de las personas ubicadas en esta área. La disponibilidad de agua dulce, el aumento de la aridez, la pérdida de cosechas también son consecuencias que se esperan del cambio climático. Con ello, se tiene previsto que las poblaciones del mediterráneo deban enfrentarse a un desplome en las cosechas y, por tanto, inseguridad alimentaria. En España, además, se estima un incremento de sequías, olas de calor, especies invasoras, plagas, inundaciones y una movilización masiva del campo a la ciudad.

Por otro lado, Centroamérica es un territorio más susceptible a peligros geoclimáticos y sufrirá mayores riesgos a desastres. El problema más presente son las sequías que espera que sean más frecuentes y con mayor dureza.

1er

85 científicos de 20 países pertenecientes a la red mediterránea de expertos en el cambio climático y medioambiental (MedECC) presentan:

INFORME DE EVALUACIÓN CIENTÍFICA SOBRE
EL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIOAMBIENTAL EN EL MEDITERRÁNEO

SEGURIDAD ALIMENTARIA

La **demanda de alimentos** aumentará a medida que disminuyen las cosechas y el rendimiento de la pesca y el ganado.

El 90% de las poblaciones de peces comercializadas ya están sobreexplotadas y se prevé que el peso corporal máximo medio de los peces se reduzca hasta **la mitad para 2050**

RECURSOS HÍDRICOS

Dentro de 20 años, más de **250 millones de personas** sufrirán escasez de agua.

La disponibilidad de agua dulce **disminuirá hasta un 15%**, entre las mayores disminuciones que se registraron a nivel mundial

NIVEL DEL MAR

El nivel del mar podría aumentar 1 metro para 2100, afectando a **1/3 de la población de la región**

La mitad de las 20 ciudades del mundo que más van a sufrir las **subidas del nivel del mar en 2050** están en el Mediterráneo

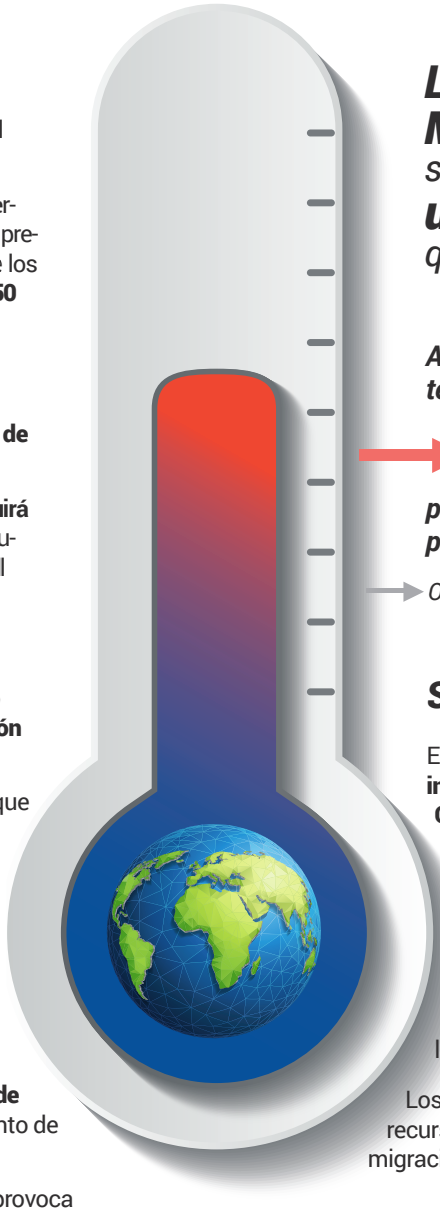
ECOSISTEMAS

La cuenca meditarránea es **una de las regiones más afectadas por el cambio climático y medioambiental**

Se han registrado **más de 700 especies de animales no autóctonas** debido al aumento de la temperatura

El aumento de la acidificación del agua provoca **muertes masivas de especies marinas**

Los incendios a gran escala han destruido una cantidad récord de áreas boscosas debido al cambio climático



LA REGIÓN MEDITERRÁNEA
se está calentando
un 20% más rápido
que la media global

Aumento de la temperatura regional

2,2ºC

para el 2040 con las políticas actuales

Objetivo de 1,5º del Tratado de París

SALUD Y SEGURIDAD

El incremento en la **frecuencia, intensidad y duración** de **LAS OLAS DE CALOR** implicará **riesgos** significativos **para la salud** de poblaciones vulnerables, especialmente en el entorno urbano

El incremento en la frecuencia de sequías desde 1950 ha tenido un papel significativo en la crisis regional actual

Los conflictos por la escasez de recursos pueden incrementar las migraciones a gran escala

MedECC · UN environment · Plan Bleu

JUSTICIA CLIMÁTICA

Al margen de este fenómeno, hay que tener en cuenta que la desigualdad también se manifiesta respecto a cómo se enfrentan los efectos del cambio climático. En primer lugar, los países más industrializados emiten la mayor cantidad de gases asociados a la agudización del efecto invernadero. Sin embargo, a nivel político hay un desinterés general para poder remediar la situación o en la reducción de emisiones de gases.

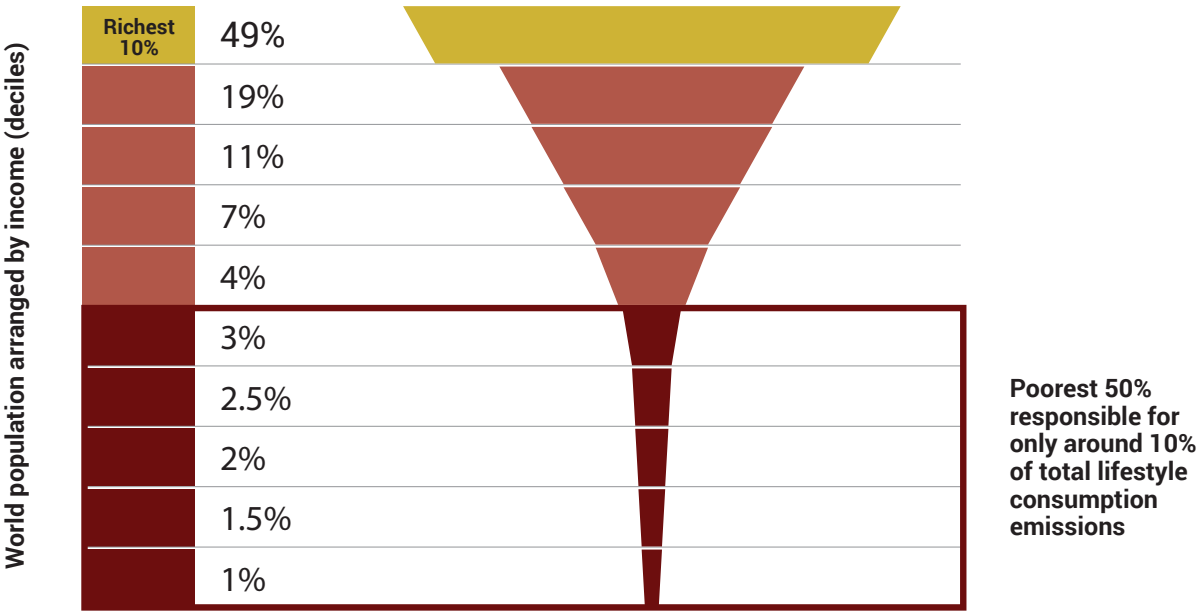
No obstante, otros países también tienen que lidiar con las consecuencias de la inacción de los países más contaminantes. Al margen de la responsabilidad que los países más industrializados puedan tener, no todos los países tienen los mismos recursos económicos o tecnológicos para hacerle frente a la emergencia climática. Lo que causa que los países en vía de desarrollo presenten una vulnerabilidad excepcional. Debido a las consecuencias del calentamiento global sobre inseguridad alimentaria y la escasez de agua, van a repercutir negativamente en su situación socioeconómica. Se espera una mayor movilización de personas migrantes en busca de oportunidades, puesto que estas estarán más limitadas.

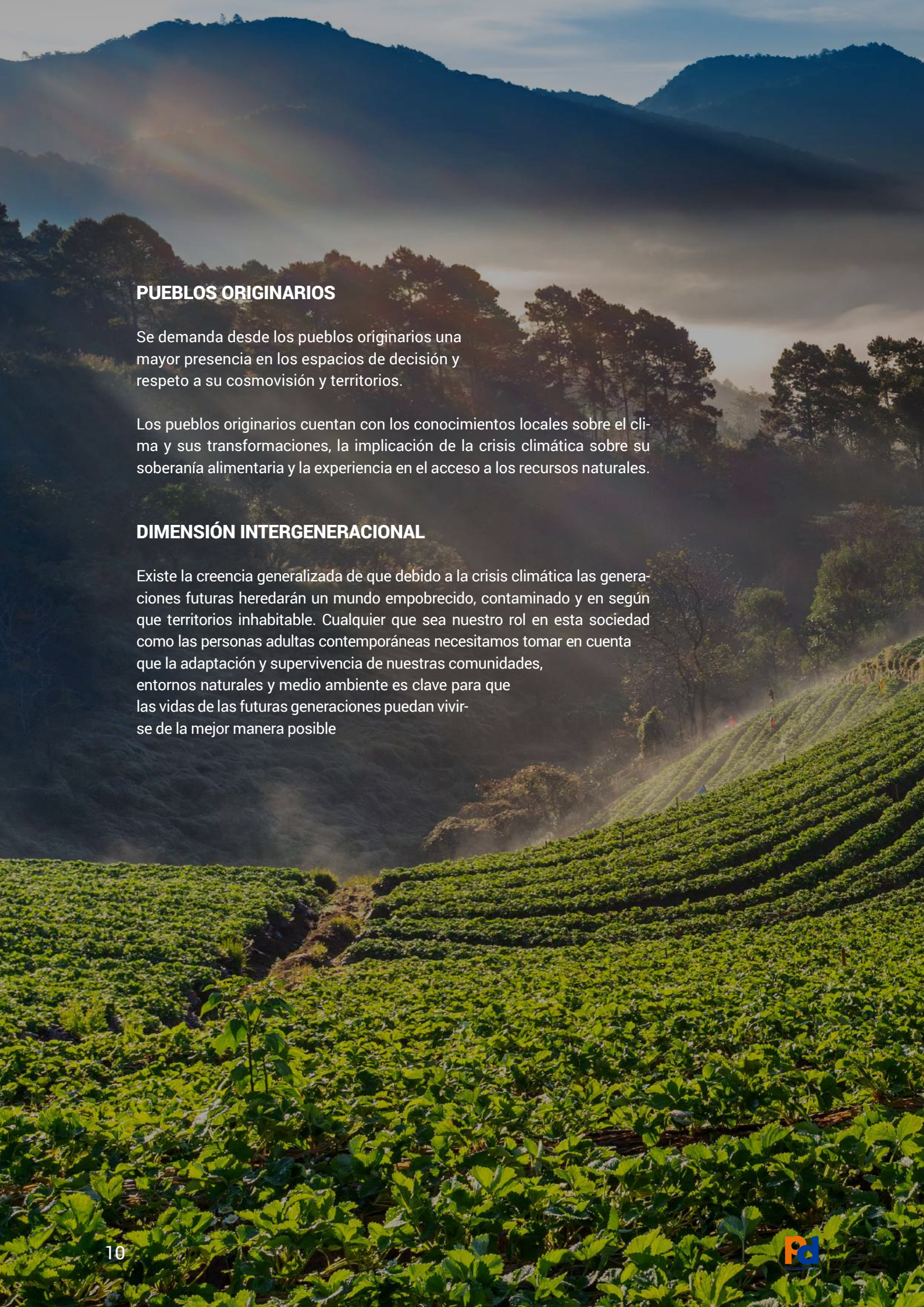
PERSPECTIVA DE GÉNERO

Adicionalmente, a esta desigualdad económica, se suma la desigualdad de género, ya que las mujeres suelen sufrir los efectos del calentamiento global de una manera más aguda. Hay evidencia que demuestra que la mayoría de refugiadas climáticas son mujeres. También son las que sufren mayores problemas de salud, especialmente respecto a la contaminación y las olas de calor y frío. Ahora bien, se ha hallado evidencia que indica que las mujeres se comprometen más con tomar acción frente al cambio climático y son más proactivas a proteger el medioambiente. No solamente las mujeres expresan un mayor sentido de responsabilidad para combatir el cambio climático, los pueblos originarios de América insisten que deben tomarse medidas para proteger de manera efectiva al ecosistema. Dado que su cosmovisión está conectada profundamente con el equilibrio natural, el medioambiente es un asunto de interés prioritario en estas comunidades que luchan por conservar su espacio y, con ello, su existencia como pueblos.

DIVERSIDAD CULTURAL Y ACCIÓN CLIMÁTICA

La juventud es otro sector de la población que tienen una mayor preocupación por el cuidado ambiental. En la última década se ha visto una mayor presencia de activismo ecológico. Destaca el movimiento de Extinction Rebellion o **Fridays for Future** y la figura de Greta Thunberg a la cabeza de presionar a los gobiernos para que asuman un mejor liderazgo en materia de sostenibilidad y de la justicia social adherida a ella. Recientemente los jóvenes de distintos países han acudido a los tribunales para que se hagan efectivas sus reclamaciones, las cuales han dado sus frutos y presentan un escenario más positivo.





PUEBLOS ORIGINARIOS

Se demanda desde los pueblos originarios una mayor presencia en los espacios de decisión y respeto a su cosmovisión y territorios.

Los pueblos originarios cuentan con los conocimientos locales sobre el clima y sus transformaciones, la implicación de la crisis climática sobre su soberanía alimentaria y la experiencia en el acceso a los recursos naturales.

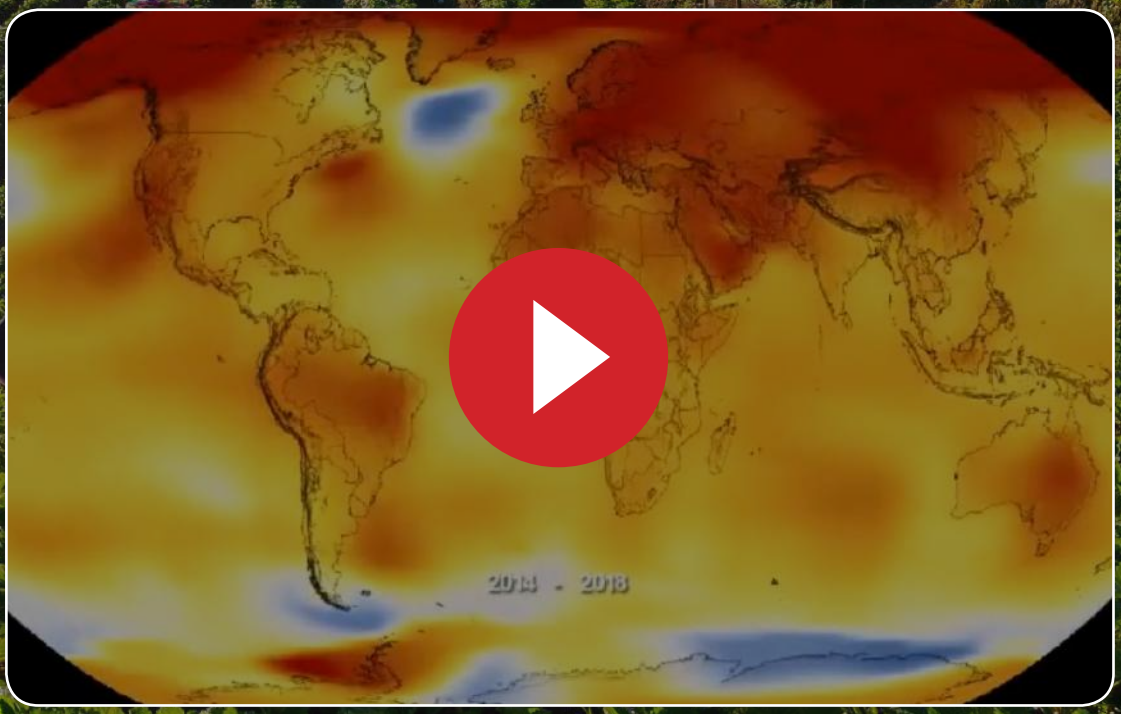
DIMENSIÓN INTERGENERACIONAL

Existe la creencia generalizada de que debido a la crisis climática las generaciones futuras heredarán un mundo empobrecido, contaminado y en según que territorios inhabitable. Cualquier que sea nuestro rol en esta sociedad como las personas adultas contemporáneas necesitamos tomar en cuenta que la adaptación y supervivencia de nuestras comunidades, entornos naturales y medio ambiente es clave para que las vidas de las futuras generaciones puedan vivirse de la mejor manera posible

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS:

Turno Mañana:

Turno Tarde:



Parte II: Introducción a la mitigación, adaptación y resiliencia

Acceso a la información ampliada y fuentes

MITIGACIÓN

En vista de la situación de emergencia climática y frente a las presiones de parte de la población, los países han llevado a cabo encuentros para poder buscar formas de mitigar el calentamiento global. El **Acuerdo de París** es el pacto de mayor envergadura de tema medioambiental de los últimos años. En la búsqueda de una sociedad más sostenible y equitativa, los países asociados llegaron a comprometerse con este acuerdo para reducir de manera drástica las emisiones de gases del efecto invernadero y evitar un aumento de temperatura que pudiera poner en riesgo a la fauna y flora del planeta.

Sin embargo, después de 6 años de la firma de este acuerdo, no se han logrado las metas iniciales y la situación continúa siendo delicada, incluso después de la COP26. Ello se debe a que no solo los consumidores son los responsables de la emisión de gases. Se debe analizar la responsabilidad de las empresas. La mayor preocupación es el sector de la energía que produce mayor cantidad de emisiones de dióxido de carbono.

SOLUCIONES SECTORIALES

Ante la situación, los países firmantes han adoptado medidas y políticas dirigidas a una mejor preservación del medioambiente. En el caso de España, se ha comprometido a disminuir sus emisiones y llevar el país a una transición energética más respetuosa con el medioambiente. Sin embargo, a pesar de que los esfuerzos están dando resultados, dado que sus emisiones han disminuido, España todavía debe acelerar sus procesos de descarbonización para llegar a su meta inicial de reducir sus emisiones en un 90% para 2050.

Desafortunadamente, Andalucía es una de las Comunidades Autónomas que más contaminación genera. Junto con Cataluña, componen el 14% de las emisiones en el país. Para abordar este problema se ha planteado mejorar los mecanismos de control y rendición de cuentas para agilizar el proceso de descarbonización.

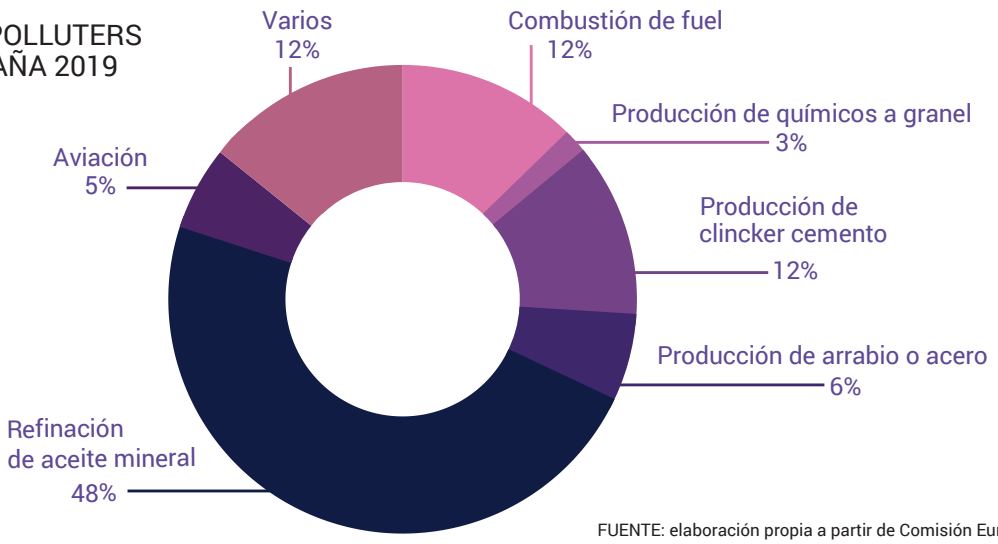
Desde Centroamérica enfrentan problemas como la dependencia constante a Estados Unidos en su comercio, a la vez que abre las puertas al comercio con China, ambos países hacen parte de los mayores contaminantes a nivel global. A ello se le suma la guerra comercial que sostienen, por lo que este comportamiento puede ser más perjudicial a largo plazo para el medioambiente. Adicionalmente, los ingresos de ciertos países son inferiores, por lo que su transición ecológica puede ser más lenta, aunque sus fuentes de energía provengan en un 50% de energías renovables, la actividad agropecuaria es el sector que más emisiones produce. Lo cual a su vez, contribuye a una mayor deforestación que incide en una mayor acumulación de gases de efecto invernadero y un considerable riesgo a incendios e inundaciones. No obstante, es importante recalcar que Centroamérica tiene una emisión de gases inferior si se compara con otros países industrializados.

Durante la pandemia se observó un declive importante de la contaminación debido a una paralización de la industria, pero se mantiene como un efecto a corto plazo. Se estima que para la recuperación económica mundial se deban reactivar las industrias quizás con más fuerza para poder restablecer la producción y suplir la demanda. Por tanto, se requiere que los planes de descarbonización se mantengan. Los países en Centroamérica han establecido políticas orientadas a reducir el uso de combustibles fósiles y buscar alternativas más verdes para el sector agricultor.

El cambio energético se hace imprescindible para las futuras generaciones. Y la evidencia apunta a que la inacción presente será más costosa a futuro tanto a nivel económico como humano. Los efectos del calentamiento global traen consigo consecuencias a la salud en general. Los científicos indican que este desequilibrio producirá una mayor cantidad de epidemias, alterando el bienestar de la población y afectando igualmente a la economía que es incapaz de funcionar correctamente con una sociedad con problemas de salubridad.

OBSERVATORIO SOSTENIBILIDAD

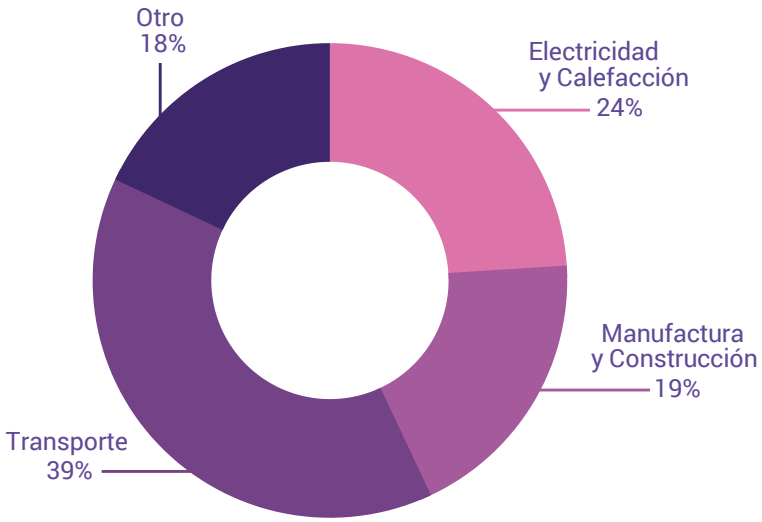
BIGPOLLUTERS ESPAÑA 2019



FUENTE: elaboración propia a partir de Comisión Europea

Centroamerica: emisiones de GEI, sector de la energía, participación y crecimiento por subsector en %

Participación en las emisiones por subsector, 2014



AMBICIÓN Y VISIÓN CONJUNTA

Paralelamente, la sociedad debe contemplar el proceso de descarbonización como una oportunidad de creación de empleo y capacitaciones para una sociedad que actúe con mayor consciencia ambiental. Para ello, la Unión Europa ha llegado a un nuevo acuerdo llamado el Pacto Verde. Este acuerdo tiene previsto una transformación profunda hacia una Europa más respetuosa con el medioambiente. España entra dentro de este plan de renovación y se espera que reciba unos 27 mil millones de euros para dar inicio a su transformación ecológica.

En el caso de Málaga se pone en marcha el plan ALICIA para una ciudad más ecológica. Este plan surge a través de un estudio económico del coste de la inacción y busca una inversión que apueste por una urbe más verde. De igual manera, aborda preocupaciones sociales sobre la inseguridad en vivienda y la desigualdad y analiza el nuevo fenómeno de las migraciones climáticas.

ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA

Definición de adaptación: se refiere a los ajustes en los sistemas ecológicos, sociales y económicos en respuesta a estímulos climáticos reales o previstos y sus efectos o impactos. Son cambios en los procesos, prácticas y estructuras para moderar los daños potenciales o para beneficiarse de las oportunidades asociadas con el cambio climático. Se pueden distinguir varios tipos de adaptación, entre ellas la preventiva y la reactiva, la pública y privada o la autónoma y la planificada.

Según el IPCC la adaptación trata de moderar los daños o aprovechar las oportunidades beneficiosas:

• Adaptación progresiva: acciones de adaptación con el objetivo central de mantener la esencia y la integridad de un sistema o proceso a una escala determinada.

• Adaptación transformacional: adaptación que cambia los atributos fundamentales de un sistema en respuesta al clima y a sus efectos.

• Adaptación autónoma o espontánea (autonomous adaptation): adaptación en respuesta al clima experimentado y sus efectos, sin planificar explícitamente o centrarse conscientemente en afrontar el cambio climático.

• Adaptación basada en el ecosistema (ecosystem-based adaptation) Uso de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos como parte de una estrategia general de adaptación para ayudar a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático. La adaptación basada en el ecosistema utiliza la gama de oportunidades que presenta la

gestión sostenible, la conservación y la restauración de ecosistemas para ofrecer servicios que permitan que las personas se adapten a los impactos del cambio climático. Su objetivo es mantener y aumentar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas y las personas frente a los efectos adversos del cambio climático. La forma más adecuada de integrarla es mediante estrategias amplias de adaptación y desarrollo (CDB, 2009).

• Adaptación comunitaria (community-based adaptation) Adaptación local inducida por la comunidad. La adaptación comunitaria centra la atención en la potenciación de la autonomía y la promoción de la capacidad de adaptación de las comunidades. Es un enfoque que adopta el contexto, la cultura, el conocimiento, la capacidad de actuación y las preferencias de las comunidades como puntos fuertes.

• Adaptación evolutiva (evolutionary adaptation) Cambio en las características funcionales de las poblaciones o especies como resultado de la actuación de la selección sobre características heredables. El ritmo de la adaptación evolutiva depende de factores como la fuerza de selección, el período de renovación generacional y el grado de cruzamiento (frente a la endogamia).

RIESGOS Y VULNERABILIDAD

La vulnerabilidad frente al cambio climático y sus componentes según el MITECO – Gobierno de España:

Los niveles de riesgo frente al cambio climático están condicionados por una serie de factores entre los que podemos destacar la exposición, la sensibilidad y la capacidad adaptativa. En el campo de la adaptación, se plantean intervenciones sobre todos ellos para limitar la vulnerabilidad frente a un riesgo climático.

A la hora de evaluar la vulnerabilidad a fenómenos climáticos extremos hay que tener en cuenta aspectos como la desigualdad, pobreza y acceso a recursos.

MIGRACIONES CLIMÁTICAS

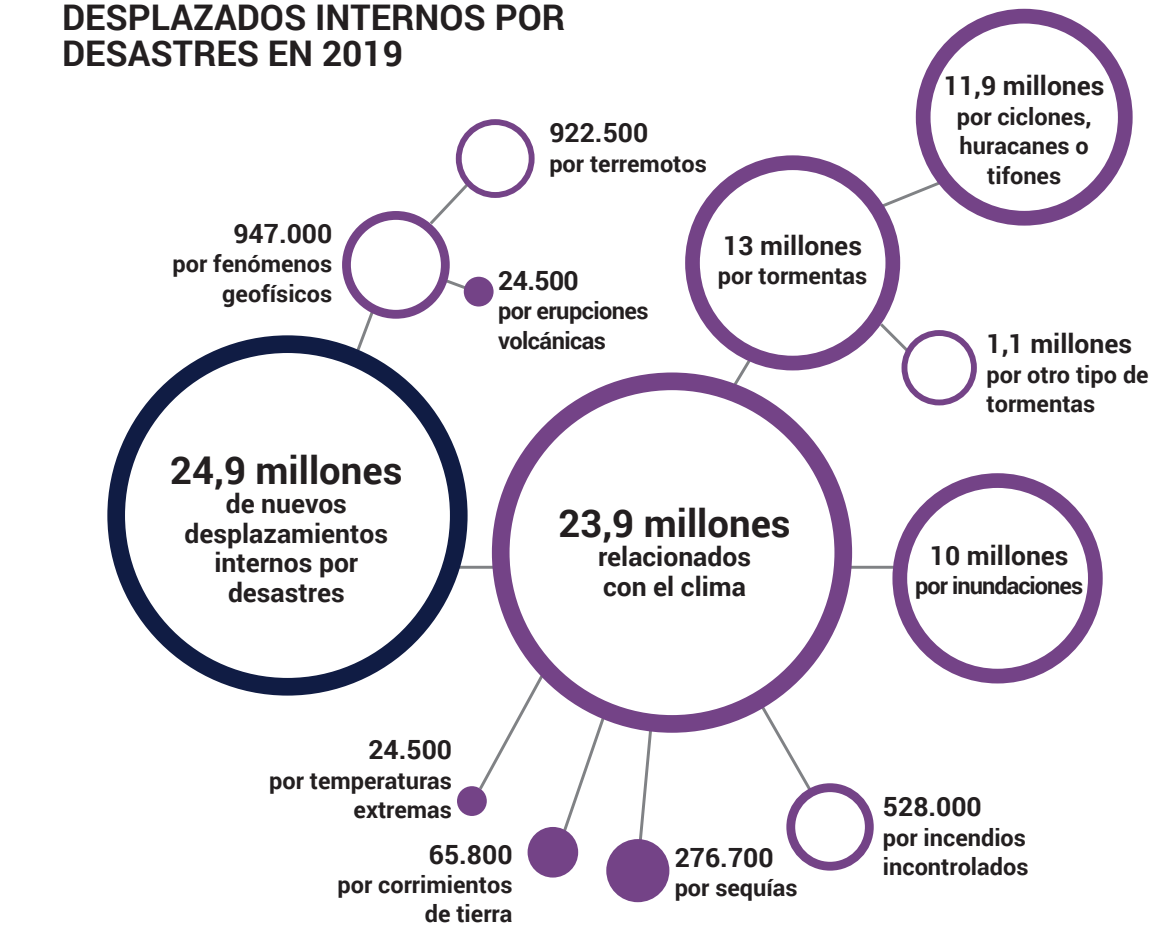
La emergencia climática es una realidad fruto del modelo de desarrollo insostenible de las naciones enriquecidas del Norte global. Es un fenómeno injusto en sus causas y consecuencias pues aunque los responsables son los países del Norte global quienes sufren sus peores consecuencias con las regiones del Sur Global.

Las migraciones climáticas “Comprenden el traslado de una persona o grupos de personas que predominantemente por cambios repentinos o progresivos en el entorno debido a los efectos del cambio climático, están obligados a abandonar su lugar de residencia habitual u optan por hacerlo, ya sea de forma temporal o permanente dentro de un Estado o cruzando una frontera internacional” (OIM, 2019). Es muy importante tener en cuenta la perspectiva de género en las migraciones climáticas pues estos fenómenos de movilidad humana a causa de las crisis climática tienen diferentes consecuencias para hombres o mujeres.

MIGRACIONES CLIMÁTICAS

La emergencia climática es una realidad fruto del modelo de desarrollo insostenible de las naciones enriquecidas del Norte global. Es un fenómeno injusto en sus causas y consecuencias pues aunque los responsables son los países del Norte global quienes sufren sus peores consecuencias con las regiones del Sur Global. Las migraciones climáticas "Comprenden el traslado de una persona o grupos de personas que predominantemente por cambios repentinos o progresivos en el entorno debido a los efectos del cambio climático, están obligados a abandonar su lugar de residencia habitual u optan por hacerlo, ya sea de forma temporal o permanente dentro de un Estado o cruzando una frontera internacional" (OIM, 2019). Es muy importante tener en cuenta la perspectiva de género en las migraciones climáticas pues estos fenómenos de movilidad humana a causa de las crisis climática tienen diferentes consecuencias para hombres o mujeres.

DESPLAZADOS INTERNOS POR DESASTRES EN 2019



FUENTE: Centro de Monitoreo de Desplazamiento Interno (IDMC)

RESILIENCIA CLIMÁTICA

Según el IPCC la resiliencia es "la capacidad de un sistema socioecológico de afrontar un suceso o perturbación peligroso respondiendo o reorganizándose de modo que mantenga su función esencial, su identidad y su estructura, y conservando al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación" (Consejo Ártico, 2013).

Dentro de esto encontramos específicamente la definición de Resiliencia Climática: "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" (Social Climate)

¿Qué son la adaptación al cambio climático y la resiliencia climática?

BID

Adaptación al cambio climático

El proceso de ajuste de los sistemas humanos y naturales a los impactos o efectos reales o esperados del cambio climático. Incluye la adaptación a las fluctuaciones climáticas a corto plazo, la variabilidad interanual y los cambios a más largo plazo durante décadas, y se relaciona con ajustes en comportamientos, prácticas, conjuntos de habilidades, procesos naturales y conocimiento que anticipan cambios a corto, mediano y largo plazo.

Resiliencia

La capacidad de un sistema humano o natural para resistir los impactos de los choques exógenos y hacerles frente o recuperarse de ellos.
El término abarca la capacidad de un sistema para enfrentar múltiples conmociones y estresores (socioeconómicos, relacionados con el mercado, relacionados con el clima) y resistirlos.

Resiliencia climática

La capacidad de un sistema para hacer frente a esos efectos o recuperarse de ellos, al tiempo que conserva los componentes esenciales del sistema original. Fortalecer la resiliencia de un sistema para resistir los choques o estresores relacionados con el clima es donde la adaptación y la resicliencia se cruzan

INTERCONEXIONES: VULNERABILIDAD, MITIGACIÓN, ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA

El MITECO (Gobierno de España) afirma que la adaptación y mitigación son estrategias complementarias: las estrategias de mitigación persiguen reducir las emisiones netas a la atmósfera de gases de efecto invernadero, que son, en última instancia, el alimento del cambio climático antropogénico; las estrategias de adaptación, por su parte, persiguen limitar los riesgos derivados del cambio del clima, reduciendo nuestras vulnerabilidades; a pesar de ser estrategias diferentes, es importante reconocer que mitigación y adaptación son claramente complementarias: sin mitigación, nuestra capacidad adaptativa se verá más rápidamente desbordada.

Por otra parte, una adaptación que no sea baja en emisiones de Gases de Efecto Invernadero carece de sentido, ya que intensifica el cambio cuyos efectos se desean evitar.

Al considerar la desigualdad en la adaptación, podemos centrarnos en la justicia distributiva, cuya intención es maximizar los beneficios y promover la participación de las comunidades más desfavorecidas.

La capacidad de resiliencia reduce la vulnerabilidad de un país al cambio climático junto a otros desafíos globales. Encontramos esta reflexión en el Artículo 7 del Acuerdo de París:
El Acuerdo de París tiene como objetivo fortalecer la respuesta global al cambio climático aumentando la capacidad de todos para adaptarse a los impactos adversos del cambio climático y fomentando la resiliencia climática.

Define un objetivo global sobre adaptación, el objetivo es:

• mejorar la capacidad de adaptación y de resiliencia;

• reducir la vulnerabilidad, con miras a contribuir al desarrollo sostenible;

y asegurar una respuesta de adaptación adecuada en el contexto del objetivo de mantener el calentamiento global promedio muy por debajo de 2 grados C y continuar los esfuerzos para mantenerlo por debajo de 1,5 grados C.

PERSPECTIVA DE GÉNERO

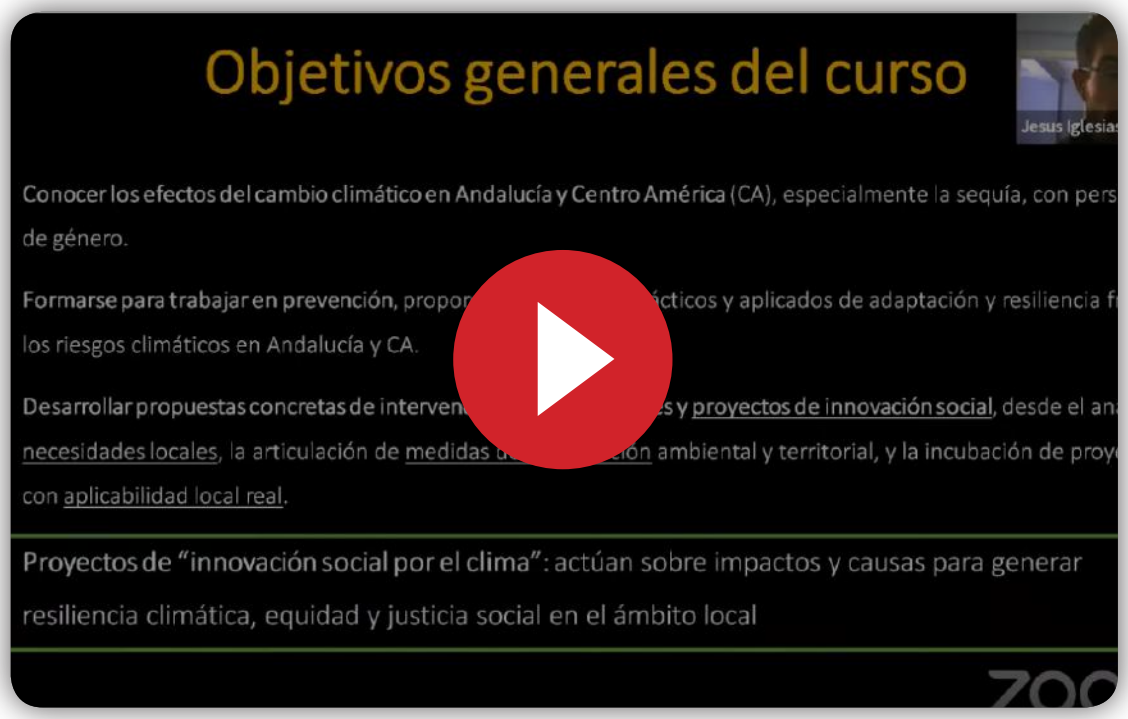
Las zonas más afectadas por los desastres vinculados al cambio climático, y más vulnerables al riesgo climático, cuentan con un mayor porcentaje de mujeres en riesgo de exclusión. Por tanto, la no inclusión de la perspectiva de género en la gestión de riesgos, genera mayor vulnerabilidad y desigualdad hacia las mujeres.

Solo 5 de los 75 estados miembros de la ONU reconocieron considerar importante la perspectiva de género en respuesta a los problemas de seguridad relacionados con los riesgos vinculados al clima.

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS:

Turno Mañana:

Turno Tarde:



Módulo 2: soluciones: Innovación social por el clima.

Parte I: Emprendimiento, gobernanza, cultura y arte

Acceso a la información ampliada y fuentes

PERSPECTIVA DE GÉNERO

Consulta los ejemplos concretos en los materiales específicos sobre emprendimiento social para la acción climática con perspectiva de género.

Comenzamos con el concepto de Ecofeminismo: es una vertiente del feminismo que se sustenta sobre la idea de que existe una relación entre la subordinación de la mujer frente al hombre y la explotación del mundo natural, al considerar que la lógica histórica de propiedad que ha envuelto el dominio de los hombres hacia las mujeres comparte ciertas pautas que se dan en la explotación sobre la naturaleza, entendiendo que ambas formas de degradación y explotación comparten la misma causa. A estos términos hay que incluir las reflexiones sobre cultura humana regenerativa que según Daniel Christian Wahl es saludable, resistente, y adaptable; se preocupa por el planeta y le importa la vida, consciente de que esta es la manera más efectiva de crear un futuro próspero para toda la humanidad. Habría que tener estas reflexiones en cuenta a la hora de crear sistemas públicos, ciudades, arte, arquitectura, etc.

MOVILIZACIÓN SOCIAL Y DEMOCRACIA DIRECTA

El calentamiento global es un reto social que debemos enfrentar y se debe repensar una nueva forma de interacción entre el sistema económico actual y el medioambiente.

Para ello se requiere de fomentar nuevas formas de innovación social y empresarial que favorezcan tanto el comercio como la regeneración del planeta. Adicionalmente, este nuevo escenario actual busca un sistema que tenga la capacidad de resolver desigualdades históricas.

La movilización e iniciativa social ha sido clave para los avances de la transformación económica. Por un lado, las mujeres han logrado destacarse como las principales líderes ambientales y empresariales.

De esta manera, buscan proyectos que involucren a cada vez más mujeres e incentiven su independencia económica mientras promueven la venta de productos que sean más amables con el medioambiente.

Por otro lado, las protestas multitudinarias en Europa y Estados Unidos de agrupaciones como Extinction Rebellion ejercen una presión notable para que los poderes gubernamentales de diferentes países adquieran un compromiso más serio con la reducción de emisión de gases del efecto invernadero. Igualmente, otras entidades como las universidades e incluso asambleas ciudadanas se han adherido a esta causa, logrando cada vez más resultados para conseguir un mundo más verde y justo.

En América Latina se han organizado para crear mesas técnicas agrícolas y comités de aguas e infraestructura, con la intención de resolver las necesidades de poblaciones más desfavorecidas que son más vulnerables al cambio climático por su ubicación geográfica que no les garantiza un acceso constante de servicios básicos o debido a su situación de pobreza.

CULTURAS REGENERATIVAS Y ARTE

Por otro lado, no solamente es suficiente la idea de construir nuevas formas de reducción de contaminación, sino también es clave instaurar una nueva cultura enfocada a la regeneración del planeta. Un nuevo paradigma que incluya el autocuidado y el cuidado del entorno de manera saludable.

En este nuevo paradigma incluiríamos el Arte para el cambio social y la autogestión comunitaria.

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO SOCIAL POR EL CLIMA

Los nuevos modelos de emprendimiento social intentan establecer un tejido empresarial y social más inclusivo y cooperativo. Cada vez más agentes de cambio traen soluciones innovadoras para los retos de una nueva era.

En la ciudad de Málaga, se han llevado a cabo iniciativas de este perfil como el Centro de Innovación La Noria y The Green Ray que promueven alternativas de trabajo con un énfasis en la sostenibilidad y ofrecen nuevas formas de plantear proyectos para el desarrollo de la ciudad.

En el caso de América Latina los nuevos emprendimientos verdes son encabezados por gente joven que tienen una mayor preocupación por el medio ambiente y la posibilidad de llevar a cabo un crecimiento económico que permita una mayor igualdad social.

Latinoamérica ha demostrado ser un laboratorio de innovación social en cuanto a los retos que presenta y el futuro que desea.

La región presenta oportunidades de emprendimiento, educación y cultura para poder promover el desarrollo en donde las emprendedoras juegan un papel fundamental para incentivar el progreso y la cultura sin comprometer el planeta.

METODOLOGÍAS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL POR EL CLIMA

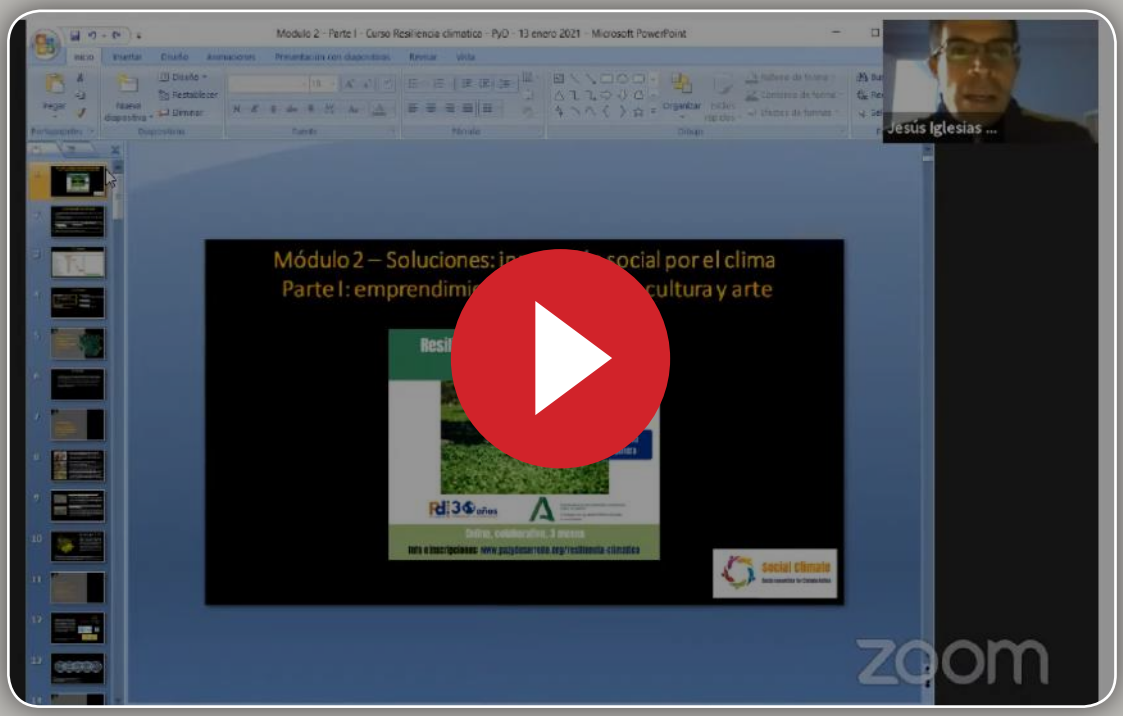
A lo largo de este ebook encontrarás diferentes secciones en las que se ahondará en este tema, para comenzar observa el canva y conforme vayas avanzando en el ebook ve completándolo según avances en tu propio proceso.

Retos (globales) Desigualdades, pobreza, impactos climáticos, pérdida de biodiversidad…	**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** (M. Shuman, Local Futures, Utopies) Lugar, regeneración, conectividad, diversificación, propiedad, cultura, innovación, reinversión, equidad y democracia	**Oportunidades (globales)** Crisis múltiples, cambios sociales y culturales, replicación de innovaciones, finanzas, ciencia y tecnología ...
Retos (locales) Información detallada y contexto de los retos a nivel local	**Propuesta de valor, beneficiarios y colaboradores** 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 her ramientas de las SbN y la localización económica mediante innovación social.		**Oportunidades (locales)** Información detallada y contexto de los retos a nivel local
Estrategia de involucración Público objetivo, objetivos, mensajes clave, canales ...	**Objetivos, misión, visión e impacto esperado** De retos a objetivos a indicadores de impacto sostenible		**Modelo de negocio** Clientes, fuentes de ingresos y costes

Acceso a Plantilla de Emprendimiento

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS:

Turno Mañana:



Turno Tarde:

Acceso a la información ampliada y fuentes

PERSPECTIVA DE GÉNERO Y EMPRENDIMIENTO SOCIAL

La pandemia ha resultado afectar a todos los países, pero ha tenido consecuencias nefastas para aquellos que tienen economías dependientes del turismo o de otras potencias industriales y económicas. Debido a que los viajes se cancelaron y las cadenas de producción y distribución se interrumpieron.

Además, los pequeños y medianos empresarios se vieron en una gran desventaja por la falta de ingresos y la competitividad de las grandes empresas que por su tamaño pudieron mantenerse a flote. Recientemente ante este impacto se generó una mayor conciencia para consumir de manera local y apoyar los comercios nacionales, puesto que son un eje fundamental para la economía nacional. Solo en España las PYMES componen más del 90% del tejido empresarial y generan el 66% de empleos. Apoyar la economía local es apoyar al país y disminuir la dependencia de otros países o empresas extranjeras.

Por otro lado, cabe destacar que la participación entre hombres y mujeres respecto al comportamiento empresarial varían. Los hombres suelen tener un espíritu emprendedor con la intención de generar riqueza, mientras que las mujeres que emprender lo ven como una posibilidad de poder ganarse la vida ante situaciones de dificultades o posibles dificultades económicas. Adicionalmente, la diferencia también radica en la calidad de los emprendimientos. Las mujeres tienden a crear empleos que marcan una diferencia en la comunidad.

Este mismo modelo se replica en América Latina, en donde la población mira el emprendimiento como una forma de salir adelante frente al desempleo.

Estos nuevos modelos de empresa combaten la idea tradicional de atribuirle toda la responsabilidad social y ecológica a los individuos y pretender plantear un mercado de consumo más responsable desde su propia iniciativa. Estos modelos empresariales replantean el funcionamiento de la globalización. Este fenómeno que ha creado un mundo hiperconectado, no solo impulsó la internacionalización del mercado, sino que también marcó nuevas formas de desigualdad social y ambiental. La desfragmentación de las cadenas de producción ha generado una interdependencia que no siempre se marca de manera justa o ventajosa con otros países. Se tiene previsto que el calentamiento global afecte de sobremanera a aquellos países con una economía primaria y que no tienen los recursos para combatir unas condiciones climáticas más duras a diferencia de los países más adinerados. De la misma manera, se considera que en los próximos años la humanidad enfrentará problemas de abastecimiento de agua y los países con menores recursos hídricos o países de ingresos menores tendrían menores posibilidades de solventar estas dificultades.

Con este panorama poco alentador, los nuevos emprendimientos locales verdes buscan que las consecuencias de la globalización que han exacerbado problemas latentes y han causado otras desigualdades se reduzcan. De manera que se desafíe el paradigma actual de globalización. Con principios enfocados en la recuperación del planeta, la diversificación de la economía, innovación, equidad, reinversión, cultura, entre otros aspectos que fortalezcan la participación ciudadana y, por ende, la democracia.

EJEMPLOS DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL LOCAL – INVITADAS A LAS SESIONES FORMATIVAS:

Explora Málaga:
www.exploramalaga.com

Un emprendimiento creado por egresados de la Universidad de Málaga. Tienen como objetivo promover el patrimonio cultural, histórico, artístico de Málaga. Esta empresa esté enfocada en apoyar al comercio local y preservar la ciudad. De manera que se incentive un comercio que favorezca la economía local y se cree un turismo sostenible más amable con la infraestructura de la ciudad. Igualmente se promueve el cuidado del medioambiente.

Verde Quimera:
www.facebook.com/VerdeQuimera/

CONSECUENCIAS DE LA GLOBALIZACIÓN

"La globalización económica es un proceso definido por la desregulación del comercio y las finanzas con el fin de permitir que las empresas y los bancos operen a nivel mundial."

1. Pérdida de medios de vida
2. Degradación ambiental
3. Falta de resiliencia
4. Erosión de la democracia
5. Creciente brecha de riqueza
6. Urbanización insalubre
7. Pérdida de seguridad alimentaria
8. Salud en declive
9. Costes psicológicos
10. Violencia y conflicto

¿QUÉ ES UNA ECONOMÍA LOCAL?

En última instancia, la localización económica se trata de volver a escalar la economía a un nivel humano. Es el proceso de construcción de estructuras económicas que permiten que los bienes y servicios básicos que necesita una comunidad se produzcan a nivel local y regional siempre que sea posible.

PRINCIPIOS DE LA LOCALIZACIÓN ECONÓMICA "NEW LOCAL"

1.Lugar

2.Regeneración

3.Conectividad

4.Diversificación

5.Propiedad Local

6.Cultura

7.Innovación

8.Reinversión

9.Equidad

10.Democracia

BENEFICIOS "NEW LOCAL"

1. Reduce la pobreza
2. Mejora los medios de vida
3. Revitaliza la democracia
4. Sana las divisiones
5. Ralentiza la expansión urbana
6. Mejora la salud ambiental
7. Aumenta la responsabilidad empresarial
8. Aumenta la felicidad humana

Al concepto de New Local debemos incluir el de enfocar esa estrategia desde un activismo de mirada amplia, que abarca tres aspectos:

1. Educarse sobre las causas fundamentales de las crisis del mundo

2. Desarrollar una comprensión profunda del 'panorama general' de funcionan los sistemas sociales y económicos

3. Conectarse y colaborar con diversas personas y movimientos sobre la base de este entendimiento.

¿Qué es una economía local?

Necesidades básicas:
Diversificación →
Soberanía, Resiliencia

En el ejemplo que encontrarás en la plataforma virtual puedes ver estos principios y conceptos aplicados a emprendimientos locales a través de las propias emprendedoras

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS:

Parte III: Soluciones basadas en la naturaleza

Acceso a la información ampliada y fuentes

Acceso a la presentación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza – Med

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS:

Las Soluciones basadas en la Naturaleza involucran a todas las partes interesadas afectadas en todas las fases de desarrollo e implementación. Las partes interesadas se involucran de manera abierta e integral, abarcando cuestiones de equidad y género.

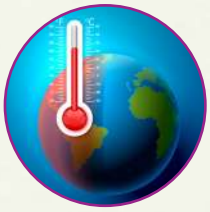
PRESENTACIÓN COMO PONENTE DE ANDRÉS ALCÁNTARA – UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA-MEDITERRÁNEO (www.iucn.org/es)

Andrés es responsable de Soluciones basadas en la Naturaleza del Departamento Corporativo de UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) en el Centro de Cooperación del Mediterráneo. La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN por su sigla en inglés International Union for Conservation of Nature) es una organización internacional dedicada a la conservación de los recursos naturale con más presencia en 160 países. Andrés Alcántara del Departamento de Desarrollo Corporativo del Centro de Cooperación para el Mediterráneo de la UICN. Responsable de la coordinación de proyectos de programas mediterráneos de cooperación de la UE y otras entidades internacionales.

Las soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) comprende que hay una relación entre el bienestar general de la población y el equilibrio del ecosistema. De la misma manera, vela para que ese bienestar, en el cual la economía juega un papel determinante, pueda trabajar acorde a los lineamientos de las actuales necesidades del planeta para su conservación.

Con ello, las metas de SbN es tratar de encontrar un punto en común en donde la sociedad y la naturaleza puedan mantenerse y cuidarse sin que ello comprometa a la otra parte. SbN intenta abarcar una perspectiva en donde los seres humanos sean capaces de adaptarse al entorno desde la obtención de fuentes de energía así como modelos arquitectónicos más respetuosos del medio ambiente. De la misma manera, busca incentivar que haya un interés y preocupación creciente por la población para la regeneración del medio ambiente. SnB promueve una educación con valores ciudadanos e impulsadores de cambio para crear un nuevo sentido de pertenencia dentro de la comunidad que favorezca la protección del entorno. Proporciona nuevo material que les permita a las comunidades aprender sobre relaciones más sanas con el medio ambiente y tiene como objetivo la sensibilización de la población frente a situaciones de riesgo reales frente al cambio climático.

¿QUÉ DESAFÍOS PUEDEN ABORDAR LAS SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA?



Cambio Climático

Seguridad alimentaria

Seguridad hídrica

Salud

Desarrollo socio-económico

Reducción de riesgos de desgaste

Pérdida de biodiversidad y Degradación de ecosistemas

Mediante el taller internacional: "Implementation of Nature Based Solutions to tackle Climate Change Focus on the Mediterranean Region" enfocó las metas para crear un mundo más sostenible en los siguientes elementos:

1. Desafíos sociales
2. Diseño a escala
3. Ganancia neta de biodiversidad
4. Viabilidad económica
5. Gobierno inclusivo
6. Equilibrio de compensaciones
7. Manejo adaptativo
8. Sostenibilidad

De esta manera, con estos estándares, la idea es tener un marco de actuación para que se encuadre dentro de las necesidades de los países del mediterráneo y que sean capaces de adaptarse con las directrices de la agenda 2030. Con estos estándares, se espera despertar un nivel de conciencia para la elaboración de proyectos y ofrecer una guía para que los cooperantes puedan estimar sus resultados y su impacto urbanístico.

En la ciudad de Málaga se desarrolla una red de colaboración, liderado por UICN, entre diferentes actores públicos y privados para contribuir a la transformación de ciudades que sean capaces de convertirse en ciudades resilientes.

Los ejes fundamentales de esta red, que se denomina clúster, agrupa el mundo académico, la administración pública y la industria. Este clúster tiene como prioridad la bioarquitectura, la educación ambiental, planes de negocio y marketing de manera sostenible. Dentro de esta red ya se han entregado propuestas ante la Comisión Europea y son invitados a dar charlas y compartir experiencias mientras mantienen una participación activa en las redes para que las entidades y población interesada puedan hacer seguimiento de su trabajo.

Parte IV: Soluciones basadas en la naturaleza

Acceso a la información ampliada y fuentes

Para ilustrar Soluciones basadas en la Naturaleza enfocadas exclusivamente a los recursos hídricos contamos con dos entidades referentes en este ámbito como son BioAzul y la Fundación Nueva Cultura del Agua que nos presentará el proyecto SeGuía:

BIOAZUL
(www.bioazul.com)

Acceso a la información ampliada y fuentes de las presentación de BioAzul

BIOAZUL se trata de una oficina de ingeniería y consultoría tecnológica, muy activa en actividades de I+D e innovación, enfocada en el desarrollo de soluciones eco-innovadoras y sostenibles para el tratamiento y reutilización (agua y sustancias de valor) del recurso agua. Centran su trabajo en la gestión sostenible del agua y las infraestructuras amables con la administración del agua y manejo. e guía por los lineamientos de SbN, ya que los enfoques del SbN contribuyen a gestionar la calidad, disponibilidad y los riesgos de administración de agua. Tratan de combinar innovación tecnológica con el control del agua. Sus proyectos le dan un tratamiento adecuado a las aguas residuales y reutilizables mientras contribuyen a la modernización de las ciudades y atienden a las preocupaciones y necesidades de la población.

El agua es un recurso preciado para la vida en la tierra, es por ello que BIOAZUL entiende que su trabajo puede afectar a comunidades enteras.

Su trabajo y aportación para combatir el cambio climático se aprecia desde la agenda 2030 en la medida en que el planeta sufre cada vez más un estrés hídrico, esto es, mayores crisis por la falta de agua. Promover su correcta gestión es asegurarse de que este recurso esté disponible para todos para evitar futuras consecuencias humanas y estragos ambientales.

Algunos de los casos de éxito de BIOAZUL son las iniciativas como RichWater que se trata de un sistema integrado de tratamiento de aguas y riego. Su objetivo es que el sistema pueda optimizar la reutilización del agua (https://richwater.eu/) o Aquasure que promueve la sostenibilidad de las actividades de los acuicultores que busca disminuir el impacto de la acuicultura en el medio ambiente, mientras busca alternativas para mejorar la rentabilidad del trabajo y promueve la figura de la mujer dentro de este sector. A nivel internacional, BIOAZUL ha trabajado con la iniciativa "El agua nos une" que actúa en Latinoamérica principalmente. Sus objetivos se concentran en:

1. Huella de Agua: Evaluación, reducción y gestión de los impactos internos en las cadenas de producción de bienes y servicios.

2. Compromiso con la cadena de valor: Participación de proveedores y clientes en la reducción de sus impactos sobre el agua

3. Acciones colectivas en las cuencas hidrográficas: Compromiso de las partes interesadas para desarrollar, en conjunto, acciones para la gestión sostenible del agua y la protección de los ecosistemas (https://www.elaguanosune.org/)

FUNDACIÓN NUEVA CULTURA DEL AGUA (FNCA) (www.fnca.eu)

Acceso a la información ampliada y fuentes de las presentación de Fundación Nueva Cultura del Agua (Proyecto SeGuía)

Nos presentan en concreto su proyecto SeGuía que propone una guía metodológica para la elaboración participada de planes de gestión de riesgo por sequía en pequeñas y medianas poblaciones. Este proyecto busca reforzar las capacidades de pequeñas y medianas poblaciones para gestionar los riesgos por sequía con el fin de minimizar sus impactos socioeconómicos y ambientales, se centraron en los municipios de Puente Genil (Andalucía), Madridejos (Madrid) y Xàbia (C.Valenciana)

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS Y PRESENTACIONES DE BIOAZUL Y FNCA:

Parte V: Agroecología

Acceso a la información ampliada y fuentes

En este módulo contamos con la presencia de Ecoherencia y Miguel Ángel Quesada (doctor, docente e investigador en Biología en la UMA)

¿QUÉ ES LA AGROECOLOGÍA?

La agroecología es una disciplina científica, un conjunto de prácticas y un movimiento social. Como ciencia, estudia cómo los diferentes componentes del agroecosistema interactúan. Como un conjunto de prácticas, busca sistemas agrícolas sostenibles que optimizan y estabilizan la producción. Como movimiento social, persigue papeles multifuncionales para la agricultura, promueve la justicia social, nutre la identidad y la cultura y refuerza la viabilidad económica de las zonas rurales. Para profundizar en la Agroecología contamos con la Cooperativa Ecoherencia (https://www.ecoherencia.es/) que nos trae una formación sobre la importancia y la aplicación de la agroecología.

La agroecología es el planteamiento de poder realizar nuevas formas de cultivo sostenible dado que la agricultura intensiva ha causado una erosión del suelo y con ello trae nuevas consecuencias como plagas y enfermedades.

Todos estos efectos ponen en riesgo el futuro de la seguridad alimentaria para las próximas.

A raíz de este problema, se crean nuevos proyectos enfocados en la preservación de medio ambiente del campo, del eco feminismo con énfasis en las mujeres campesinas y la búsqueda de nuevas alternativas viables y sostenibles.

AGROECOLOGÍA

> ***La agroecología es una disciplina científica, un conjunto de prácticas y un movimiento social. Como ciencia, estudia cómo los diferentes componentes del agroecosistema interactúan. Como un conjunto de prácticas, busca sistemas agrícolas sostenibles que optimizan y estabilizan la producción. Como movimiento social, persigue papeles multifuncionales para la agricultura, promueve la justicia social, nutre la identidad y la cultura, y refuerza la viabilidad económica de las zonas rurales.***
>
> *FAO, 2017*

Algunas propuestas agroecológicas

Libre de químicos

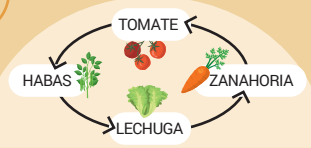
Asociación de cultivos

Fresa Ajo

Prevención de plagas

> Fertilización orgánica
> Biopreparados

Rotación de cultivos



Biodiversidad

Variedades tradicionales

Semillas de polinización abierta

Creación de ecosistemas

Suelo vivo

Uso de acolchado

Acolchado

Disminuye la evapotranspiración

Protege de la erosión

Reducción del arado

Cultivo en terrrazas y líneas clave

Es la base de la vida para los cultivos

>ESTIÉRCOL
>ABONO VERDE
>COMPOST
>BOKASHI
>YERMICOMPOST

Soberanía alimentaria

>EMPLEO JUSTO Y DIGNO
>VÍNCULOS ENTRE AGRICULTORES Y CONSUMIDORES
>ACCESO A LA ALIMENTACIÓN
>ALIMENTOS SEGUROS

Canales cortos

Sistema participativo de garantía -SPG-

Uso eficiente de los recursos

Riego eficiente

Compost

Evitar la dependencia de insumos externos y la generación de residuos

Plantas multifuncionales

Integración de los animales

Fauna auxiliar

Gallina Feliz

Polinizadores

Depredadores

Bienestar animal

Recursos

Ecoherencia lo forman ambientólogos, restauradores de ecosistemas, educadores ambientales y permacultores, con formación y experiencia en proyectos de diferentes países (Argentina, Australia, Brasil, Costa Rica, Chile, Francia, Inglaterra, Portugal y Suecia).

En España, numerosas entidades sin ánimo de lucro, empresas privadas y organismos públicos participan en sus actividades. Como ellas mismas dicen: "Apostamos por los valores cooperativos y la economía social como herramienta de trabajo colectivo.

Nuestros proyectos promueven la innovación social y la creación de sinergias como mecanismos para dar respuesta a los desafíos actuales.

Aportamos una visión sistémica global y ofrecemos una formación de calidad basada en la participación del alumnado y la diversión como metodología de aprendizaje"

Acceso a la presentación ampliada de Ecoherencia

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS Y PRESENTACIÓN DE ECOHERENCIA Y MIGUEL ÁNGEL QUESADA:

Módulo 3: Cooperación, comunicación e incidencia política.

Parte I: ODS y Educación ambiental

Acceso a la información ampliada y fuentes

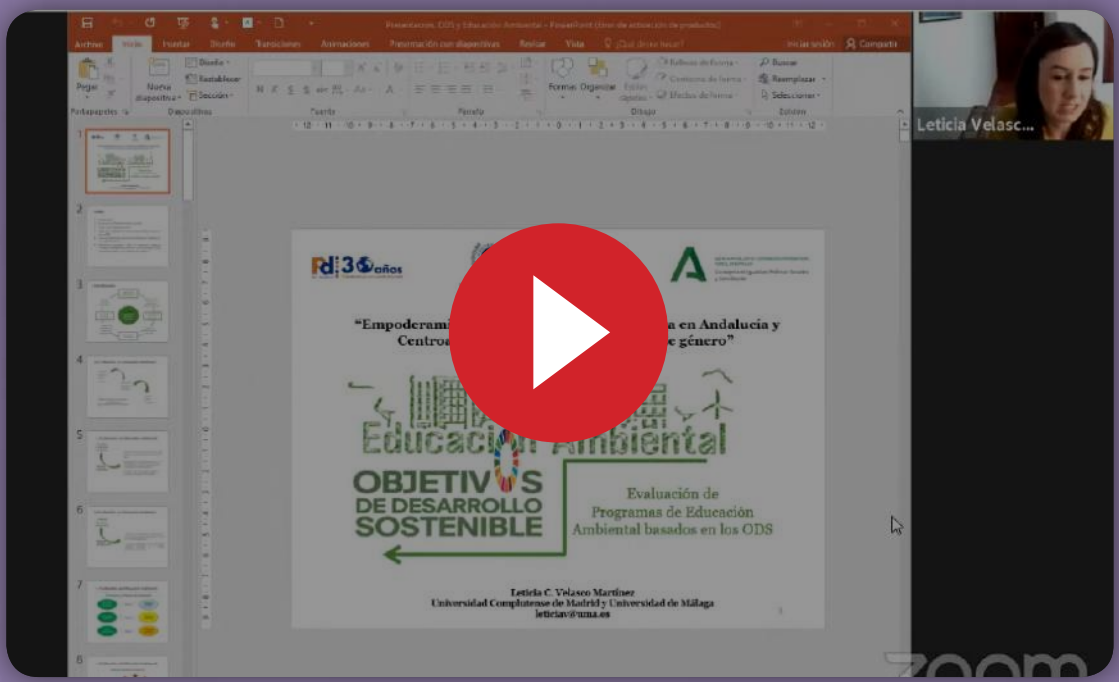
En esta parte del módulo tres profundizaremos en el ámbito de la Educación Ambiental a través de Leticia Velasco (Doctora, docente e investigadora en la UCM y UMA) y Rubén Quintanilla (Director general de Fundación Salvadoreña para la Promoción Social y el Desarrollo Económico - Funsalprodese)

Acceso a presentación de Leticia Velasco sobre Educación Ambiental y su evaluación a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030

Acceso a la presentación de Rubén Quintanilla donde profundiza en experiencias de resiliencia climática en Centroamérica, ya que es una región muy vulnerable a los impactos de crisis humanitarias y exacerbadas por cambio climático, por tal razón es muy necesario realizar un constante seguimiento a las amenazas como por ejemplo las tormentas, recursos hídricos o falta de soberanía alimentaria

Definición dinámica y alcance de los programa de educación ambiental

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS:



Parte II: Comunicación por el clima

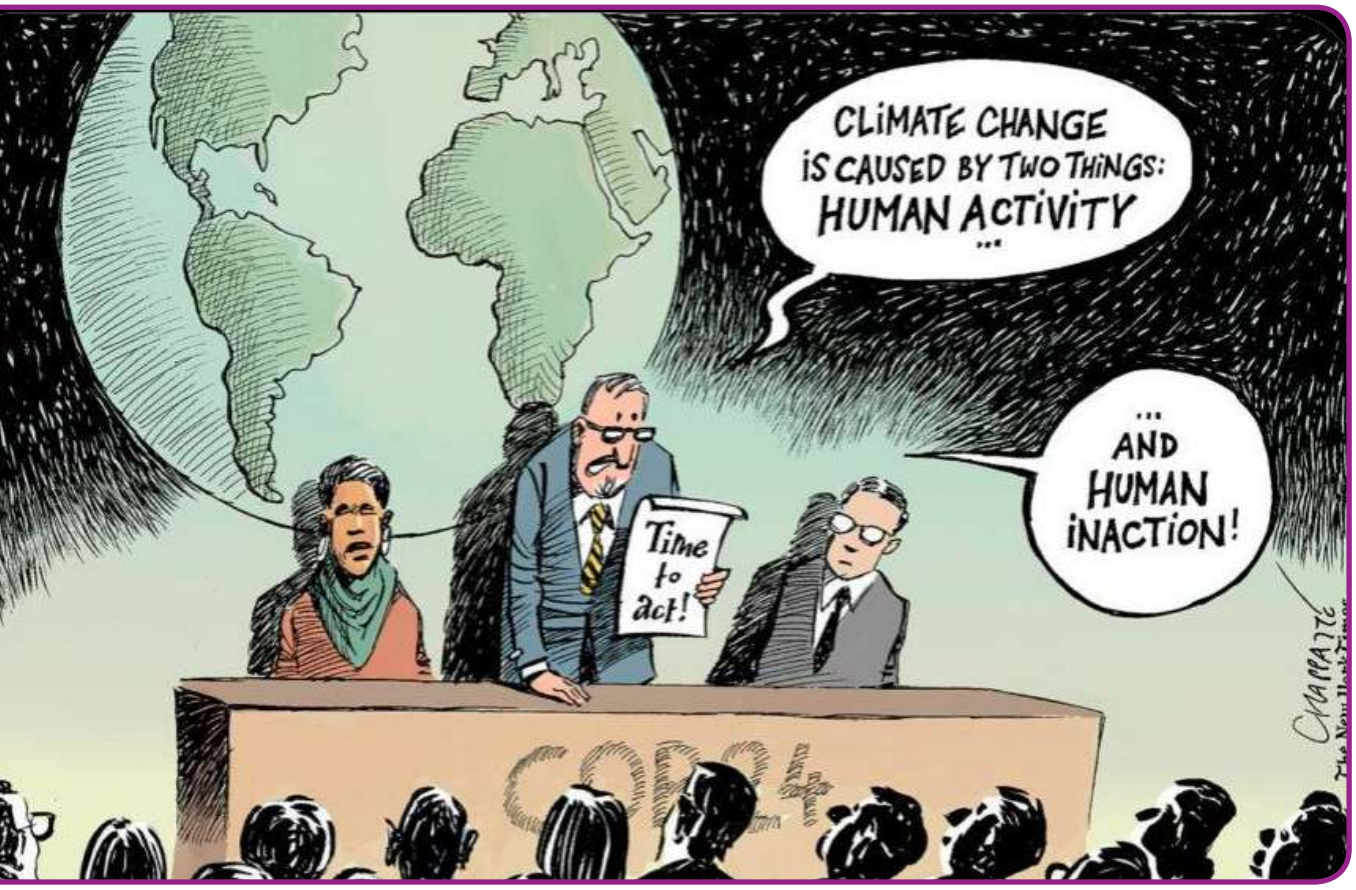
Acceso a la información ampliada y fuentes

La comunicación por el clima es más necesaria que nunca pues el único problema no es la "negación" del cambio climático. El problema es la "resistencia" psicológica que ha echado a raíces en gran parte de la población y que obedece a causas complejas, muy relacionadas con nuestra propia condición de "humanos".

"Nuestros cerebros están programados para responder a amenazas concretas, visibles y urgentes. Somos capaces de vislumbrar el futuro, pero no reaccionamos hasta que tenemos el peligro delante. Y por eso una amenaza abstracta, invisible y hasta cierto punto "lejana" como el cambio climático no provoca una acción colectiva" (George Marshall).

Para ilustrar este proceso tan importante y necesario en los proyectos o iniciativas relativas a la crisis climática contamos con la presencia de Izan Guerrero (periodista especialista en medio ambiente y sostenibilidad).

Accede a la presentación de Izan ampliada



En esta parte del curso contamos con Axel Martínez Nieto que desde Nicaragua explicó en profundidad el Programa Agua, Clima y Desarrollo, de resiliencia climática con perspectiva de género ejecutado por Global Water Partnership (GWP). En dicha iniciativa, se instaló un sistema de almacenamiento de agua basado en la tecnología de la bolsa de geomembrana en la comunidad de los Balcanes en Honduras. Adicionalmente, se impartieron talleres de capacitación entre la comunidad para su gestión. Hasta el año 2019 más de 200 familias se vieron beneficiadas de este suministro de agua.

Accede a la presentación de Axel Martínez ampliada

En Andalucía contamos con la iniciativa "Ruta del Clima" con Explora Málaga, Social Climate y la Asociación Líbero. Una iniciativa creada para fomentar una forma de turismo alternativo y responsable. Promueve plantear soluciones verdes que permitan cuidar el medioambiente y que los ciudadanos y turistas disfruten de un entorno más cuidado.

La Ruta del Clima se articula con los principios de Ciencia, Justicia Social y la colaboración de Cooperación siguiendo las directrices de Soluciones Basados en la Naturaleza.

Para lograr sus objetivos incentiva la movilización social y el pensamiento crítico. El objetivo es que se replique y realice en muchas otras ciudades y áreas.

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS E INTERVENCIONES DE IZAN GUERRERO Y AXEL MARTÍNEZ:

Módulo 4: Experiencias, conclusiones y preincubación.

Parte I: Experiencias y conclusiones

Acceso a la información ampliada y fuentes

GÉNERO Y CLIMA

Algunas de las conclusiones principales en lo relativo a la resiliencia climática con perspectiva de género es:

• 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. Género y clima

• Las migraciones vinculadas al clima ya triplican las migraciones derivadas de conflictos bélicos o violencia (23,9 millones de nuevos desplazamientos).

•El 80% de las personas 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.

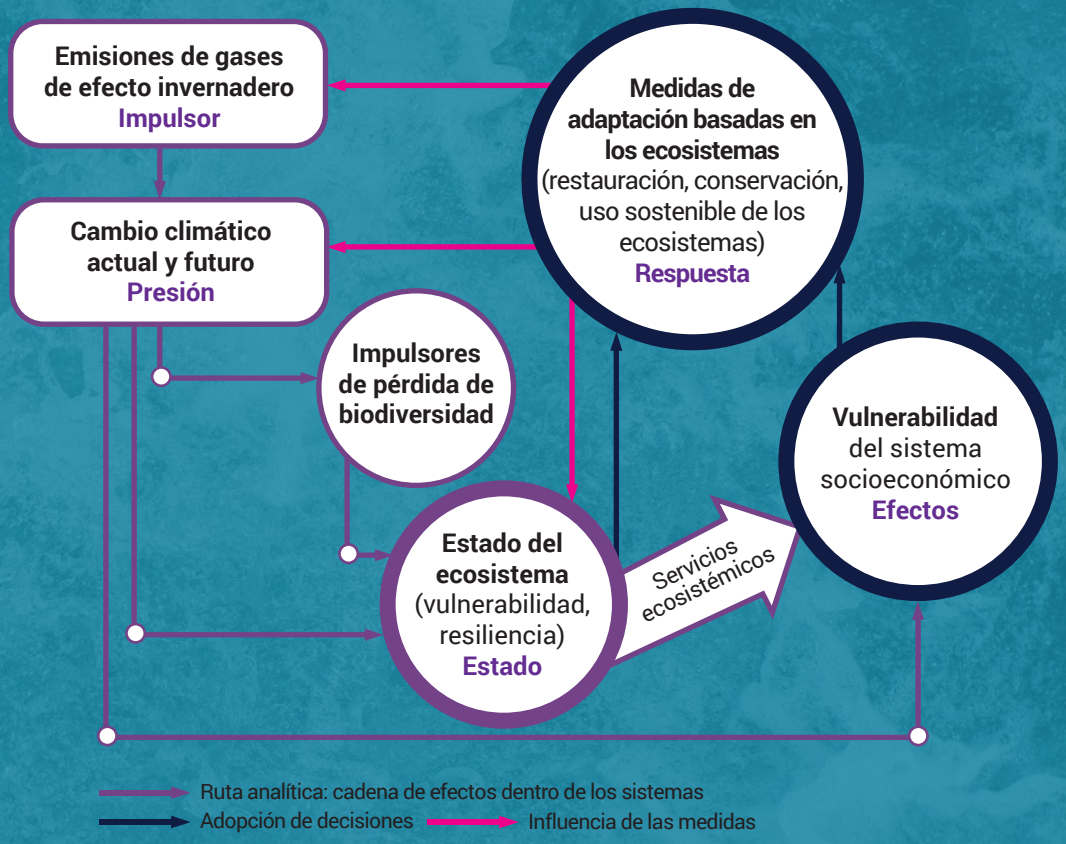
• En materia de soluciones (SbN, agroecología, etc.) incluir la perspectiva de género enriquece los equipos de trabajo, los resultados obtenidos y aumenta las posibilidades de éxito.

La conclusión más obvia: nos estamos quedando sin tiempo, debe haber un cambio sistémico profundo a través de políticas verdes, muy importante a su vez implementar el enfoque de responsabilidad compartida pero diferenciada y basada en los principios de justicia climática.

Como experiencia inspiradora motivada por la ciudadanía y que se basa en los principios de la resiliencia climática contamos con Barrios por el Clima Córdoba a través de Lola Pajuelo, quién nos contará los orígenes de este proyecto y su funcionamiento en la actualidad. Este proyecto es un ejemplo de gobernanza ciudadana por el clima y ha conseguido gran concienciación

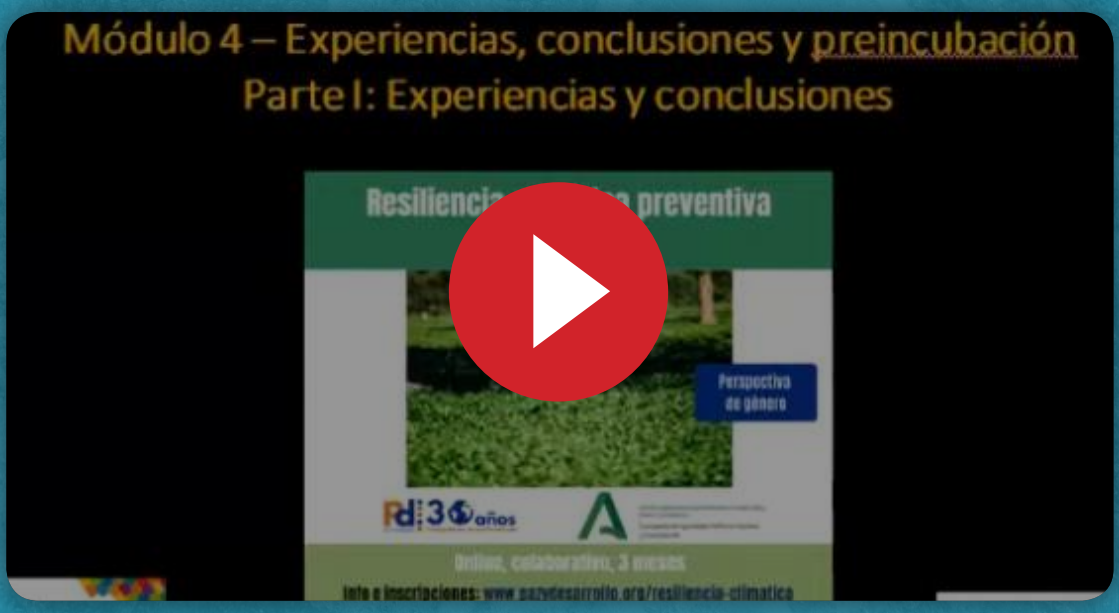
y sensibilización ciudadana, apoyo institucional a todas las actividades desarrolladas y compromiso político para desarrollar un plan de choque para frenar los efectos del cambio climático.

Acceso a la presentación de Barrios por el Clima



Marco analítico para medidas de AbE. Fuente: Giz, Adaptación basada en los ecosistemas (AbE)

VISIONADO SESIONES FORMATIVAS E INTERVENCIÓN DE LOLA PAJUELO (BARRIOS POR EL CLIMA):



JORNADA DE TRANSFERENCIA: Experiencias locales de éxito y buenas prácticas en resiliencia climática preventiva entre Andalucía y Centroamérica.

Tras la finalización del proceso formativo «Empoderamiento para la resiliencia climática en Andalucía y Centro América desde una perspectiva de género» cuyos materiales y sesiones hemos ido desgranando en este ebook, se organizaron las "Jornadas de Transferencia de experiencias locales de éxito y buenas prácticas en resiliencia climática preventiva entre Andalucía y Centroamérica". En estas jornadas las personas participantes en el curso presentaron sus proyectos realizados durante el proceso formativo.

El objetivo de estas transferencias ha sido buscar la réplica de dichas experiencias mediante los proyectos de innovación social desarrollados durante el último módulo del curso con mayor grado de aplicabilidad local (potencial de viabilidad, réplica y expansión).

Con posterioridad los proyectos y personas que así lo decidan serán incubados a través de tutorías y acompañamientos realizados por personas expertas.

ACCESO A LA VISUALIZACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE LOS PROYECTOS EN LAS JORNADAS DE TRANSFERENCIA

INCUBACIÓN DE PROYECTOS

La incubación de proyectos, previamente presentados como trabajos finales del proceso formativo, tuvo una duración de tres meses y aunque las tutorías se adaptaron a los diferentes proyectos y objetivos en general el proceso se dividió en las siguientes fases:

• (3 semanas) Identificación de hipótesis tras la propuesta de valor ya definida; transformación de las mismas en preguntas dirigidas a los grupos de interés concernidos (clientes, beneficiarias, colaboradores, financiadoras...) con sus metodologías y canales; realización de la encuesta y validación/descarte de las hipótesis para la mejora de la propuesta de valor

• (2 semanas) Diseño del modelo de negocio: cálculo detallado de la estructura de costes y estudio de mercado (precios de productos/servicios similares)

• (4 semanas) Preparación de prueba de mercado: construcción de MPV (mín prod viable), precio, diseño y posible realización de primer momento de venta vía acción comercial propia o dentro de una feria (online posiblemente) del sector preexistente

• (1 semana) Feedback, conclusiones, mejora y preparación de presentaciones finales

Acceso a metodología de emprendimiento social

Y BREVE EXPLICACIÓN DE LA MISMA:

Con posterioridad las personas que estuvieron presentes en el proceso de incubación presentaron sus proyectos de cara a crear redes futuras de trabajo, posibles financiadores, colaboradores o sponsors.

Acceso a la presentación de los proyectos incubados

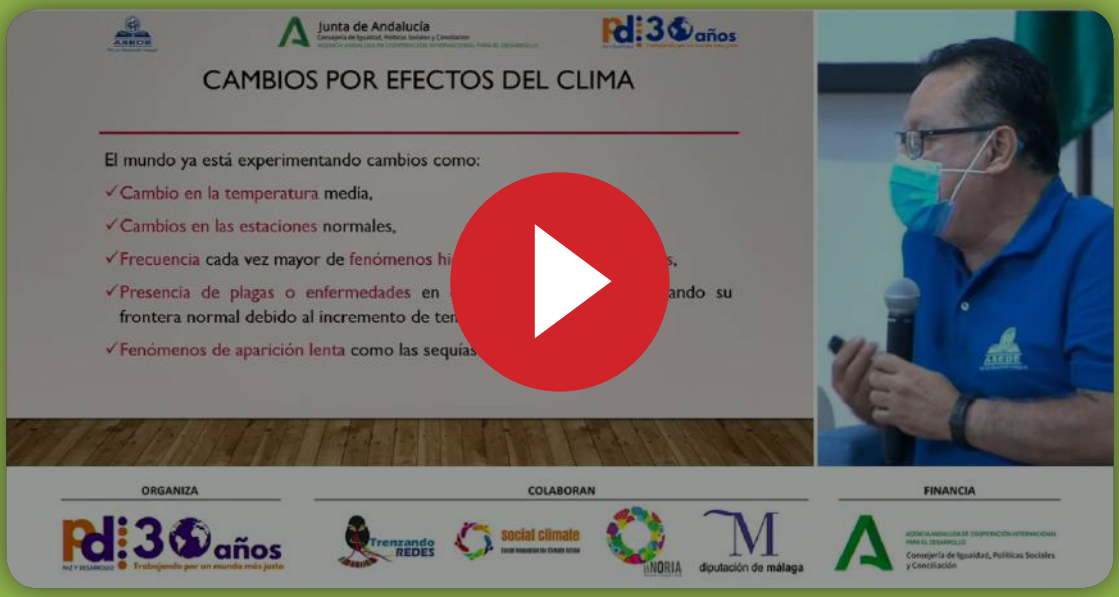
SEMINARIO INTERNACIONAL “Experiencias y planes de acción local e innovación para la resiliencia climática en Andalucía y Centroamérica desde una perspectiva de género”

Este Seminario Internacional sobre Resiliencia Climática tuvo lugar en **La Noria: Espacio de Innovación Social** de la Diputación de Málaga los días 6 y 7 de octubre.

Puedes consultar el programa completo aquí

Puedes ver en los siguientes enlaces las grabaciones de los dos días del Seminario (en la descripción de cada vídeo se encuentran los minutos señalados por cada sesión) para que podáis visualizar y compartir.

VISUALIZACIÓN DÍA 6 DE OCTUBRE



VISUALIZACIÓN DÍA 7 DE OCTUBRE

El principal objetivo de este encuentro semipresencial ha sido difundir herramientas e iniciativas en resiliencia climática en un espacio abierto a la ciudadanía sobre experiencias y planes de acción local entre Andalucía y CA desde una perspectiva de género.

De manera complementaria este Seminario ha sido una forma de compartir el contenido y conocimiento generado desde el comienzo del proyecto para hacerlo disponible a un público más amplio.

Encuentra toda la información aquí

MATERIALES

Todos los materiales utilizados junto a la bibliografía pueden ser encontrados aquí

PAZ Y DESARROLLO

-GRACIAS POR VUESTRO
COMPROMISO-

PAZ Y DESARROLLO

www.pazydesarrollo.org

pazydesarrollo@pazydesarrollo.org