MODULO 2
RECURSOS

[1]El cambio climático es el tema que define nuestros tiempos. Cada día, más y más personas se involucran en la acción climática.
Los expertos en cambio climático ya están familiarizados con los términos y conceptos, pero si recién te unes a la discusión, puede ser bastante difícil comprender todo a la vez.
Es por eso que preparamos este recurso. Si tienes dificultades para mantenerte al día con la conversación sobre el clima, este diccionario es para ti.
Te invitamos a leerlo, marcarlo como favorito, utilizarlo en tu trabajo por la acción climática.
Y prometemos actualizarlo regularmente con nuevos términos, para que podamos impulsar juntos la acción climática colectiva.

“Tiempo vs. Clima

/ˈtjem po/ *sustantivo* /ˈkli ma/ *sustantivo*

El tiempo se refiere a las condiciones atmosféricas en un momento determinado y en un lugar determinado, incluida la temperatura, la humedad, las precipitaciones, la nubosidad, el viento y la visibilidad. Las condiciones meteorológicas no ocurren de forma aislada, tienen un efecto dominó. Las condiciones en una región eventualmente afectarán aquellas a cientos o miles de kilómetros de distancia.
El clima es el promedio de patrones meteorológicos en un área específica durante un período de tiempo más largo, generalmente 30 años o más, que representa el estado general del sistema climático.
La actividad humana en la era industrial, y particularmente durante el siglo pasado, está alterando significativamente el clima de nuestro planeta a través de la liberación de gases de efecto invernadero nocivos.

[1] Tomado de la página de Naciones Unidas. https://climatepromise.undp.org/es/news-and-stories/el-diccionario-climatico-una-guia-practica-para-el-cambio-climatico.

Gases de efecto invernadero

/ˈga sez ðe e ˈfek to im ber na ˈðe ro/ *sustantivo*

Los gases de efecto invernadero son gases que atrapan el calor en la atmósfera, provocando el calentamiento global y el cambio climático. Los principales gases de efecto invernadero emitidos por la actividad humana son el dióxido de carbono, el metano y el óxido nitroso, así como los gases fluorados utilizados para la refrigeración. Para evitar un cambio climático catastrófico, los gobiernos del mundo deben trabajar juntos para reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero y mantener el calentamiento global por debajo de 1,5 °C.

Calentamiento global vs. Cambio climático

/ˌka len ta ˈmjen to ɣlo ˈβal/ *sustantivo* /ˈkam bjo kli ˈma ti ko/ *sustantivo*

El calentamiento global es un aumento en la temperatura superficial promedio de la Tierra que ocurre cuando aumenta la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Estos gases absorben más radiación solar y atrapan más calor, provocando así que el planeta se caliente más. La quema de combustibles fósiles, la tala de bosques y la cría de ganado son algunas de las actividades humanas que liberan gases de efecto invernadero y contribuyen al calentamiento global.

El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo en el clima de la Tierra, que provocan el calentamiento de la atmósfera, el océano y el suelo. El cambio climático afecta el equilibrio de los ecosistemas que sustentan la vida y la biodiversidad, e impacta también en la salud. Asimismo provoca fenómenos meteorológicos más extremos, como huracanes, inundaciones, olas de calor y sequías más intensas y/o más frecuentes, y conduce al aumento del nivel del mar y la erosión costera como consecuencia del calentamiento del océano, el derretimiento de los glaciares y la pérdida de casquetes de hielo.

Crisis climática

/ˈkri sis kli ˈma tik/ *sustantivo*

La crisis climática se refiere a los graves problemas que están causando o pueden causar los cambios en el clima del planeta. Desde la década de 1800, la temperatura promedio de la Tierra ha aumentado en 1,1 °C, lo que ya ha generado daños significativos en muchas partes del mundo. Los científicos esperan que una subida por encima de 1,5 °C conduzca a una serie de puntos de inflexión peligrosos que harían que impactara de manera irreversible y suponen una amenaza muy grave para la civilización humana.

Bucle de retroalimentación

/ˈbu kle ðe re tro a li men ta ˈθjon/ sustantivo

Los bucles de retroalimentación climática ocurren cuando un cambio en el clima conduce a más cambios, y se inicia una reacción en cadena que se refuerza con el paso del tiempo. En última instancia, los bucles de retroalimentación pueden provocar puntos de inflexión, y en ese momento los cambios en los sistemas climáticos del planeta se tornan graves e irreversibles.

Actualmente, los científicos saben que existen bucles de retroalimentación graves que están agudizando el calentamiento global. Por ejemplo, a medida que se derrite el hielo marino del Ártico, las aguas oceánicas más oscuras absorben más calor, lo que acelera el proceso de calentamiento y provoca un mayor derretimiento del hielo. Del mismo modo, los incendios forestales arrasan con los bosques y así se emiten gases de efecto invernadero, lo que provoca más calentamiento y más incendios forestales. Otros bucles de retroalimentación son el deshielo del permafrost, la muerte regresiva de especies forestales y las plagas de insectos.

Punto de inflexión

/ˈpun to ðe iŋ flek ˈsjon/ sustantivo

Un punto de inflexión es un umbral después del cual ciertos cambios causados por el cambio climático se vuelven irreversibles. Estos cambios pueden provocar impactos abruptos y peligrosos con implicaciones muy graves para el futuro de nuestro planeta.

La comunidad científica ya ha identificado varias áreas de preocupación, como la desaparición de bosques y corales, el derretimiento del permafrost y los glaciares, y el calentamiento y la acidificación de los océanos profundos, pero se necesita más investigación.

Rebasamiento climático

/re βa sa ˈmjen to kli ˈma ti ko/ sustantivo

De conformidad con el Acuerdo de París, se espera que los países adopten las medidas necesarias para limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 °C. Pero incluso en el mejor de los casos hay una gran probabilidad de rebasar estos objetivos, aunque sea de forma temporal. El rebasamiento climático se refiere al período en el que el calentamiento supere los 1,5 °C antes de comenzar a disminuir. Este período probablemente tendrá lugar a mediados de siglo.

Cuanto más dure el rebasamiento climático, más peligroso se tornará. Un período prolongado de temperaturas globales altas tendrá efectos devastadores e irreversibles sobre los ecosistemas naturales, la biodiversidad y las comunidades humanas, especialmente en las zonas secas y costeras,

y en otras áreas vulnerables. Reducir drásticamente las emisiones en esta década cobra especial importancia para limitar la duración y la repercusión del rebasamiento climático.

Mitigación

/mitiɣaˈθjon/ *sustantivo*

La mitigación se refiere a cualquier acción tomada por los gobiernos, las empresas y las personas para reducir, secuestrar o prevenir las emisiones de gases de efecto invernadero.
Los ejemplos de mitigación incluyen la transición a energías renovables como la eólica y la solar, la inversión en transporte libre de carbono, la promoción de la agricultura y el uso de la tierra sostenibles, la plantación de bosques para que actúen como reservas de carbono y el cambio de prácticas de consumo y comportamientos alimentarios.
¿*Sabías que*: para limitar el calentamiento global a 1,5 °C, los científicos han establecido que el mundo debe tomar medidas de mitigación para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 45 % antes de 2030 y alcanzar las cero emisiones netas de CO2 para mediados de siglo?

Adaptación

/aðapta'sjon/ *sustantivo*

La adaptación se refiere a las acciones que ayudan a reducir la vulnerabilidad a los impactos actuales o esperados del cambio climático.
Los ejemplos de adaptación incluyen la siembra de variedades de cultivos que sean más resistentes a la sequía o a las condiciones cambiantes, la gestión de la tierra para reducir los riesgos de incendios forestales, la construcción de defensas más sólidas contra inundaciones, la reubicación de la infraestructura de las áreas costeras afectadas por el aumento del nivel del mar y el desarrollo de mecanismos de seguros específicos para las amenazas relacionadas con el clima.

Resiliencia

/resiˈljenθja/ *sustantivo*

La resiliencia es la capacidad de una comunidad o ambiente para anticipar y manejar eventos climáticos peligrosos, recuperarse y transformarse después del impacto subsiguiente, con un daño mínimo al bienestar social, la actividad económica y el medio ambiente.
Los ejemplos de aumento de la resiliencia en una comunidad incluyen la planificación a largo plazo, los sistemas de alerta temprana, la capacitación en nuevas habilidades, la diversificación de las fuentes de ingresos de los hogares, el fortalecimiento de las soluciones basadas en la naturaleza y la creación de capacidades comunitarias sólidas de respuesta y recuperación.

Huella de carbono

/ˈwe ʎa ðe karˈβo no/ sustantivo

Una huella de carbono es una medida de emisiones de gases de efecto invernadero que se liberan a la atmósfera por parte de un individuo u organización, o como consecuencia de un producto o actividad. Una mayor huella de carbono supone más emisiones de dióxido de carbono y de metano, y, por lo tanto, una contribución más grande a la crisis climática.
Medir la huella de carbono de una persona u organización conlleva analizar las emisiones directas provocadas por la quema de combustibles fósiles para la producción de energía, la calefacción, y el transporte aéreo y terrestre, así como las emisiones indirectas provocadas por la producción y el desecho de todos los alimentos, bienes manufacturados y servicios que consumen.
Las huellas de carbono se pueden reducir al utilizar fuentes de energía con bajas emisiones de carbono, como la eólica y la solar, mejorando la eficiencia energética, fortaleciendo las políticas y normativas de las industrias, modificando los hábitos de compra y de viajes, y reduciendo el consumo de carne y el desperdicio de alimentos.

Justicia climática

/ˈxus ˈti θja kliˈma ti ka/ sustantivo

La justicia climática implica colocar la equidad y los derechos humanos en el centro de la toma de decisiones y de las acciones en materia de cambio climático.

Un aspecto de la justicia climática está vinculado a la desigual responsabilidad histórica que tienen los países en relación con la crisis climática. El concepto supone que los países, los distintos sectores y las empresas que se hayan enriquecido gracias a actividades con altas emisiones de gases de efecto invernadero asuman la responsabilidad de mitigar los efectos del cambio climático sobre los actores perjudicados, en particular los países y las comunidades más vulnerables, que son generalmente quienes han contribuido menos a la crisis.

Incluso dentro del mismo país, debido a desigualdades estructurales basadas en diferencias de raza, etnia, género y situación socioeconómica, las responsabilidades al afrontar el cambio climático deben repartirse de forma justa, con la mayor carga puesta sobre quienes han contribuido en mayor medida a la crisis y que se han beneficiado más de ella.

Otro aspecto de la justicia climática es el intergeneracional. Los niños y los jóvenes de hoy no han contribuido a la crisis climática de forma significativa, pero se verán gravemente perjudicados por los efectos del cambio climático a medida que avancen en la vida. Como sus derechos humanos están vulnerados por las decisiones de generaciones pasadas, deben asumir un papel central en la toma de decisiones y adopción de medidas en materia climática.

“Soluciones basadas en la naturaleza

/so lu ˈθjo nes βa ˈsa ðas en la na tu ra ˈle θa/ *sustantivo*

Las soluciones basadas en la naturaleza apoyan la adaptación y mitigación del cambio climático mediante el uso de sistemas y procesos naturales para restaurar ecosistemas, conservar la biodiversidad y permitir medios de vida sostenibles. Son acciones que priorizan los ecosistemas y la biodiversidad y están diseñadas e implementadas con el pleno compromiso y consentimiento de las comunidades locales y los Pueblos Indígenas.

Los ejemplos incluyen los techos verdes y los parques y jardines urbanos, la recuperación de humedales, sabanas y otros ecosistemas, la conservación de bosques de manglares o el cambio a prácticas agrícolas regenerativas.

¿*Sabías que*: las soluciones basadas en la naturaleza se consideran beneficiosas para las personas y la naturaleza? Pueden crear empleos, brindar oportunidades de medios de vida nuevas y más resilientes y aumentar los ingresos al mismo tiempo que protegen el planeta.

Conocimiento indígena

/ko no θi ˈmjen to in ˈdi xe na/ sustantivo

Los modos de vida de los pueblos indígenas implican bajas emisiones de carbono de forma inherente, y profundizan el equilibrio entre los seres humanos y el mundo natural. Sus prácticas tradicionales tienen un bajo impacto sobre el ambiente y son sensibles a la naturaleza, ya que promueven ecosistemas autosostenibles.

Los pueblos indígenas fueron de los primeros en notar el cambio climático, y su conocimiento y sus prácticas ayudan a atravesarlo y a adaptarse a sus efectos. El conocimiento indígena, que es intergeneracional y comunitario, es una fuente de soluciones climáticas de gran valor que pueden favorecer la mitigación, mejorar la adaptación y aumentar la resiliencia. También puede complementar la evidencia científica con información minuciosa del entorno, que es clave para evaluar las posibles situaciones de cambio climático.

Los pueblos indígenas protegen alrededor de un 80 % de la biodiversidad del planeta, pero se los sigue excluyendo de casi todos los procesos de toma de decisiones sobre cambio climático del mundo. Su conocimiento colectivo, sus ideas valiosas, sus derechos a tierras ancestrales, territorios y recursos y sus formas de vida deben reconocerse e incluirse en todas las acciones y políticas en materia climática.

Pérdidas y daños

/ˈper ðɪ ðas i ˈda ɲos/ sustantivo

No existe una definición acordada de "pérdidas y daños" en las negociaciones climáticas internacionales. Sin embargo, el término puede referirse a los impactos inevitables del cambio climático que ocurren a pesar de, o en ausencia de, mitigación y adaptación. Es importante destacar que existen límites a lo que la adaptación puede lograr; cuando se cruzan los puntos de inflexión, los impactos del cambio climático pueden volverse inevitables.

Las pérdidas y los daños pueden referirse tanto a pérdidas económicas como no económicas. Las pérdidas y daños económicos pueden incluir costos de reconstrucción de infraestructura que ha sido dañada repetidamente debido a ciclones o inundaciones, o la pérdida de tierras costeras (y viviendas y negocios) debido al aumento del nivel del mar y la erosión costera.

Las pérdidas y daños no económicos incluyen impactos negativos a los que no se les puede asignar fácilmente un valor monetario. Esto puede incluir cuestiones como el trauma de experimentar un desastre climático, la pérdida de vidas, el desplazamiento de comunidades, la pérdida de historia y cultura o la pérdida de biodiversidad.

Seguridad climática

/se ɣu ri ˈðad kliˈma ti ka/ sustantivo

El cambio climático puede agravar la inseguridad hídrica, alimentaria y de medios de vida, desencadenando desplazamientos y migraciones en masa, así como una mayor competencia por los recursos naturales, lo que, en conjunto, podría derivar en mayores tensiones e inestabilidad en un país o región. Por otro lado, los efectos del cambio climático pueden agravar o prolongar los conflictos violentos existentes, lo que puede ser un obstáculo para emprender acciones climáticas y para alcanzar y mantener la paz.

La seguridad climática se refiere a la evaluación, la gestión y la reducción de riesgos para la paz y la estabilidad que derivan de la crisis climática. Estas tareas implican garantizar que la adaptación y la mitigación climáticas vayan más allá del principio de no hacer daño y contribuyan activamente a la paz y a la estabilidad. A su vez, significa que las medidas de consolidación de la paz y de prevención de conflictos tengan en consideración los efectos climáticos. Las soluciones técnicas a la adaptación y la acción climática pueden constituir oportunidades para consolidar la paz y remendar el tejido social, especialmente en países afectados por el conflicto y la fragilidad.

¿*Sabías que*: La acción climática puede ayudar a mitigar los factores que subyacen al conflicto y a la fragilidad? Por ejemplo, el acceso a energías renovables puede ser un salvavidas que contribuya a tener acceso a agua, iluminación y calefacción limpias, así como a una fuente de sustento y a servicios básicos y de emergencia. A su vez, impulsa el crecimiento económico local mientras orienta a los países hacia la recuperación a través del desarrollo sostenible.

Financiación climática

/fi nan θja ˈθjon kliˈma ti ka/ sustantivo

La financiación climática son recursos e instrumentos financieros que se usan para apoyar la adopción de medidas en materia de cambio climático. La financiación climática es fundamental para hacer frente al cambio climático debido a lo necesarias que son las inversiones a gran escala con vistas a lograr la transición hacia una economía mundial con bajas emisiones de carbono, así como para ayudar a las sociedades a aumentar su resiliencia y a adaptarse a los efectos del cambio climático.

La financiación climática puede provenir de diferentes fuentes, sean públicas o privadas, nacionales o internacionales, bilaterales o multilaterales. Puede presentarse a través de diferentes instrumentos, como subvenciones y donaciones, bonos verdes, canjes de deuda, garantías y préstamos en condiciones favorables. También se puede utilizar para distintas actividades, como la mitigación, la adaptación y el aumento de resiliencia.

Algunos fondos multilaterales a los que los países tienen acceso son el Fondo Verde para el Clima (FVC), el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y el Fondo de Adaptación (FA). Los países de ingreso alto que históricamente han contribuido de forma significativa al cambio climático se comprometieron a reunir USD 100.000 millones de forma anual para financiar acciones climáticas en países de ingreso bajo. Sin embargo, este objetivo no se ha alcanzado y se necesitan más fondos para las medidas relativas a la mitigación y a la adaptación.

¿*Sabías que*: muchos estudios e informes señalan que las inversiones en acciones climáticas pueden producir rendimientos que superan ampliamente el costo inicial? Un estudio del Banco Mundial arroja que una inversión de USD 1 se traduce, en promedio, en USD 4 de beneficios.

Cero emisiones netas

/ˈθe ro e mi ˈsjo nez ˈne tas/ *sustantivo*

Alcanzar las cero emisiones netas requiere garantizar que las emisiones de dióxido de carbono provenientes de la actividad humana sean balanceadas por esfuerzos humanos para remover las emisiones de dióxido de carbono (por ejemplo, mediante la creación de sumideros de carbono para absorber el dióxido de carbono), deteniendo así un mayor aumento en la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera.

La transición a cero emisiones netas requiere una transformación completa de nuestros sistemas de energía, transporte, producción y consumo. Esto es necesario para evitar las peores consecuencias del cambio climático.

¿*Sabías que*: para mantener el calentamiento global por debajo de 1,5 °C, los gobiernos del mundo deben asegurarse de que las emisiones alcancen su punto máximo para 2025, se reduzcan en un 45 % antes de 2030 y alcancen las cero emisiones netas a mediados de siglo?

Descarbonización

/des kar βo ni θa ˈθjon/ sustantivo

La descarbonización implica reducir la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de una sociedad, y también aumentar la cantidad que se absorbe. Lo anterior supone cambiar muchos aspectos de la economía, si no todos: desde la forma en que se genera la energía y en que se producen y se proveen los bienes y servicios, hasta la forma en que se construyen las edificaciones y se gestiona la tierra.

Para cumplir las metas del Acuerdo de París y mantener la vigencia del objetivo de 1,5 °C, los gobiernos y las empresas deben implementar la descarbonización para 2030. Una descarbonización real supone inversiones significativas en transporte e infraestructura con bajas emisiones de carbono, en fuentes de energía renovable, en la eficiencia de los recursos y una economía circular, y en la

rehabilitación del suelo y la tierra. También implica reformular los modelos económicos actuales que apuntan al crecimiento a toda costa.

Energía renovable

/e ner ˈxi a re no ˈβa βle/ sustantivo

La energía renovable es energía que proviene de fuentes naturales que se reponen constantemente, como el viento, la luz solar, el flujo del agua en movimiento y el calor geotérmico. En comparación con la energía que se genera a partir de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas, que representan el 75 % de las emisiones de efecto invernadero perjudiciales que provocan el cambio climático, la energía proveniente de fuentes renovables es barata, limpia y sostenible, y crea más puestos de trabajo.

Lograr la transición de los combustibles fósiles a las energías renovables en todos los sectores (electricidad, calefacción y refrigeración, transporte y manufactura) es fundamental para paliar la crisis climática. Para mantener el calentamiento global por debajo de 1,5 °C, el mundo necesita erradicar gradualmente el uso de combustibles fósiles y propiciar una transformación radical del sistema energético implementando una electrificación rápida y una producción de energía de fuentes renovables.

¿Sabías que: en 2022, el 29 % de la electricidad global provino de fuentes renovables? Con las inversiones idóneas, para 2030 podría conseguirse electricidad barata a partir de fuentes renovables para cubrir el 65 % del suministro eléctrico mundial.

Sumidero de carbono

/su mi ˈðe ro ðe kar ˈβo no/ *sustantivo*

Se denomina sumidero de carbono a aquello que absorbe más carbono de la atmósfera del que libera. Los bosques, los humedales, los océanos y el suelo son los sumideros de carbono más grandes del mundo.

Hoy en día, la actividad humana, como la quema de combustibles fósiles y la deforestación, hace que se libere más carbono a la atmósfera del que pueden absorber los sumideros de carbono naturales de la Tierra, lo que conduce al calentamiento global y al cambio climático. Por lo tanto, proteger y expandir los sumideros de carbono es una estrategia clave para enfrentar el cambio climático y estabilizar el clima.

Eliminación de carbono vs. Secuestro de carbono

/e li mi na ˈθjon de kar ˈβo no/ *sustantivo* /se ˈkwes tro ðe kar ˈβo no/ *sustantivo*

La eliminación de carbono es el proceso de remover las emisiones de gases de efecto invernadero de la atmósfera, a través de acciones como plantar árboles o capturar el carbono de los biocombustibles y las plantas de bioenergía. La eliminación de carbono podría ralentizar, limitar o incluso revertir el cambio climático, pero no reemplaza la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

El secuestro y almacenamiento de carbono es el proceso de tomar las emisiones producidas por la generación de energía o la actividad industrial y almacenarlas bajo tierra.
En resumen, la eliminación de carbono es la eliminación de las emisiones de carbono después de que hayan entrado en nuestra atmósfera. El secuestro y el almacenamiento de carbono consisten en atrapar las emisiones de carbono justo después de que hayan sido emitidas, pero antes de que puedan ingresar a nuestra atmósfera. La eficacia de estos procesos permanece en gran parte sin probar.

Mercados de carbono

/ˈmer ˈka ðoz ðe kar ˈβo no/ *sustantivo*

Los mercados de carbono son sistemas comerciales en los que el carbono se cuantifica en un "crédito de carbono" que se puede comprar y vender. Las empresas o las personas pueden utilizar los mercados de carbono para compensar sus emisiones de gases de efecto invernadero mediante la compra de créditos de carbono de entidades que eliminan o reducen las emisiones de gases de efecto invernadero.
Un crédito de carbono negociable equivale a una tonelada de dióxido de carbono, o la cantidad equivalente de un gas de efecto invernadero diferente reducido, secuestrado o evitado. Cuando un crédito se utiliza para reducir, secuestrar o evitar emisiones, se convierte en una compensación y ya no es negociable.

Agricultura regenerativa

/a ɣri kulˈtu ra re xe ne raˈti βa/ *sustantivo*

La agricultura regenerativa es un método de cultivo que nutre y rehabilita el suelo, y, en consecuencia, minimiza el uso de agua, previene la degradación de los suelos y promueve la biodiversidad. Con la agricultura regenerativa se reduce la labranza de la tierra, se hace rotación de cultivos y se usa estiércol animal y compost, por lo que el suelo retiene más carbono, conserva mejor la humedad y es más saludable debido a la proliferación de comunidades fúngicas.
La agricultura intensiva es responsable de un tercio de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial, emplea el 70 % del agua dulce que consumimos y provoca una degradación del suelo por el uso de maquinaria pesada, pesticidas y fertilizantes químicos. Además, es el factor que más contribuye a la pérdida de biodiversidad. En contraposición, la agricultura regenerativa ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, conserva más el agua y rehabilita los suelos. Por otra parte, un suelo saludable produce más alimentos, aporta más nutrientes y tiene otros efectos positivos sobre los ecosistemas y la biodiversidad.

Reforestación vs. Forestación

/re fo res taˈθjon/ *sustantivo* /fo res taˈθjon/ *sustantivo*

Los bosques ofrecen abundantes beneficios al absorber dióxido de carbono y agentes contaminantes de la atmósfera. A su vez, previenen la erosión de los suelos, filtran agua y albergan la mitad de las especies terrestres de animales, plantas e insectos del mundo. La reforestación y la forestación son

dos de las soluciones basadas en la naturaleza más eficaces para combatir el cambio climático y paliar sus efectos.

La reforestación es el proceso de volver a plantar árboles en zonas que hace poco tenían cubierta forestal, pero donde ya no hay bosque debido a incendios, sequía, enfermedades o actividades humanas como la tala.

La forestación es el proceso de plantar árboles en zonas que no han estado forestadas históricamente. La forestación ayuda a restaurar suelos agrícolas abandonados y degradados, previene la desertificación, genera sumideros de carbono y crea oportunidades económicas nuevas para las comunidades locales.

Resilvestración

/re sil βes tra 'θjon/ sustantivo

La resilvestración es la restauración masiva de ecosistemas que han sido dañados por la actividad humana. Más que la conservación, que tiene por fin salvar especies concretas por medio de una intervención humana especial, la resilvestración consiste en reservar áreas extensas para que el mundo natural se regenere por sí mismo. A veces, implica reintroducir especies clave que se han extinguido en una región en particular, como los castores, los lobos o los grandes herbívoros, que ayudan a formar el ecosistema.

La resilvestración puede ayudar a combatir el cambio climático absorbiendo dióxido de carbono de la atmósfera a través de procesos naturales saludables, como la regeneración natural de la masa forestal. También contribuye a evitar la extinción de especies, ya que se crean ricos hábitats naturales que le permiten a la fauna silvestre adaptarse al cambio climático y migrar hacia el norte a medida que se intensifica el calentamiento.

Economía circular

/e ko no 'mi a θir ku 'lar/ *sustantivo*

En la actualidad, estamos utilizando más de la cantidad disponible de los recursos naturales de la Tierra para mantener los niveles actuales de consumo humano. Las estimaciones muestran que, si continuamos en nuestro camino actual, necesitaremos el equivalente a los recursos naturales de casi tres planetas.

Tener una economía circular significa que los sistemas económicos se basan en la reutilización y regeneración de materiales o productos, asegurando que la producción y el consumo se realice de forma sostenible o respetuosa con el medio ambiente que reduzca y reutilice los residuos.
Los enfoques de economía circular pueden ayudar a los países a acelerar su transición hacia economías más resilientes y con menos emisiones de carbono, al mismo tiempo que crean nuevos empleos verdes.

Economía azul

/e ko no ˈmi a a ˈθul/ *sustantivo*

Los océanos del mundo, su temperatura, química, corrientes y vida, impulsan los sistemas globales que hacen que la Tierra sea habitable para la humanidad. Nuestra agua de lluvia, el agua potable, el tiempo, el clima, las costas, gran parte de nuestros alimentos, medicinas e incluso el oxígeno del aire que respiramos, todos son proporcionados y regulados por los mares. Sin embargo, debido al cambio climático, la salud de nuestros océanos ahora corre un riesgo significativo.
El concepto de "economía azul" busca promover el desarrollo económico, la inclusión social y la preservación o mejora de los medios de vida, al tiempo que garantiza la sostenibilidad ambiental de los océanos y las zonas costeras.
La economía azul tiene diversos componentes, incluidas las industrias oceánicas tradicionales establecidas, como la pesca, el turismo y el transporte marítimo, pero también actividades nuevas y emergentes, como la energía renovable en alta mar, la acuicultura, las actividades de extracción de los fondos y la biotecnología marina.

Empleos verdes

/em ˈple oz ˈβer ðes/ sustantivo

Los empleos verdes son puestos de trabajo decentes que contribuyen a proteger y restablecer el medio ambiente, y a combatir el cambio climático. Se pueden encontrar empleos verdes en la elaboración de productos ecológicos, en servicios, como la energía renovable, y en procesos favorables al medio ambiente, como el reciclaje. Los empleos verdes pueden mejorar la eficiencia de la energía y de la materia prima, pueden reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, pueden minimizar los desechos y la contaminación, pueden proteger y rehabilitar ecosistemas, y pueden propiciar la adaptación a los efectos del cambio climático.
Como el mercado de empleos verdes está en expansión, los países deben asegurarse de que la fuerza de trabajo cuente con las competencias y la formación específicas que se necesitan para esos puestos. Se puede lograr esto invirtiendo en capacitaciones para jóvenes que en el futuro se desempeñarán en puestos de trabajo verdes y para el personal existente de sectores intensivos en carbono. Este último aspecto es clave para garantizar que los países estén apuntando a una transición justa, sin dejar a nadie atrás.

Ecoimpostura

/e ko jm pos ˈtu ra/ sustantivo

Con la presión pública para combatir la creciente crisis climática, las empresas del sector privado se están sumando a la transición hacia una economía mundial con bajas emisiones de carbono. Sin embargo, sus esfuerzos a veces pueden terminar siendo más un ejercicio de mercadotecnia que una acción real y significativa.

El término "ecoimpostura", también conocido como *greenwashing*, en inglés, se refiere a las situaciones en las que una empresa hace declaraciones engañosas sobre su impacto ambiental positivo o sobre la sostenibilidad de sus productos y servicios para convencer a los consumidores de que combaten el cambio climático. En algunos casos, la ecoimpostura puede no ser intencional, por desconocimiento en materia ambiental. Sin embargo, también puede hacerse intencionalmente como estrategia de mercadotecnia y de relaciones públicas, para aprovechar el apoyo público de las políticas ambientales y obtener un beneficio.

La ecoimpostura puede desgastar la confianza pública en la sostenibilidad y, así, dar lugar a que se perpetúe el impacto ambiental negativo.

Transición justa

/dtran si ˈθjoŋ ˈxus ta/ *sustantivo*

En el contexto del cambio climático, la transición a una economía baja en carbono o de cero emisiones netas requiere una transformación masiva de nuestros sistemas económicos. Tal transformación corre el riesgo de aumentar aún más la desigualdad social, la exclusión, los disturbios civiles, y de disminuir la competitividad de empresas, sectores y mercados.

A medida que los países trabajan para cumplir sus objetivos climáticos, es vital que se aseguren de que toda la sociedad (todas las comunidades, toda la fuerza laboral, todos los grupos sociales) participen y sean parte del cambio estructural que se está produciendo.

Garantizar una transición justa significa que los países optan por ecologizar su economía a través de vías y enfoques de transición que refuerzan la igualdad y la inclusión. Esto significa observar los

impactos de la transición en diferentes grupos de trabajadores en toda la economía y brindar oportunidades de capacitación que respalden el empleo decente y tengan como objetivo no dejar a nadie atrás.

CMNUCC

abreviación

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) es un tratado internacional en materia ambiental adoptado en 1992 para combatir la interferencia humana peligrosa en el sistema climático. Entró en vigor en 1994 y tiene una membresía casi universal, ya que fue ratificada por 199 partes. Es el tratado marco tanto del Acuerdo de París como del Protocolo de Kyoto. La secretaría de la CMNUCC es la entidad de las Naciones Unidas encargada de secundar la respuesta mundial ante la amenaza del cambio climático. La secretaría favorece las negociaciones intergubernamentales sobre cambio climático al organizar entre dos y cuatro sesiones de negociación por año. La más grande e importante es la Conferencia de las Partes (COP). También aporta competencias técnicas y presta asistencia para el análisis y la revisión de la información sobre el cambio climático. A su vez, lleva un registro de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC).

COP

Abreviación

La conferencia anual de las Naciones Unidas dedicada al cambio climático, denominada “Conferencia de las Partes” o “COP”, se organiza en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) desde 1995. En la 21.ª COP, o COP21, que tuvo lugar en 2015, se firmó el Acuerdo de París.

La conferencia ahora reúne a todas las naciones que son parte del Acuerdo de París para discutir sus próximos pasos para combatir el cambio climático y establecer acuerdos legalmente vinculantes para apoyar la acción climática. La próxima conferencia, COP28, tendrá lugar en los Emiratos Árabes Unidos en diciembre de 2023.

Acuerdo de París

/a ˈkwer ðo ðe pa ˈris/ *nombre propio*

El Acuerdo de París es un tratado internacional legalmente vinculante que tiene como objetivo limitar el calentamiento global muy por debajo de los 2 °C, preferiblemente a 1,5 °C, en comparación con los niveles preindustriales. Fue adoptado por 196 Partes en 2015 en la COP21 en París y entró en vigor en 2016.

El Acuerdo de París es un logro histórico en la cooperación internacional sobre el cambio climático porque es un tratado vinculante para que todas las partes involucradas intensifiquen sus esfuerzos para combatir el cambio climático y adaptarse a sus efectos. También proporciona los instrumentos para que las naciones desarrolladas ayuden a las naciones en desarrollo en sus esfuerzos de

adaptación y mitigación del cambio climático, al mismo tiempo que crea un marco para un monitoreo transparente y la presentación de informes de resultados.

Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional

/kon tri βu ˈθjo nez ðe ter mi ˈna ðas a ni ˈβel na θjo ˈnal/ *sustantivo*

Las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) son compromisos climáticos y planes de acción que cada país debe desarrollar de acuerdo con el objetivo del Acuerdo de París de limitar el calentamiento global a 1,5 °C. Las NDC representan planes a corto y mediano plazo que se actualizan cada cinco años con mayor ambición para proteger el planeta.

Las NDC describen las prioridades de mitigación y adaptación que un país seguirá para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, desarrollar resiliencia y adaptarse al cambio climático, así como estrategias de financiación, enfoques de monitoreo y verificación. En 2023, el primero de una serie de "inventarios" globales evaluará el progreso en la implementación de las NDC y los objetivos del Acuerdo de París.

Transparencia

/trans pa ˈren θja/ sustantivo

En consonancia con el Acuerdo de París, periódicamente los países deben enviar informes sobre la implementación de sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional. Es esencial que estos informes se elaboren con transparencia para que la comunidad mundial pueda analizar los avances colectivos con rigor y para infundir confianza en que todos cumplen con su parte.

Los informes transparentes les permiten a los gobiernos y a los organismos internacionales acceder a datos fiables y tomar decisiones con base empírica. También enriquecen la comprensión científica del cambio climático, así como las acciones y políticas necesarias para mitigarlo y para adaptarse a sus efectos. En última instancia, la transparencia es clave para explotar todo el potencial del Acuerdo de París, ya que sirve para promover la confianza, la colaboración y la transferencia de conocimientos, y también para consolidar objetivos climáticos más ambiciosos.

Planes Nacionales de Adaptación

/pla nez na θjo ˈna lez ðe a ðap ta ˈθjon/ sustantivo

Los Planes Nacionales de Adaptación (PNAD) ayudan a los países a planificar y emprender acciones para reducir la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático, y a fortalecer la capacidad de adaptación y la resiliencia. Los PNAD se articulan con las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) y con otros programas y políticas nacionales y sectoriales.
Para que los PNAD sean provechosos deben ser participativos, inclusivos, con perspectiva de género y transparentes. Esto significa que, en la etapa de formulación, los PNAD deben considerar las vulnerabilidades y necesidades concretas de los diferentes grupos del país, poniendo particular atención en los más vulnerables a los efectos del cambio climático, y deben involucrarlos en la elaboración y aplicación de las estrategias y los programas.

Estrategias a largo plazo

/ˌes tra ˈte xjas a ˈlar ɣo ˈpla θo/ sustantivo

Según el Acuerdo de París, se invita a los países a comunicar estrategias a largo plazo para la reducción de emisiones que contemplan una transformación de toda la sociedad durante varias décadas, generalmente hasta 2050. Estas estrategias se alinean con los objetivos a largo plazo de limitar el calentamiento global y lograr cero emisiones netas para 2050.
Estas hojas de ruta a largo plazo van más allá de las NDC a corto plazo y son una guía para que los países busquen un desarrollo bajo en carbono, impulsen la innovación, planifiquen una infraestructura sostenible al mismo tiempo que promuevan transiciones justas y equitativas para su fuerza laboral.
Cuando los países comunican oficialmente sus estrategias a la CMNUCC, se las denomina Estrategia de desarrollo bajo en emisiones a largo plazo (LT-LEDS, por sus siglas en inglés).

REDD+

abreviación

La conservación y el restablecimiento de los bosques pueden reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en más de un cuarto de lo necesario para evitar los efectos más perjudiciales del cambio

climático. REDD+ es un marco acordado por varios países en las negociaciones internacionales en materia climática que tiene como objetivo mitigar el cambio climático reduciendo la deforestación y la degradación de bosques, y a través de la conservación y la gestión sostenible de los bosques en los países en desarrollo.

REDD significa "reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal en los países en desarrollo". El "+" hace referencia a la función de la conservación, la gestión sostenible de los bosques y el aumento de las reservas forestales de carbono.

Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático

/pa 'nel in ter γu βer na men 'tal 'so βre 'kam bjo kli 'ma ti ko/ *sustantivo*

El Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) es un organismo independiente fundado bajo los auspicios de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

El papel principal del IPCC es evaluar la literatura científica y los hallazgos sobre el cambio climático y brindar información científica vital y recomendaciones basadas en evidencia a los formuladores de políticas y al público. Es ampliamente reconocido como la fuente de información más confiable relacionada con la ciencia del cambio climático y su complejo análisis de impactos, riesgos y opciones de adaptación y mitigación.