

## BAJO TUS PIES:

*La salud del suelo y la crisis climática*



# LA SALUD DEL SUELO Y LA CRISIS CLIMÁTICA

Cuando se trata de las consecuencias del cambio climático, algunas tienen maneras de apoderarse de los titulares.

¿Las temperaturas globales aumentan constantemente a su ritmo más rápido en millones de años? Muy aterrador. ¿Desprendimiento de glaciares que colapsan en el mar? Difícil de pasar desapercibido. ¿El océano Atlántico en las calles de Miami? Estas son las noticias de primera plana en casi todas partes.

Otras, como la decreciente salud del suelo, pueden ser un poco menos dramáticas, pero pueden ser igualmente impactantes e incluso de mayor alcance. No es el tipo de cosa que inspira un teletón, pero con el tiempo, el costo de la erosión, la contaminación, las pérdidas de materia orgánica y otros impactos del suelo por la crisis climática ponen en peligro una necesidad humana muy básica: comer.

**La salud y la vitalidad del suelo en todas partes, desde el jardín trasero más pequeño hasta la granja más grande del medio oeste, desempeñan un papel esencial en la producción de alimentos, y están siendo amenazadas por la crisis climática.**

## CRISIS CLIMÁTICA 101

La contaminación de carbono provocada por la quema de combustibles fósiles lleva a perturbaciones climáticas y el calentamiento de nuestro planeta. Es simple: cuanto más contaminación de carbono hay en el aire, se queda atrapada más energía solar en forma de calor. Lo que significa que todo se pone cada vez más caliente. Este aumento global de las temperaturas altera los sistemas naturales, lo que lleva a fenómenos meteorológicos cada vez más extremos, como sequías severas, inundaciones, incendios forestales y tormentas eléctricas, entre muchos otros impactos importantes.

Y todos pagamos el precio con nuestras vidas, sustentos y seguridad alimentaria y del agua.

# LA HISTORIA DE LA SALUD DEL SUELO ES EN REALIDAD UNA CUESTIÓN DEL AGUA

Ya empezamos a ver lo que nos depara un futuro más cálido, y no parece agradable.

La crisis climática ha alterado radicalmente el ciclo del agua a nivel mundial. El resultado es un cambio en los patrones de precipitación y un aumento de evaporación que causa precipitaciones potentes más frecuentes y sequías más severas. En muchas áreas, las precipitaciones se han vuelto cada vez más abundantes o son en extremo escasas, en relación con los antiguos promedios. Es un ejemplo clásico de banquete o hambruna.

## DEMASIADA AGUA

Los diluvios extremos pueden conducir a la escorrentía contaminada y a la erosión porque el suelo simplemente no puede absorber la precipitación al ritmo en el que cae, despojando al suelo sano de los nutrientes clave necesarios para sostener la agricultura. En áreas urbanas, suburbanas y agrícolas, esta escorrentía puede recoger contaminantes de la tierra y llevarlos a ríos cercanos u otras vías fluviales. En casos más extremos, cuando ocurre un fuerte diluvio en un área sin árboles adecuados para mantener el suelo en su lugar, se puede desencadenar un deslizamiento de tierra

Cada kilogramo de vegetales que cultives por ti mismo puede reducir las peligrosas emisiones que causan el cambio climático por 2 kilogramos, si utilizas aguas grises domésticas y compostas los desechos orgánicos.

**“El potencial de los huertos domésticos urbanos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero”**

*Landscape and Urban Planning, Volume 157, January 2017, Páginas 365-374. <http://bit.ly/2ckfr4n>*

En las zonas costeras, el aumento del nivel del mar puede conducir a una mayor salinización del agua subterránea a medida que el mar salado se inunda más tierra adentro. Esto comprometerá la disponibilidad de agua dulce, incluida la que se usa para beber y para el riego de granjas y jardines.

[Climate Change and the Water Cycle: Four Big Questions Answered](#)



## MUY POCA AGUA

En el otro extremo del espectro, una precipitación menos estable junto con un aumento de calor causa una mayor desertificación, lo que lleva a una pérdida completa de la producción agrícola en algunas áreas. Las sequías frecuentes y el incremento de la evaporación no sólo están matando los ecosistemas vitales del suelo vivo necesarios para producir cultivos saludables, sino que también dejan menos agua que ni siquiera puede diluir los contaminantes más comunes en los embalses, arroyos y ríos, lagos y pozos.

Es fácil olvidar las graves repercusiones que tiene la crisis climática en cada gota de H<sub>2</sub>O en la superficie de la tierra. El agua es el elemento clave en toda la agricultura. El éxito de los huertos familiares, el sustento de los agricultores y la disponibilidad de alimentos frescos y asequibles en todas partes se ven directamente amenazados en el momento en el que nuestro clima cambia y el agua se vuelve sobreabundante o desesperadamente escasa.

### **NO TE CONFUNDAS**

Más del 97% de los científicos expertos en el clima están de acuerdo en que el cambio climático provocado por el hombre es verdad.

# DIÁLOGO CON EL AUTOR CHRIS CLAYTON

"Creo que un gran problema que tienen las personas cuando hablan acerca del cambio climático es que no enfatizan lo suficiente los riesgos de la producción de alimentos, y realmente creo que esto desvirtúa algunos de los argumentos y las preocupaciones en el futuro", afirma el periodista y autor Chris Clayton. "La idea de que podría haber millones de migrantes que se mudan por todo el mundo porque no pueden comer, y el daño e inestabilidad que genera no obtienen suficiente reconocimiento en el mundo".

Clayton es el Director de Políticas Agrarias en [DTN/The Progressive Farmer](#) y el autor de [The Elephant in the Cornfield: The Politics of Agriculture and Climate Change](#), libro que examina los conflictos que hay en las comunidades agrícolas rurales de Estados Unidos por el cambio climático.

Evidencia los desafíos de la crisis climática en la agricultura y la producción de alimentos.

"Nadie tiene que vivir en una ciudad con playa, pero todos tienen que comer. ¿Sabes? Y si nuestra población está creciendo como todos dicen que va a crecer: 9.6 mil millones de personas para 2050. Eso es dos mil quinientos millones de personas más que ahora", continúa Clayton para explicar. "¿Cómo los alimentarás con un clima más cambiante? Cada año, cada día. Y cuando llegue el año en que la producción de alimentos de dos o tres canastas de pan en todo el mundo sea algo escasa, 10% aquí, 15% ahí, el riesgo de inestabilidad política se vuelve enorme".

## UN SÓLO GRADO HACE UNA GRAN DIFERENCIA

Un estudio hecho en el 2017 prevé que el aumento de las temperaturas y los eventos climáticos extremos podrían reducir la producción mundial de maíz, trigo, arroz y soya en un 9% en el 2030 y hasta un 23% en el 2050.

## THE ELEPHANT IN THE CORNFIELD



*The Elephant in the Cornfield* detalla la división existente de la comunidad agrícola en el ámbito de la crisis climática. La comunidad agrícola depende de la ciencia y los científicos en casi todos los aspectos de su trabajo, desde probar cosas como la calidad del agua y la capacidad de retención de nutrientes del suelo hasta desarrollar parámetros de calidad del cultivo y el uso de fertilizantes adecuados (y mucho más).

Pero debido a la política divisoria y las preocupaciones financieras, predomina la negación climática. De hecho, [el debate es tan intenso](#) que incluso los agricultores que podrían describirse como creyentes de la crisis climática se niegan a decir las palabras "cambio climático".

Pero el impacto de la crisis se vuelve cada vez más difícil de ignorar por los agricultores y horticultores, cualquiera sea su política.

"Ya lo vemos. Ahora se ven hombres en Canadá cultivando más maíz, el cual era casi desconocido hace tiempo, y soya. La agricultura sigue avanzando hacia el norte a medida que pasa el tiempo, por lo que se plantean preguntas como: "¿Qué se va a cultivar en Texas cuando el clima cambie tan radicalmente?", pregunta Clayton. "En realidad se tiene menos cantidad de cultivos y menos agua para regarlos".

La mayor amenaza a la agricultura por el cambio climático, explica, es su impacto en los **patrones de precipitación y la calidad del agua**.

"No se cultiva nada sin agua, así de simple. Estuve en Texas en el 2011, cuando había sequía. Y me refiero a semanas tras semanas de temperaturas de 40°C. Había problemas de riego porque los vientos eran de 40 km por hora; el agua simplemente se evaporaba cuando salía del pivote ", dice." Así que veía estos campos, y no podía entender, veía estos campos secos donde no había pasado nada, y me di cuenta de que se habían plantado en la primavera y no pasó nada. Sólo era un campo de tierra seca, puro y vacío.

Menciona que la **salud del suelo** ha sido una de las maneras en las que algunas agencias gubernamentales han podido discutir el cambio climático sin meterse demasiado en el mismo discurso de siempre.

"No hablan acerca del cambio climático; hablan de la salud del suelo. Y hablan acerca de pasar de la labranza a las prácticas de labranza cero. Para que con el tiempo, se genere materia orgánica en el suelo. Al labrar, se libera carbono al aire, y es como una descarga masiva para la planta ", explica Clayton. "Escuché a algunos edafólogos que conozco describirlo como literalmente incendiar la casa para asar tu carne".

Como Clayton explica, recurrir a las prácticas de labranza cero y mantener el carbono en el suelo ofrece a los agricultores una mejor estrategia a largo plazo. "La **retención de carbono** hace muchas cosas de las que realmente no se hablan. El mayor problema que tenemos ambientalmente en la agricultura es la calidad del agua: la filtración de nitratos y fósforo en el suministro de agua. Si se retiene el carbono, no hay perturbación en el suelo. Se genera materia orgánica; cuanta más materia orgánica tenga el suelo, mayor capacidad de retención de agua tendrá, por lo que los nitratos y el fósforo se tienen que filtrar menos".



## ACERCA DE LA RETENCIÓN DE CARBONO

La mayoría de las personas conocen el carbono como uno de los componentes básicos de la vida y una parte del dióxido de carbono, el principal gas de efecto invernadero que provoca la crisis climática. Pero el carbono no tiene que seguir siendo un gas en la atmósfera, y aunque la acidificación de los océanos ha visibilizado la cantidad de dióxido de carbono que es absorbido por el mar, también puede reabsorberse en el suelo.

Cuando las plantas realizan fotosíntesis, toman dióxido de carbono del aire y, utilizando la energía del sol, el agua y los nutrientes del suelo, lo transforman en carbono que la planta usa para producir hojas, tallos y raíces. El exceso de carbono creado a través de este proceso se transporta hacia abajo de la planta y se almacena en el suelo circundante, reteniendo el carbono en el suelo. Este carbono en el suelo se conoce como **carbono orgánico del suelo** y alimenta a microbios y hongos, que a su vez proporcionan nutrientes para la planta. El carbono orgánico del suelo es el componente principal de la materia orgánica del suelo, proporcionando más estructura al suelo y permitiéndole almacenar más agua.

El carbono puede permanecer almacenado en el suelo durante miles de años, o puede volver a liberarse rápidamente a la atmósfera a través de prácticas agrícolas como el arado y la labranza, en donde el suelo se prepara para plantar mediante métodos de agitación mecánica como cavar, remover y cernir.



## LA LABRANZA CERO ES EL MEJOR TIPO DE AGRICULTURA PARA EL PLANETA

Una forma de retener carbono es practicar la “agricultura de labranza cero”, que elimina la manipulación del suelo para la producción de cultivos.

Cuando se combina con **cultivos de cobertura**: el uso de cultivos no monetarios como el trébol (¡ideal para las abejas!) o pequeños granos para proteger el suelo de la erosión, las malas hierbas, las plagas y las enfermedades; la pérdida de nutrientes disminuye; y la fertilidad del suelo y la biodiversidad mejora entre los períodos de rotación de cultivos: la agricultura de labranza cero tiene varios beneficios potenciales para los jardineros, los agricultores y el planeta, según Clayton.

"Cuando se superponen los dos temas: prácticas de labranza cero y cultivos de cobertura, realmente se genera materia orgánica. De esta manera se crea un escudo sobre tu suelo para protegerlo en las épocas más secas, [y] también se crea una esponja en el suelo que lo protege cuando hay lluvias fuertes", dice. "Entonces, las dos prácticas juntas generan materia orgánica y almacenan carbono en el suelo, pero tienen muchos otros beneficios. Añaden nutrientes a la comida porque ahora tienes toda esa materia orgánica descomponiéndose. Y también tiene los beneficios de la calidad del agua. ... Si se puede hacer algo que beneficie la calidad del agua, se crean avances en el ámbito de prácticas ambientales para la agricultura".





## EXPLICACIÓN DE LA “AGRICULTURA DE LABRANZA CERO”

En su esencia, la agricultura de labranza cero es la práctica de cultivar sin alterar el suelo mediante la labranza o el arado. El arado y la labranza, ya sea en un jardín trasero o en una granja de mil acres, erosionan drásticamente el suelo, ambos fueron factores clave detrás del "Dust Bowl" en 1930, en el cual se liberaron grandes cantidades de dióxido de carbono a la atmósfera.

La agricultura de labranza cero tiene muchos beneficios climáticos. Almacena más carbono en el suelo y reduce drásticamente el uso de combustibles fósiles en las operaciones agrícolas (menos arado/labranza significa menos razones para usar el tractor). A medida que aumentan los niveles de carbono orgánico del suelo, también aumenta la cantidad de nutrientes que el suelo puede contener, lo que significa menos fertilizantes a base de petróleo y escorrentía hacia las extensiones de agua locales. La práctica también ayudaría a los jardineros y agricultores a lidiar con el clima extremo, como la sequía, ya que el suelo rico en materia orgánica del suelo retiene el agua mejor que el suelo labrado.

[Según un estudio publicado en el International Journal of Agricultural and Biological Engineering \(IJABE\)](#), “La sociedad se beneficia de los sistemas de labranza cero en granjas grandes y pequeñas por:

- disminución de la erosión y escorrentía
- menos sedimentación río abajo y daños por inundación a la infraestructura;
- una mejor recarga de acuíferos, un flujo de corriente más regular durante todo el año y un secado de pozos y perforaciones menos frecuentes;
- suministros públicos de agua más limpios con costos de tratamiento reducidos para uso urbano/doméstico;
- mayor estabilidad en el suministro de alimentos debido a una mayor capacidad de recuperación de los cultivos ante la sequía climática; y
- mejor nutrición y salud de las poblaciones rurales, con menos necesidad de servicios de salud curativos ”.

## AVANZANDO

Cuando se le pregunta qué hará falta para que los agricultores estén en la misma página que los científicos expertos en el clima, Clayton es pragmático.

"Más mercados verdes, más oportunidades financieras", afirma. "Cuando la oportunidad supera el costo... sabes, los agricultores, en general, son hombres de negocios, son pequeños empresarios, así que cuando descubran que hay una oportunidad frente a un costo, van a aprovecharlo más".

"Los agricultores son como cualquier otra persona, no les gustan los cambios. Los empleados, odiamos cuando tenemos que actualizar nuestro software. Piénsalo como si tuvieras que cambiar tus prácticas laborales y lo que haces, es el mismo desafío para los agricultores", continúa. "‘He cultivado de la misma manera por 30 años y quieres venir y decirme que tengo que hacerlo diferente’. Nadie quiere escuchar eso. Y eso es parte del desafío que están enfrentando. La gente no cambia a menos que sepa que el cambio le va a dar mucho más dinero o es mucho más simple. Y la agricultura de labranza cero y de cobertura realmente es un tipo de práctica de gestión completamente diferente para las personas, por lo que tienen que pensar muy bien las cosas ”.

### Entonces, ¿cuál es el problema?

Los expertos enumeran el modo de pensar (tradiciones y prejuicios), el conocimiento práctico, la disponibilidad de máquinas apropiadas y las estrategias adecuadas para promover su implementación, así como las principales barreras que las prácticas agrícolas de labranza cero deben superar para ser ampliamente exitosas. Y enfatizan que la responsabilidad de superar estos desafíos recae no sólo en los agricultores y jardineros, sino también en los políticos y los administradores públicos.

"Con las estrategias adecuadas para promover la agricultura de conservación/labranza cero, es posible obtener lo que se llama el triple resultado", [escribe IJABE](#), "**sostenibilidad económica, social y ambiental, al mismo tiempo que mejora la salud del suelo y aumenta la producción**".

# MEJORAR LA SALUD DEL SUELO



## HAY MUCHO QUE PUEDES HACER

CUATRO CONSEJOS PARA MEJORAR LA SALUD DE TU SUELO EN ESTE MOMENTO

[El Servicio de Conservación de Recursos Naturales en el Área del Caribe del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos \(USDA-NRCS\)](#), por sus siglas en inglés) describe algunas técnicas respetuosas con el medio ambiente que mejorarán la salud general de su suelo. ¿El tema principal? si cuidas del suelo, él cuidará de ti.

### 1. Manipular menos el suelo

La práctica de labranza cero descrita anteriormente es un gran ejemplo de una manera de cultivar un huerto con éxito, al mismo tiempo que minimiza la alteración física del suelo. Con el tiempo, la alteración física puede dar como resultado un tipo de suelo desnudo o compactado que crea un ambiente hostil para los microbios importantes del suelo. Más allá de las perturbaciones físicas, tenga cuidado con las actividades químicas o biológicas que también pueden dañar la salud del suelo a largo plazo. El abuso de fertilizantes y otras modificaciones del suelo pueden alterar la relación natural entre los microorganismos y las raíces de las plantas.

## 2. Diversidad, diversidad, diversidad

Tanto en la granja como en la oficina, la diversidad crea un mejor y más productivo ambiente en todo lo que toca. En este caso, hablamos de la biodiversidad, la cual es la clave para lograr que cualquier sistema agrícola tenga éxito. Ahora es cuando la ciencia se vuelve un poco complicada, pero a fin de cuentas, así es como funciona: por medio de sus raíces, los diferentes tipos de plantas liberan diferentes tipos de carbohidratos (azúcares), de los cuales se alimentan varios microbios para después regresarlos a las plantas y suelo en forma de diferentes nutrientes. Plantar las mismas plantas en el mismo lugar puede generar la acumulación de algunos nutrientes y la falta de otros. Al rotar los cultivos y colocar estratégicamente cultivos de cobertura, las granjas y los jardines pueden ser más productivos y producir cultivos más ricos en nutrientes, al mismo tiempo que se evitan enfermedades y problemas de plagas.

## 3. APRENDE A AMAR LA RIZOSFERA

Cada planta viva mantiene una rizosfera, que es el área cerca de la raíz donde ocurre la actividad microbiana concentrada del suelo descrita anteriormente. Es la parte más activa de cualquier ecosistema del suelo. "Un suelo sano depende de qué tan bien se alimente la red alimentaria del suelo", según el NRCS. "Producir gran cantidad de alimentos de fácil acceso para los microbios del suelo les ayuda a transportar los nutrientes que las plantas necesitan para crecer". Al alternar los cultivos de temporada larga o una sucesión de cultivos de temporada corta acompañados de un cultivo de cobertura, se creará un ambiente saludable y diverso para su plantas en la rizosfera, y con una dosis saludable de composta fresca puedes mejorar aún más tus plantas y ecosistemas de raíz.

## 4. No lo dejes al descubierto / cubre tu suelo

El suelo desnudo es suelo de mala calidad. Y aunque encontrar una manera de permitir que los residuos de los cultivos se descompongan para que sus nutrientes puedan transportarse en el suelo y mantener el suelo protegido con cobertura es sin duda un acto de equilibrio, es importante saberlo. ¿Por qué? El suelo se erosionará debido a que queda expuesto a los elementos, y los nutrientes necesarios para el crecimiento exitoso de la planta se secarán o literalmente desaparecerán. Además, la rizosfera discutida anteriormente morirá de hambre y se disminuirá sin plantas para alimentarla.

## UN ESTUDIO DE ÉXITO: CALIFORNIA



California ha estado a la vanguardia de la lucha por soluciones climáticas a nivel estatal desde hace mucho tiempo, por lo que no sorprende que el estado sea parte de un nuevo movimiento que fomenta la agricultura respetuosa con el climática. [Dirigido por el gobernador Jerry Brown](#), el estado ha desarrollado programas que colocan un incentivo financiero en la adopción de técnicas de labranza cero y otras estrategias para reducir las emisiones agrícolas.

"El programa de cap-and-trade (Límites Máximos y Comercio) de California, ofrece una manera en la que las personas que contaminan puedan reducir sus emisiones mediante la compra de 'compensaciones' de carbono generadas por proyectos que reducen emisiones, incluyendo el sector agrícola, lo que permite que los agricultores reciban un pago por realizar prácticas amigables con el clima", [escribe la revista Modern Farmer](#).

En el presupuesto destinado para el 2016 y 2017, el estado también asignó fondos de su Fondo de Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GGRF, por sus siglas en inglés) para crear un nuevo programa de incentivos y demostraciones llamado "**California Healthy Soils Initiative**". El programa, el primero de su tipo en el país, otorga ayudas a los agricultores que toman medidas para conservar la materia orgánica del suelo y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de origen agrícola a través de la retención de carbono.

# PROTEGER EL SUELO SIGNIFICA PROTEGER EL PLANETA

La mejor noticia es que las mismas acciones que realizas para mantener sano tu suelo también ayudan a proteger el planeta. Las prácticas de agricultura de conservación sostenible descritas anteriormente tienen una huella de carbono más baja que la agricultura convencional. Si pones en práctica la labranza cero, entonces usas mucho menos tractores, motocultivadores y cultivadores a gas. La rotación de cultivos y el cultivo de cobertura no sólo generan materia orgánica saludable del suelo, sino que también actúan como un método de retención de carbono. Y, por supuesto, las plantas prósperas, los pulmones de nuestro planeta, respiran una gran cantidad de dióxido de carbono de la atmósfera durante la fotosíntesis. ¡Es una situación en la que todos ganan!

## SOLUCIONES A LARGO PLAZO

Como mencionamos anteriormente, el aumento de sólo un grado o dos hace una gran diferencia en el rendimiento de los cultivos. Piénsalo de esta manera: ¿Cuál es la diferencia entre 32 y 33 grados o 211 y 212 grados Fahrenheit en el agua? Se congela o hierve, respectivamente. Ahora, es importante considerar que las granjas dependen de estaciones estables así como de temperaturas y precipitaciones predecibles y consistentes para sembrar cultivos específicos en regiones específicas.

Si seguimos quemando combustibles fósiles sin hacer ningún esfuerzo real para reducir las emisiones, podríamos ver un aumento en las temperaturas de la superficie de la Tierra de más de 7.2 grados Fahrenheit (4 grados Celsius) para fines de este siglo. Dicho de la manera más simple posible, esto transformaría el planeta al comprometer la capacidad que tiene para mantener a una población humana grande y próspera.

Pero no tiene que pasar de esta manera.



## ACTÚA AHORA

¿Estás listo para hacer una diferencia en el futuro de nuestro planeta?

### 1. COMUNÍCATE CON TUS REPRESENTANTES

Ponerse en contacto con las oficinas de tus representantes electos es una forma útil de comunicar tus opiniones sobre la crisis climática, en especial cuando hay una iniciativa (como una votación) pendiente. Es poco probable que hables directamente con el funcionario, pero su personal rastrea la cantidad de llamadas que recibe sobre diversos temas y la mayoría de los legisladores prestan atención a las comunicaciones de sus electores.

### 2. ESCRIBE UNA CARTA AL EDITOR

La sección de opiniones de una publicación es uno de los lugares más valiosos para discutir la crisis climática. Al escribir una carta al editor, sus ideas y opiniones sobre el tema estarán disponibles para que cientos o incluso miles de personas las lean. Es una herramienta increíble para llegar y educar al público. Y las personas influyentes, incluidos los líderes empresariales y los funcionarios electos, prestan atención a los artículos de opinión, que funcionan como una línea directa a las voces locales.

### 3. PLÁTICA CON TUS AMIGOS Y FAMILIA

Cuando hablas, tus amigos y familiares te escuchan. Ya sea en la tienda de abarrotes, en la feria local o en un picnic familiar mientras disfrutan de una limonada, hablar de la realidad de la crisis climática es tu oportunidad para cambiar su opinión y asegurarte de que las personas que te importan sepan lo que está pasando en el planeta y lo que pueden hacer al respecto.

Enfócate en las cosas que más le importan a tu amigo o familiar. Si conoces a alguien que considera su jardín o su granja como un recurso para obtener alimentos frescos, ingresos, o incluso como un lugar divertido y terapéutico para mostrar su talento para la jardinería, insiste en los datos que contiene este e-book. Para más información sobre la ciencia de la crisis climática, visita la página web de Climate Reality.

### 4. MOTIVA A TU COMUNIDAD A QUE SE VUELVA 100 POR CIENTO RENOVABLE

Adoptar medidas locales es una de las formas más eficaces de apoyar las soluciones climáticas. Ayuda a demostrar la enorme demanda de energía

limpia motivando a tu comunidad, universidad o empresa local a comprometerse con la transición a una electricidad 100 por ciento renovable.

#### 5. REGÍSTRATE PARA CONOCER MÁS ACERCA DE CLIMATE REALITY

Para cambiar todo, necesitamos a todos. Por eso necesitamos tu ayuda para continuar la lucha por las soluciones climáticas para la protección de las granjas y jardines sanos y felices en todas partes. [Haz clic aquí para registrarte y recibir noticias de forma regular sobre las últimas novedades de la ciencia climática y todas las formas en las que puedes participar en la acción climática.](#)

Un desafío global necesita una solución global. No importa dónde estés, lo que hagas, y el tiempo que tengas, puedes hacer algo en este momento para acercarnos un paso más a un futuro sin contaminación de carbono. Uno en el que podamos ofrecer alimentos frescos y saludables producidos en un ecosistema con suelo sostenible a nuestra creciente población mundial.

**¡Feliz siembra!**

Fundada y presidida por el ex Vicepresidente de los Estados Unidos y Premio Nobel Al Gore, The Climate Reality Project se dedica a promover una solución global a la crisis climática adoptando medidas urgentes en todos los niveles de la sociedad.

Actualmente, el cambio climático se interpone entre un futuro saludable y nosotros. Pero sabemos que las soluciones prácticas están ante nosotros. Podemos crear un futuro saludable, sostenible y próspero al hacer un cambio a nivel mundial para pasar de los combustibles fósiles sucios a la energía renovable limpia, fiable y asequible. En Climate Reality, combinamos las estrategias de los medios digitales, los eventos internacionales y los programas de divulgación entre pares para compartir estas buenas noticias con los ciudadanos de todo el mundo con el fin de generar un gran apoyo para las políticas destinadas a la aceleración de la transición mundial hacia una economía de energía limpia.

Para saber más, visite nuestra página de internet: <https://www.climatereality.lat/>