

**Los rostros  
latinos** y las  
consecuencias  
del cambio  
climático **P.3**

**El alto precio  
del cambio  
climático** en la  
salud de todos  
nosotros **P.4**

**Oportunidad  
laboral** para  
los latinos con  
las nuevas  
energías **P.7**



**LALO  
ALCARAZ  
©2022†**

**Día de la Tierra:  
¡Por un futuro más verde!**

## Especial Día de la Tierra

CLIMATE  
POWER  
EDUCATION FUNDEDF  
ENVIRONMENTAL  
DEFENSE FUND\*CORAZÓN  
LATINO

Mark Magaña

¿C onoce a alguien en su comunidad con cáncer o asma? ¿Se ha preguntado por qué su vecindario tiene menos árboles, menos parques? ¿Ha notado que las tormentas y olas de calor son cada vez más fuertes y frecuentes? Estos problemas no son accidentales, ni están aislados. Todos son parte del mismo problema: las injusticias ambientales en las comunidades latinas/x.

Desde nuestra salud hasta nuestros trabajos y futuro, la injusticia ambiental afecta a todo lo que nos rodea. Es por eso que GreenLatinos está luchando por la liberación ambiental para todos. Juntos debemos cambiar el rumbo de la crisis ambiental que el mundo está enfrentando.

Durante décadas, las compañías petroleras y de gas han contado con nuestra dependencia de sus productos para silenciarnos. Mientras tanto, los Directores Ejecutivos de las compañías petroleras y de gas se han beneficiado enormemente, ganando más de \$20 millones al año, mientras envenenan a las comunidades de color. Se salen con la suya con una especulación mortal al comprar a los políticos para que las comunidades de color y afroamericanas no estén representadas cuando llegue el momento de decidir cuándo, dónde y cómo operarían las nuevas instalaciones de combustibles fósiles. El sistema no está funcionando para nosotros y sus fallas han creado escenarios que amenazan cada vez más la vida de las personas y el planeta.

Las comunidades de color se encuentran más expuestas a una mayor contaminación del aire que el estadounidense promedio. Por ejemplo, los latinos experimentan un 11% más de exposición a la contaminación del aire que una persona promedio. Además, 74 millones de personas de color viven en condados que han recibido una calificación reprobatoria por contaminación de ozono y/o partículas.

Sabemos que en Estados Unidos cerca de 2 millones de latinos viven a menos de media milla de una instalación de petróleo y de gas; aquellos que se encuentran dentro de este radio de media milla corren un riesgo más elevado de sufrir impactos adversos en la salud debido a la contaminación del aire relacionada con el petróleo y el gas. Algunos de estos contaminantes están asociados con el cáncer, los ataques cardíacos, enfermedades crónicas y asma.

Las emisiones de metano liberadas por las instalaciones tóxicas de

petróleo y gas también son una causa poderosa que calienta el clima, lo que hace que nuestras comunidades se encuentren más vulnerables a los desastres naturales, enfermedades y golpes de calor. Los eventos climáticos extremos, incluyendo huracanes más fuertes y de mayor duración, incendios forestales, sequías, inundaciones y días de calor extremo, afectan la salud, trabajo, vivienda y seguridad de las comunidades latinas en índices desproporcionados, debido a que trabajan al aire libre en la construcción y la agricultura en índices más altos.

Pero esto no es todo. Cuando un desastre climático lleva a inundaciones -a las que las comunidades de color y afroamericanas son más susceptibles-, las refinerías petroleras locales y las plantas químicas liberan contaminantes tóxicos mortales en el agua. Por ejemplo, después del huracán Harvey, en Texas, la industria petroquímica informó haber liberado 320 toneladas de contaminación tóxica adicional en Houston, casi todas concentradas a cuatro millas de un vecindario 98% latino.

Los latinos se preocupan profundamente por la justicia ambiental. Una encuesta de 2021 de votantes latinos realizada por Climate Power y BSP encontró que el 86% quiere que las compañías petroleras y de gas paguen por la contaminación que generan. La investigación realizada este año por Third Way, WE ACT for Environmental Justice y GreenLatinos mostró que al menos el 64% de los encuestados ya había sentido los impactos del cambio climático. Queremos soluciones enfocadas en el crecimiento de empleos y el ahorro de dinero a través de la acción climática.

Nuestra salud y nuestro planeta están en riesgo al depender de un sistema energético ineficiente y contaminante de medio siglo de antigüedad. Los modelos viejos son cada vez más caros y nos están matando. En cambio, la energía limpia como la eólica y la solar son más baratas que la energía que proviene del petróleo y del gas. La adopción de energía limpia podría mejorar la esperanza de vida y la calidad de vida.

Una transición justa hacia la energía limpia es fundamental para las comunidades de color. Para abordar esta crisis climática y de contaminación del aire y construir un futuro más justo ambientalmente para nuestras comunidades. GreenLatinos está presionando a la Agencia de Protección Ambiental (EPA) para que cree regulaciones más estrictas que reduzcan las fugas y emisiones de metano junto con los co-contaminantes tóxicos emitidos por los pozos petroleros y de gas nuevos y los ya existentes. Para un futuro libre de fósiles exigimos que el Congreso apruebe las inversiones climáticas de \$550 mil millones para esta transición energética esencial. Dígales a sus líderes que no sólo es una cuestión de salud, sino también de justicia: Justicia Ambiental. Se nos ha acabado el tiempo. El momento de exigir un cambio es ahora.

¡Hasta arriba, mi gente! Por nuestro pueblo, por nuestra gente, por nuestra Madre Tierra.

**Mark Magaña, presidente fundador y director ejecutivo de GreenLatinos**



## La justicia ambiental es esencial para el bienestar de nuestras familias

### Estimado lector

En dondequiera que te encuentres, rumbo al trabajo o ya de regreso, pasando tiempo solo leyendo las noticias o con tu familia, estamos muy contentos de que hayas llegado hasta este encarte. Hoy, en el Día de la Tierra, y todos los días del año, sabemos que parte de nuestra esencia como latinos es nuestra preocupación y amor por la Madre Tierra.

Hoy más que nunca, no tenemos que ver muy lejos para darnos cuenta que nuestra Madre Tierra está enferma. El síntoma es el clima extremo y la enfermedad se llama cambio climático. Los latinos, no solo somos observadores en esta realidad. Como verás en estas páginas, nosotros también somos protagonistas.

Es un momento de crisis, sin duda alguna, pero también es una oportunidad para hablar y comprender que podemos actuar para sanar a nuestra Madre Tierra y así proteger a nuestras familias. Poco a poco hemos visto señales de esperanza que indican que estamos en el camino correcto.

Durante la administración Biden-Harris hemos visto gran movimiento en la protección de nuestra Madre Tierra, pero todavía hay mucho por hacer. Necesitamos una inversión real en un futuro de energía limpia para protegernos a nosotros y a las generaciones futuras de los impactos costosos y dañinos de la crisis climática.

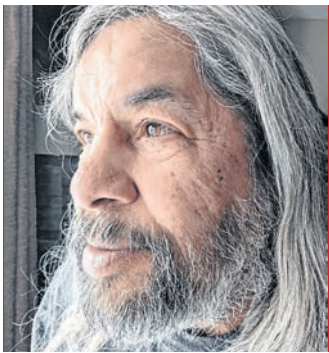
Cuando veamos hacia atrás dentro de cinco o incluso diez años, ¿qué veremos que la historia diga? Deja que este encarte sea tu guía para saber dónde estamos en la lucha contra el calentamiento global y la injusticia ambiental, y las oportunidades que se avecinan cuando nos unimos para exigir acción para nuestra Madre Tierra.

En solidaridad, sus **amigos de Climate Power, EDF y Corazón Latino.**



# Los rostros latinos del cambio climático

Algunas historias de cómo el calentamiento global ha modificado la vida de nuestro planeta



## Incendios

**David Díaz Guerrero**  
Colorado

David Díaz Guerrero estaba haciendo las compras para el 31 de diciembre de 2021 cuando vio un incendio climático al norte de su vecindario en Superior, Colorado. En cuestión de horas la casa que rentaba y su trabajo tras décadas como fotógrafo documentando la historia de Colorado y su comunidad, se habían convertido en fuego y cenizas.

“Cuando regresamos días después, no había nada. Fue un fuego tan intenso, que no quedó absolutamente nada. Se llevó todo. Mi estudio completo de trabajo de toda la vida, tenía una pared de fotografías de 11 pies por 12 pies de alto. Tenía tres cajones que subían 5 o 6 pies de negativos, de imágenes”, cuenta.

“Todos dicen que lo importante es que salimos. Por supuesto que eso es importante, pero como artista visual, es casi como si perdieras a otro hijo. Odio decirlo de esa manera, pero así es como se siente. Fue tal magnitud de trabajo que perdí. Había estado fotografiando la tierra y mi comunidad”, asegura.

Comunidades latinas viven más expuestas a incendios, ahora más frecuentes y duraderos por la sequía y el calor extremo producidos por el cambio climático. Desde que comenzó 2022, 15,807 incendios han quemado 683,727 acres y mientras escribimos estas líneas hay incendios en Alabama, Arizona, Florida, Georgia, Kansas, Kentucky, Oklahoma, Carolina y Texas.



## Huracanes

**Agustín Carbó**  
Puerto Rico

“Fue algo que nunca había vivido”, dice Agustín Carbó recordando la destrucción y el sufrimiento causado por el huracán María en Puerto Rico en 2017, de categoría 5 con vientos hasta 155 mph. “La isla se paralizó sin comida, luz, o redes de comunicaciones,” agrega al reflejar sobre lo que sobrevivió.

Se estima que el huracán María les quitó la vida a más de 4.600 personas devastando comunidades enteras. Transcurrieron varios días con una angustia prolongada hasta que Carbó finalmente pudo reunirse con sus padres. “Estamos con un poco de estrés post traumático y cuando pienso en el futuro de la isla, no puedo dejar de preocuparme. Cuando era niño no teníamos estos huracanes extremos, pero ahora sé que mi querida isla está en riesgo”, asegura.

El calentamiento global producido por las emisiones de la industria del gas y petróleo han aumentado la temperatura del planeta y océanos. Esto aumenta la frecuencia y capacidad de destrucción de los huracanes.

Carbó trabaja con el Environmental Defense Fund para establecer una comunidad solar que sea resiliente a eventos naturales asociados con la crisis climática en La Isla de Culebra. Ser sobreviviente lo motiva a trabajar con urgencia en medidas para poder mitigar daños catastróficos antes del próximo huracán.



## Sequía

**Familia Almanza Rocio**  
Nevada

Juan y Mary viven en Henderson, Nevada, desde hace 18 años, donde fundaron la iglesia Centro de Adoración Familiar. Con los años han logrado establecer un banco de comida que ayuda a 100 familias, pero la sequía que ha invadido al estado, aumenta su incertidumbre respecto al futuro de su familia y comunidad.

“El agua en el Lago Mead se está acabando. El calor está evaporando la poca agua que queda. Podemos tener una linda ciudad pero ¿cómo nos va servir eso sin agua? ¿Cómo vamos a poder cuidar a nuestros vecinos, nuestra comunidad sin agua?”, dice Juan.

“Con la sequía y el calor, la mantención del aire acondicionado está más cara que nunca. Nuestra familia hizo la transición a energía limpia -solar- y eso nos ha ayudado inmensamente. Nuestra casa tiene paneles solares y los instalaremos en nuestra iglesia. Será mucho mejor para el medioambiente y nos ayudará a dejar de depender de los combustibles fósiles que dañan nuestros bolsillos y la salud de nuestra comunidad”, explica Mary.

En abril el gobierno consideró reducir el agua a usuarios del río Colorado para evitar cierre de la represa del Lago Mead.

Desde el 2012 los residentes de Nevada enfrentan sequías devastadoras provocando la muerte de 450 personas y 80.5 mil millones de dólares en daños.



## Inundación

**Yaritza Pérez**  
Florida

La veterana de guerra Yaritza Pérez, ha visto cómo las inundaciones y el aumento en el nivel del mar se han tomado parte de su querido estado: Florida. “Se trata de nuestras casas, vecindarios, negocios, el trabajo de toda una vida, pero también de lo que compramos en el supermercado, en las farmacias. La gente no piensa cómo está afectando todo, desde la cadena de suministro, hasta la seguridad nacional. El nivel del mar está subiendo tanto que nuestros puertos están amenazados; los barcos no pueden pasar por debajo de los puentes para llegar a desembarcarlos”, dice.

Los niveles del mar están aumentando a un ritmo acelerado debido al calentamiento global. A nivel nacional, se prevé que Florida será el estado que más perderá debido al aumento del nivel del mar y las inundaciones provocadas por el cambio climático. El 40% de la población en las ocho ciudades de Florida que se inundarán durante futuras mareas altas está compuesto por población latina.

El aumento en el nivel del mar provoca la contaminación de las vías de agua con agua salada, la erosión de la infraestructura e incluso la inseguridad alimentaria.

Yaritza se unió a Moms Clean Air Force y EcoMadres para defender el derecho de sus hijos, comunidad y los veteranos a un medio ambiente saludable.



## Calor extremo

**Israel Piza Guerrero**  
California

Israel Piza Guerrero ha vivido 23 años en El Valle Central de California y hasta hace poco, trabajaba cosechando las frutas, nueces y vegetales que alimentan a nuestra nación. Pero la agricultura está cambiando debido al calor extremo; el estado ha registrado temperaturas récord de hasta 130 Fahrenheit en julio pasado y eso significa cambios radicales. “Se quema todo”, lamenta Israel. “En un ratito las uvas se hacen negras como pasas. Reemplazaron las uvas con chiles y también se quemaron”, explica. Hoy trabaja como jardinero porque el clima y la falta de agua para regar ha forzado a los agricultores a reducir sus cultivos. A consecuencia, Israel perdió su trabajo de toda la vida.

Pero los cambios no se limitan a los campos. Israel y su familia no salen de su casa y están obligados a estar cerca del ventilador para resistir el calor. Se preocupa por su hijo que va a la escuela en un bus sin aire acondicionado. “Lo mandamos con agua pero estoy hablando con el condado para que los niños puedan estar mejor protegidos. Yo conocía a un hombre que se murió bajo el calor y desde entonces le tengo respeto a esto”, asegura.

“Tenemos que adaptarnos”, advierte el ahora jardinero Israel. “Me concientice más y trato de informar a la gente para que se cuiden”.





En la ciudad de Wilmington en el sur de California, miles de familias latinas viven entre varias refineras. /ARCHIVO.

# El alto precio del cambio climático en la salud

La contaminación y el calentamiento global han alterado el clima, acentuado las enfermedades respiratorias y las alergias e inclusive los trastornos cardiacos

**Araceli Martínez Ortega**  
✉ Araceli.martinez@laopinion.com

Amor García, es una trabajadora del campo que vive con sus dos hijas en un vecindario rodeado de sitios tóxicos en Salton City, una comunidad en el condado Imperial. Cuando ella y su esposo se mudaron a esta ciudad, no sabían el grado de contaminación del lugar ni el costo en la salud.

Tras pasar años trabajando en el campo entre Bakersfield y Oxnard, Amor y su esposo se establecieron con sus hijos de 8 y 5 años en Salton City. “Teníamos muchas ganas de una casa con un patio gran-

de; y el lugar nos gustó mucho. Es muy tranquilo”.

Pero Amor y su familia no contaban con que la laguna de Salton, que un día fue una atracción turística visitada por las celebridades de Hollywood, estaba convertida en un foco de contaminación.

Por lo que al poco tiempo de mudarse al lugar, empezaron a sentir en su salud las repercusiones del daño medioambiental.

“Mi hija entró a una escuela que está pegada a la laguna; pero en tiempo de calor, notamos que le cambiaba mucho el tono de su piel y se le ponía color ceniza. Eso no fue todo, también

se le comenzaron a tapar sus vías respiratorias”, expresa la madre.

“Los doctores nos dijeron que padecía de alergias por los vapores y el aire que despiden la laguna. El aire que respiramos está cargado de toxinas”.

Amor cuenta que la laguna de Salton está muy contaminada por los excedentes de agua de la agricultura que vienen llenos de químicos y pesticidas.

“A la orilla de la laguna hay mucho litio que se ve como sangre. La laguna se está secando y está demasiado salada”.

En tiempo de calor - agrega- desprende un olor fétido que impregna la piel.

Amor enfatiza que le preocupa la contaminación de la laguna de Stanton, no solo por el costo en la salud de su familia, sino por los jóvenes y toda la gente que vive ahí.

“Mucha gente ya está establecida, tienen su casa, su trabajo. Es complicado vender e irse a otro lugar”.

Platica que ha visto videos de la laguna de Stanton de los años 50. “Era demasiado bonita y turística. Muchos artistas venían aquí. Tenían casas”.

Por eso, menciona que le gustaría que el agua estuviera limpia, que hubiera árboles y parques para los niños como en otras ciudades.

En tiempo de calor y cuando hace mucho aire, Amor no deja salir a sus hijos ni a los animales a jugar afuera.

“Aquí tenemos tormentas de arena que arrastran el polvo y los químicos ya secos de la laguna, y se viene una plaga de mosquitos”.

En esa temporada, las repercusiones en la salud se agudizan. A los niños se les tapan las fosas nasales, se les hinchan los ojos y se les sangra la nariz.

Esta problemática hizo que su hija Ana Yarezi García fuera al Capitolio estatal en Sacramento, a hablar sobre el tema. Pero no se ha logrado avanzar en una solución y el problema sigue.

## La contaminación tiene costos en la salud y en el nivel de vida

Ricardo Álvarez, presidente de MITIGAT.com y experto en diseño ambiental, vulnerabilidad y mitigación de amenazas, y adaptación al cambio climático, dijo que el impacto del cambio climático lo vemos directamente en el aumento de los incendios forestales, los huracanes, las inundaciones y los eventos extremos del clima.

Como consecuencia de estas amenazas, explica, aumenta el costo de las reparaciones de los daños; y por el riesgo a la vida, se incrementan los precios de los seguros por incendios e inundaciones.

“Las compañías de seguros, al ver que su riesgo aumenta, se lo pasan al cliente”.

Es importante, dice Álvarez, que como ciudadanos tomemos medidas preventivas para asegurarnos que las viviendas no estén cerca de los árboles.

En la parte de la salud, hace ver que la contaminación y el calentamiento global que han alterado el clima, ha acentuado las enfermedades respiratorias, las alergias, inclusive los trastornos cardiacos.

“Esto lleva a la necesidad de hacer más visitas al médico, tomar medicinas y pagar deducibles por el seguro de salud, y esto se suma al costo de vida”.

Concluye diciendo que es difícil medir el impacto del cambio climático en el costo de vida.

“La agricultura está sufriendo mucho por el calentamiento, por la sequía, la baja en la producción y han tenido que cambiar a cultivos más resistentes a la falta de agua”, explica Álvarez, quien subraya que a la larga, esto aumenta el costo de los productos como los tomates y naranjas, etc.

### ¿Qué podemos hacer?

El experto dice que hay dos cosas que podemos hacer para aminorar nuestra influencia sobre el clima.

Una manera de mitigar es dejar de emitir los gases de efecto invernadero. “California va adelante en el país por todas las leyes que han pasado, pero los latinos en el hogar, podemos ayudar, cambiando los bombillos que reducen el uso de energía”.

Sin embargo, Álvarez subraya que es poco lo que se puede hacer porque el principal problema es el agua y es muy difícil de atender.

“Lo que debemos hacer es dejar oír nuestras voces, lo más que se pueda, y buscar campeones políticos que se apropien del problema, para cuando salgan electos, representan las voces de quienes están más abajo”.

### Los precios de la gasolina

El economista Alfredo Romero, de la Universidad Tecnológica de Carolina del Norte, dijo que las alzas exageradas en los precios de la combustibles que hemos visto en las últimas semanas son un resultado directo de nuestra dependencia al petróleo.

Enfatiza que un negocio está para maximizar las ganancias de sus accionistas, y no en proveer energía a precios bajos para los consumidores.

“Las grandes petroleras saben que dependemos de su producto, es por esto que se pueden dar el lujo de producir menos para aumentar los precios”, expresa.

“Si queremos evitar alzas en los precios de la gasolina, tenemos que invertir y expandir las fuentes de energía limpia, como la energía eólica y solar”.

# Acción climática en comunidades latinas

La Administración Biden lucha contra la contaminación en vecindarios de bajos ingresos



## Personas de color en la mesa de toma de decisiones

La administración Biden anunció el primer Consejo Asesor de Justicia Ambiental de la Casa Blanca (WHEJAC, por sus siglas en inglés). Este consejo garantiza que las voces de las comunidades que tienen una mayor carga y han sido desatendidas sean escuchadas en la Casa Blanca y se vean reflejadas en las políticas e inversiones de las agencias federales.



## Iniciativa ambiental Justice40

La justicia ambiental como un esfuerzo de todo el gobierno. La administración Biden concretó la orden ejecutiva sobre cómo abordar la crisis climática en el país y en el extranjero. La orden lanzó la Iniciativa Justice40, que dirigirá el 40 por ciento de las inversiones sobre el clima y de energía limpia de la administración hacia las comunidades desfavorecidas. Su objetivo es remediar los altos niveles de contaminación, la desinversión crónica y la disminución del acceso al capital en las comunidades de color.



## BIF: Inversión histórica en infraestructura del país

Alrededor de 1.2 billones de dólares se dispersarán durante cinco años para ayudar a construir sistemas de energía resistentes, reparar la infraestructura de agua envejecida, climatizar los hogares, ampliar el transporte público, construir resiliencia costera y electrificar el transporte.



## Combatiendo la contaminación con ambiciosa agenda

La Administración ha tomado más de 200 medidas para reparar el daño ocasionado por los retrocesos de la Administración anterior e implementó una ambiciosa agenda regulatoria para abordar la justicia ambiental. Por ejemplo, revocando el uso de los clorpirrifos, un pesticida que tiene impactos negativos en la salud de los trabajadores agrícolas y los niños, hasta tomar medidas sobre sustancias per y polifluoroalquilo (PFAS, por sus siglas en inglés, un peligroso "químico que dura para siempre").



## Fortaleciendo la limpieza de los súperfondos

La EPA está agregando sitios a la Lista Nacional de Prioridades, una designación especial bajo el programa Superfund (Superfondo) que supervisa la limpieza en áreas que representan amenazas significativas para la salud humana y el medio ambiente. La EPA busca impulsar su trabajo de Superfondos tras años de verse empañados por una creciente acumulación de proyectos de limpieza. Los sitios de superfondo son lugares que han sido clasificados como severamente contaminados ambientalmente. El 60 por ciento de ellos se encuentran en comunidades históricamente desatendidas, como los vecindarios latinos.



## Mejorando la calidad del aire y el medio ambiente

La EPA ha iniciado la elaboración de normas para reducir los contaminantes dañinos que generan los camiones de carga pesada que afectan a las comunidades de bajos ingresos. La EPA también tiene como objetivo reducir el combustible con plomo utilizado en aviones pequeños, que contribuye a la contaminación del aire y representa el 70 por ciento de las emisiones transmitidas por plomo. En diciembre de 2021, la Oficina de Aire y Radiación de la EPA lanzó un concurso de subvenciones de \$20 millones en búsqueda de propuestas para realizar un monitoreo de la contaminación del aire en comunidades que experimentan disparidades en los resultados de salud.



## Abordando las tuberías de plomo y la contaminación

Las tuberías de plomo y la contaminación afectan el agua potable de aproximadamente 10 millones de hogares, escuelas e instalaciones de cuidado en los Estados Unidos. Las comunidades de color son las más afectadas por la exposición al plomo. Los niveles de plomo en la sangre de niños afroamericanos y en los niños mexicanoamericanos son significativamente más altos que en los niños blancos cuando se toma en cuenta la edad, el sexo y los ingresos. La Administración Biden ha invertido más de \$18 mil millones para remediar las tuberías de plomo.



## Grupos de Trabajo enfocados en la resiliencia

La Administración ha lanzado cinco Grupos de Trabajo Interinstitucionales de Resiliencia a nivel de secretario del gabinete bajo el Grupo de Trabajo Nacional Climático enfocados en la resiliencia costera, la sequía, el calor extremo, las inundaciones y los incendios forestales. Uno de ellos es el Grupo de Trabajo de Calor Extremo, el cual fue responsable del lanzamiento de un esfuerzo coordinado e interinstitucional para abordar el calor extremo, incluyendo los primeros mandatos del empleador sobre los riesgos del calor.

**40 por ciento** de la inversión sobre el clima y de energía limpia de la administración Biden debe ir a las comunidades desfavorecidas





## Especial Día de la Tierra

CLIMATE  
POWER  
EDUCATION FUNDEDF  
ENVIRONMENTAL  
DEFENSE FUND\*CORAZÓN  
LATINODe combustibles  
fósiles...**Contaminan**

Los combustibles fósiles, carbón, petróleo y gas natural contaminan el aire de nuestras comunidades, tienen altos costos ambientales y producen consecuencias devastadoras para la salud humana y animal.

**Causan enfermedades**

Las comunidades latinas y afroamericanas son las más golpeadas por la contaminación de los vehículos, lo que está ligado a los ataques de asma, cáncer y enfermedades de los pulmones, enfermedades del corazón.

**Son causa principal del cambio climático**

En California, gran parte de la energía proviene de los combustibles fósiles como el gas natural y el petróleo, los cuales al quemarse, liberan dióxido de carbono, metano y otros gases de efecto invernadero.

**Tienen fecha de expiración**

En la Cumbre del Clima de Glasgow del 2021, varios países firmaron un pacto global, con el respaldo de Estados Unidos, para dejar de comprar combustibles fósiles, e invertir recursos públicos en energías renovables.

**La economía. Cuanto más...**

“El petróleo y el gas son materias primas especialmente volátiles, y son una de las principales causas de la actual volatilidad

de los precios que repercute en la economía. “Cuanto más potenciamos nuestra economía con energía limpia y renovable, más podemos protegernos de las crisis de precios”, dijo Kelly Sheehan, articulista en la revista Club Sierra.

**Inflan las ganancias**

La guerra Rusia-Ucrania ha sido aprovechada por las grandes petroleras para producir menos y aumentar los precios en la gasolina, según el economista Alfredo Romero de la Universidad Tecnológica de Carolina del Norte.

**No son confiables**

Un ejemplo concreto son las peligrosas rupturas de los viejos oleoductos. En octubre pasado, se derramaron 144,000 galones de crudo al Océano Pacífico cubriendo las playas del condado de Orange. Pero la lista de desastres es larga.

**Su infraestructura no funciona**

Durante las oleadas de calor cuando las temperaturas sobrepasan los 110 grados, el consumo de electricidad se dispara y se presentan los apagones al fallar la red de energía eléctrica.

**Activan plantas costosas**

Localizadas en comunidades latinas se activan cuando la demanda de energía es más grande de la que hay. Estas activaciones son más frecuentes con el clima intenso, más calor o más frío.

a energías  
limpias**Mejoran el medio ambiente**

Las energías limpias y renovables son la energía eólica, que se obtiene del viento; la energía solar, proveniente del sol; la fotovoltaica aprovecha la luz solar y la térmica, el calor del sol.

**No contaminan**

En comparación con las fuentes fósiles, contaminan mínimamente al medio ambiente durante su producción a través de sus residuos y gases.

**Reducen el cambio climático**

Las energías limpias son una de las herramientas más efectivas para reducir el cambio climático, y ahorrar dinero a los usuarios de energía. La Organización Mundial de la Salud estima que globalmente, el cambio climático es responsable de 150,000 muertes por año.

**No se agotan**

Las energías limpias o renovables se obtienen de fuentes inagotables que se regeneran de manera natural. Ese es el caso del sol que no se agota, y se puede usar tanto como se quiera para obtener energía. La energía eólica se obtiene del viento; y se puede ver en los molinos y en los aerogeneradores.

**Son baratas**

Las energías limpias han venido reduciendo sus costos. Por ejemplo entre 2009 y 2015, los precios de los paneles solares

bajaron entre 75 y 80%.

**No son volátiles**

Un nuevo análisis de Rewiring America, una organización sin fines de lucro financiada con subvenciones, muestra que la transición a energía 100% limpia, ahorraría a los estadounidenses hasta \$321 mil millones en costos de energía.

**Son confiables**

Diferentes estudios han demostrado que altos niveles de energía renovable pueden alcanzarse sin afectar la confiabilidad del abasto de electricidad, al mismo tiempo que se corta la contaminación por el calentamiento global.

**Su infraestructura es moderna**

Si bien la energía solar y de viento juegan un papel crucial para reducir el cambio climático al reemplazar las fuentes de combustibles fósiles, es un desafío en términos de confiabilidad y estabilidad en condiciones extremas del clima, dijo el profesor Deliang Cheng de la Universidad de Gothenburg.

**Son renovables**

Una solución alternativa a las plantas de energía peaker que entran en operaciones cuando hay una alta demanda de energía a un mayor precio por kilowatt/hora, es la energía renovable. En algunos lugares se almacena la energía del sol y del viento para usarla durante las horas o días de mayor demanda.

## Especial Día de la Tierra

**CLIMATE  
POWER  
EDUCATION FUND****EDF**  
ENVIRONMENTAL  
DEFENSE FUND™**CORAZÓN  
LATINO****Araceli Martínez Ortega**

✉ Araceli.martinez@laopinion.com

El congresista de Arizona, Raúl Grijalva, dijo que la lucha contra el cambio climático debe asegurar que haya justicia para las comunidades latinas, que todo el tiempo han sido víctimas de racismo por las empresas que contribuyen al prejuicio de la salud pública.

“El debate que niega el efecto del cambio climático ya pasó. Ahora lo importante es cómo vamos a hacer la transición hacia la energía limpia y alternativa para en algún punto ya no depender de la gasolina y la energía en general”.

Hizo ver que las empresas multinacionales que controlan la energía de este país y el mundo están afectando más que nada a los más pobres y a los pueblos indígenas, tanto en lo económico como en la salud pública.

“El reconocimiento del cambio climático es más alto en nuestra comunidad así como la urgencia de que el gobierno tome pasos para protegernos”, explicó.

Sin embargo, señaló que tenemos que asegurarnos que la comunidad latina sea representada en los esfuerzos por la justicia ambiental para darles los recursos y el poder de resistir y cambiar a la industria negativa.

“Se trata de que tengan la capacidad para sostener una calidad de vida que se merecen”.

Grijalva enfatizó que “la urgencia está ahí. Negar que el cambio climático es realidad y esperar otra década es peligroso, sobre todo para las comunidades más afectadas”.

### Proyecto de ley

El Congresista de Arizona dio a conocer que tiene planeado venir a Los Ángeles, ir a Albuquerque y Houston a presentar su proyecto de ley Acta de Justicia Ambiental para Todos; el objetivo es recibir opiniones y recomendaciones de la comunidad.

“Queremos que la transición a la energía limpia y renovable incluya a la comunidad latina. En Los Ángeles, 20% de los hogares latinos tienen una dependencia muy alta en cuestión de energía, esto sig-



Se proyecta que se crearán por lo menos unos 900,000 empleos con las energías limpias. /ARCHIVO

# Habrà más oportunidad laboral para los latinos con las nuevas energías

Líderes en el tema de la justicia ambiental exponen la urgencia de dar el paso hacia las energías limpias que atiendan las necesidades de la comunidad

nifica un 83% de las personas que tienen un carro”.

Su proyecto de ley busca obtener los recursos económicos para invertir en las comunidades y se utilicen formas de energía limpia y de menor costo.

La legislación se basa en el principio moral de que todas las personas tienen derecho al aire puro, al agua limpia y a un medio ambiente que enriquece la vida. La medida está fundada en la creencia de que la política federal puede y debe buscar la equidad en la salud y la justicia climática para todas las comunidades

desatendidas.

“Al final del día, tenemos que hacer la transición, la cual va a costar recursos, pero tenemos que asegurar que esa inversión atienda las necesidades de los latinos”, subrayó Grijalva. “La justicia ambiental tiene que ser parte de cualquier discusión en la lucha contra el cambio climático”.

Cristina Tzintún Ramírez, presidenta del Next Gen América, dijo que el desastre climático ya está a la vuelta de la esquina y es imperativo hacer la transición a una energía 100% limpia antes de que

sea demasiado tarde.

“NextGen brinda las herramientas y la confianza que los jóvenes necesitan para poner el clima en la agenda y realizar los cambios para garantizar un futuro habitable para las generaciones venideras”.

Precisó que uno de los asuntos más importantes para ellos es ayudar a los jóvenes a ejercer su voz y su voto en las urnas, y abogar por las propuestas de ley que van a mejorar sus vidas.

“Cada encuesta arroja que los latinos son los que más se preocupan por la crisis climática, y a quienes más les va a mejorar la vida en cuanto a salud, ahorro de dinero y empleos, al hacer una transición hacia la energía limpia”.

La cuestión, expuso Tzintún Ramírez, es empujar y aprobar leyes que den asistencia e inviertan para que las personas de bajos recur-

sos puedan tener acceso a la tecnología solar y a los carros eléctricos.

“Tenemos las soluciones y tecnologías para resolver la crisis climática, falta el apoyo de los políticos. Por eso con nuestro voto, tenemos que decir lo que queremos para vivir mejor nuestras vidas”.

Ahora con la gasolina tan cara, es el momento perfecto para invertir en soluciones y proteger a la Madre Tierra, expresó. “No hay nada que importe más en nuestras familias”.

Carlos Velásquez, director en Puerto Rico de Interstate Renewable Energy Council, dijo que en Estados Unidos, hay unos 240,000 empleos en la energía solar, y aproximadamente 11% son ocupados por latinos.

“Este es un número que hay que mejorar”, expresa.

Por otra parte, mencionó que menos de 2 millones de

“Queremos que la transición a la energía limpia y renovable incluya a la comunidad latina.

En Los Ángeles, 20% de los hogares latinos tienen una dependencia muy alta en cuestión de energía, esto significa un 83% de las personas que tienen un carro”.

**Raúl Grijalva**  
congresista de Arizona.

hogares latinos tienen sistemas de energía solar.

“Sigue siendo la población blanca y predominante de clase media y alta, la que mayormente tiene energía solar en sus hogares. Los latinos están subrepresentados”, agrega. “El precio y el financiamiento no es accesible, ya que se ha buscado que las personas tengan un crédito excelente y similar a la clase adinerada y profesional”.

### Beneficios de las energías limpias

Velásquez indica que uno de los beneficios principales es que nuestras poblaciones dejarán de ser tan afectadas, ya que viven en lugares junto a las plantas de generación de combustibles fósiles sucios.

Al mismo tiempo, indica, se beneficiarán en cuanto al empleo, ya que se proyecta subir a 900,000 los trabajos en la energía limpia.

“Esto es una gran oportunidad porque son empleos bien pagados, que proveen un desarrollo profesional, pero tenemos que empujar que más latinos vayan a la escuela a prepararse en estas carreras”.

Por otra parte, Velásquez dijo que los paneles solares permitirán a las familias ver una reducción de la factura eléctrica, y si tienen una batería de recarga, un huracán o los vientos fuertes no van a afectar su suministro de energía.

Agregó que es importante que los latinos participen apoyando con cartas los proyectos de ley en el Congreso que impulsan la energía renovable.



“No tenemos un planeta de reemplazo, sólo tenemos este. Tenemos que tomar acción”.

-Berta Cáceres,  
ambientalista  
hondureña

Todo lo toma,  
todo lo carga  
el lomo santo de  
la Tierra:  
lo que camina,  
lo que duerme,  
lo que retoza y lo  
que pena.

-Gabriela Mistral, premio  
nobel de literatura, chilena

**LALO**  
**ALCARAZ**  
©2022†

