



# EL IMPACTO HUMANO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO:

## OPORTUNIDADES Y RETOS

POSIBLES POLÍTICAS PARA DISCUSIÓN PÚBLICA

Un Reporte de la Fundación Interactiva

**Gerente de Proyecto, Dennis Boyer**

**Editado por Dennis Boyer, Jeff Prudhomme y Adolf Gundersen**

Traducido por Rosa A. Ortiz

2014

# El Impacto Humano Sobre El Cambio Climatico:

## Oportunidades Y Retos

### Licencia 3.0 Atribución-No Comercial-Compartida por Igual

Este trabajo se presenta bajo los términos de una licencia de creatividad en común de atribución no comercial compartida por igual, cuyos términos básicos se resumen en seguida. Para ver una copia de esta licencia y un enlace con su código legal completo con todos sus términos, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>. Este trabajo también está protegido por los derechos reservados y/o alguna otra ley aplicable. Queda prohibido cualquier uso de este trabajo que no sea el autorizado bajo esta licencia o ley de derechos reservados.

Por lo general, bajo los términos de esta licencia, hay libertad para:



**Compartir** – copiar, distribuir y transmitir el trabajo



**Mezclar** – adaptar el trabajo.

#### Bajo las siguientes condiciones:



**Atribución** – Deberá atribuirse el trabajo de la siguiente manera Ayudando:Política Humanitaria para la Seguridad Global, publicada por la Fundación Interactiva y disponible bajo una Licencia de Creatividad en Común de Atribución No Comercial Compartida por Igual. Derechos Reservados 2011 Fundación Interactiva. No deberá de ninguna manera sugerir que la Fundación Interactiva lo aprueba o aprueba el uso del trabajo.



**No Comercial** – No podrá usar este trabajo para propósitos comerciales.



**Compartida por Igual** – Si altera, transforma o elabora sobre este trabajo, puede distribuir el trabajo que resulte solamente bajo la misma licencia u otra similar a esta

#### Bajo el entendimiento de que:

**Renuncia** – Cualquiera de las condiciones anteriores pueden ser renunciadas si obtiene permiso de la Fundación Interactiva.

**Dominio Público** – Cuando el trabajo o cualquiera de sus elementos son del dominio público bajo una ley aplicable, el estado legal no se ve afectado de ninguna manera por la licencia.

**Otros Derechos** - Los siguientes derechos no están de ninguna manera afectados por la licencia:

- **Su trato justo o su derecho justo, u otras excepciones y limitaciones a los derechos de r aplicables**
- **Los derechos morales de autor**
- **Los derechos que otras personas puedan tener ya sea en el trabajo mismo o en como sea utilizado el trabajo, tales como publicidad o derechos de privacidad.**

**Notificación** – Para cualquier uso o distribución deberá aclarar ante los demás los términos de licencia de este trabajo. La mejor manera de hacerlo es mediante un enlace con la siguiente página

Interactivity Foundation  
P.O. Box 9  
Parkersburg, WV 26101-0009  
[www.interactivityfoundation.org](http://www.interactivityfoundation.org)

# El Impacto Humano Sobre El Cambio Climatico:

Oportunidades Y Retos

Derechos de Autor © 2013 Fundación Interactiva, algunos derechos reservados

**Editado por Dennis Boyer, Jeff Prudhomme, and Adolf Gundersen**

**Jefe de Copia:** Chana Garcia    **Directora de Arte:** Calida Garcia Rawles

**El director del proyecto desea también agradecer la ayuda en el desarrollo de la discusión a la Comunidad de Aprendizaje en la Participación Pública de Madison Wisconsin y a los grupos locales de discusión sobre el clima, coordinados por Blake Gentry en Tucson, Arizona y Sonora, México.**

**Un agradecimiento especial por la contribución de los fotógrafos:**

**Págs. 10-11 Licencia © Todos los derechos reservados por Greenpeace Sureste Asia/Filipinas**

**Pág. 14 Licencia © Todos los derechos reservados por IISD Reporting Services**

**Pág. 16 Licencia © Todos los derechos reservados por Matt Boland**

**Pág. 18 Licencia © Todos los derechos reservados por MSP dude**

**Pág. 20 Licencia © Todos los derechos reservados por Intelligent Energy**

**Pág. 22 Licencia © Todos los derechos reservados por US Army IMCOM**

**Pág. 26 Licencia © Todos los derechos reservados por Guru Dev s World**

**Pág. 28 Licencia © Todos los derechos reservados por Greenpeace Sureste Asia/Filipinas**

**Pág. 30 Licencia © Todos los derechos reservados por Eric Bowers**

**Pág. 34 Licencia © Algunos derechos reservados por Africa Renewa**

**Pág. 36 Licencia © Todos los derechos reservados por Greenpeace Sureste Asia/Filipinas**

**WIKIMEDIA CREATIVE COMMONS (<http://commons.wikimedia.org>)**

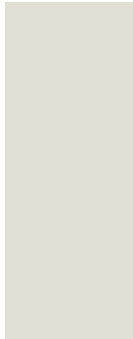
**Pág. 32 Licencia © Todos los derechos reservados por Marvin Nauman**

## Una Forma De Iniciar Discusiones, No De Arreglar Disputas

	<b>REPORTES TIPICOS DE POLITICA</b>	<b>REPORTES DE DISCUSION CIUDADANA DE LA FI</b>
<b>¿PARA QUE?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para tomar o influir sobre decisiones inmediatas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para proporcionar un punto de partida para discusiones exploratorias</li> </ul>
<b>¿QUE?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de un problema</li> <li>• Recomendaciones para encontrar soluciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Áreas de preocupación</li> <li>• Posibilidades de comparación</li> <li>• Posibles resultados</li> </ul>
<b>¿QUIÉN?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expertos y representantes de grupos de interés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expertos-especialistas y ciudadanos de conocimientos variados</li> </ul>
<b>¿COMO?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discusiones públicas</li> <li>• Decisiones hechas mediante compromiso o consenso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En “santuario”</li> <li>• Libertad para hablar abiertamente</li> <li>• Enfoque sobre ideas, no personalidades o intereses de los participantes</li> <li>• Decisiones hechas a través de convergencia al mismo tiempo que se conservan los contrastes</li> </ul>

# Indice De Contenido

Presentación de las posibilidades .....	6
Tabla de resumen de las posibilidades .....	7
Conversaciones Acerca de los Efectos Humanos Sobre el Cambio Climático .....	8
Promueva La Consciencia Sobre el Clima (Posibilidad A) .....	12
Cambiar los Hábitos de Consumidor (Posibilidad B).....	16
Buscar Resultados (Posibilidad C) .....	20
Sanar al Planeta (Posibilidad D) .....	26
Enfrentar un Mundo Diferente (Posibilidad E) .....	30
Enfocarse Sobre el Mundo en Desarrollo (Posibilidad F) .....	34
Más recursos .....	38



## Presentación De Las Posibilidades

La mayoría de las políticas públicas inspiran posibilidades para ser consideradas a corto y a largo plazo. Con el cambio climático, estas posibilidades inmediatas y futuras son tal vez aún más útiles para discusiones tomando en cuenta que hay oportunidades que pueden impactar de inmediato a hacer consciencia y tomar acción, así como también a desarrollar enfoques más complicados para los sistemas naturales y de infraestructura. Las categorías que abajo mostramos, “Creando el Escenario” y “Enfrentando el Constante Cambio Climático,” se presentan como formas útiles para organizar y dar seguimiento a una discusión basada en este reporte. Esta “estructura” surge del flujo de la discusión del proyecto mismo y no intenta sugerir ninguna prioridad o énfasis. Colocando el Escenario

### CREANDO EL ESCENARIO

- A. Promover una Consciencia Sobre el Clima** – Mejorar el entendimiento del impacto climático, la ciencia del clima y posibles propuestas.
- B. Cambiar los Hábitos del Consumidor**—Enfocarse sobre el consumo humano como fuente de las emisiones de carbón y gases de efecto invernadero.
- C. Buscar Resultados**—Identificar soluciones eficientes y de bajo costo que están disponibles para una acción a corto plazo. Enfrentando los continuos Desafíos Climáticos

### ENFRENTANDO EL CONSTANTE CAMBIO CLIMATICO

- D. Sanar al Planeta**—Planear e implementar a largo plazo la recuperación y rehabilitación de los ecosistemas.
- E. Enfrentar un Mundo Diferente**—Adaptarse a condiciones cambiantes y hacer planes para afrontar emergencias climatológicas.
- F. Enfocarse sobre el Mundo en Desarrollo**—Ayudar a las naciones en desarrollo a reducir las actividades con impacto climatológico y a adoptar tecnologías limpias..

## Tabla De Resumen De Las Posibilidades

Posibilidad	Inquietudes	Metas	Respuestas
Promueva la Consciencia Sobre el Clima (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversaciones de los gobernates desviadas del tema</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar el entendimiento sobre el impacto y opciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación pública e información</li> </ul>
Cambie los Hábitos del Consumidor (B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El consumo humano es una fuente de emisiones y otros factores contribuyentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir la huella del carbon y otros impactos climáticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hacer planes precautorios</li> </ul>
Buscar Resultados (C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un cierto sentido de complejidad podría opacar soluciones ya disponibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar oportunidades de resultados a corto plazo y bajo costo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar soluciones disponibles y actuar ya</li> </ul>
Sane al Planeta (D)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La capacidad de los sistemas naturales para amortiguar los daños debido a los impactos climáticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperar y rehabilitar los sistemas naturales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detener y reparar los daños y alentar soluciones nuevas</li> </ul>
Enfrentar un Mundo Diferente (E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las consecuencias pueden aumentar en alcance e intensidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar la capacidad para la adaptación y la respuesta ante la emergencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar planes precautorios</li> </ul>
Enfocarse sobre El Mundo en Desarrollo (F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las prácticas dañinas y las tecnologías anticuadas son la fuente creciente de las emisiones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayudar a las naciones en desarrollo a saltarse las fases de fuerte impacto del desarrollo económico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La instalación de tecnologías limpias como un apoyo en el desarrollo</li> </ul>



### **¿ESTA CALENTANDOSE EL PLANETA?**

¿Cómo está cambiando el clima? ¿Qué papel juegan las acciones humanas dentro del cambio climático global? Estas son algunas preguntas científicas que están basadas en una investigación empírica científica para ser contestadas. Son tema para una discusión científica.

¿Qué decisiones de política pública podemos tomar acerca del cambio climático? Si es que podemos hacer algo, ¿qué puede hacer la sociedad acerca del cambio climático global? Estas son preguntas de política pública para que las exploren los ciudadanos democráticos.

¿Cómo podríamos dar forma a una política pública acerca de un tema tan candentemente debatido como lo es los efectos de la conducta humana sobre el cambio climático? ¿Cómo podríamos comprometernos en una exploración útil y abierta cuando la situación implícita es el tema del debate político actual? – si es que el

clima global está cambiando y cuál es el papel que las acciones humanas juegan en este cambio –

Una forma de avanzar, la que hemos tomado en este proyecto de discusión ciudadana, es asumir que existe mérito en una exploración pública para abordar el cambio climático global. Existe mérito en pensar previsoramente. Si esperamos hasta que haya un acuerdo universal acerca de la ciencia del cambio climático, habríamos en verdad obstruido cualquier intento de comprometer nuestra imaginación colectiva para desarrollar respuestas alternativas de política pública hacia el cambio climático. El camino tomado por este reporte es saltar la discusión científica sobre el cambio climático y comprometernos con una discusión creativa de política. Vamos a dejar a un lado el trabajo que pueden hacer los científicos y lanzarnos hacia el trabajo que podemos hacer los ciudadanos – desarrollando un sentido por las



## Hablando Sobre El Impacto Humano En El Clima Global

diferentes opciones que pudiéramos tomar para tratar con el cambio climático.

Este es el reto y la oportunidad que ofrecemos en este reporte. El Impacto Humano Sobre el Cambio Climático. Este proyecto unió a 16 ciudadanos con variados intereses y vocaciones para explorar y desarrollar contrastantes propuestas de política pública ante el cambio climático global.

Aunque ninguno de los participantes en la discusión eran estrictos “contradictorios” del cambio climático, algunos estaban bastante escépticos acerca de los efectos de la actividad humana sobre el cambio climático global. Uno de los primeros retos para el grupo fue encontrar un lenguaje común para discutir el área de interés. Las frases “Calentamiento Global” y “Cambio Climático” llegaron a ser descripciones incompletas y “cargadas”. Los panelistas se dedicaron a fomentar un lugar de discusión digno de confianza y buscar evitar los aspectos improductivos del debate hacia una posible política climática. Durante el curso de las discusiones del proyecto, los panelistas llegaron a sentirse cómodos con el término “el impacto humano sobre el clima” para trabajar lo que podría y debería discutirse por un público más extenso.

Lo que surgió después de meses de discusión fue un sentido precautorio de que, aunque no todos los aspectos de los efectos humanos sobre el cambio climático han sido completamente establecidos, existen suficientes indicios de consecuencias ambientales dramáticas que ameritan el desarrollo de una política de respuestas. El descubrimiento de que muchas instituciones financieras, inversionistas, empresarios temerarios y planificadores militares y de seguridad nacional están realmente construyendo dentro de

supuestas ubicaciones de impacto climático humano en sus proyectos y planes, causó fuerte impresión en los panelistas.

Existen aquellos que no están convencidos que el clima está cambiando, que la actividad humana no tiene nada que ver con esos cambios, o que el manejo del clima es posible o costeable. Del otro lado de la moneda, están los que piensan que ya es demasiado tarde para revertir las tendencias climáticas desatadas por la actividad humana. El no hacer nada, por supuesto, es una posible alternativa. Los panelistas en este proyecto prefirieron que los puntos que iniciaran su conversación pusieran énfasis en las posibilidades para proporcionar oportunidades para la novedad, el desarrollo económico y la planeación prudente.

Ahora, te toca a ti. Estas posibilidades no son la última palabra. Más bien, esperamos que sirvan como punto de partida de conversaciones sobre el clima y lo que pudieran ser nuestras diversas alternativas de política.







## **I. Creando El Escenario**

**A. Promover Una Conciencia Sobre El Clima**

**B. Cambiar Los Hábitos De Consumidor**

**C. Buscar Resultados**

## Idea Básica

¿Qué pasaría si la clave para crear una política pública por el cambio climático es la forma científicamente informada para elaborar una política? Esta posibilidad de política apoya los esfuerzos para mejorar nuestras discusiones y toma de decisiones acerca del impacto humano sobre el clima, ampliando nuestro entendimiento sobre la ciencia del clima, desarrollando recursos útiles e información y financiando la investigación básica que llene los espacios vacíos de nuestro conocimiento y proporcione puntos de partida sustentables para planear y formar una política.

Si los ciudadanos democráticos van a tomar decisiones para elaborar políticas sobre un área científica de interés como lo es el cambio climático, entonces necesitan capacitación científica. Tanto los ciudadanos como los que elaboran políticas necesitan un entendimiento de la naturaleza probabilista del conocimiento científico. Necesitan una conciencia de cómo funcionan los métodos científicos, cómo se diseñan los modelos climáticos y cómo se utiliza la evidencia científica para desarrollar políticas y reglamentos.

El expandir nuestra conciencia científica también podría incluir la responsabilidad de los medios de comunicación de difundir temas

climáticos de tal manera que aclare que su reportaje está científicamente sustentado. Esta política alentaría el desarrollo del periodismo científico y una cultura mediática más críticamente consciente. La información de interés propio elaborada en paquete por grupos interesados debería estar bajo escrutinio. El modelo actual de reportajes de noticias – cada tema tiene dos puntos de vista igualmente válidos – deberá ser confrontado cuando el peso de la evidencia se inclina visiblemente hacia una dirección o sugiere múltiples direcciones.

La información climática se tendría disponible en bases de datos públicos para uso general. Los foros para discusión de temas sobre el clima crearían oportunidades para que los ciudadanos hicieran preguntas a los expertos e interactuar en posibles propuestas. Aquellos en posición de relatar experiencias y observaciones relevantes (agricultores, pescadores a nivel comercial, guardabosques, etc.) tendrían oportunidad de contar sus historias sobre los efectos de un clima cambiante.

A las escuelas estatales Kinder-Preparatoria, escuelas técnicas e instituciones de educación superior se les ha solicitado que desarrollen programas específicos de conciencia climática y que planeen mejorar la "educación científica".



## Así Podría Ser La Política

Un estado de la costa del Atlántico con una población de 10 millones se da a la tarea de recibir asesoría sobre la “concientización del impacto climático” y llega a la conclusión de que existe una sustancial brecha entre el entendimiento de la población acerca del posible impacto climático en el futuro y lo que necesita considerarse en cuanto a planeación e inversión. Un dramático ejemplo: el complejo principal de puerto y refinería del estado está situado apenas a nivel del mar, lo cual es una segura amenaza ante el aumento del nivel del mar. Muchos aspectos de la producción de frutas, vegetales, lácteos y madera también serán afectados por los cambios climáticos. El Concilio Estatal de Concientización del Impacto Climático elabora las siguientes recomendaciones:

- α El sistema estatal de escuelas K-12 (de kínder a preparatoria), escuelas técnicas e instituciones de educación superior están siendo requeridos a desarrollar programas específicos de conciencia climática y planear una mejor “alfabetización científica”.
- α El Departamento Estatal del Medio Ambiente ha sido requerido a desarrollar y mantener una base de datos de estudios y materiales relacionados con el impacto climático; a apoyar a los ciudadanos con el acceso e investigaciones; y mantener un sitio web de corroboración de datos climáticos que permita a los residentes, medios de comunicación y autoridades evaluar reclamos competentes relativos al clima.
- α El Departamento de Gobierno de Emergencia en el estado está siendo requerido a asesorar y actualizar los planes relacionados con el impacto climático, a asociarse con estados vecinos en las asesorías regionales y a proporcionar los datos más recientes al estado y autoridades locales.
- α El laboratorio de la ciudad universitaria estatal proporciona fondos para ampliar los estudios sobre el impacto climático a corto y largo plazo y el sistema (incluyendo los programas de servicios de extensión y educación para adultos) ha sido requerido para organizar y conducir un programa a nivel estatal para tener discusiones acerca del impacto climático.

### Notas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Otras Posibilidades para Poner en Práctica



La escena que mostramos arriba surge de posibles acciones tomadas a nivel estatal. En los Estados Unidos, se elaboran políticas o se producen impactos también a otros niveles. Esta posibilidad también se puede desarrollar de las siguientes maneras:

- ❏ Agencias federales (Departamento de Educación, Administración Nacional Oceánica y de la Atmósfera y otras) pueden ampliar su alcance e información para ayudar a maestros, periodistas y otros a mejorar la conversación pública acerca del clima.
- ❏ Grupos locales y regionales que manejan planes de moderación y adaptación concernientes a temas como el uso del agua y de la tierra podrían mejorar sus esfuerzos para trabajar en conjunto e intercambiar mejores formas de ejecución.
- ❏ Organizaciones no lucrativas y profesionales podrían prestar su voz y recursos en los esfuerzos para la concientización climática de forma más informativa y en más diversos foros a su disposición.

## ¿Cuál Podría ser el Resultado?

Medir el impacto de una mayor conciencia no es tarea fácil. Uno espera que dentro de una democracia el mejor acceso a la información confiable mejore los resultados del ejercicio del gobierno y aumente la aceptación ciudadana de esos resultados. En la práctica, estos puntos positivos son algunas veces desplazados por los negativos de la desigualdad de la política como tal.

Los panelistas señalaron las posibles consecuencias de esta política:

- Dar más apoyo a grupos independientes capaces de valorar el impacto climático y recomendar acciones
- Retraso político significativo y como resultado un confinamiento de parte de organizaciones con intereses que se unen a los actuales procesos de energía e industrialización.
- Un cambio gradual de conversación de los gobernantes en cuanto a la rutina de la solución de problemas y la reglamentación de factores componentes dentro del impacto climático.

### **Dimensiones Locales— Formas en las Que Esta Posibilidad Podría Funcionar en Nuestra Comunidad**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Idea Básica

¿Qué pasaría si los consumidores tuvieran una mejor información acerca de cómo sus decisiones afectan el cambio climático? Si supiéramos más acerca de este impacto climático, ¿podríamos llamar la atención de los consumidores para tomar decisiones que fueran benéficas al clima? Mientras que la Posibilidad A se enfoca sobre la tendencia general del impacto climático, esta posibilidad se enfoca sobre las acciones de los consumidores, tanto individual como colectivamente para promover decisiones para disminuir la emisiones de carbón, conservar hábitats y ambientes saludables y para sustentar los esfuerzos de las empresas que trabajan activamente para encontrar soluciones sobre el impacto climático.

Las propuestas para promover el cambio de hábitos del consumidor incluyen una gama completa de estímulos y castigos del comportamiento, medidas reglamentarias y reformas al mercado mismo. El objetivo es crear una cuidadosa atención en cómo nuestras decisiones y valores se interrelacionan con la forma en que vivimos y cuánto consumimos. Esta posibilidad coloca las decisiones éticas y morales en primer lugar y sustenta un sistema de “advertencias” acerca de las consecuencias de nuestras decisiones.

Esta posibilidad de política reconoce la dificultad que enfrentamos para absorber mentalmente los temas globales abstractos. Por ejemplo, se nos dificulta ponderar las consecuencias a largo plazo de nuestras decisiones. Nuestros hábitos son a menudo los resultados de nuestra preferencia por recibir gratificación inmediata. Los individuos tampoco encaran tan bien los problemas que se desarrollan con lentitud como lo hacen ante las emergencias.



Los individuos también a menudo evitan asuntos complejos y frecuentemente desechan evidencias que implican cambiar sus perspectivas. Los individuos también presentan gran dificultad en visualizar un futuro diferente. Nos reusamos a aceptar el impacto global de nuestro consumismo insaciable. Estas tendencias podrían cambiar a través de la divulgación de información que podría ayudar a las naciones a comprender su huella de carbón proporcionando estímulos para crear nuevos hábitos con decisiones más benévolas con el clima.

El comprender cómo pensamos debe moldear la forma en que enfrentamos el impacto climático. Tendemos a responder bien ante los temas que nos colocan a “todos en el mismo barco.” Gozamos atajando problemas que posan retos tecnológicos que requieren innovación o que nos proporcionan un sentido de “misión” Nos gusta la competitividad. Fantaseamos que somos sabios consumidores y devoramos información sobre lo que es “mordaz.” Y agradecemos cada vez más el regalo de una buena salud. El comprender estos “buenos ángulos de nuestra naturaleza” puede ayudarnos a construir el reto del impacto climático en tal forma de que cambiemos nuestros hábitos.



## Así Podría Ser La Política

El alcalde de una comunidad en crecimiento situada en el suroeste de los Estados Unidos se ha convencido de que las acciones locales son la forma de enfrentar el reto del impacto climático. Se ha suscrito a una “iniciativa de ciudades sustentables” en sociedad con otros alcaldes y administradores de ciudades medianas y grandes. La formación de un “grupo de acción ciudadana por el clima” como parte de un plan de acción municipal a favor el clima, es uno de los pasos dentro de la iniciativa. Este plan municipal expone programas comunitarios que abarcan toda la comunidad tales como la conversión de los autobuses y camiones municipales al consumo de gas natural y tomar ventaja de la abundancia de sol en esa área para proporcionar energía para los edificios municipales. El grupo de acción ciudadana por el clima intenta complementar esas respuestas del gobierno mediante el desarrollo de programas de participación individual y familiar. De ellos han surgido las siguientes sugerencias:

- ❑ Establecer una meta para llegar a ser una ciudad neutral en emisiones de carbón para una fecha límite y establecer una campaña que aliente la participación ciudadana, premie la actividad ejemplar y promueva la competencia para encontrar formas para reducir el consumismo.
- ❑ A los residentes se les proporciona información sobre la huella de carbón, acerca de una amplia escala de alternativas de consumo y opciones de servicios públicos, permitiendo una fácil identificación de las alternativas limpias, más limpias y aún más limpias.
- ❑ A los consumidores se les anima a participar en la compra de los productos locales, dirigir las relaciones consumidor-productor (agricultura con apoyo comunitario y otros planes compartidos) y optar por la caminata, el uso de la bicicleta y el transporte masivo.
- ❑ La ciudad patrocinaría amplios esfuerzos para certificar los productos de un clima seguro, desarrollaría mejores prácticas climáticas y trabajaría con otras municipalidades para obtener acción ciudadana involucrando al público en una planeación de moderación y adaptación.
- ❑ Los estímulos y castigos de la ciudad se emplean en su totalidad para alentar la disminución del impacto climático: tales como fondos de desarrollo económico solo disponibles para proyectos limpios, suspensión de impuestos en la instalación de energía alternativa, indicadores de errores (medidores inteligentes) dentro de los sistemas de servicios municipales que reduzcan el consumo y localmente la imposición de penas y cuotas a productos que recargan el flujo de desechos y que están ligados con el impacto climático

## Otras Posibilidades para Poner en Práctica



El cambio de hábitos de consumo tiene muchas facetas tanto locales como personales según podemos observar en la escena que mostramos arriba. Sin embargo, el esfuerzo para cambiar emocional y mentalmente puede ser moldeado a través de otras fuerzas, incluyendo las siguientes:

- ❏ Las agencias reglamentarias estatales para los servicios públicos podrían adoptar medidas que estimulen más la conservación de energía y agua utilizando normas actualizadas de fijación de costos y de los sistemas.
- ❏ La planeación estatal y federal de transporte podría encaminarse hacia un enfoque que reduzca el énfasis sobre la expansión del sistema de carreteras como su principal alternativa frente al tema de congestión y capacidad.
- ❏ Las grandes organizaciones, incluyendo corporaciones y no lucrativas, podrían actuar más responsablemente como consumidores a larga escala y obtener el respaldo de sus accionistas o miembros para hacer compras y alternativas para emprender actividades que reduzcan el impacto climático.

## ¿Cuál Podría ser el Resultado?

Desde la Segunda Guerra Mundial, pedir el sacrificio de cada ciudadano por el bien común, nunca ha sido una estrategia atractiva en los Estados Unidos. Esta posibilidad no puede contar con un cambio inmediato de buena voluntad o una transición gradual hacia una “sencillez voluntaria.” Se enfoca más hacia el tipo de liderazgo local y liderazgo mediante el ejemplo que desafía la idea actual de lo que es suficiente (¿qué es suficiente?). Estimularía la atención individual sobre el papel que juega el ciudadano para resolver el reto climático y les proporcionaría pequeños y manejables pasos a seguir. Las discusiones del proyecto proporcionaron algunas posibles implicaciones de esta política:

- ❑ La toma de conciencia de que el reto por el clima involucra tener oportunidades para re orientar nuestra economía e infraestructura en formas que beneficiarán a los consumidores en el siglo 21 (energía inteligente, dispositivos ahorradores de energía, eliminación de superflua navegación a través de la red, etc.).
- ❑ Reconocer más la importancia de las decisiones personales, ya que ellas pueden moldear el mercado, y que los individuos, organizaciones y comunidades que piensan igual, pueden trascender la maraña de altos niveles de gobierno y la obstrucción de intereses especiales que se resisten al cambio.
- ❑ La competencia entre los negocios para producir productos y servicios limpios una vez que se establezca claramente la demanda y el nivel creciente de cumplimiento reglamentario cuando las corporaciones estén convencidas que los consumidores están atentos y toman decisiones basadas en un comportamiento corporativo responsable.
- ❑ La disminución en algunos sectores de la economía que no pueden sobrellevar fácilmente el cambio limpio y la extensa re-instrumentación en otros sectores

### Dimensiones Locales— Formas en las Que Esta Posibilidad Podría Funcionar en Nuestra Comunidad

---

---

---

---

---

---

---

---

## Idea Básica

El éxito produce éxito. Una discusión acerca del impacto humano sobre el clima pronto descubre acciones y tecnologías que están ya disponibles o podrían ser implementadas a corto plazo si reciben el apoyo apropiado. La Posibilidad A se enfoca en mejorar nuestro entendimiento sobre el impacto y opciones para tratar con él. La Posibilidad B mira hacia los consumidores para que sean activos en reducir la huella de carbón. Esta posibilidad enfoca hacia establecer el escenario para tratar con el reto climático optando por las oportunidades con resultados a corto plazo y costos eficientes. El éxito con estas acciones pueden allanar el camino para el éxito futuro al enfrentar el cambio climático.

El enfoque de ésta política está consciente que es difícil persuadir a los ciudadanos, hombres de negocios y gobierno para hacer grandes cambios e invertir recursos cuando tanto los “reembolsos” como los resultados pueden ser realizados en el futuro lejano. Funcionamos dentro de las finanzas del mercado democrático que está presionado por los ciclos políticos y balances contables trimestrales. Esta posibilidad está consciente de estas presiones y busca crear impulso para el éxito a futuro, identificando y actuando sobre proyectos “listos para apalear,” tecnologías de comportamiento mejorado y rendimientos disponibles ya. Esta política también reconoce que necesitamos invertir recursos públicos para apoyar estos esfuerzos donde la recompensa privada, para empezar, es tan poco clara.



Esta alternativa enfoca sobre identificar lo que se puede hacer ahora o en el futuro cercano para enfrentar el cambio climático. La falta de movimiento sobre la acción de resultados orientados se debe a la ausencia de incentivos, códigos de construcción y normas industriales obsoletas y simplemente inercia. Enfocándonos sobre acciones a la mano para afrontar el cambio climático, podríamos encontrar que algunas alternativas aparentemente novedosas están ya funcionando en muchos lugares como resultado de políticas del gobierno o iniciativa empresarial.

Esta posibilidad de política también contempla el éxito anterior para manejar los retos ambientales globales. La acción internacional - bajo el liderazgo de los Estados Unidos - se llevó a cabo en temas tales como la lluvia ácida y restricciones sobre las emisiones de fluorocarburo.

## Así Podría Ser la Política

Una senadora Estadounidense pide a un grupo de científicos y especialistas en tecnología que sirvan en un comité consejero para ayudar a desarrollar un plan de acción a favor del clima. Lo que encarga al grupo es: “sean prácticos e imaginativos, no se hundan en detalles y ayúdenme a descifrar que clase de acciones pueden utilizarse de inmediato que podrían atraer amplio apoyo.” El grupo se reunió en diez ocasiones, recibió apoyo de todo el personal, discutió ampliamente la petición de la senadora y publicó las siguientes sugerencias para que ella presente un resumen del documento:

- ❑ Detalle los orígenes del impacto climático en grupos secundarios de política comprensibles que tienen que ver con fuentes individuales de carbón, de gases de efecto invernadero, industrias particulares y actividades y otros temas ambientales de rápida comprensión. Este enfoque es conocido como “des agrupar” ayuda para señalar y priorizar lo que puede ejecutarse ahora mismo frente a los retos a largo plazo.
- ❑ Identifique las soluciones más directas y practicables sobre el impacto climático y haga planes para su implementación. Aprenda mediante el éxito de otros.
- ❑ Identifique los modelos tecnológicos funcionales, tanto en los Estados Unidos como en el extranjero, que puedan ser equipados y duplicados rápidamente y fijarlas dentro de normas reguladoras.
- ❑ Cambiar los departamentos de gobierno y negocios a una “contabilidad de totalidad de costos” y alinear la política de impuestos y gastos de investigación y desarrollo con las metas de resultados inmediatos y rendimiento de costos. Esto requiere reconocer que los costos ocultos de la degradación de recursos son comunes, tanto sociales como ambientales y las necesidades presupuestales para hacer programas para remediar, mitigar y adaptar.

### Notas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Otras Posibilidades Para Poner En Práctica



Si aceptamos que el reto que presenta el impacto climático tiene aspectos que demandan acciones urgentes, lo que sigue es que no todos los huevos deberán estar en la canasta del gobierno federal. En esta era de comunicación global y emprendedores sociales podríamos considerar las siguientes propuestas:

- ❑ Organizaciones no gubernamentales podrían hacerse cargo de los esfuerzos de iniciativa internacional sobre el clima y enfocarse en apelar directamente a los ciudadanos de varias naciones para comenzar a cortar los frutos más cercanos.
- ❑ Los activistas sobre el impacto climático toman mejor ventaja de la Red y medios sociales para difundir información acerca de otras posturas en las acciones sobre el impacto climático que están listas para implementarse y dejar a un lado los actores gubernamentales renuentes y los intereses particulares de los obstruccionistas.
- ❑ Los emprendedores sociales y corporaciones ambientalmente responsables podrían buscar formas para recompensar o premiar las acciones exitosas a favor del clima.
- ❑ Podríamos alentar a las asociaciones no tradicionales que trascienden los límites gubernamentales y se abren hacia más cooperación privada/pública.

## ¿Cuál podría ser el resultado?

La búsqueda de los frutos más cercanos, que es lo principal de esta posibilidad, ayuda a alejar la discusión pública de las recriminaciones y extorsiones que llegan con las dificultades para resolver la compleja totalidad de las medidas a tomar sobre el impacto climático. Adopta la postura de que debemos comenzar con lo que sí podemos hacer. También ayuda a construir patrones de cooperación y colaboración entre los diversos intereses que nos impulsan hacia la solución de problemas y búsqueda de innovaciones. Las discusiones del proyecto también sugirieron algunas posibles consecuencias de una política basada en esta posibilidad:

- ⌘ Impulsos decisivos para descubrir tecnologías que están a punto de desarrollo y disponibilidad de gran alcance.
- ⌘ Reglamentación modernizada que lleve hacia un cambio rápido y adaptación.
- ⌘ Inversiones públicas que remodelen los mercados a través de incentivos y posible desarrollo en la infraestructura pública.
- ⌘ Seguir haciendo las preguntas difíciles acerca de la acción a tomar a favor del clima para que los primeros éxitos no calmen a los ciudadanos y piensen que los primeros pasos ya han resuelto otros componentes del desafío.

### Dimensiones Locales— Formas en las Que Esta Posibilidad Podría Funcionar en Nuestra Comunidad

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---







## **II. Enfrentando El Prolongado Reto Climático**

**D. Sanar al planeta**

**E. Enfrentar un mundo diferente**

**F. Enfocarse sobre el mundo en desarrollo**

## Idea Básica

¿Qué pasaría si el cambio climático global es un problema al tamaño del planeta lo cual requiere nada menos que una respuesta al tamaño del planeta? La conservación del ecosistema y la diversidad biológica enfrentan muchos retos que esta política emprendería a través de enfoques sobre rehabilitación y recuperación que apoyen los ecosistemas y soporten los impactos climáticos. Ya que la actividad humana ha desestabilizado el clima a escala global, esta política apoyará esfuerzos a gran escala para reparar el daño.

El enfoque de esta política incluiría la reorganización de nuestra economía alrededor de principios sustentables y confianza en tecnologías de bajo impacto para prevenir un mayor daño. Implicaría tomar acciones reparadoras para restaurar hábitats y su capacidad para sustentar poblaciones de especies autóctonas. Reconocería las estructuras involucradas en estos compromisos e incluiría tomar medidas para su continuidad y seguimiento con programas y metas. Aunque esta posibilidad responde por todas las formas de vida en el planeta, claramente reconoce la posibilidad de que los seres humanos pueden llegar a ser una “especie en peligro” y nuestra responsabilidad por los problemas que hemos causado. Al mismo tiempo, se muestra optimista con nuestra habilidad para resolver problemas e innovar.

Sanar al planeta abarcaría un replanteamiento de nuestra relación de “posesión” con los ecosistemas y especies y un cambio hacia una relación de “administración” hacia la naturaleza que reconozca los aspectos interrelación del aire, agua, alimento y vida sustentable en el planeta. Ese concepto de administración aplicaría al impacto climático y crearía obligaciones legales y morales para evitar daños a la sobrevivencia de las especies.



Ya que el clima no puede limitarse a una nación o región, esta posibilidad apoyaría un amplio aspecto de discusiones sobre esta política y una amplia gama de acciones de política multilateral en conexión con el impacto climático. Estas discusiones podrían cubrir desde acuerdos internacionales para asegurar protección fundamental de derechos de ecosistemas para limitar los asentamientos humanos hasta establecer servicios públicos a escala masiva para rehabilitar y restaurar los ecosistemas. Las políticas resultantes podrían depender tanto de la tecnología establecida como de la nueva, para manejar el impacto climático sobre los ecosistemas y especies

## Lo Que Puede Ser Esta Política

Se ha formado una alianza entre grupos ambientalistas, negocios socialmente responsables y gobiernos locales para lanzar una campaña informativa llamada Medicina para el Planeta. La campaña emplearía una imagen de restauración ambiental y plantearía el impacto climático como un asunto de conducción de vida para el planeta. El comité de consejo de la alianza está comprometido a revisar todas las cuestiones relacionadas y sus posibles propuestas, tanto el amplio panorama a futuro, como los remedios a corto plazo. Ellos conservan las ideas contrastantes, escalas de implementación y las propuestas combinadas de ciudadanos-gobierno-comercio para enfatizar el punto de que las soluciones tienen diversas formas.

El comité explora cuidadosamente lo que podría hacerse en esta área, contesta las muchas preguntas que surgen y desarrolla directivas preliminares de la política. Enfrentan la conexión entre la capacidad de conducción y del impacto climático como si “cuidaran de los pulmones y los riñones del planeta” y enfocan el daño a los sistemas naturales como una operación deteriorada.

A continuación presentamos algunas acciones de la posible política:

- ⇒ Programas de recuperación para bosques y pastizales y la reclamación de los desiertos.
- ⇒ Rehabilitación de las vertientes, estuarios y arrecifes y la restauración del equilibrio entre los sistemas oceánicos y la atmósfera.
- ⇒ Reglamentación de los planes para la agricultura, la construcción, la energía, la transportación y la urbanización para evitar el daño a los sistemas naturales.
- ⇒ Protección y preservación de reservas y hábitats que sustentan la biodiversidad y la habilidad de recuperación sobre los impactos del clima.
- ⇒ Investigación intensiva sobre los aspectos del impacto climático y los límites de capacidad de conducción de los asentamientos humanos a la luz del crecimiento de la población.
- ⇒ Desarrollo de nuevos enfoques a los derechos humanos en los recursos comunes, incluyendo un posible acuerdo legal internacional que autorice a los ciudadanos para actuar en contra de la degradación de los sistemas naturales.

## Otras Posibilidades para Poner en Práctica



Algunos sentirán que las instituciones existentes son inadecuadas o están comprometidas en su capacidad para enfrentar el clima a la escala que hemos visualizado dentro de esta posibilidad. Otras formas para llegar a algo parecido a esta posibilidad podrían incluir:

- ⇒ Un crecimiento gradual de alianzas a favor del clima entre naciones con similitud de pensamiento podría llegar a incorporar más miembros.
- ⇒ Los tratados y acuerdos comerciales ya existentes podrían ser enmendados para incluir estos temas a consideración.
- ⇒ Una entidad internacional completamente nueva con su propia estructura podría ser necesaria para sentar prioridades, tomar determinaciones y adjudicar desacuerdos en cuanto a posibles acciones.

## ¿Cuál Podría Ser El Resultado?

Esta posibilidad incluye una combinación de acciones de posible política que son de alta escala y a la vez factibles. Algunos ciudadanos podrían sentirse incómodos discutiendo la reproducción y límites poblacionales dentro de una discusión acerca del impacto climático. Otros podrían mostrar cautela sobre los conceptos de los derechos de la comunidad sobre el aire, agua y ecosistemas, considerándolos como una amenaza a la propiedad privada. Las discusiones del proyecto formularon las siguientes posibles consecuencias sobre esta política:

- ⇒ El desarrollo de un extenso sector de negocios dedicado a la reclamación, rehabilitación y restauración que podrían emplear un significativo número de ciudadanos y estimular otras actividades económicas.
- ⇒ La consideración de otras especies y ecosistemas como entes legales con derechos (muy similar a lo que la Corte Suprema de los Estados Unidos ha decidido que las corporaciones son personas según algunas leyes).
- ⇒ Un incremento en el número y la intensidad de los conflictos “no-en-mi-propia-puerta” y los notorios pleitos de soberanía sobre “ocupaciones públicas” de propiedades y la imposición de mayores restricciones sobre el uso de la tierra y otras actividades económicas.

### **Dimensiones Locales—Formas En Las Que Esta Posibilidad Podría Funcionar En Nuestra Comunidad**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Idea Básica



¿Qué pasaría si el impacto climático está más allá del punto crítico, que ya no hay nada que podamos hacer para arreglarlo. El punto principal de enfoque de esta posibilidad de política es hacer adaptaciones y ajustes sobre el impacto climático durante un lapso cuando los cambios están ya en proceso y no pueden ser detenidos. La planeación y desarrollo de programas dentro de los sectores públicos y privados deberá responsabilizarse por una gama de escenarios para ajustarse a los cambios que seguramente no podremos revertir a corto plazo – si es que se puede. Quizá habremos llegado ya y excedido un número de puntos críticos, especialmente en regiones más frágiles que nunca soportaron grandes centros poblacionales antes de que estuvieran disponibles las tecnologías modernas (electricidad, aire acondicionado, diversión acuática a gran escala, etc.) Ahora solo tenemos que adaptarnos a la nueva normalidad.

Esta posibilidad no niega el valor de las alternativas bajo la Posibilidad D (Sanar al Planeta). Sencillamente manifiesta que esos métodos restauradores podrían llegar demasiado tarde

en algunas áreas, tomar demasiado tiempo en otras y distraernos de hacer adaptaciones inmediatas necesarias para preservar a la sociedad y la economía en formas reconocibles.

Enfrentar a un mundo diferente involucra hacer preparativos para hacer cambios bajo ciertas circunstancias y establecer confianza en nuestra capacidad para anticipar y responder a esos cambios. Comprende tanto los ajustes modestos, sistemas de respaldo como ayuda a gran escala después de los desastres.

El planear y programar desarrollo para la adaptación y ajustes estaría encaminado hacia circunstancias en áreas específicas y necesitaría involucrar poblaciones locales. Comprendería las necesidades de sobrevivencia humana y la preservación de la cultura, infraestructura y la salud pública y seguridad. Proporcionaría una continuidad del ejercicio de poder y servicios aún en condiciones extremas.

## Así Podría Ser La Política

Un estado de las planicies no ha podido concretar una política o planes relacionados con las adaptaciones climáticas a pesar de su posición tan vulnerable en una región de ciclos de sequías intensas. La agricultura en el área depende cada vez más de la irrigación de las cosechas y el abastecimiento de agua de pozos profundos para la operación de ganadería a gran escala. Los pleitos sobre el agua son más antiguos que el estado mismo y los poderosos intereses se resisten a cualquier cambio que alteren su status quo. Varios estados vecinos “río arriba” sacan agua de un río regionalmente vital, lo cual complica los planes de respaldo. El principal manto acuífero bajo la región también está siendo agotado a una proporción alarmante. El alcalde de un gran centro urbano ha nombrado varios grupos de trabajo con los encargados de los departamentos municipales, personal de negocios locales, proveedores de cuidados médicos y activistas vecinos y les ha pedido que formulen propuestas para enfrentar los impactos climáticos que ya están ocurriendo y los que se vislumbran en el horizonte. Después de bastante discusión sugieren lo siguiente:

- ⇒ Asociarse con otras comunidades en la región que comprenden el problema y están interesadas en colaborar con adaptaciones estratégicas que recurren a los talentos y recursos de los negocios locales e universidades.
- ⇒ Asociarse con y aprender de comunidades globales similares que se han encargado exitosamente de los mismos retos ambientales.
- ⇒ Implementar planes para adaptaciones inmediatas que dejen de cavar el hoyo, incluyendo un desarrollo inmovilizado que violenta la infraestructura existente, la implementación de códigos de construcción y planes para el uso del suelo consistente con futura sustentabilidad, medidas de conservación del agua y actualización de infraestructura que contribuye a la eficiencia.
- ⇒ Desarrollar planes a largo plazo para emergencias que incluyan la seguridad pública y salud, refugio temporal y servicios de refrigeración y posible relocalización temporal o nuevos asentamientos a largo plazo.
- ⇒ Tomar inventario de y responder por los recursos relacionados con la herencia cultural y diversidad biológica de la región y desarrollar planes para la preservación y protección de esos recursos.
- ⇒ Expandir el cultivo urbano ya existente en las ciudades, los mercados de frutas y verduras, los sistemas de jardines urbanos utilizando aguas residuales y los espacios urbanos abandonados.

**Otras Posibilidades para Poner en Práctica**

Aunque hay alguna evidencia de que las estrategias de adaptación al clima se están desarrollando localmente como se ve en este escenario, hay todavía mucho espacio para apoyar ajustes que provengan de otras fuentes. Algunos de estos podrían incluir:

- ⇒ El reconocimiento de estos planes de adaptación procedentes de las agencias adecuadas de recursos naturales y los planificadores de emergencias a nivel estatal y federal que podrían proporcionar mayores niveles de coordinación.
- ⇒ El reconocimiento para las iniciativas de las corporaciones responsables que podrían alentar la conciencia de adaptación y participación por parte de los negocios.
- ⇒ Algunas organizaciones y redes sociales podrían adoptar mayores roles en los preparativos de adaptación y respuestas durante emergencias.



## ¿Cuál Podría Ser El Resultado?

Seguramente se necesitará tomar muchas medidas, grandes y pequeñas, para adaptarse a los impactos climáticos. Esto será especialmente real en las locaciones donde, probablemente desde un principio, no fue sabio desarrollar grandes centros de población. Si los impactos se intensifican y las condiciones ambientales se vuelven más extremas, serán más necesarias. Las discusiones sugirieron algunas alternativas desagradables y algunos dilemas morales que nos presentarán retos:

- ⇒ La creación de hábitats de sobrevivencia y zonas con capacidad limitada, forzando la toma de decisiones sobre ganadores y perdedores.
- ⇒ La aceptación de tasas de mortalidad más altas y reducción de la longevidad como parte de los programas de salud pública cambia el énfasis hacia la medicina de sobrevivencia para aquellos que pueden contribuir para las necesidades básicas de la sociedad.
- ⇒ La necesidad para tomar fuertes medidas en contra de aquellos que desafían las reglas de la racionalización, saqueos o acaparamientos.
- ⇒ Tratar con los migrantes o bandas de vagabundos que gravarán los recursos limitados de la comunidad.

### Dimensiones Locales—Formas En Las Que Esta Posibilidad Podría Funcionar En Nuestra Comunidad

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Idea Básica

¿Qué pasaría si lo más importante para enfrentar el cambio climático fuera preservar la capacidad de los ecosistemas no desarrollados para estabilizar el clima? Esto podría significar enfocar nuestros esfuerzos en las naciones en desarrollo, muchas de las cuales están activamente siguiendo el camino hacia la industrialización que ha contribuido para el impacto climático, utilizando combustibles con base en el carbón y las emisiones relacionadas. Aún en algunas naciones relativamente sub desarrolladas hay emisiones – usos excesivo de combustibles tradicionales y prácticas agrícolas que contribuyen a los impactos climáticos. Las emisiones con las que contribuyen estas naciones siguen creciendo conforme crece la población y la quema de leña, explotación forestal, agricultura y pastadero alcanzan niveles insostenibles. Si podemos ayudar a estas naciones a saltarse sobre tales emisiones – el desarrollo intenso, todos estaremos mejor.

Enfocarnos sobre el mundo en desarrollo podría aportar una contribución significativa para mitigar el impacto climático y reducir emisiones. La línea de pensamiento en este caso es que es más factible y costeable ayudar a esas naciones para adoptar las tecnologías apropiadas ahora, que evitar las emisiones, retro controlar y corregir después.

Este enfoque de política alentaría el bajo costo o compartir gratuitamente las tecnologías de nueva generación de baja contaminación y otras prácticas mejores. Estaríamos dando una mano a las naciones en desarrollo en lugar de tratar de detener sus aspiraciones o imponer modelos occidentales. La posibilidad intenta ser un esfuerzo de buena voluntad de parte de los Estados Unidos. También necesita ser vista como una extensión generosa de financiamiento, tecnología y apoyo técnico que ponen énfasis



sobre prácticas locales sustentables, no en el enriquecimiento de contratistas y proveedores en el mundo desarrollado.

La política de ayuda para el desarrollo de los Estados Unidos debería dar preferencia a este enfoque y trabajar con sus socios en países desarrollados y cuerpos internacionales para hacer efectiva esta política. Los Estados Unidos también debería dirigir la coordinación de negocios experimentados y organizaciones no lucrativas para asesorar lo que seguramente funcionará en lugares específicos y movilizar los recursos para implementar eficazmente las estrategias prometedoras.

## ¿Cuál Podría Ser El Resultado?

La Comunidad de Fe en Acción (COFIA) es un grupo ecuménico de ayuda con experiencia en un número de naciones tropicales. El grupo ha establecido un equipo de consejería para ayudar a enfrentar los impactos climáticos en una nación que está sufriendo la pérdida de su bosque tropical y otras degradaciones ambientales. Los miembros del equipo incluyen un ministro de gabinete del departamento del medio ambiente del país, un consultor en economía, un consejero de salud pública y una variedad de especialistas en educación, agricultura y bosques. El equipo está revisando los impactos locales y el papel que juegan los bosques como “pulmones del planeta”. Hace un estudio sobre la situación económica, cultural y ambiental y encuentra el uso exhaustivo de leña para cocinar e industrialización clandestina, el papel central de las mujeres en la recolección de leña y acarreo de agua, incendios forestales y de matorrales, propagada deforestación, erosión y derrama excesiva, la sequía de pozos y una creciente dependencia en el consumo de combustible diesel. El equipo presenta un enfoque inicial con lo siguiente:

- ⇒ Obtener los derechos de licencia para fabricar hornos solares compactos para reemplazar las estufas y hornos que queman leña; proporcionar asistencia para iniciar plantas manufactureras y contratar y capacitar fuerza laboral.
- ⇒ Colaborar con “Arboles para el Futuro” en un programa ambicioso de reforestación para estabilizar las laderas y proporcionar una producción de madera de calidad sustentable.
- ⇒ Atajar la vulnerabilidad de los incendios a través de un programa unido de salud pública (sobre la alta incidencia de enfermedades respiratorias) y seguridad pública (prevención de incendios y la frecuente pérdida de hogares y otras estructuras).
- ⇒ Comunicar estos programas directamente a las ancianas de la aldea e involucrarlas en la planeación básica, esfuerzos iniciales piloto y operación de programas ya en camino.
- ⇒ Enviar un equipo de ingenieros para asesorías y especialistas en energía para desarrollar alternativas para incrementar el uso de combustible diesel.

### Notas

## Otras Posibilidades para Poner en Práctica



Muchas experiencias vividas con ayudantes desarrolladores y humanitarios sugieren que el escenario que mostramos arriba tiene su mérito para utilizar la experiencia de estos trabajadores en contacto con los lugareños. Esto no significa que no haya un lugar para instituciones más grandes bajo esta posibilidad. Algunas alternativas suplementarias podrían incluir:

- ⇒ Las organizaciones internacionales tradicionales de auxilio podrían estudiar los resultados de programas locales para evaluar su efectividad, diseminar las lecciones y procedimientos que valen la pena y coordinar los programas cuyo apoyo es de utilidad y es recibido con agrado.
- ⇒ Las naciones desarrolladas podrían re orientar sus propios esfuerzos hacia programas de efectividad comprobada.
- ⇒ El financiamiento para propiciar el clima – tanto a nivel de grandes proyectos públicos así como los proyectos micro-financiados - podrían convertirse en una política para países desarrollados y el procedimiento estándar para los bancos de desarrollo.

## ¿Cuál Podría Ser El Resultado?

Dirigir una política Estadounidense en dirección hacia la asistencia para otros cuando nuestra propia economía está en problemas es difícil de vender, especialmente cuando el péndulo podría estar alejándose de los grandes proyectos internacionales y hacia un enfoque de política doméstica. Esta alternativa podría necesitar ser apoyada re dirigiendo los programas y fondos ya existentes. Algunos esfuerzos bajo esta posibilidad podrían ser asegurados como compensaciones por las industrias con mayores emisiones. La solidez de la alternativa dependerá en su mayoría en fincar casos urgentes que mitiguen los impactos que presenta el clima sobre las naciones en desarrollo y la oportunidad de detener la futura intensificación de los impactos climáticos a menores costos. La discusión de posibles “beneficios alternos” incluye lo siguiente:

- ⇒ La integración de las preocupaciones acerca del impacto ambiental y climático dentro de los programas de desarrollo económico y salud pública ya existentes.
- ⇒ La preparación para y la prevención de algunos impactos climáticos anticipados que podrían causar desastres humanos e incrementar amenazas de seguridad.
- ⇒ La creación de más tecnología de origen ilimitado a una escala adecuada que estaría disponible a nivel mundial para enfrentar las adaptaciones del impacto climático sin que las corporaciones multinacionales controlen los precios o los suministros.
- ⇒ La autorización para que las naciones más pobres salgan de la dependencia e imponerse contra las industrias que los exprimen.

### **Dimensiones Locales—Formas en las que esta posibilidad podría funcionar en nuestra comunidad**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Recursos Para El Impacto Climatico

Los panelistas del proyecto consultaron muchos recursos durante su exploración y desarrollo. Aunque ninguno de los recursos llevó directamente hacia alguna posibilidad en particular dentro de este reporte, muchos fueron de ayuda con las primeras preguntas que impulsaron las discusiones del proyecto y después la consideración de implementaciones y consecuencias de posibilidades contrastantes. En seguida nombramos un número de recursos que fueron particularmente útiles en el desarrollo del reporte

### Libros

Dauncy, Guy, *The Climate Challenge: 101 Solutions to Global Warming—Getting Serious About the Challenge*, New Society Publishers, 2009

Emmanuel, Kerry A., *What We Know About Climate Change*, Boston Review Books, 2007

### Artículos

Clark, Duncan, “What is Climate Change Adaptation,” *The Guardian*, March 27, 2012

### Websites

Climate Central—Una organización independiente de científicos y periodistas que estudiaron y reportaron los hallazgos clave sobre el clima [www.climatecentral.org](http://www.climatecentral.org)

Climate Impact Group—Un grupo interdisciplinario de investigación trabajando para incrementar la flexibilidad de los ecosistemas en la comunidad hacia los cambios del clima (con base en la Universidad de Washington). [www.cses.washington.edu/cig/](http://www.cses.washington.edu/cig/)

Environmental Protection Agency—Agencia federal que proporciona recursos informativos sobre los impactos sociales y de ecosistemas por región y por sectores económicos. [www.epa.gov/climatechange/impacts-adaptation/](http://www.epa.gov/climatechange/impacts-adaptation/)

## Otras Publicaciones de la Fundación Interactiva

### Reportes para Discusión

- Invention, Innovation, and Intellectual Property (2014)
- What Might Childhood Look Like in the Future (2014)
- Shaping Our Towns and Cities (2013)
- Crime and Punishment (2013)
- The Future of the Family (2013)
- The Future of the Arts & Society (2013)
- The Human Impact on Climate Change (2013)
- Human Migration (2013)
- Helping America Talk (rev. 2012)\*
- The Future of Higher Education (2012)
- The United States' Democratic Promise (2011)\*
- The Future of Energy (2011)
- Helping Out: Humanitarian Policy for Global Security (2011)\*
- Democratic Nation Building (2011)
- Future Possibilities for Civil Rights Policy (2011)\*
- The Future of K–12 Education (2011)\*
- Food: What Might Be For Dinner (2011)\*
- Health Care: The Case of Depression (3rd ed. 2010)
- Privacy & Privacy Rights (2nd ed. 2010)
- How Will We All Retire? (2010)
- Anticipating Human Genetic Technology (2009)
- The Future of Regulation (2009)
- Property (2009)
- Science (2009)
- Rewarding Work (2009)

\* Reportes Disponibles en Español

### Otros Reportes para Discusión

- Let's Talk Politics: Restoring Civility Through Exploratory Discussion (2013)
- Julius "Jay" Stern: A Biography (2010)
- Contrasting Possibilities and the Interactivity Foundation Discussion Process (2nd ed. 2009)
- Facilitation Guidebook for Small Group Citizen Discussions (2nd ed. 2009)
- Support Materials for the IF Discussion Process (2009)
- Teaching Tips (2009)
- Guidebook for Student-Centered Classroom Discussions (2008)
- Public Discussion as the Exploration and Development of Contrasting Conceptual Possibilities (2008)
- Facilitation Guidebook (2005)

Un Reporte de la Fundación Interactiva

**Gerente de Proyecto Dennis Boyer**

**Editado por Dennis Boyer, Jeff Prudhomme y Adolf Gundersen**

2014