



# ABC DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

¿POR QUÉ DECLARARLA Y CUÁLES  
SON SUS IMPLICACIONES?

Abril 2020



**LowCarbonCity**

# CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	2
BREVE HISTORIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO: INFOGRÁFICO	3
DE CAMBIO CLIMÁTICO A CRISIS CLIMÁTICA	4
• 10 Datos Sobre El Cambio Climático	4
• Puntos De Inflexión	5
¿QUÉ ES EMERGENCIA CLIMÁTICA?	7
¿PARA QUÉ DECLARAR EMERGENCIA CLIMÁTICA?	7
¿QUIÉN PUEDE DECLARAR EMERGENCIA CLIMÁTICA?	7
¿CÓMO DECLARAR UNA EMERGENCIA CLIMÁTICA?	8
DECLARATORIA DE EMERGENCIA CLIMÁTICA: EJEMPLOS DESDE TODOS LOS ACTORES	10
• Gobiernos	10
• Organizaciones internacionales	10
• Estados	11
• Regiones	11
• Municipios	12
• Universidades	13
• Científicos	13
• Empresas	14
MODELOS DE DECLARATORIAS	15
• Gobierno	
• Empresa	
EL USO DEL LENGUAJE EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA	16
• Cambio Climático	16
• Emergencia	16
• Crisis	17
• Amenaza	17
• Solución	18
• Diferencia entre plan de cambio climático y plan de emergencia climática	18
• Falsas narrativas y mitos	19
BIBLIOGRAFÍA	20

# INTRODUCCIÓN

Cada vez es más común escuchar el término crisis climática para referirse a los fenómenos globales generados por los efectos del cambio climático. Al mismo tiempo, gobiernos de todo el mundo así como organizaciones privadas han hecho declaraciones públicas de emergencia climática con las cuales han asumido compromisos políticos o de inversión para hacerle frente al cambio climático de manera urgente.

En Low Carbon City nos hemos dado a la tarea de identificar el significado de la emergencia climática y las implicaciones de su declaración en el contexto actual para generar herramientas a los diferentes actores de interés y así acelerar la toma de decisiones.

Entendemos la urgencia de tomar acciones y por eso hacemos un llamado a todos aquellos en condiciones de diseñar las políticas públicas, de invertir en portafolios descarbonizados y de educar a la población, para entender que el cambio climático no es una tendencia, es un asunto crítico que requiere acciones concretas inmediatas.

**¡Nos declaramos en emergencia climática!** y por ello requerimos planes de emergencia para atender esta crisis.

Esperamos que este pequeño ABC aporte insumos para que gobiernos, el sector privado, las universidades y todos los actores que puedan contribuir a la causa no sólo declaren la emergencia climática, sino que además generen planes que permitan incorporar soluciones inmediatas para dar respuesta a dicha emergencia.

“

*Mi generación ha fallado en su responsabilidad de proteger nuestro planeta. Eso debe cambiar.*

*La emergencia climática es una carrera que estamos perdiendo, pero es una carrera que podemos ganar.*

*La crisis climática es causada por nosotros, y las soluciones deben venir de nosotros.*

*António Guterres, Secretario general de la ONU*

*Cumbre de Acción Climática 2019*

”

# UNA BREVE HISTORIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Primer artículo científico con el término de Cambio Climático por Wallace Broecker.

Adopción de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático CMNUCC

Adopción del protocolo de Kyoto

3er Informe del Panel Intergubernamental (IPCC)

Primer periodo de compromiso de Kyoto 2020

Se crea la Estrategia Colombiana de Desarrollo bajo en Carbono

**Cop 21: Acuerdo de París.**

Se crea el Sistema Nacional de Cambio Climático en Colombia

**1ras declaraciones de emergencia climática en el mundo**

1975

1992

1997

2001

2008

2011

2015

2016

2020

1896

1990

1995

2000

2007

2010

2018

Svante Arrhenius identifica por 1a vez el efecto que el CO<sub>2</sub> puede tener en la temperatura global, o efecto invernadero.

**1er Informe de de evaluación del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático ( IPCC)**

2do Informe del Panel Intergubernamental IPCC

Colombia aprueba el protocolo de kyoto

4to Informe de del IPCC

Acuerdos de Cancún (metas 2020)

Plataforma de Durban para la acción reforzada

Colombia presenta Contribución Nacionalmente determinada

Reporte sobre 1.5 ° C de calentamiento del IPCC

**1ras declaraciones de emergencia climática en Colombia**

# DE CAMBIO CLIMÁTICO A CRISIS CLIMÁTICA

## 10 DATOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO



**Temperatura**

Estamos en camino de alcanzar un aumento de la temperatura global de 3 grados para finales de siglo.



**Emisiones**

Necesitamos reducir emisiones de CO2 en 45% desde niveles de 2010 a 2030 y convertirnos CO2 cero a 2050 para cumplir con Acuerdo de París



**Biodiversidad**

Las poblaciones de vida silvestre han disminuido un promedio del 60% desde 1970.

Estamos en camino a perder más de la mitad de todos los insectos para fines de siglo.



**Biodiversidad**

Los arrecifes de coral, se prevé que disminuyan en un 70-90%, afectando esto todos los recursos pesqueros y la alimentación de millones de personas.



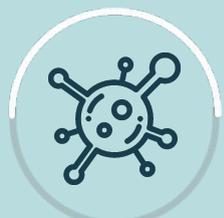
**Riesgo**

Los últimos 5 años, ha sido los años más calientes jamás registrados en los 139 años. Si las tendencias actuales continúan, el Ártico podría estar completamente libre de hielo para 2040.



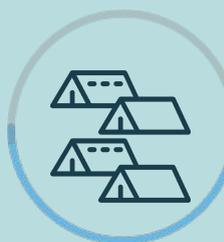
**Urbanismo**

La inestabilidad de la capa de hielo marino en la Antártida y la pérdida irreversible de la capa de hielo de Groenlandia podría provocar un aumento de varios metros en el nivel del mar. Hoy en día más de 150 millones de habitantes viven en ciudades que podrían desaparecer.



**Salud**

El cambio climático podría tener impacto en rango mayor de enfermedades ya que aproximadamente el 63% de los patógenos son sensibles al clima.



**Migración**

El cambio Climático impulsará la migración y desplazamiento de 200 millones de personas en todo el mundo para 2050.



**Agricultura**

El Cambio Climático va a aumentar el hambre a nivel mundial. Los cultivos más consumidos a nivel mundial verán una pérdida de productividad del arroz (-12%), trigo (-15%) y maíz (-20%) para 2080.

# PUNTOS DE INFLEXIÓN

Cuando se habla de pasar puntos de inflexión irreversibles en el contexto de la crisis climática significa que un sistema no volvería a su estado original, cambiarán sus patrones y comportamientos conocidos hasta hoy, generando consecuencias graves para el sistema climático global. La ciencia ha identificado diferentes puntos de inflexión que representan cambios inminentes por el cambio climático. Aquí explicamos aquellos que tienen el potencial de ser irreversibles y críticos para el planeta.

## 1 La Circulación Meridional de Retorno del Atlántico Norte. (AMOC)

Es un sistema de corrientes en el Océano Atlántico que lleva aguas cálidas a Europa desde los trópicos y más allá. El AMOC también conocido como “gulf stream” forma parte de una red más amplia de patrones globales de circulación oceánica que distribuye la temperatura en la tierra. El cambio climático afecta este proceso al diluir el agua salada del mar con agua dulce fría del polo norte y calentarla. Estudios sugieren que el AMOC ya se ha debilitado en alrededor del 15% desde mediados del siglo XX.

## 2 Desintegración de la capa de hielo antártica occidental (WAIS)

El WAIS es una de las tres regiones que componen la Antártida, todavía tiene suficiente hielo para elevar el nivel del mar alrededor de 3,3 metros.

Por lo tanto, incluso una pérdida parcial de su hielo sería suficiente para cambiar drásticamente las costas de todo el mundo.

## 3 Muerte de la selva Amazónica

Los impactos de perder la selva amazónica se sentirían local y globalmente. Además de ser una catástrofe ecológica para la vida silvestre, alteraría la circulación atmosférica en todo el mundo y haría más difícil abordar el cambio climático. Una mayor liberación de CO<sub>2</sub> por los incendios forestales y la muerte de los árboles aceleraría el aumento de CO<sub>2</sub>, y con la desaparición del bosque también se perdería un importante sumidero de carbono.

## 4 Desintegración del hielo de Groenlandia y el Ártico.

La capa de hielo de Groenlandia es la segunda masa de hielo más grande en la Tierra. Contiene suficiente agua para elevar el nivel del mar en 7,2 metros y, como resultado, su desintegración cambiaría la forma de las costas del mundo. El derretimiento de la capa de hielo de Groenlandia se está acelerando y actualmente está agregando alrededor de 0.7 mm a niveles mundiales del mar cada año.

**¡Haz click en los títulos y descubre más !**



# 5

## Cambios en el bosque boreal

Los bosques boreales se encuentran en los climas fríos en las latitudes altas del hemisferio norte también se les conoce como Taiga. Se encuentran donde el crecimiento de los árboles está restringido por las temperaturas de congelación y la falta de lluvia durante todo el año en países como Canadá, Noruega o Rusia. Se caracterizan por especies que pueden hacer frente al frío. Los bosques boreales son el "bioma" o ecosistema más grande, en cualquier parte de la superficie terrestre de la Tierra y representan el 30% de los bosques del mundo. Son un sumidero muy importante de carbono. La zona boreal, se está calentando el doble de rápido que el promedio mundial.

# 6

## Permafrost e hidratos de metano

El permafrost es el nombre que se le da al suelo o roca que contiene hielo o material orgánico congelado que ha permanecido a 0°C o menos en los últimos miles de años. Cubre alrededor de una cuarta parte de la tierra no glaciada del hemisferio norte, en el hemisferio sur, y en partes poco profundas de los océanos Ártico y Sur. A medida que el clima se calienta, existe un riesgo creciente de que el permafrost se descongele. Este proceso libera CO<sub>2</sub> y metano, los dos, gases de efecto invernadero o GEI. Por lo tanto, la descongelación a gran escala del permafrost tiene el potencial de causar un mayor calentamiento climático.

Los hidratos de metano o clatratos son una sustancia similar al hielo que se forma cuando el metano y el agua se combinan a bajas temperaturas y presión moderada. La ciencia sugiere que el calentamiento del océano podría derretir estos cristales de hielo, liberando grandes cantidades de metano a la atmósfera.

# 7

## Muerte de los corales

Los arrecifes de coral son uno de los sistemas ecológicos más sensibles al calentamiento global. En los últimos años se han visto una serie de eventos de blanqueamiento masivo en corales de aguas cálidas, causados principalmente por la exposición prolongada a altas temperaturas del mar. Bajo el continuo estrés del calor, los corales expulsan las pequeñas y coloridas algas que viven en sus tejidos, conocidas como *zooxantelas*, dejando un esqueleto blanco. Las algas proporcionan energía a los corales a través de la fotosíntesis. Sin ellos, los corales pueden morir de hambre lentamente. Aunque los corales pueden recuperar sus zooxantelas si las condiciones se vuelven más favorables, el estrés térmico persistente puede matar a las comunidades de corales de arrecifes enteros. Los eventos masivos de blanqueamiento de arrecifes de coral se han vuelto cinco veces más comunes en todo el mundo en los últimos 40 años.

## ¿QUÉ ES UNA EMERGENCIA CLIMÁTICA?

Declarar una emergencia climática es el proceso por el cual una autoridad competente declara oficialmente que su institución ha reconocido el cambio climático como una emergencia y apoya acciones urgentes y drásticas para abordarlo. Esto significa posicionar la mitigación y adaptación al cambio climático al centro de todas las decisiones y estrategias de planificación.

El término "emergencia climática" se escuchó por primera vez en Australia, cuando el municipio de Darebin, lo anunció en 2016, sin embargo, se ha hecho ampliamente conocido a través de científicos e investigadores así como protestas climáticas organizadas por activistas como "Extinction Rebellion" y "Fridays for future".

## ¿QUIÉN PUEDE DECLARAR UNA EMERGENCIA CLIMÁTICA?



Gobiernos



Universidades



Grupos religiosos



Empresas

## ¿PARA QUÉ DECLARAR UNA EMERGENCIA CLIMÁTICA?

Si bien una declaración de emergencia climática es en gran parte simbólica, también es un medio para involucrar y movilizar partes interesadas para decir la verdad sobre la gravedad de la emergencia climática y el colapso ecológico y hacer compromisos significativos sobre cómo abordarlos: (reducir urgentemente las emisiones de carbono y preparar a los principales interesados para la adaptación y la resiliencia ante impactos negativos irreversibles)

En resumen:

- **Crea conciencia** en el público en general.
- La clasificación de 'emergencia' permite movilizar más **recursos y tomar medidas** más drásticas.
- Demuestra el apoyo a la **evidencia científica** existente del cambio climático provocado por el hombre y sus consecuencias.
- **Enfatiza la urgencia** y la escala necesaria para abordar el problema.
- **Vincula la tendencia** global del cambio climático a áreas regionales específicas.
- Estimula la **rendición de cuentas** frente a las medidas tomadas en las autoridades competentes.

# ¿CÓMO DECLARAR UNA EMERGENCIA CLIMÁTICA?

Independiente del sector que usted representa, la declaratoria de emergencia climática es simple pero requiere planeación y concertación de actores. Aquí proponemos algunos temas para la declaratoria.

1

## Respaldarse en la ciencia

Infórmese sobre cómo el cambio climático afecta el planeta y su contexto nacional/regional/local y reconozca públicamente la ciencia. Use su posición como líder de gobierno/empresa para apoyar con valentía la ciencia y eliminar los impedimentos para la acción o las dudas sobre el cambio climático.

## Comprometerse al cambio

Comprométase públicamente en una declaración de emergencia. Involucre la acción de emergencia climática en todas las estrategias, planes y acciones de su gobierno / empresa / organización. Acompañado de la declaratoria de emergencia climática, su organización debe desarrollar un Plan de emergencia climática. Esto debería describir todas las acciones que tomará para incorporar una respuesta de emergencia con indicadores medibles y verificables y plazos específicos. El plazo y el objetivo definidos deben reflejar de manera precisa la urgencia del asunto, alineado con el contexto político y legislativo nacional, pero con **metas más ambiciosas que las establecidas en el Acuerdo de París**. Así mismo, se debe procurar un enfoque de justicia climática y transición justa.

Conoce más sobre qué es Justicia Climática

[Aquí](#)



Directrices para una transición justa hacia economías y sociedades ambientalmente sostenibles [Aquí](#)

3

## Asignar Recursos

Un aspecto vital de una política climática coherente es la durabilidad de las medidas tomadas, sobre todo frente al tema de la financiación. Por lo tanto, es crucial asignar recursos a las medidas planteadas, no solo en el próximo presupuesto institucional, sino también en los términos siguientes.

## Asignar el equipo de trabajo responsable

El cambio necesario debe ser liderado por un grupo de expertos calificados. Es recomendable hacer que el grupo de trabajo sea autónomo para asegurar la coherencia y duración de las políticas emprendidas.

4

## Mobilización y trabajo compartido

Es vital que el cambio implementado por una institución no sea únicamente bajo un enfoque vertical. sino un proceso inclusivo para todos las partes relevantes. Participar en la creación y activación de soluciones y compromisos compartidos ayuda a impulsar un cambio más amplio.

Busque vincular a todos los actores de interés, empresas, medios de comunicación, comunidades, familias, universidades, instituciones educativas.

Promueva la educación, sensibilización y comunicación del tema.

En el caso de las empresas Inspire a sus empleados, ejecutivos, competidores y clientes para garantizar que la acción climática se mantenga como prioridad.

Es crucial incluir a la ciudadanía para que sea un proceso democrático, y sobre todo porque la apropiación es la forma más segura de garantizar su éxito.

5

## Cooperación Internacional

Muchos países, municipios e instituciones ya se han embarcado en ese camino y como tal, experimentan los mismos retos. La cooperación internacional permite aprender de sus éxitos y errores y abordar este proceso conjuntamente. La solución es colectiva hay oportunidades para colaborar. Para ello es importante vincularse a las redes existentes o promover redes propias.

6

## Evaluación y mejora continua

Para que se logren los objetivos en una declaratoria de emergencia climática, es esencial evaluar regularmente el logro de objetivos así como las estrategias. Esto representa una oportunidad para potencialmente identificar nuevas herramientas o incluso problemas que no se identificaron en la declaración inicial.

7

## Temas esenciales que deberían ser abordados tras declarar una emergencia climática:



Urbanismo



Transición  
justa de la  
fuerza laboral



Movilidad



Gestión  
del Riesgo



Energía



Agua



Residuos



Agricultura  
&  
Alimentación



Educación



Equidad

## EJEMPLOS DESDE TODOS LOS ACTORES



GOBIERNOS

1.490

Gobiernos han declarado  
emergencia climática

1,490 jurisdicciones en 29 países han declarado la emergencia climática. Las poblaciones de dichas jurisdicciones ascienden a más de 822 millones de ciudadanos.

## ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

### Unión Europea

El Parlamento Europeo declaró la emergencia climática en noviembre de 2019, convirtiéndose así en el primer continente en participar en este movimiento. La UE siguió su declaración con la publicación del Acuerdo Verde Europeo en 2020 que apunta a que la UE ya no tenga emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050. Este objetivo se logrará a través de grandes cambios estructurales en movilidad, agricultura, energía y construcción, para lo cual la UE ha designado un presupuesto de 1 billón de € para implementar la transición. Si bien algunos grupos climáticos critican el plan por ser insuficiente, este es un nivel de acción sin precedentes frente a la crisis climática. Después de su declaración La UE si ha tomado algunas decisiones específicas en ciertos temas. Por ejemplo en el tema de residuos, en su **Acción de Economía Circular**, se comprometieron a reciclar el 60% de todos sus desperdicios municipales dentro de todo el país para el 2030, y a que todos los empaques alimentarios sean reutilizables o reciclable.



**CEDAMÍA**

Para conocer todos los ejemplos visita la página de CEDAMIA, una herramienta de datos abiertos que monitorea las declaraciones de emergencia climática en el mundo por parte de gobiernos. Haz **Click aquí**

# DECLARATORIA DE EMERGENCIA CLIMÁTICA



## ESTADOS

### Argentina

Argentina fue el primer país en América Latina en declarar la emergencia climática (Julio 2019) sin embargo, hasta ahora esto no se ha reflejado en las políticas del país. Por el contrario, recientemente ha habido un impulso para una mayor explotación de las fuentes nacionales de combustibles fósiles. Además, se están haciendo pocos esfuerzos para diversificar la economía del país de industrias muy contaminantes como la agricultura ganadera. Por lo tanto, hasta ahora esta declaración puede ser vista únicamente como simbólica.

## REGIONES, O DEPARTAMENTOS

### Antioquia, Colombia

Muy recientemente, en el departamento de Antioquia, Colombia, se hizo la declaración de emergencia climática. En febrero de 2020. Este paso fue motivado por todos los efectos relacionados con el cambio climático que el departamento ya ha comenzado a experimentar, como incendios forestales, fuertes lluvias torrenciales y fuerte contaminación del aire. Esta decisión se materializó en el plan de gobierno para el año 2020-2023 que prioriza acciones puntuales para los próximos 4 años. Más información [aquí](#).



## MUNICIPIOS

### Hualpén, Chile

Hualpén fue la primera municipalidad en Latinoamérica en dar este paso en octubre de 2019. Debido a esta declaración, pudieron asignar recursos significativos del presupuesto comunitario a problemas climáticos, como obtener certificaciones de sostenibilidad más estrictas en todo el municipio. Adicionalmente, buscan mejorar su estrategia de eficiencia del agua y brindar educación general para toda la población sobre la crisis climática y la responsabilidad que esto conlleva.



### Recife, Brasil

Recife, uno de las ciudades más vulnerables en el mundo entero por los efectos del cambio climático, declaró una emergencia a finales del 2019. Si bien antes habían tenido una fuerte agenda de sostenibilidad antes, esta declaración animó al consejo a formular un plan integral para que la ciudad se convirtiera en carbono neutral para 2050. Adicionalmente, han hecho obligatoria la educación en sostenibilidad y la crisis climática en todos los colegios públicos para el 2020.

### Medellín, Colombia

Medellín anunció la emergencia climática en febrero de 2020. El detonante de esta decisión fue el incremento del deterioro de la calidad del aire en la ciudad, debido en su gran mayoría al parque automotor. Si bien, la declaratoria estuvo acompañada de 10 acciones que incluyen por ejemplo la expansión de infraestructura para bicicletas, la ciudad aún no cuenta con un plan de cambio climático.





## UNIVERSIDADES

# 7.000

**Universidades han declarado emergencia climática**

En Julio de 2019, 7,000 instituciones de educación superior declararon la "emergencia climática" y acordaron emprender un plan de tres puntos publicado en una carta abierta comprometiéndose a:

- Ser carbono neutral para 2030 o 2050 a más tardar.

- Movilizar recursos para la investigación orientada a la acción climática y la creación de habilidades.

- Aumentar enseñanza y aprendizaje sobre educación ambiental y sostenibilidad en programas de estudio y extensión.

### Universidad de Bristol

La Universidad de Bristol, fue el primer organismo educativo en Gran Bretaña en hacer la declaración. A partir de las misma se ha comprometido a ser completamente carbono neutro para el 2030.

Esto no solo incluye las emisiones de carbono producidas directamente por la institución, sino que también se extiende a la desinversión en negocios o investigaciones que estén relacionados con combustibles fósiles.



## CIENTÍFICOS

# 11.258

**Científicos han declarado la emergencia climática**

En noviembre de 2019, 11,258 científicos de 153 países declararon la emergencia climática de manera pública. Aquí algunos extractos de dicha declaración.

“



*Declaramos clara e inequívocamente que el planeta Tierra se enfrenta a una emergencia climática.*

*Para asegurar un futuro sostenible, debemos cambiar la forma en que vivimos.*

*Esto implica grandes transformaciones en las formas en que nuestra sociedad global funciona e interactúa con los ecosistemas naturales.*

*La crisis climática ha llegado y está acelerando más rápido de lo que la mayoría de los científicos esperaba.*

*Es más grave de lo previsto, amenazando los ecosistemas naturales y el destino de la humanidad.*

*Especialmente preocupantes son los posibles puntos de inflexión climáticos irreversibles y la respuesta de la naturaleza (atmosférica, marina y terrestre) que podrían conducir a una catastrófica "Tierra de invernadero", por fuera del control de los humanos.*

*Estas reacciones en cadena pueden causar interrupciones en los ecosistemas, la sociedad y economías, haciendo inhabitables grandes áreas de la tierra.*

”

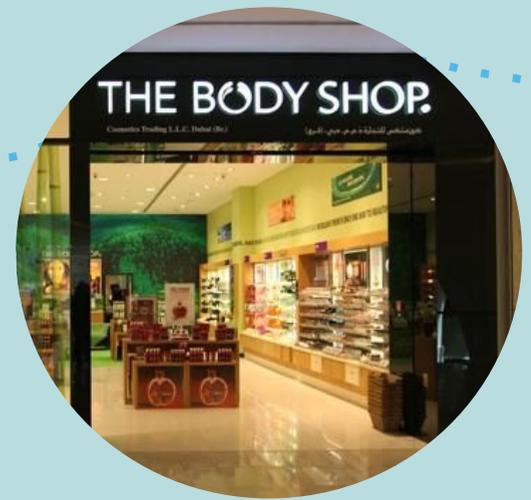
## EMPRESAS

### The Body Shop

Es una compañía de cosméticos y cuidado de la piel con sede en el Reino Unido. En 2019, la compañía declaró una emergencia climática junto con compañías de ideas afines que se esfuerzan por tomar medidas climáticas. Mirando hacia el futuro, The Body Shop tiene la intención de comprender profundamente y compensar su impacto climático, y en 2021 lanzará un compromiso para convertirse en un negocio de cero daños en todos los impactos sociales y ambientales para 2030.

Dentro de la organización, los empleados de The Body Shop ven la defensa ambiental de la compañía como una respuesta correspondiente y justificada a la emergencia climática. Con respecto a su base de consumidores, The Body Shop percibe que sus clientes esperan acciones en este campo. En el futuro, la compañía anticipa aumentar su defensa del clima para desafiar cada vez más el statu quo y las iniciativas inadecuadas de política ambiental.

The Body Shop se basa en dos influencias en la elaboración y ejecución de sus iniciativas de acción climática. Su director, Christopher Davis explica la primera influencia siendo la racionalidad o lógica de las ganancias, y la segunda siendo el “corazón” del negocio. El corazón solo necesita mirar hacia afuera para ver el cambio climático como una amenaza para las generaciones futuras.



“

*Al igual que otras compañías, firmamos para declarar una emergencia climática. Es fundamental que aprovechemos la oportunidad de unirnos y trabajar juntos por el bien de la próxima generación. La gente verá lo que estamos haciendo como un buen comienzo, pero hay expectativas, y con razón, que haremos y deberíamos estar haciendo más en el futuro.*

**Christopher Davis, Director Internacional de Responsabilidad Social Corporativa y Campañas, The Body Shop**

”



## EMPRESAS

Descubre como una empresa puede tomar acción y declarar una emergencia climática.



# MODELOS DE DECLARATORIAS

## PARA UN GOBIERNO

Ciudad de [ ], [Día] de 2020

El Alcalde [X] / [Ciudad] Declara por unanimidad la emergencia climática.

[Nombre de la ciudad] Reconoce que se requieren medidas urgentes para reducir las emisiones y para abordar los impactos del cambio climático.

Los ciudadanos de [ ] y de todo el mundo tienen un derecho humano fundamental a la salud, aire, agua, tierra, alimentos, educación, atención médica y refugio adecuados; y como gobierno local estamos obligados a hacer de esto una prioridad.

Como parte de la declaración de emergencia climática, [ ] se ha comprometido a (ejemplos de posibles acciones como parte de una declaración de emergencia climática):

- Fuente de energía 100% renovable para 20xx
- Apoyar a las empresas para reducir las emisiones en un xx% para 20xx
- Para 20xx, xx% de los viajes se realizarán mediante transporte activo y tránsito
- Ciudad neutral en carbono para 20xx
- Desarrollar un compromiso local con la acción de emergencia climática de manera amplia y profunda.

Esta declaración se basa en el compromiso existente de [ ] con el Pacto Mundial de Alcaldes para Clima y energía, donde [ ] ya se ha comprometido a [insertar acciones / objetivos] y se une a más de 10,000 ciudades de 132 países que trabajan por una sociedad resistente y de bajas emisiones.

FIRMA

## PARA UNA EMPRESA

Ciudad de [ ], [Día] de 2020

Nuestro negocio fue diseñado en un momento en que había una expectativa diferente del papel de los negocios en la acción climática. Este contexto ha cambiado. Hoy tenemos claro que hay una emergencia climática que requerirá una acción inmediata y radical de nuestro negocio.

Creemos que, según los hechos que conocemos hoy, sería una violación de nuestras obligaciones como directores de la compañía y custodios de los intereses de nuestros grupos de interés continuar como si no hubiera una emergencia climática.

Esta Declaración requiere que todo el diseño del negocio sea repensado en el contexto de una emergencia climática. Esto incluye un compromiso con la neutralidad de carbono antes de 2030 (fije una fecha) con hitos provisionales realistas a lo largo del viaje, incluidos objetivos basados en la ciencia.

Esta declaración nos compromete a remodelar la estrategia y el modelo comercial de la empresa a corto, mediano y largo plazo, y que este rediseño debe abarcar los principios de "transición justa" que tiene en cuenta a las personas que estarán implicadas en esta declaración.

Debemos tratar de maximizar los intereses de todos los interesados (accionistas, empleados, proveedores, clientes) en el contexto de un compromiso total de hacer lo que requiere la emergencia climática.

FIRMA

El lenguaje construye los espacios de la acción política. Por ello es importante tener en cuenta el **vocabulario** que se utiliza en el momento de una declaratoria de emergencia climática. Esto permite tomar las acciones adecuadas a todas las escalas, cada término tiene su área de acción, público e impacto específico.

Las personas que antes no se interesaban por la crisis climática pueden responder con miedo si un gobierno local declara una emergencia climática, pero ese miedo se puede canalizar a la acción si su gobierno local también brinda **información clara y realista** sobre las formas más efectivas para que todos puedan actuar y los resultados que se esperan de esas acciones. Si las personas no saben qué hacer durante una emergencia, pueden entrar en pánico, desesperarse o resistirse a entrar en modo de emergencia.

Entre más se pueda proporcionar estructuras para el compromiso de las personas y organizaciones: instrucciones claras y apoyo para las personas que están listas para enfrentar la emergencia climática, más personas entrarán en modo de emergencia.

Para comprender el uso adecuado del lenguaje en el contexto de la declaratoria de emergencia climática **es importante comprender la diferencia entre las palabras** Crisis- Emergencia y Cambio Climático.

## CAMBIO CLIMÁTICO.

**“Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.”<sup>1</sup>**

El término de "Cambio Climático" fue apareciendo progresivamente en la literatura científica y después en la política, a favor de "calentamiento global", ya que permitía abarcar todos los fenómenos complejos que el aumento de emisiones trae en el planeta, más allá del simple aumento de temperaturas. Su uso sigue siendo preferido por las instancias de gobernanza global, y al estar menos cargado de emoción puede denotar más objetividad frente a públicos no sensibilizados al fenómeno.

## EMERGENCIA

**Suceso, accidente que sobreviene. Situación de peligro o desastre que requiere una acción inmediata.**

Este término se asocia a fenómenos como las emergencias relacionadas a conflictos o desastres naturales. Las emergencias por definición son momentos en el tiempo. Emergencia también puede ser asociado con “medidas excepcionales” o el “estado de emergencia”<sup>2</sup>, que tienden a ser percibidos como vocabularios poco democráticos.

1. Artículo 1, 1992, Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

2. Hulme, (2018) Against climate emergency, <https://mikehulme.org/against-climate-emergency/>

Frente a los temas climáticos la **emergencia** permite traer lo difuso y eventual de lograr metas de aquí al 2050, al registro del **presente**. La emergencia también “emerge” en la conciencia del público permitiendo valorizar la inmediatez y realidad de las consecuencias del cambio climático en fenómenos como pueden ser los incendios masivos en Australia, o la realidad de los desastres generados en inundaciones.

## CRISIS.

### Cambio profundo y de consecuencias importantes en un proceso o situación.

Una crisis es una etapa vitalmente importante o decisiva en el progreso de cualquier cosa o punto de inflexión, es un cambio decisivo para bien o para mal que conlleva en sí **etapas**, de su aparición, a su gestión, a un eventual fin. Las crisis varían en términos de causas, intensidad, duración, geografía, difusión, y actores sociales involucrados.

Frente al cambio climático usar “*crisis*” lleva a que el público pueda percibir una estructura y una solución. La urgencia que denota el término puede ayudar a tomar las acciones necesarias. Según Mike Hulme profesor de la Universidad de Cambridge las crisis económicas, políticas o de cualquier otra naturaleza abundan, lo que al usar el término crisis puede traer una desventaja, al plantear la crisis climática como otra crisis más entre todas las anteriores.

## AMENAZA

Para llevar a las personas al modo de emergencia, es fundamental que la “amenaza” se combine con una “solución a la emergencia” (siempre que esté disponible). Primero y más fácil, el movimiento climático debe adoptar plenamente el lenguaje de la crisis inmediata y el peligro existencial. Debemos hablar sobre el cambio climático como una amenaza que puede causar un colapso de la civilización, matando a millones de personas y millones de especies. El consenso científico es que estos resultados nos esperan durante este siglo, posiblemente incluso en la primera mitad si la situación no es abordada.

No se trata de “*proteger el planeta para las generaciones futuras*”, sino de proteger nuestras vidas y las de nuestros seres queridos. Estamos en peligro ahora y en los próximos años y décadas. La crisis climática es, de lejos, nuestra principal amenaza para la seguridad, salud pública y la principal amenaza para la economía global.

“Las personas pueden responder a las emergencias con razón, enfoque, dedicación y un éxito sorprendente. El modo de emergencia es el modo de funcionamiento psicológico humano que ocurre cuando los individuos o grupos responden de manera óptima a emergencias existenciales o morales.”

**Margaret Klein Salamon, Phd**  
**Founding Director, The Climate**  
**Mobilization**

## SOLUCIÓN DE EMERGENCIA

Cuando la escala de la respuesta necesaria a la crisis climática se minimiza, impide que los actores entren en modo de emergencia. Necesitamos visibilizar el modo de emergencia: "alarmista" del clima, atemorizados por la crisis y preparados para realizar cambios importantes en nuestros hábitos y economía.

La movilización de emergencia solo puede ser coordinada por un gobierno con las herramientas, legitimidad y poderes necesarios. Necesitamos eliminar las emisiones netas de gases de efecto invernadero en años, no décadas, y eliminar el exceso de gases de efecto invernadero de la atmósfera hasta que se restablezca un clima seguro. Esto requerirá un esfuerzo total de toda la sociedad. También requerirá cambios significativos en el estilo de vida.

## ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE UN PLAN DE EMERGENCIA CLIMÁTICA Y UN PLAN DE CAMBIO CLIMÁTICO?

Las diferencias clave entre el Plan de emergencia climática y el Plan de acción climática incluyen un mayor énfasis en:

- Cambiar las prioridades del gobierno e integrar la respuesta de emergencia climática en toda la institución/organización, incluida la educación interna y la participación del personal en toda la organización.
- Compromiso y colaboración con otros gobiernos e instituciones a local, regional y a nivel mundial.
- Fuerte articulación con los gobiernos estatales y regionales.
- Movilización de la comunidad: compromiso con la comunidad (por ejemplo, residentes, contribuyentes, trabajadores, organizaciones y empresas) para entregar soluciones localmente y movilizar a la gente local.
- Reducción de emisiones, y avanzar más allá de cero emisiones. Un Plan de emergencia climática tiene como objetivo ir más allá de las emisiones cero, reconociendo que es necesario reducir las emisiones existentes.

### Descubre una declaración



#### Assembly calls on the Mayor to declare a Climate Emergency

06 December 2018

The government should give the Mayor of London more powers to...

...the London Assembly called on the Mayor to put an...

...Emergency in London.

...Russell AM, who proposed the motion said...

...climate breakdown might be as little...

...every aspect of our lives in...

...our food supply chains...

#### MAYOR OF LONDON

#### Zero carbon London: A 1.5°C compatible plan

December 2018



### ¡Descubre un plan y compara!

## EVITAR LAS FALSAS NARRATIVAS Y DESPEDIR MITOS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Representar la verdad y llevar al público al modo de emergencia significa dejar de lado las falsas narrativas que alejan al público de la realidad.

### MITOS:

*“2°C o 1.5°C de calentamiento por encima de los niveles preindustriales representan "límites seguros" para el calentamiento global.”*

*“Nuestros nietos" pueden estar en una "emergencia climática" en el futuro si nosotros no cambiamos.*

*“Todavía nos queda un considerable "presupuesto de carbono" global para usar de manera segura antes de que las cosas se salgan de control.”*

*“La transición a cero emisiones puede ser un esfuerzo de varias décadas, se puede seguir emitiendo. “*

*“La crisis climática es solo un problema de energía que puede resolverse sin otras acciones”*

*“Resolver la crisis climática es una utopía: nada de lo que podamos hacer ayudará a la situación. La humanidad definitivamente se extinguirá para 2030 y todos aquellos que piden acciones para evitar catástrofes”*

*“El mercado traerá todas las soluciones necesarias para la reducción de emisiones.”*

### REALIDAD:

De acuerdo al IPCC un aumento de la temperatura del planeta a 1.5 grados traería consecuencia graves para la supervivencia humana y de los ecosistemas.

Ya estamos viviendo una emergencia sin precedentes, las generaciones futuras vivirán situaciones de mayor gravedad.

No existe tal cosa como un “presupuesto”, el planeta ya superó su capacidad de carga.....

Hay que limitar tan pronto como sea posible las emisiones, la transición debe ser acelerada...

No solo es un problema energético, también tiene que ver con la producción, el consumo, a agricultura, ganadería, los residuos ...

No es cierto hay muchos caminos posibles, tecnologías y soluciones disponibles pero se requieren acciones aceleradas ya.

Las soluciones no pueden venir solo del mercado, sin duda este proporciona algunas opciones como los mercados de carbono, o el impuesto al carbono, pero no puede ser el mercado quien regule una situación de emergencia.

# REFERENCIAS

- Aggarwal et al (2019) How much does climate change add to the challenge of feeding the planet this century? Environ. Res. Lett. 14 043001 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aafa3e/pdf>
- B Lab UK (2018). How to Declare a Climate Emergency & Take Climate Action A playbook for business. <https://pardot.bcorporation.net/climateemergencyplaybook>
- BN Americas (2019). Argentinian senate approves historic climate change bill. <https://www.bnamericas.com/en/news/argentine-senate-approves-historic-climate-change-bill>
- Campaign against Climate Change (2020). Councils declaring climate emergency: what next? [https://www.campaigncc.org/councils\\_climate\\_emergency](https://www.campaigncc.org/councils_climate_emergency)
- CEDEMIA (2020) Climate Emergency Declaration and Mobilisation in Action Database: <https://www.cedamia.org/global/>
- Cities Power Partnership. (2019). Resource for Effective Local Government Climate Emergency Response: Darebin Council's Climate Emergency Journey. <https://citiespowerpartnership.org.au/resources/resource-for-effective-local-government-climate-emergency-response/>
- Climate Action Tracker (2020). El Detrás De La Declaración De Emergencia Climática Y Ecológica En Argentina. <http://climatetracker.org/emergenciaticlimateargentina/>
- Climate Emergency Declaration (2020). Climate Emergency Declaration. <https://climateemergencydeclaration.org>
- Climate Emergency Declaration (2020). Non-governmental climate emergency declarations. <https://climateemergencydeclaration.org/non-governmental-climate-emergency-declarations/>
- Comisión Europea, (2020. Precisiones sobre el Plan de Inversiones para el Pacto Verde Europeo y el Mecanismo de Transición Justa). [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/qanda\\_20\\_24](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/qanda_20_24)
- Correa, D. (2007). Centro de Medellín desde el Pueblito Paisa. [https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Panoramica\\_Centro\\_De\\_Medellin.jpg](https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Panoramica_Centro_De_Medellin.jpg)
- De Rycker, Mohd Don. (2013) Discourse and Crisis. Critical perspectives. John Benjamins Publishing Company
- Dixon, M. (2017). Placard "People's climate movement". [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:DC-Climate-March-2017-1510853\\_\(33977951070\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:DC-Climate-March-2017-1510853_(33977951070).jpg)
- ECOWATCH. (2019). 7000 Colleges and Universities Declare Climate Emergency, With a Plan to Fight It. <https://www.ecowatch.com/climate-emergency-colleges-universities-2639161884.html?rebellitem=5#rebellitem5>
- El Colombiano (2020). Antioquia se declarará en emergencia climática: ¿qué significa? <https://www.elcolombiano.com/antioquia/antioquia-declara-estado-de-emergencia-climatica-FP12482412>
- El Espectador (2020). Alcalde de Medellín declara emergencia climática. <https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/alcalde-de-medellin-declara-emergencia-climatica-articulo-908366>
- El Tiempo (2020). Gobernador de Antioquia declarará emergencia climática. <https://www.eltiempo.com/colombia/medellin/declaracion-de-emergencia-climatica-en-antioquia-463480>
- Flickr (2013). Hualpén. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hualpen\\_\(12603875243\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hualpen_(12603875243).jpg)
- GreenSpace Scotland (2020). Five cities selected as climate leaders of the Global Climate City Challenge. <https://www.greenspacescotland.org.uk/news/5-cities-selected-as-climate-leaders-of-the-global-climate-city-challenge>
- Guterres. (23 September 2019). Remarks at 2019 Climate Action Summit. UNSG. <https://www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2019-09-23/remarks-2019-climate-action-summit>
- Hualpén Ciudad (2020). Declaran estado de emergencia climática y ecológica en Hualpén. <http://www.hualpenciudad.cl/declaran-estado-de-emergencia-climatica-y-ecologica-en-hualpen/>

# REFERENCIAS

- Hulme (2020), Contemporary Climate Change Debates: A student Primer. Routledge. ISBN 9781138333024.
- ICLEI (2019). Recife, primeira cidade brasileira a reconhecer em decreto a Emergência Climática, chama outros municípios a seguir exemplo  
<http://sams.iclei.org/novidades/noticias/arquivo-de-noticias/2019/recife-primeira-cidade-brasileira-a-reconhecer-em-decreto-a-emergencia-climatica-chama-outros-municipios-a-seguir-exemplo.html>
- ICLEI (2020). Toolkit to Declare a Climate Emergency.  
<http://e-lib.iclei.org/wp-content/uploads/2019/09/Toolkit-to-Declare-a-Climate-Emergency.pdf>
- IPCC (2019). Calentamiento global de 1,5 °C. Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. © ISBN 978-92-9169-351-1  
[https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM\\_es.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM_es.pdf)
- Klein Salamon (2019). Leading The Public Into Emergency Mode.  
<https://www.theclimatemobilization.org/resources/whitepapers/leading-public-emergency-mode/>
- La Nación (2019). La Argentina declaró la emergencia climática y ecológica.  
<https://www.lanacion.com.ar/sociedad/argentina-declaro-emergencia-climatica-nid2268872>
- Matta Colorado, El Colombiano (2020) Declaran estado de emergencia climática y otro plan de choque.  
<https://www.elcolombiano.com/antioquia/declaran-estado-de-emergencia-climatica-en-medellin-y-anuncian-plan-de-choque-JO12588742>
- McSweeney. (2020) Explainer: Nine ‘tipping points’ that could be triggered by climate change. Carbon Brief, Carbon Brief .  
<https://www.carbonbrief.org/explainer-nine-tipping-points-that-could-be-triggered-by-climate-change>
- NASA (2008) What's in a Name? Global Warming vs. Climate Change.  
[https://www.nasa.gov/topics/earth/features/climate\\_by\\_any\\_other\\_name.html](https://www.nasa.gov/topics/earth/features/climate_by_any_other_name.html)
- Parlamento Europeo, (2019). Nota de prensa El Parlamento Europeo declara la emergencia climática.  
<https://www.europarl.europa.eu/news/es/press-room/20191121IPR67110/el-parlamento-europeo-declara-la-emergencia-climatica>
- Portal da Copa/ME (2013). Pina Beach - Recife, Pernambuco, Brazil.  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Praia\\_do\\_Pina\\_-\\_Recife,\\_Pernambuco,\\_Brasil\\_\(cropped\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Praia_do_Pina_-_Recife,_Pernambuco,_Brasil_(cropped).jpg)
- Quartz (2020). Get ready for a year of climate emergency declarations.  
<https://qz.com/1786781/which-cities-have-declared-climate-emergencies/>
- The Climate Mobilization (2020). What is a Climate Emergency Declaration?  
<https://www.theclimatemobilization.org/climate-emergency-resolution>
- TheConversation (2019). Language matters when the Earth is in the midst of a crisis.  
<https://theconversation.com/language-matters-when-the-earth-is-in-the-midst-of-a-climate-crisis-117796>
- William J Ripple, Christopher Wolf, Thomas M Newsome, Phoebe Barnard, William R Moomaw. (2020) World Scientists’ Warning of a Climate Emergency, BioScience, Volume 70, Issue 1, January 2020, Pages 8–12, <https://doi.org/10.1093/biosci/biz088>
- WWF (2018) Living Planet Report - 2018: Aiming Higher.. Grooten, M. and Almond, R.E.A.(Eds). WWF, Gland, Switzerland. [https://www.wwf.org.uk/sites/default/files/2018-10/wwfintl\\_livingplanet\\_full.pdf](https://www.wwf.org.uk/sites/default/files/2018-10/wwfintl_livingplanet_full.pdf)
- Fotografía en portada: Edison Iván Arroyo (2018). 2do puesto 2da versión concurso de fotografía internacional. Muestra el cambio, Low Carbon City.



# ABC DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

Estos contenidos fueron creados, editados y adaptados por Low Carbon City para su divulgación y uso abierto sin ánimo de lucro.

Agradecemos mencionarnos en su uso o distribución. Abril 2020



**LowCarbonCity**