

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



¡JUNTOS POR EL PLANETA!

El programa SCWP se encarga de mejorar la calidad y captura de agua en Los Ángeles **P.2**

TreePeople ayuda a las comunidades en el sur de California a plantar miles de árboles al año **P.6**

Más de 2,200 millones de personas en el mundo no tienen acceso a agua potable **P.12**

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



El programa de SCWP crea proyectos para mejorar la calidad del vital líquido

Isaac Ceja
LA OPINIÓN

El programa de agua limpia y segura LA (SCWP), que se enfoca en implementar proyectos para mejorar la calidad y la captación del agua, recibió un voto unánime para optimizar las inversiones y la ejecución de proyectos con el apoyo del departamento de obras públicas de Los Ángeles y del Comité de Supervisión Regional del SCWP.

“Hemos escuchado una y otra vez que la falta de vivienda, espacios abiertos y agua potable conduce a malos resultados de salud pública”, dijo la supervisora Hilda Solís que fue coautora de la moción. “La acción tiene como objetivo combatir estas disparidades”.

Recomendaciones clave del director de obras públicas, Mark Pestrella, incluyen: acelerar la planificación de cuencas hidrográficas para impulsar el programa a lograr los resultados esperados, establecer métricas e indicadores programáticos para determinar si se están logrando los objetivos del programa, permitir informes regionales semestrales, en lugar de trimestrales, para agilizar los procesos de actualizaciones sustanciales e incrementar los planes educativos del distrito

“Contamos con una comunidad energizada y comprometida, que incluye funcionarios electos, profesionales de obras públicas, organizaciones sin fines de lucro, organizaciones comunitarias, académicos y el público”, dijo Pestrella en un comunicado de la oficina de la Supervisora Horvath. “Y estamos lanzando varias iniciativas que mejorarán en gran medida nuestra capacidad para lograr los Resultados de Población identificados por la Junta de Supervisores y dentro de la ordenanza del programa”.



California ha sufrido graves sequías en los últimos años. /AP

Agua limpia y segura para Los Ángeles

Aunque el 2023 dejó al estado de California con un almacenamiento de embalses de agua más alto que el promedio, California ha experimentado largos períodos de sequía como en 2012-2019 que podrían ser más comunes debido al cambio climático, según el departamento de recursos de agua del estado de California.

\$1,000 millones se han invertido en el condado de LA en casi 500 proyectos para mejorar la calidad del agua desde 2020

De acuerdo con un estudio de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) publicado en marzo del 2023, se descubrió que las sequías y pluviales (períodos de precipitaciones excesivas y almacenamiento de agua en la tierra) han estado ocurriendo con mayor frecuencia.

Matt Rodell, uno de los autores y un hidrólogo en el centro de vuelos del espacio de NASA, dijo que el cambio climático causará sequías y períodos húmedos más intensos que afectará a las personas, la economía, y la agricultura en el mundo.

En el 2018, 70% de los votantes apoyaron a la medida

W que implementó un impuesto a la propiedad de 2.5 centavos por pie cuadrado de superficie impermeable que recauda \$285 millones de dólares cada año para financiar un programa en el condado para la captación y tratamiento de aguas pluviales para aumentar el suministro de agua y mejorar la calidad del agua.

De acuerdo con un comunicado de la oficina de la supervisora Horvath, desde 2020 el condado de Los Ángeles ha invertido casi mil millones de dólares en casi 500 proyectos de agua a través del SCWP.

Hasta la fecha, estos esfuerzos han dado lugar a

proyectos de calidad y suministro de agua, control de inundaciones y beneficios múltiples que prometen capturar casi 60,000 acres-pie anuales de aguas pluviales adicionales.

Pero una de las dificultades del programa ha sido la implementación de los programas de Educación Distrital que han tardado en despegar, de acuerdo con un reporte del Comité de Supervisión Regional del SCWP.

Aunque actualmente no hay transparencia sobre por qué ha habido problemas con la implementación, la moción requiere que el departamento de obras públicas tenga un reporte listo en 90 días para ver el progreso de la implementación y otras partes del programa.

Otra dificultad con el programa ha sido el impacto de la inflación porque proyectos que fueron aprobados hace años ahora necesitan más dinero para terminarse.

“Creo que vamos a tener que ser un poco más creativos porque el dinero no irá tan lejos”, dijo Bruce Reznik, director ejecutivo de LA Waterkeeper, que también fue apuntado a dos comités de

Agua limpia y segura

Así se divide el dinero del programa:

- 50% se destina a un Programa Regional que atiende a las cuencas locales.
- 40% se destina a ciudades y gobiernos municipales para limpiar y capturar aguas pluviales a través del programa municipal.
- 10% financia la administración, la dotación de personal, la capacitación de la fuerza laboral y otros servicios administrativos.

SCWP. “Cuando se aprobó la medida los 280 millones de dólares, una cantidad tan grande como sea, sabíamos que no era suficiente para resolver el problema”.

Reznik agregó que a pesar de tener algunas dificultades los recursos que han utilizado para apoyar con proyectos del agua son más de que se han visto en generaciones anteriores y espera que se puedan hacer más inversiones sabias para cumplir los objetivos del programa.




Haga que cada día sea el Día de la Tierra



Una garza azulada en Rio Hondo Spreading Grounds, que utiliza agua reciclada para reponer el agua subterránea.

Todos tenemos un interés en la protección de nuestro planeta. Los Distritos Sanitarios del Condado de Los Ángeles ayudan a proteger el medio ambiente al convertir las aguas residuales en agua limpia y los desechos en productos reciclados y energía verde.

Usted puede contribuir al...

-  Deshacerse de desechos electrónicos y peligrosos de su hogar en una de nuestras recolecciones gratuitas (www.lacsd.org/hhw)
-  Mantener la basura fuera de las calles y colocarla en botes de basura.
-  Poner papel, latas, botellas y otros materiales reciclables en los contenedores apropiados.


Para conocer más formas de ser ambiental, visite www.lacsd.org/begreen.



**LOS ANGELES COUNTY
SANITATION DISTRICTS**
Converting Waste Into Resources

  SanDistricts

 SanitationDistrictsLACounty

 (562) 908-4288 ext. 2300

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



Rachel Becker
CALMATTERS

Ante las críticas por su ambicioso plan para frenar el uso urbano del agua, los reguladores de California debilitaron hace unos días las reglas propuestas, dando a los proveedores de agua más años y flexibilidad para cumplir.

Las ciudades y los distritos urbanos de agua acogen con agrado los cambios en el proyecto de reglas de conservación del estado, que, según dijeron, habrían sido demasiado costosos para los contribuyentes, estimados en \$13.5 mil millones, y demasiado difíciles de lograr.

Pero los ambientalistas están consternados por las revisiones, que según ellos no ahorrarán suficiente agua para hacer frente a la escasez mientras el cambio climático continúa reduciendo los suministros.

“Realmente parece que esta es una regulación de ‘no hacer nada’”, dijo Tracy Quinn, directora ejecutiva y presidenta de Heal the Bay, un grupo ambientalista del condado de Los Ángeles. “Los estándares actualizados son débiles y la regulación incluye lagunas jurídicas del tamaño de un camión que hacen que sea demasiado fácil para los proveedores de agua eludir su obligación de utilizar el agua de manera más eficiente”.

Las reglas de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos, exigidas por un paquete de leyes promulgadas en 2018, tienen como objetivo hacer de la “conservación del agua una forma de vida de California” al exigir recortes en el uso del agua entre más de 400 ciudades y agencias de agua que abastecen a la gran mayoría de los californianos.

El reglamento no establecerá objetivos de conservación obligatorios para los individuos. En cambio, crea presupuestos de agua para ciudades y distritos, que los cubrirían mediante reembolsos, nuevas estructuras de tarifas y otros esfuerzos para reducir el uso de sus clientes.

La Oficina del Analista Legislativo, en un informe de enero, criticó duramente las reglas originales, diciendo que establecerían “estándares



Los californianos llevan años sin poder regar sus jardines por la sequía extrema. /AP

California suaviza su plan de recortes obligatorios del agua en zonas urbanas

La propuesta otorga a los proveedores de agua cinco años adicionales para reducir el riego al aire libre; las ciudades y las agencias se sienten aliviadas, mientras que a los críticos les preocupa el desperdicio

tan estrictos para uso en exteriores que los proveedores no tendrán mucho ‘margen de maniobra’ para cumplir”.

Advirtiendo que los costos pueden superar los beneficios, los analistas recomendaron flexibilizar varios de los requisitos, como el estándar de exteriores residenciales, y ampliar los plazos.

Las nuevas revisiones de

la junta retrasan la fecha de inicio para hacer cumplir los presupuestos de agua en dos años, hasta 2027, en gran parte porque la junta de agua está retrasada en la adopción de la regulación, dijo su director ejecutivo, Eric Oppenheimer.

A los proveedores de agua también se les concede cinco años adicionales, hasta 2035, para cumplir los ob-

jetivos de reducir el uso de agua en exteriores, y se les concede hasta 2040 para las reducciones originalmente previstas para 2035.

La última versión conservaría alrededor de 520,000 acres-cuadrados de agua al año a partir de 2040, según las estimaciones de la junta de agua. Eso es 170,000 acres-cuadrados menos que la versión anterior, suficiente para atender a más de medio millón de hogares durante un año.

El gobernador de California, Gavin Newsom, ha pedido que se conserven al menos 500,000 acres-cuadrados anuales para 2030.

Cuando se finalicen las reglas, cada proveedor de agua debe cumplir objetivos de conservación individualizados, calculados a partir de

una fórmula compleja basada en estándares para el uso residencial de agua en interiores y exteriores y ciertos paisajes comerciales, así como pérdidas como fugas. Otras variables, como la presencia de ganado en una región o la disponibilidad de agua reciclada, pueden influir en el cálculo.

La junta de agua dijo que votaría sobre el plan actualizado en julio, luego de los comentarios públicos, y que entraría en vigencia a princi-

500,000
acres-cuadrados de agua anuales deben conservarse para 2023 pidió el gobernador Gavin Newsom

pios del próximo año.

En todo el estado, 63 proveedores de agua, que prestan servicios a aproximadamente el 9% de la población cuyos ingresos familiares están por debajo de la media estatal, deberán reducir el uso de agua en más de un 20%. Según las revisiones, podrían reducir el uso en solo un 1% por año y aún así se los considerará conformes siempre que cumplan con otros requisitos. Otros 19 proveedores en regiones más ricas que enfrentan recortes del 30% o más podrían reducir el uso en sólo un 2% por año y aun así cumplir.

“Aún tienes que cumplir tu objetivo, sea cual sea. Pero tienes más tiempo para llegar allí; en algunos casos, mucho más tiempo”, dijo Oppenheimer.

“Eso significaría que si

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



su objetivo final de cumplimiento fuera del 30%, tendría 30 años para alcanzarlo”, en comparación con aproximadamente 15 años en la versión anterior, dijo Oppenheimer.

Los proveedores de agua acogieron con agrado los plazos ampliados porque tendrían más tiempo para convencer a los clientes con reembolsos y otros programas para que hicieran cambios duraderos en los paisajes irrigados sin dañar los árboles de sombra y las comunidades desfavorecidas.

Los cambios permitirán que “los proveedores urbanos minoristas de agua implementen programas de manera cuidadosa y rentable”, dijo Chelsea Haines de la Asociación de Agencias de Agua de California, que representa a más de 450 agencias públicas. “Espero que veamos este tiempo adicional no como un retraso, sino como una oportunidad”.

La junta de agua no tiene una estimación de costos ac-

tualizada para las reglas revisadas para compararla con la estimación de \$13.5 mil millones de la versión anterior. Los costos se deben en gran medida a que las ciudades y agencias ofrecerían reembolsos y recortes de tarifas a quienes conservan. Se estimó que los beneficios alcanzarían alrededor de 15,600 millones de dólares, en gran parte porque los proveedores y clientes comprarán menos agua.

Los ambientalistas dicen que los retrasos contradicen la urgencia de prepararse para la próxima e inevitable sequía y forzarán cambios más drásticos en los paisajes cuando se necesiten nuevamente medidas de conservación de emergencia.

“El hecho de que no estamos tomando medidas lo más rápido posible para invertir en paisajes más resilientes al clima que puedan sobrevivir a esas futuras sequías es impensable. Francamente, es imprudente”, dijo Quinn.

Heather Cooley, directo-



Las intensas lluvias han aminorado los problemas de agua en California. /AP

ra de investigación del Pacific Institute, dijo que la conservación es más barata que desarrollar nuevos suministros mediante, por ejemplo, la desalinización o el reciclaje, una carga que eventualmente soportarían los clientes.

“Al debilitar el estándar, estamos encareciendo el agua”, dijo Cooley.

Según una versión ante-

rior de las reglas, alrededor del 18% de los proveedores, que prestan servicios a aproximadamente una cuarta parte de la población del estado, no tendrían que reducir el uso de sus clientes para cumplir con los estándares de 2035, según estimaciones de la junta en septiembre pasado. Ahora, según la nueva versión, el 37% de los

proveedores, que atienden al 42% de la población del estado, no tendrían que cambiar su uso del agua para 2035. Para 2040, el 31% aún podría mantener su status quo, según la junta de agua.

Cuando se les preguntó si estaban preocupados por los ahorros reducidos con la última versión, Oppenheimer dijo que la flexibilidad y la

“Los estándares actualizados son débiles y la regulación incluye lagunas jurídicas del tamaño de un camión que hacen que sea demasiado fácil para los proveedores de agua eludir su obligación de utilizar el agua de manera más eficiente”

Tracy Quinn, directora ejecutiva y presidenta de Heal the Bay

viabilidad son importantes.

“Creemos que 500,000 acres-cuadrados de ahorro en proyectos es una cantidad sustancial”, dijo. “Más siempre es mejor, pero eso debe equilibrarse con la provisión de suficiente flexibilidad a los proveedores de agua y la viabilidad de cumplir esos estándares”.

DÍA DE LA TIERRA
FESTIVAL DE TIZA
on the LA Waterfront

Sábado, 20 de abril 2024
10 am - 2 pm

Parque Wilmington Waterfront
Main Plaza
604 West C Street, Wilmington

Acompáñenos y crea dibujos apropiados para la familia con el tema del Día de la Tierra. Habrá tiza gratis o puede traer su propia tiza biodegradable.

Actividades incluyen un Jardín Min-desierto (hasta agotar materiales).

¡Llegue temprano!

lawaterfront.org

004-125184-1

Culver CITY
Envirofest

Los invitamos a que nos acompañe este
Mayo 4, 2024
de 9am - 1pm en el
Wende Museum
(10808 Culver Blvd, Culver City, CA 90230)
para celebrar el Día Internacional de la Tierra

Envirofest 2024

Estaremos regalando arbolitos frutales y tierra para sembrar. Tendremos actividades para todas las edades, regalitos, y oportunidad para deshacerse de electrónicos que ya no sirvan. Para más información, escanea el código QR.

004-125184-1

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



Árboles frutales listos para ser plantados en zonas del sur de California. /FOTOS: CORTESÍA TREEPEOPLE



La comunidad se involucra en las jornadas de plantar árboles en Los Ángeles y sus alrededores.



Un pequeño riega el árbol que él mismo sembró con el apoyo de la organización.

Más de 3 millones de angelinos se han involucrado en las jornadas de la organización TreePeople

Isaac Ceja
LA OPINIÓN

Hasta la fecha, más de 3 millones de personas han sido involucradas en la plantación de árboles y el cuidado de árboles en los bosques, las montañas, parques y vecindarios por todo Los Ángeles gracias a la organización sin fines de lucro TreePeople.

Por más de 50 años, TreePeople ha contado con el apoyo de la comunidad en la urbe angelina para tomar responsabilidad del ambiente urbano y hacerlo un lugar seguro, sano, divertido y sostenible que espera ser un modelo para el mundo.

En 1973 la organización llamada El Proyecto de Conservación de California fue incorporada por Andy Lipkis que en ese tiempo era un estudiante universitario de 19 años.

Un año después en 1974, el público rebautizó a la organización extraoficialmente como TreePeople y el mismo año reunieron a varios grupos para preparar 10,000 árboles para plantar durante la semana del Día del Árbol.

En 1984, la organización plantó su árbol número un millón y en el 2011 plantaron



Los más jóvenes aprenden sobre cómo cuidar el medio ambiente.

Plantan cientos de árboles en LA

su árbol número dos millones.

Actualmente, es una de las organizaciones ambientales más grandes en el sur de California y el año pasado plantaron casi nueve mil árboles nuevos y distribuyeron una combinación de tres mil árboles de sombra y árboles frutales en el área de Los Ángeles.

El éxito de la organización se ha sostenido no tan solo

por los subsidios del gobierno y donadores, también por la conexión entre los voluntarios y los programas ofrecidos por TreePeople.

Daniel Berger, el director ejecutivo de operaciones de TreePeople, tiene 9 años trabajando con la organización y dice que en su tiempo con la organización ha crecido mucho y actualmente está

extendiendo su enfoque.

“Durante mi tiempo aquí ha habido un mayor enfoque en trabajar en comunidades desatendidas y en preocupaciones de equidad”, dijo Berger.

Berger dijo que Cindy Montañez, la directora ejecutiva más reciente de la organización que acaba de fallecer el año pasado, fue la que imple-

Trabajo de TreePeople

La organización se ha asociado con la ciudad de Los Ángeles y el gobierno del estado de California para varios proyectos como:

- El Grupo de Trabajo de Alfabetización Ambiental de California que es una iniciativa estatal que se dedica a apoyar la alfabetización ambiental para todos los estudiantes
- Ayuda forestal para plantar 35,000 plántulas y ayudar a restaurar el Bosque Nacional San Bernardino
- La creación del programa Generación Tierra, que hasta la fecha ha involucrado a más estudiantes de el kindergarten de transición en temas ambientales.

tural Connections” que lleva a los jóvenes a buscar los ciclos y recursos naturales dentro de su comunidad y también en Coldwater Canyon Park que es la sede de la organización ubicada en Mulholland Drive en las Montañas de Santa Mónica.

Actualmente, Natural Connections ofrece viajes gratis para los estudiantes desde kínder hasta el grado 12 en las escuelas en la ciudad de San Fernando, Huntington Park y las ciudades de la bahía sur como: Carson, Gardena, Hawthorne, Inglewood, Wilmington y Torrance.

Además de proveer servicios educativos para las escuelas en el área de Los Ángeles, también ayudan a ecologizar las escuelas primarias.

De acuerdo con Berger, hay muchos beneficios cuando se ecologiza las escuelas para los estudiantes desde mejorar su salud y los resultados del aprendizaje.

“Cualquier persona que viva en esta área, o en muchas áreas urbanas del sur de California, sabe muy bien cuántos de nuestros campus escolares están cubiertos de asfalto”, dijo Berger. “Es necesario tener un cambio de paradigma para que la imagen estereotipada del campus escolar sea de vegetación y paisajismo sostenible y no de asfalto”.

En el sitio web de TreePeople, tienen un calendario donde tienen listados todos los eventos donde la comunidad puede involucrarse como voluntario y Berger dice que cualquier persona, independientemente de su edad o capacidad puede ayudar hacer un cambio positivo al medio ambiente.

mentó el nuevo enfoque para poder ayudar a satisfacer las necesidades de la comunidad y es algo que TreePeople espera seguir haciendo en el futuro.

Para TreePeople, es importante que las comunidades donde se están llevando a cabo proyectos apoyan de que los árboles están siendo plantados, de acuerdo con Berger.

“Sabemos que para que esos árboles tengan éxito a largo plazo es importante que la comunidad realmente los acepte y tratamos de apoyar a la comunidad en los esfuerzos de riego”, dijo Berger.

Uno de los programas ofrecidos por TreePeople es “Na-



**Marce Gutiérrez-Graudiņš
y Roland González Pizarro**

Estados Unidos es el primer productor mundial de residuos plásticos y, sin embargo, nuestra nación no se ha comprometido a emprender acciones contundentes para romper el ciclo de vida de los plásticos y la contaminación que generamos. La inacción contrasta fuertemente con el recientemente publicado plan nacional de la Administración Estrategia de Justicia Oceánica que va en contra de los resultados previstos en el Plan de Acción Climática de la Casa Blanca, publicado hace un año, para “promover soluciones climáticas, fomentar la justicia ambiental y tener comunidades costeras sostenibles y una economía oceánica sana y sustentable”.

Abordar “las preocupaciones de justicia ambiental relacionadas con el uso del océano con fines económicos, culturales, espirituales y recreativos, y con la seguridad alimentaria” es adoptar una postura firme contra la contaminación por plástico en nuestro país y en el extranjero.

Numerosos estudios, incluyendo el nuestro, elaborado en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, han determinado que el plástico está en todas partes: en el medio marino, en las comunidades de primera línea, en los productos agrícolas y dentro de nuestro propio cuerpo.

En este momento crítico, Estados Unidos carece de una estrategia nacional sobre el plástico al mismo tiempo que más de 100 comunidades en todo el país se ven afectadas por la producción e incineración de plásticos. Azul, una organización por la justicia oceánica dirigida por latinos y al servicio de éstos, junto con innumerables defensores y activistas de los océanos, comunidades y jóvenes, lleva una década trabajando para alterar el ciclo de vida de los plásticos



EEUU es el principal productor de residuos plásticos en el mundo. /SHUTTERSTOCK

ES NECESARIO HACER MÁS CONTRA LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO

cos y la contaminación por los mismos.

La contaminación por plásticos es una crisis creciente con efectos devastadores para nuestro medio ambiente y la salud humana, especialmente para las comunidades negras, indígenas, latinas y otras comunidades de color.

Además, el 92% de los votantes latinos respaldamos que se hagan más esfuerzos para prevenir la contaminación por plásticos, por eso esta semana hemos hecho un llamado en una misiva al Departamento de Estado de Estados Unidos para que actúe ante esta crisis inminente haciendo cumplir la reducción de la contaminación por plásticos, al mismo tiempo que se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de su producción, uso y eliminación.

En noviembre del 2022, 175 naciones, incluyendo Estados Unidos, acordaron desarrollar el primer acuerdo internacional y jurídicamente vinculante sobre la contaminación por plásticos para el 2024.

Un Tratado Mundial sobre los Plásticos sólido y ambicioso debe abordar todo el ciclo de vida del

plástico para tener la certeza de una transición justa para las comunidades y los trabajadores a todo lo largo del ciclo de vida del plástico –incluyendo los recicladores– y garantizar una participación significativa de los grupos y comunidades vulnerables por los efectos derivados de la crisis de los plásticos.

Un mes de las negociaciones del tratado en Ottawa, Canadá, y a pocos meses de la fase final de las negociaciones, el Departamento de Estado, que tiene jurisdicción sobre los tratados internacionales, aún no ha representado eficazmente los intereses de las comunidades que defienden la justicia oceánica.

Creemos que para estar realmente a la altura de sus ideales y proteger la salud de su población, Estados Unidos debe comprometerse y tomar medidas para reducir la lacra de los plásticos.

Marce Gutiérrez-Graudiņš es la Fundadora y Directora Ejecutiva de Azul. También es fundadora y miembro del comité directivo del Foro de Justicia Oceánica.

Roland González Pizarro es Asociado para Políticas Nacionales de Azul.

BIENVENIDA Primavera

¡Es tiempo de poner la primavera en acción!

¡Revise estos consejos para asegurarse que su hogar es inteligente con el agua!

Revise que sus aspersores no tengan goteo.

Apague su sistema de aspersores por 48 horas, durante y después de la lluvia.

Agregue abono y/o piedras alrededor de plantas y flores.

¡Para más consejos de cómo ser inteligente con el agua y reembolsos visite ieua.org!



@IEUAWater



The time is
always
Now

DIA DE LA TIERRA 2024

DIA DE LA TIERRA 2024



Vista de las Montañas de San Gabriel el 1 de Marzo, 2023
Foto cortesía de Renee Barbee

Autoridad de Calidad del Agua Orgullosa de Proteger la Cuenca Principal de San Gabriel



“Las comunidades de San Gabriel Valley son extraordinariamente afortunadas de tener una fuente tan enorme de agua potable justo debajo de sus pies”
Randy Schoellerman
Director Ejecutivo de WQA

A medida que la nieve de las Montañas de San Gabriel se derrite, el agua fluye a través de las vías fluviales donde se desvía hacia terrenos de dispersión para filtrarse en un enorme banco de agua subterránea muy por debajo de las comunidades de San Gabriel Valley. La superficie de la Cuenca Principal de San Gabriel abarca 167 millas cuadradas y se localiza a unos 91.44 metros debajo de casas, negocios y calles.

Esta cuenca de agua subterránea, que puede almacenar 8.6 millones de acres-pie de agua fresca, suministra alrededor del 80% del agua de la que dependen 1.4 millones de residentes todos los días. La Cuenca Principal de San Gabriel es la fuente principal de agua potable para 25 ciudades y áreas no incorporadas de San Gabriel Valley. Las precipitaciones, el deshielo, el agua conservada, así como el agua importada, llenan la cuenca, que es administrada por Watermaster de la Cuenca Principal de San Gabriel (Watermaster).

“Las comunidades de San Gabriel Valley son extraordinariamente afortunadas de tener una fuente tan enorme de agua potable justo debajo de sus pies” Randy Schoellerman Director Ejecutivo de WQA

Desde 1973, Watermaster ha gestionado el reemplazo y la extracción de agua de la Cuenca. En 1984, EPA colocó una gran parte de la Cuenca en la lista federal de limpieza del Superfund, debido a la contaminación industrial. La legislatura estatal estableció la WQA en 1993 para “coordinar, planear, e implementar programas de gestión de la calidad del agua subterránea y ayudar a prevenir la contaminación futura”.

“La inadecuada eliminación y manipulación de químicos durante décadas forzaron el cierre de pozos y amenazaron con hacer insalubre esta enorme fue de agua potable”, dijo Schoellerman. “Desde el principio, el papel de la WQA ha sido coordinar la limpieza de la Cuenca para asegurar la sostenibilidad del agua subterránea para hoy y las futuras generaciones”.

Hay 32 plantas de tratamiento de aguas subterráneas activas en la Cuenca de San Gabriel. La WQA ha coordinado esfuerzos de limpieza que han resultado en el tratamiento de más de 2 millones de acres-pie de agua. Un acre-pie es igual a 326,000 galones.



Arriba, el agua se filtra en la Cuenca Principal de San Gabriel de las Tierras de Distribución de Santa Fe cerca del cruce de la autopista 210-605. A la derecha, la Planta de Tratamiento Wilson de South Pasadena es una de las plantas de tratamiento de agua subterránea que son parte integral de la limpieza coordinada por la Autoridad de Calidad de Agua de la Cuenca de San Gabriel. (foto arriba pag.derecha)

La limpieza coordinada por la WQA incluye fondos de fuentes estatales y federales, así como contribuciones de las partes responsables. Esta financiación ayuda a reducir la carga sobre los contribuyentes locales.

Watermaster gestiona los niveles de agua en la cuenca regulando la cantidad de agua que se puede bombear cada año, el cual es equilibrado con las entradas de lluvia o agua importada. Actualmente la Cuenca se encuentra justo por debajo del punto medio, entre sus puntos máximos y mínimos históricos. Aunque variable, cerca de 200,000 acres-pie de agua son bombeados anualmente desde la Cuenca para que los residentes la utilicen como agua potable.

Mientras tanto, la WQA coordina la limpieza de la Cuenca para garantizar el agua potable, ya sea que el área se encuentre en estado de sequía o de abundancia.

“A medida que las recientes condiciones de sequía en todo el estado y la variabilidad de las precipitaciones afectan el panorama general del agua, una Cuenca limpia se vuelve aún más importante”, dijo Schoellerman.

A lo largo de los años, nuevas regulaciones sobre contaminantes y agua potable han surgido, haciendo que el trabajo de la WQA sea tan vital hoy como lo era al principio. Las PFAS (Sustancias Perfluoradas y Polifluoradas), conocidas como “sustancias químicas



permanentes” debido a que permanecen en el medio ambiente, son motivo de especial preocupación para la WQA y en todo el país. La Legislatura de California ha extendido la vida útil de la WQA hasta el 1 de julio de 2050. La WQA continuará salvaguardando uno de los activos más valiosos de San Gabriel Valley: el acuífero de la Cuenca Principal de San Gabriel.

Infórmese como WQA esta manteniendo su agua segura y limpia en www.wqa.com.



Miembros de La Junta



Mark Paulson
Presidente



Lynda Noriega
Vicepresidenta



Valerie Muñoz
Secretaria



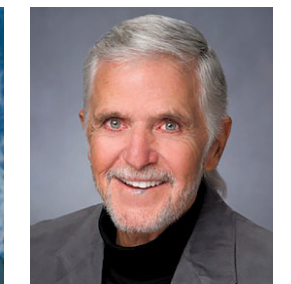
Robert Gonzales
Tesorero



Robert DiPrimio
Miembro de la Junta



Ed Chavez
Miembro de la Junta



Bob Kuhn
Miembro de la Junta

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



Los californianos tienen muchas opciones para reciclar y ayudar a reducir la contaminación. /ARCHIVO

California se enfoca en reciclar más deshechos

Queda mucho trabajo por hacer para reducir la contaminación

Isaac Ceja
LA OPINIÓN

Se estima que, en el 2022, el total de residuos de California fue de aproximadamente 76 millones de toneladas, de acuerdo con CalRecycle que es parte de la agencia de protección del medio ambiente que supervisa los programas estatales de gestión de reciclaje y reducción de residuos.

Según ese reporte, reciclaron y compostaron casi 31 millones de toneladas de residuos, lo que resultó en una

tasa de reciclaje del 41%, superior al 40% en 2021.

Aunque no sea un gran cambio, es importante incrementar el número porque hay una meta estatal para obtener una tasa de reciclaje al 75%.

Una de las dificultades para alcanzar ese objetivo es la educación entre el público para poder reciclar lo más posible y de la forma correcta.

Actualmente hay casi 5 mil centros de reciclaje en todo el estado de California donde cualquier persona puede reciclar botes de aluminio, botellas de plástico, residuos electrónicos, residuos orgánicos y aceite de coche.

Varios reciclables se contaminan cuando otros artículos están puestos en el bote equivocado o cuando un contenedor de comida sucia se mete al bote de reciclaje que puede prevenir cantidades grandes de material de ser reciclados,

según un reporte de la escuela climática de Columbia en Nueva York.

Hora de reciclar

Entonces es importante limpiar los reciclables para asegurar que están libres de contaminación y pueden ser utilizados totalmente en el proceso de reciclaje.

En el estado de California se utiliza lo que se llama el Valor de canje de California (CRV).

Los consumidores pagan una tarifa de CRV cuando compran bebidas y reciben reembolsos de CRV cuando canjean contenedores en un centro de reciclaje o minorista.

De acuerdo con los datos más recientes en el sitio web de CalRecycle, los consumidores reciben cinco centavos para cada contenedor menos de 24 onzas y diez centavos para contenedores más de

24 onzas.

Este año, 2024, agregaron envases de bebidas que sean cajas o bolsas que contengan vino o bebidas refrescantes y para cada uno de estos artículos los consumidores reciben 25 centavos.

En el 2022 se implementó la recolección obligatoria de residuos orgánicos en todo el estado de California para poder reducir las emisiones de metano que afectan al medio ambiente.

Los "residuos orgánicos" incluyen alimentos, material verde, desechos de jardinería y poda, textiles y alfombras orgánicas, madera, productos de papel, papel para imprimir y escribir, estiércol, biosólidos y lodos.

De acuerdo con la agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), aproximadamente un tercio de la comida producida a ni-

vel mundial nunca llega a la mesa y termina como desperdicio que ocupa alrededor del 25% de nuestros de vertederos cada vez más reducidos.

Otra forma en que los negocios e individuos pueden ayudar al medioambiente es usar los residuos orgánicos en un compost que también se puede utilizar como fertilizante.

Adicionalmente, el compostaje reduce los gases de invernadero a través de mejorar el secuestro de carbono en el suelo y prevenir las emisiones de metano de descomposición aeróbica, según el EPA.

En Los Ángeles hay seis centros "S.A.F.E." (Solventes, Automoción, Inflamables, Electrónica) que son sitios de recolección permanentes que están abiertos todos los fines de semana para que los residentes dejen sus desechos

5,000
centros de reciclaje
hay en todo California,
donde se puede
depositar botes de
aluminio, botellas
de plástico, residuos
electrónicos,
orgánicos y aceite de
coche

300
millones
de toneladas de
plástico se producen
cada año a nivel
mundial

domésticos peligrosos y desechos electrónicos.

Algunos de los artículos aceptados incluyen: Pintura, celulares, productos, baterías para automóviles, medicinas no utilizadas y más.

Es importante reconocer que en estos centros no se aceptan: llantas, botellas de plástico, materiales radiactivos, muebles y más porque estos centros se enfocan en desechos peligrosos y electrónicos.

Para solicitar recogida de artículos voluminosos como muebles, colchones, ventiladores, lámparas, árboles de navidad y más puede conectarse con los servicios de la ciudad de Los Ángeles a través de su aplicación de teléfono o al llamando 311.

Además de reciclar hay varias organizaciones que hablan sobre la importancia de reducir el uso de plásticos para proteger el medio ambiente.

En Los Ángeles está la coalición de Reusable LA que está trabajando para reducir la polución de plástico en la ciudad para cuidar la salud pública, las comunidades y el medio ambiente.

De acuerdo con el sitio web de Reusable LA, hoy se produce más de 300 millones de toneladas de plástico cada año a nivel mundial.

También en su sitio web la coalición dice que las comunidades tendrán menos carga de plástico si se produce menos plástico y dice que es importante poner la responsabilidad a quienes producen este material.



Isabel Gonzalez Whitaker*

Expertos advierten que a nivel global, 1 de cada 4 muertes de niños menores de 5 años están relacionadas con ambientes contaminados. Pero no todos estamos contaminados por igual ya que según informan, las comunidades con niños negros, trigueños, indígenas o tribales se encuentran ubicadas alrededor de prácticas industriales, creando un efecto dominó de resultados negativos para la salud.

“Ningún bebé debería nacer pre-contaminado pero esa es la situación que estamos enfrentando ahora mismo”, indicó Nsedu Obot Witherspoon, directora ejecutiva de Children’s Environmental Health Network durante la cumbre ‘Alteración climática, contaminación atmosférica y la salud de los jóvenes’.

En Moms Clean Air Force celebramos recientemente este evento para destacar los efectos físicos y mentales de la contaminación atmosférica, el cambio climático y las condiciones meteorológicas extremas en los niños y sus familias. Durante la jornada, los oradores hicieron un llamado a la acción a nivel local, estatal, federal e internacional para establecer normas más estrictas que protejan la salud de los niños.

“Sabemos que los niños son el futuro y es muy importante que lideremos la salud pública pensando en los más vulnerables y cuando hablamos de justicia y equidad medioambiental y hablamos de impactos desproporcionados, normalmente pensamos en personas de bajos ingresos y en la gente negra y trigueña, pero algunas de las personas más vulnerables a la contaminación medioambiental son nuestros niños”, explicó el administrador de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) Michael Regan.

Entre nuestros invitados se encontraban el administrador de la EPA Michael



La mala calidad del aire puede perjudicar la salud. /AP

UNA DE CADA CUATRO MUERTES DE NIÑOS EN EL MUNDO SE DEBE A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Regan, la presidenta del Consejo de Calidad Ambiental de la Casa Blanca Brenda Mallory y Chelsea Clinton; además de prestigiosos investigadores, legisladores, expertos en salud mental, médicos y defensores de la justicia medioambiental.

“Sabemos que en nuestra situación actual, los peligros son especialmente graves para los más pequeños. Sabemos que el calor extremo es peligroso para los bebés y los niños pequeños, y también sabemos que para muchas familias sigue siendo importante estar al aire libre porque puede ser más fresco y estar mejor ventilado que los espacios interiores accesibles. Entonces, ¿cómo podemos hacer que el aire libre sea más acogedor y favorezca el desarrollo del cerebro? Tenemos que trabajar en una forma paralela. Tenemos que trabajar para descarbonizar nuestro mundo y combatir todo lo que sabemos que está acelerando la crisis climática, y también tenemos que

hacer todo lo posible para ayudar a los niños y a sus familias. Esto debe hacerse de forma intencionada y que transmita un sentido de urgencia”, añadió Chelsea Clinton, vicepresidenta de Clinton Foundation.

Asimismo, como representante de EcoMadres, un programa de Moms Clean Air Force que ayuda a las comunidades latinas a luchar por un aire limpio, soluciones equitativas al cambio climático y protecciones frente a las sustancias químicas tóxicas, aproveché esta ocasión para confirmar que ahora más que nunca estamos comprometidas con nuestra misión. Continuaremos enfocando nuestro trabajo en los niños, ya que como dice Chelsea Clinton: “Tenemos que escuchar a los jóvenes y responder a su deseo de ayudar a hacer del mundo un lugar más sano y sostenible”.

(* Isabel Gonzalez Whitaker, vicepresidenta adjunta de Moms Clean Air Force y directora de EcoMadres.

Gracias, por... Cada gota que alimenta la Tierra

Ahorre agua hoy para el mundo verde del mañana.



upperdistrict.org

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



El cambio climático empeora las condiciones de miles de comunidades

EFE

Casi cinco décadas después de la creación del Plan de Acción del Agua de Naciones Unidas, unos 2,220 millones de personas carecen de acceso al abastecimiento de agua potable segura a pesar de ser el sexto objetivo de desarrollo sostenible (ODS) y más del 70 % de la población mundial vive actualmente en lugares con inseguridad hídrica.

Este año el lema del Día Mundial del Agua fue “Agua para la paz”, datos del Banco Mundial, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y Unicef señalan además que 771 millones de personas no pueden acceder ni siquiera a servicios básicos de agua potable segura y unos 3,500 millones de personas carecen de servicios de saneamientos seguros.

El estrés hídrico, acelerado por los impactos del cambio climático -que son cada vez más frecuentes e intensos-, está afectando a diferentes zonas del planeta y podría crear conflictos entre países, incluidos los europeos, como ha advertido la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), en un informe reciente en el que recoge que Europa es el continente que sufre el calentamiento más acelerado.

El informe European Climate Risk Assessment (EU-CRA) de la AEMA advierte, asimismo, que los impactos del clima amenazan la seguridad energética y alimentaria, la salud de las personas, los ecosistemas, las infraestructuras y la estabilidad financiera y que muchos de estos riesgos ya han alcanzado niveles críticos, como la escasez de agua que puede desatar “conflictos” en territorio de la Unión Europea (UE).

El alto representante de la Unión Europea para Asuntos Exteriores, Josep Borre-



El 70% de la población mundial vive en lugares con inseguridad hídrica. /FOTOS: EFE

Unos 2,200 millones de personas carecen de agua potable

ll, y el comisario europeo de Medioambiente, Virginijus Sinkevicius, señalaron que “no puede haber paz sin acceso universal al agua”.

Porque más de 3,000 millones de personas dependen del agua que atraviesa fronteras comunes, y existen 468 sistemas acuíferos transfronterizos, sin embargo, solo 24 países han firmado acuerdos de cooperación para los recursos hídricos que comparten, según Naciones Unidas.

En la frontera entre España y Portugal, desde suelo portugués hay voces que reclaman el aumento del caudal del río Tajo desde el lado español, porque, aparte de los impactos del calentamiento global, la retención del volu-

771 millones de personas no pueden acceder ni siquiera a servicios básicos de agua potable segura

3,500 millones de personas carecen de servicios de saneamientos seguros

men de agua está provocando la afectación para determinadas actividades, sobre todo turísticas, aguas abajo tras cruzar la frontera común.

Además, la puesta en mar-



La OMS considera que el agua es un catalizador de armonía y cooperación entre las comunidades del mundo.

cha en Etiopía de la primera turbina de once contempladas para la generación de energía tras la construcción de la Gran Presa del Renacimiento ha levantado las protestas

de Egipto y Sudán que temen que afecte al caudal del río Nilo que pasa por sus territorios en su largo recorrido.

El ingeniero agrónomo y técnico de Ecologistas en Ac-

ción (EA) España Santiago Martín Barajas explicó a EFE que el impacto del cambio climático está produciendo “daños irreparables”, cuyas consecuencias ambientales harán que la presencia humana sea cada vez “más difícil en millones de hectáreas en el planeta”.

Según el técnico de EA, es necesario tomar en cuenta las circunstancias sociales de cada país, porque los sitios donde se depende directamente del agua y los cultivos, si estos descienden se producen -como ya sucede actualmente- hambrunas y migraciones, por lo que el desplazamiento de los “refugiados climáticos” -que ya se desplazan- irá en aumento.

La escasez de precipitaciones y la falta de abastecimiento de agua afecta a zonas de Sudamérica y Centroamérica, África y Asia, con cientos de miles de refugiados climáticos que se están desplazando hacia el norte global, es decir a Europa y Norteamérica, donde está creando un rechazo social y político.

Porque la escasez de precipitaciones y de agua, provocó la falta de alimentos en el Sahel y afectó entre marzo y mayo de 2022 a más de 26,5 millones de personas, según datos del informe de ODS de 2023 de Naciones Unidas.

La ciudad de Bangalore, la “Silicon valley” de la India, se abastecen actualmente con la distribución en camiones cisterna, una situación que ya viven más de 80.000 personas en el sur de España, donde los cortes de agua se prolongan durante varias horas al día.

Pero la escasez de agua afecta también en las ciudades, donde en 2050 vivirá el 70 % de la población mundial, según estimaciones de Naciones Unidas, y donde la falta del recurso afectaba en 2016 a unas 930 millones de personas una cifra que ascenderá a 1,700-2,400 dentro de 25 años.

La situación del agua tiene a los investigadores en una búsqueda incesante de soluciones para el ahorro y la provisión del recurso, soluciones que pasan por la reutilización y la desalinización del agua marina, según expertos, así como la concienciación de que el recurso es finito.

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



Una pequeña inversión podría reducir las emisiones de metano

Este gas es 80 veces más potente a la hora de calentar la atmósfera que el dióxido de carbono

EFE

Aunque el efecto invernadero, causante del cambio climático, se atribuye habitualmente a las emisiones de dióxido de carbono, un 30 % del calentamiento global es causado por el metano, cuyas emisiones se podrían reducir en el corto plazo si los países cumplieran con sus compromisos, de acuerdo con las discusiones de decenas de expertos

reunidos en Ginebra.

Un 35 % de las emisiones de metano provenientes del sector del petróleo y el gas puede reducirse sin apenas costes, y con una inversión relativamente pequeña (de 30 dólares por tonelada métrica de CO₂) ese porcentaje podría llegar hasta un 44 % en el caso de la industria petrolífera y del 59 % en la gasística.

Además, el metano dura

mucho menos en la atmósfera, apenas una docena de años frente a los siglos que puede permanecer el CO₂, y los métodos para su reducción se avizoran más sencillos y económicos, han recordado varios participantes en el Foro Global del Metano de Ginebra, un encuentro de expertos que muchos consideran una "COP del Metano"

A pesar de su relativa corta vida, este gas preocupa porque es 80 veces más potente a la hora de calentar la atmósfera que el dióxido de carbono y de allí su influencia en el cambio climático.

En el foro, al que asisten medio millar de especialistas, varios países han compartido



El calor en la tierra ha aumentando drásticamente. /AP

sus experiencias para reducir estas emisiones, que cada año suman unas 580 millones de toneladas, de las que 120 millones proceden de las industrias del petróleo, el gas o el carbón, aunque también son grandes emisores las explotaciones agrícolas e incluso los pantanos.

La Agencia Internacional de la Energía (AIE) asegura que la reducción de emisiones de metano es uno de los métodos más sencillos para luchar

contra el cambio climático.

No es necesario, según la AIE, ningún avance tecnológico para conseguir que se reduzca hasta el 75 % de aquí a 2030, y bastaría con simples renovaciones de determinadas infraestructuras, tales como sistemas de bombeo, compresores o puestos de control.

Esta relativa facilidad ha beneficiado iniciativas como el Compromiso Global del Metano, suscrito por 157 paí-

35%
de las emisiones de metano vienen de la industria petrolera

ses, entre ellos los de la Unión Europea, que persigue reducir las emisiones mundiales al menos un 30 % en 2030, con respecto a los niveles de 2020, aunque el desafío ahora es que los Estados cumplan lo firmado.

De conseguirse, los expertos estiman que se podría frenar el calentamiento del planeta en hasta dos décimas de grado a mediados de siglo, algo crucial para no alcanzar el límite de 1,5 grados Celsius de subida, como reivindica el Acuerdo de París.

Del compromiso forma parte Estados Unidos, con diferencia el mayor emisor mundial de metano, pero no siete países que suman un 30 % de las emisiones globales: Argelia, la India, Irán, Rusia, Siria, Tailandia y Venezuela.

APRENDA A HACER COMPOST



Aprenda cómo convertir sus restos de comida y recortes del jardín en una valiosa enmienda del suelo para su jardín o patio.

Presentado por:



Sábado, 25 de mayo de 2024
10:00 am - 12:00 pm

Environmental Services Bureau
2929 E. Willow St., Long Beach, CA 90805

Regístrese: bit.ly/lbcompostaje52524

www.longbeach.gov/lbrecycles

@LBRecycles   

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



Rachel Becker
CALMATTERS

Los agricultores de California podrían ahorrar enormes cantidades de agua si plantaran cultivos menos sedientos, pero también menos lucrativos, en lugar de almendras, alfalfa y otros cultivos que consumen mucha agua, según una nueva investigación realizada por científicos que utilizaron sensores remotos e inteligencia artificial.

Un cambio sísmico de este tipo en el estado agrícola más productivo del país podría reducir el consumo en aproximadamente un 93%, informaron investigadores de la Universidad de California en Santa Bárbara y el Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA.

Pero Anna Boser, autora principal del estudio, reconoció que reemplazar todos los cultivos intensivos en agua de California por cultivos menos intensivos, como cereales y heno, es un escenario económico poco realista.

“En realidad, eso no va a suceder”, dijo Boser a CalMatters. “Los cultivos de cereales y heno no son realmente muy viables económicamente en California, razón por la cual todo el mundo cultiva cultivos que requieren más agua”.

En un escenario menos extremo, los investigadores informaron que dejar en barbecho el 5% de los campos con cultivos que requieren más agua podría reducir el consumo de agua en más del 9%, según el estudio publicado en la revista Nature Communications. Otro 10 a 11% se ahorraría aumentando la eficiencia del agua o cambiando a la mitad de los productores de los cultivos más sedientos a cultivos más promedio, informaron los investigadores.

“Posiblemente no necesitamos ser tan extremos con nuestros cambios para ahorrar agua en la agricultura como pensábamos originalmente”, dijo Boser.

Por ejemplo, en una cuenca críticamente sobreexplotada en el condado de Tulare, eso significaría cambiar de cultivos como kiwis, nueces, almendras, alfalfa y cerezas a usuarios de agua más promedio, como maíz o sorgo.

El valor de mercado de los



Agricultores en California podrían ahorrar agua, pero afectaría sus ganancias

Los cultivos menos sedientos como los cereales y el heno son menos lucrativos que las frutas

cultivos y el ganado de California se estima en 59 mil millones de dólares, encabezados por los lácteos, las uvas, el ganado y las almendras. Los productores del estado alimentan a gran parte del país y exportan sus productos a nivel internacional.

California es mundialmente famosa por sus cultivos especiales de alto valor, como pistachos, almendras, nueces, fresas, frutas de hueso y uvas de vino y de mesa. Muchos de ellos utilizan mayores cantidades de agua, pero son los que tienen menos probabilidades de ser dejados en bar-

becho por los agricultores.

“Los cultivos forrajeros y los cereales consumen menos agua, pero también se pueden cultivar en muchas áreas del país, mientras que los cultivos especiales que produce California no pueden hacerlo tan fácilmente”, dijo Alexandra Biering, defensora principal de políticas de la Oficina Agrícola de California. “Al final del día, como sociedad, hemos dejado que los agricultores decidan qué cultivar con los recursos que tienen, en función de lo que exige el mercado”.

El cambio climático está



El cultivo de frutas requiere de una gran cantidad de agua. /FOTOS: AP

exprimiendo los suministros de agua, aumentando las temperaturas y haciendo que los cambios del estado de seco a húmedo sean aún más extremos y menos predecibles. Algunos agricultores están experimentando

\$59
mil millones
es el valor de mercado de los cultivos y el ganado de California

“Los cultivos de cereales y heno no son realmente muy viables económicamente en California, razón por la cual todo el mundo cultiva cultivos que requieren más agua”

Anna Boser,
investigadora

con nuevos cultivos que son más resistentes a las sequías o al calor.

Al mismo tiempo, los productores también se están recuperando de los problemas de los mercados. Aunque California es el principal productor de nueces del país, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos estima que 25,000 acres han dejado de producirse en medio de la caída de los precios de las nueces. Y las almendras, a menudo demonizadas como devoradoras de agua, experimentaron una caída en la superficie total durante los últimos dos años.

Ahora, a medida que las políticas estatales están preparadas para restringir el flujo de agua subterránea de los acuíferos agotados, es posible que sea necesario dejar de producir hasta un millón de acres de tierras agrícolas de primera calidad en el Valle de San Joaquín, según el Instituto de Políticas Públicas de California.

“En áreas donde existen restricciones al bombeo de agua subterránea, como en partes del condado de Tulare, algunos productores ya están haciendo la transición

ESPECIAL DÍA DE LA TIERRA



a cultivos que utilizan menos agua, como el algodón”, dijo Biering. “En la medida en que este estudio sea útil para que los productores comprendan sus opciones bajo un suministro de agua reducido, eso es fantástico”.

Los investigadores utilizaron una herramienta satelital para estimar las cantidades de agua que usó la agricultura en el Valle Central, luego usaron inteligencia artificial para restar cuánta agua se evapora de varios paisajes y tipos de suelo para aislar cuánta usaron los cultivos.

Boser se basó en el Sistema Nacional de Información sobre el Agua del Servicio Geológico de EE. UU. para calcular que los condados del Valle Central utilizan más de 23 millones de acres-pie de agua al año para riego. Eso es suficiente para abastecer a alrededor de tres cuartas partes de la población estadounidense. Alrededor del 62% de esto es consumido por los cultivos.

Los agricultores del sur



California es un gran productor de vegetales y frutas en Estados Unidos. /CALMATTERS

del Valle Central, como los condados de Kern y Kings, fueron los más eficientes y obtuvieron el máximo rendimiento con la menor cantidad de agua. Aquellos en el valle norte, más exuberante, y alrededor del delta Sacramento-San Joaquín fueron los menos eficientes; Tienen suministros locales más abundantes y plantan cultivos como el arroz que no son aptos para el riego por goteo.

Josué Medellín-Azuara, profesor asociado de ingeniería civil y ambiental de UC

Merced, elogió el mapeo detallado de Boser. “Ayuda a reorientar los esfuerzos en áreas que tienen dificultades para obtener agua o trabajar con sus balances hídricos”, dijo. “Ayudará a identificar puntos críticos para la planificación de los recursos hídricos”.

Pero dijo que algunos de los escenarios de estanqueidad que evaluó el estudio son más factibles que otros.

“Si empiezas a dictar los cultivos, eso se convierte en un pequeño problema”, dijo. “Hay razones por las que cier-

tos cultivos se cultivan en California, lo que significa que hay demanda para ellos”.

Boser descubrió que los sospechosos habituales encabezan la lista de cultivos que consumen más agua en California, incluidas las almendras y la alfalfa, así como los dátiles, los kiwis y el algodón. Los cereales y otros cultivos de heno, las granjas de césped, el trigo y los girasoles se encontraban entre los más ahorrativos. En el medio se encontraban viñedos, pistachos, olivos, ciruelas, ciruelas

“Los cultivos forrajeros y los cereales consumen menos agua, pero también se pueden cultivar en muchas áreas del país, mientras que los cultivos especiales que produce California no pueden hacerlo tan fácilmente”

Alexandra Biering, defensora principal de políticas de la Oficina Agrícola de California

pasas y albaricoques.

Alrededor del 85% del empleo y los ingresos de la industria provienen de frutas, nueces y verduras, dijo Medellín-Azuara. Es más probable que los agricultores que cultivan estos cultivos de mayor valor compren agua de pro-

ductores de cultivos de menor valor que prescindan de ellos mismos.

“Estos cultivos tienen la capacidad de comprar agua de productos básicos de menor valor”, dijo. “Se puede defender el arroz, pero en el caso de los árboles es más difícil”.

Pero no toda conservación requiere cambiar de cultivos. El equipo de Boser encontró que el tipo de cultivo representaba sólo alrededor de un tercio de la variación en el uso de agua de los agricultores del Valle Central. Parte del resto probablemente fue impulsado por prácticas agrícolas.

Sin embargo, el equipo de Boser no pudo determinar qué enfoques redujeron el uso de agua en el estudio. Sospecha que aplicar mantillo, reducir la labranza y dejar residuos de cultivos en los campos para proteger el suelo, y utilizar estrategias de riego más eficientes pueden ayudar a prevenir la pérdida de agua por evaporación.

Celebrando el Día de la Tierra



El Día de la Tierra sirve como un gran recordatorio de la responsabilidad colectiva de proteger y preservar nuestro planeta. Los efectos del cambio climático, contaminación y disminución de recursos naturales están siendo sentidos universalmente. Sin embargo, a través de educación y recursos accesibles, todos pueden ser empoderados a tomar pasos significativos hacia la sostenibilidad de La Tierra.

Visite CleanLA.com un destino único para individuos, negocios, y organizaciones que buscan adoptar prácticas responsables con el medio ambiente para crear un impacto positivo en sus comunidades. Recuerde, opciones conscientes pueden beneficiar al ambiente y a las futuras generaciones.

CleanLA
LOS ANGELES COUNTY

(888) CLEAN-LA
Traído a usted por Los Angeles County Public Works

004-125634-1

¡Sí! Nos vamos a convertir en biogás limpio y abono

ENVUELVA SUS RESTOS DE COMIDA



Hola Pasadena! Escanee el código QR y aprenda a reciclar los restos de comida y cómo esto ayuda a salvar nuestro planeta



¡Vamos!




004-125326-1



14^o Festival Anual

DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Tesoro bajo nuestros pies



- Tiffany C. -
5th Grade - Anza Elementary School

El Distrito de Reabastecimiento de Agua (WRD) se enorgullece en presentar el 14^o Festival Anual de Agua Subterránea el Sábado 4 de Mayo de 2024. Únase a nosotros para este evento familiar lleno de actividades, puestos educativos, comida y premios.

DONDE:

WRD
4040 Paramount Blvd.
Lakewood, CA 90712

FECHA:

Sábado,
4 de Mayo, 2024
10:00 AM - 2:00 PM

¡COMIDA, PINTURA DE CARAS Y MÁS!

Para obtener más información, favor de comunicarse con Monica Sijder al (562) 275-4234 o por correo electrónico a msijder@wrd.org

JUNTA DIRECTIVA

Joy Langford
División 1

Robert Katherman
División 2

John D. S. Allen
División 3

Sergio Calderon
División 4

Vera Robles DeWitt
División 5

Stephan Tucker
Gerente General

@WRDsocal
 4040 Paramount Blvd.
Lakewood, CA 90712
 www.WRD.org

