

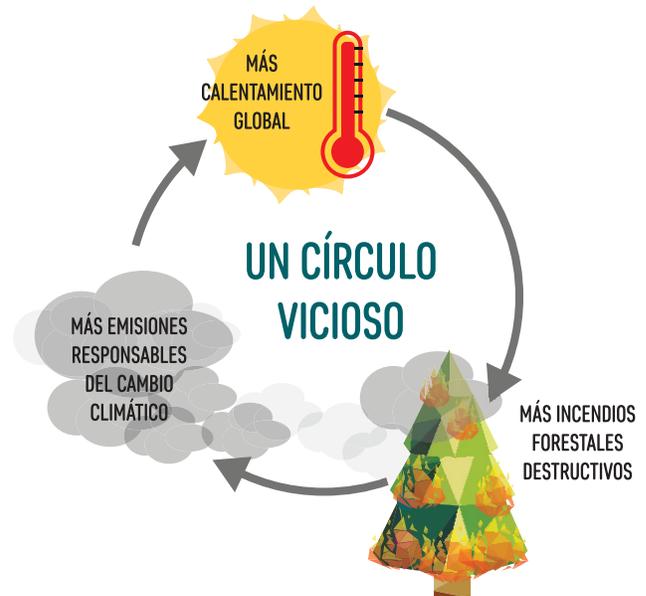
LA NUEVA NORMALIDAD

EL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

UN CÍRCULO VICIOSO: EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LOS INCENDIOS FORESTALES

La temporada de incendios del año 2017 demostró a todos los habitantes de California la creciente amenaza de los incendios forestales. Estos no sólo ponen en peligro nuestros hogares, nuestras vidas y nuestra economía, sino también nuestra lucha contra el cambio climático.

Si no tomamos medidas, la situación sólo empeorará: un clima más caluroso y seco en California. Una temporada de incendios que durará todo el año. Un círculo vicioso de mayores emisiones responsables del cambio climático.



EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ AUMENTANDO LA INTENSIDAD Y DURACIÓN DE LAS OLAS DE CALOR Y OTROS FENÓMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

- A mediados de siglo, la temperatura promedio en la región de Los Ángeles podría aumentar en 4.3° F respecto al promedio registrado entre 1981 y el año 2000.
- En ese mismo período, la superficie quemada por los incendios en la región de Los Ángeles podría aumentar de un 64 a un 77 por ciento respecto al promedio registrado entre 1981 y el año 2000.
- Una menor humedad implica un aire más seco y vientos de Santa Ana más peligrosos. En diciembre de 2017, la humedad relativa cerca de las playas del sur de California descendió a entre un 1 y 9 por ciento, un nivel que ronda los mínimos históricos registrados en varias estaciones meteorológicas.ⁱⁱⁱ

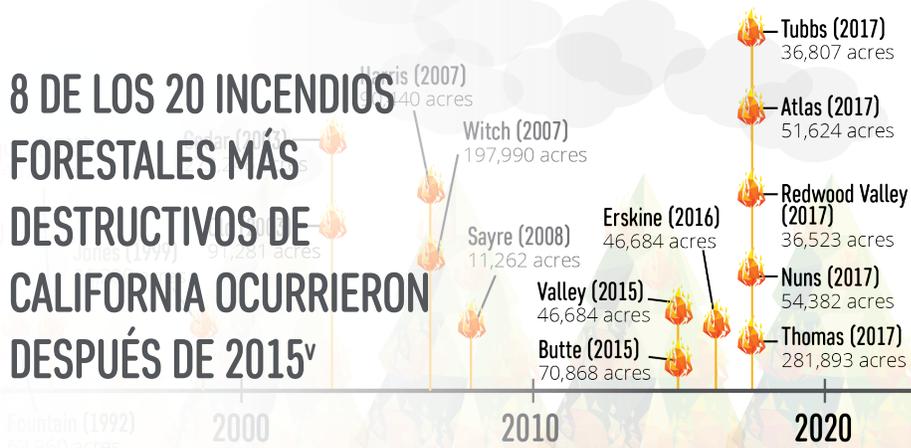
“Esta es la nueva normalidad”

- Gobernador Jerry Brown, Ventura, California, 9 de diciembre de 2017

MATERIALES COMBUSTIBLES PELIGROSOS SE ESTÁN ACUMULANDO EN NUESTROS VECINDARIOS Y ZONAS SILVESTRES

- La vegetación está secándose durante las olas de calor y las sequías cada vez más duraderas.
- Unos 9 millones de acres de tierra contienen leña que puede encenderse fácilmente proveniente de unos 130 millones de árboles que se secaron o debilitaron debido a la sequía y a la infestación por el escarabajo de la corteza.
- Los suelos forestales tienen una capa profunda de material inflamable creado por la extinción de los incendios.
- Los modelos climáticos prevén un mayor riesgo de incendios debido a grandes oscilaciones entre los años húmedos y los años secos: durante los años húmedos prolifera la vegetación que aviva los incendios en los años secos.

8 DE LOS 20 INCENDIOS FORESTALES MÁS DESTRUCTIVOS DE CALIFORNIA OCURRIERON DESPUÉS DE 2015^v



Temporada de incendios que dura todo el año: los cambios en el clima de California muestran que el concepto tradicional de una “temporada” de incendios es anticuado: el catastrófico incendio Thomas de 2017 ocurrió en diciembre, un mes que previamente no se consideraba destructivo en materia de incendios.

LOS INCENDIOS OBSTACULIZAN LA LUCHA DE CALIFORNIA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

En California, nos hemos esforzado por establecer objetivos ambientales importantes. Estos objetivos requieren una reducción del 40 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero respecto a los niveles de 1990 teniendo como plazo el año 2030 y de una reducción del 80 por ciento en 2050. Los objetivos para la calidad del aire incluyen una reducción del 90 por ciento de las emisiones de óxidos de nitrógeno y otros contaminantes nocivos para la salud en zonas del estado que registran los niveles más altos de polución.

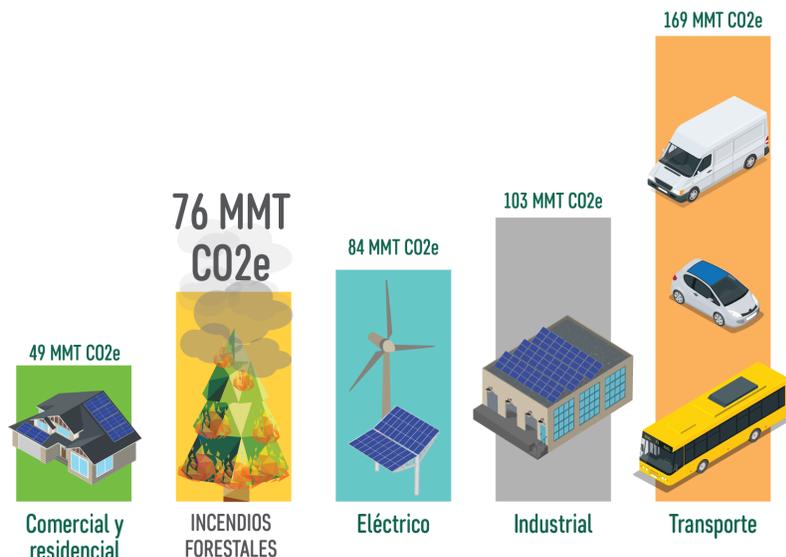
SCE es un importante aliado a la hora de ayudar al estado a cumplir estos objetivos vitales. Hoy, el 40 por ciento de la electricidad que abastecemos proviene de recursos que no producen emisiones de carbono, y tenemos más energía solar y almacenamiento en nuestra red que cualquier otra empresa de servicios públicos del país. Estamos trabajando para una red eléctrica que transporte una cantidad aún mayor de energía libre de emisiones de carbono, la cual se usará para limpiar otros sectores de la economía. A medida que el suministro eléctrico sea más limpio, también serán más limpios esos otros sectores, lo cual acelera una transformación eficiente y económica que también generará empleos bien pagos.

Sin embargo, el progreso que estamos logrando en el abastecimiento de energía más limpia a California se ve obstaculizado. Por más que los propietarios de viviendas, los empresarios y comerciantes, los agricultores y las empresas eléctricas trabajen arduamente para reducir las emisiones de carbono en la que es la sexta economía mundial, los incendios forestales pueden perfectamente sabotearnos, representando un importante estorbo a los esfuerzos de California por reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

EN EL 2017, LOS INCENDIOS FORESTALES DE CALIFORNIA EMITIERON UNA CANTIDAD MAYOR DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) QUE LA DE LOS SECTORES RESIDENCIAL Y COMERCIAL COMBINADOS, Y UNA CANTIDAD CERCANA A LA TOTALIDAD DEL SECTOR ELÉCTRICO^{vii}

EMISIONES DE GEI PROVENIENTES DE LOS INCENDIOS REGISTRADOS EN CALIFORNIA EN EL 2017

UNA COMPARACIÓN CON OTROS SECTORES QUE EMITEN GEI





NO PODEMOS Y NO DEBEMOS ACEPTAR LA NUEVA NORMALIDAD

Con los costos incalculables en pérdidas económicas y humanas y la amenaza inminente del cambio climático, el momento de actuar ha llegado. No podemos ignorar la amenaza a nuestras vidas, nuestros bienes y nuestro medio ambiente. SCE reafirma su compromiso con la lucha contra el cambio climático y la reducción del riesgo de incendios forestales.

Existen soluciones viables para prevenir y reducir la destrucción provocada por los incendios forestales. Es imperativo que mejoremos la seguridad en materia de incendios de todos los habitantes de California tomando medidas inmediatas en la implementación de normas estatales claras en lo que respecta a infraestructura crucial, en el establecimiento de políticas más inteligentes relativas a la construcción en áreas con alto riesgo de incendios, y en la aplicación de una estrategia de financiación coordinada a nivel estatal para abordar con eficacia la prevención y la extinción de incendios. Cuando ocurren incendios, el Estado necesita un nuevo enfoque a la hora de asignar costos de manera que el riesgo se comparta adecuadamente y que las pólizas de seguros sigan siendo accesibles.

A fin de avanzar, California necesita el liderazgo inmediato del gobierno estatal con el apoyo de una amplia coalición de sectores interesados. Juntos, podemos ofrecer las soluciones para salvar vidas y proteger nuestros hogares, negocios, medio ambiente y economía.

“Según expertos, la temporada de incendios más costosa en la historia de California redujo drásticamente la calidad del aire en zonas urbanas densamente pobladas y emitió cantidades masivas de gas carbónico y otros gases de efecto invernadero en la atmósfera”.

- Wall Street Journal, 26 de diciembre de 2017

REFERENCIAS

- i. "Climate Change in the Los Angeles Region", Alex Hall, director del cuerpo docente del Center for Climate Science, Institute of the Environment and Sustainability, UCLA.
<https://www.ioes.ucla.edu/project/climate-change-in-the-los-angeles-region>
- ii. Yufang Jin et al, "Identification of two distinct fire regimes in Southern California: Implications for economic impact and future change", Environmental Research Letters, 8 de septiembre de 2015, último acceso: 20 de febrero de 2018.
Link: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/10/9/094005/meta;jsessionid=647F82C403F0D389C114345864FAA3D1.c1#artAbst>
- iii. Daniel Swain, "Strikingly Dry Conditions Persist; Thomas Fire Now Largest California Wildfire", The California Weather Blog, 24 de diciembre de 2017, último acceso: 20 de febrero de 2018. <http://weatherwest.com/archives/6030>; Ver también: <https://twitter.com/NWSLosAngeles/status/940350985398050816>
- iv. "Record 129 Million Dead Trees in California", U.S. Forest Service, 11 de diciembre de 2017, acceso: 20 de febrero de 2018, <http://calfire.ca.gov/communications/downloads/newsreleases/2017/CAL%20FIREandU.S%20ForestAnnouce129MillionDeadTrees.pdf>
- v. "Top 20 Most Destructive California Wildfires", Cal Fire, 12 de enero de 2018, acceso: 28 de febrero de 2018, http://www.fire.ca.gov/communications/downloads/factsheets/Top20_Destruction.pdf
- vi. "The Clean Power and Electrification Pathway", Southern California Edison, noviembre de 2017, acceso: 20 de febrero de 2018, <http://www.sce.com/pathwayto2030>
- vii. Forest Carbon and Emissions Model, Greenhouse Gas Emissions from Four California Wildfires <http://www.idahoforests.org/img/pdf/FCEMReport2Final3-6-08.pdf>; https://www.arb.ca.gov/cc/inventory/data/tables/ghg_inventory_sector_sum_2000-15.pdf