



FOR IMMEDIATE RELEASE

CONTACT:

COVID-19 MEDIA LINE: 303-900-2849 (Please leave a message)

Email: media_info@state.co.us

State to launch CO Exposure Notification technology

The opt-in technology anonymously alerts people when they have been around someone with COVID-19

REMOTE, (October 22, 2020): On Sunday October 25, The Colorado Department of Public Health and Environment (CDPHE) will launch its statewide COVID-19 exposure notification system, previously announced by Governor Jared Polis in partnership with Google and Apple. On Sunday, Coloradans will receive a notice on their Android and Apple phones with instructions about how to opt-in.

CO Exposure Notifications is a free and voluntary service that will be available to Android and Apple iPhone users across Colorado. The technology alerts participants who have been in proximity to someone with COVID-19 long enough to risk an infection.

“We are currently losing ground nationally and here in Colorado to this deadly virus, but we are just launching a new weapon to defeat it. Enable CO Exposure Notifications on your iPhone or Android to help save lives. The CO Exposure Notification tool is an important new feature for Coloradans to make smart and informed health decisions for themselves, their loved ones and our small businesses,” said Governor Polis. “By alerting users to potential COVID-19 exposure, Coloradans can take quick steps in order to limit exposure and risk to family, friends, coworkers and neighbors.”

CO Exposure Notifications will complement existing statewide health safety protocols, without compromising the privacy of Coloradans. Exposure Notification systems like these are critical to preventing further spread of COVID-19. In models developed by Oxford University, researchers have estimated that even if only 15% of the population enables exposure notifications, regions could see a reduction in infections of 8% and deaths by 6%*.

When users enable the service, their smartphones will share anonymous tokens with other users through the phones’ Bluetooth technology. If another user tests positive for COVID-19 within a 14-day period and chooses to upload their results, users at risk of infection will receive an alert of potential exposure. Tokens are not associated with any phone number, name, location or IP address and they change every 15 minutes to add an extra layer of anonymity.

Sarah Tuneberg, Lead of Colorado’s Containment and Testing Team and CO Exposure Notifications service lead explains, “We understand the importance of privacy and security and have taken extensive steps to ensure personal information is not collected, stored or transmitted through the use of CO Exposure Notifications. By adding your phone to the fight and increasing risk awareness and identification, you can help Colorado stop the spread of COVID-19.”

CO Exposure Notifications also provides individuals who receive an exposure alert with instructions on recommended next steps, including information on quarantine and contacting their local public health agency.

Learn more about CO Exposure Notifications at addyourphone.com. For additional resources on COVID-19, visit covid19.colorado.gov.

Continue to stay up to date by visiting covid19.colorado.gov.

View the Oct. 22 Remote Media Availability video and slides [here](#).

*Modeling the combined effect of digital exposure notification and non-pharmaceutical interventions on the COVID-19 epidemic in Washington state; Matthew Abueg, Robert Hinch, Neo Wu, Luyang Liu, William J M Probert, Austin Wu, Paul Eastham, Yusef Shafi, Matt Rosencrantz, Michael Dikovsky, Zhao Cheng, Anel Nurtay, Lucie Abeler-Dörner, David G Bonsall, Michael V McConnell, Shawn O'Banion, Christophe Fraser medRxiv 2020.08.29.20184135; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.08.29.20184135>

####

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA
media_info@state.co.us

El Estado de Colorado Lanza tecnología de Avisos de Exposición al COVID19

Tecnología opcional notifica de manera anónima a las personas cuando han estado cerca de alguien con COVID-19

COLORADO, 22 de octubre del 2020: El domingo 25 de octubre, el Departamento de Salud Pública y del Medio Ambiente de Colorado (CDPHE por sus siglas en inglés) lanzará en todo el estado el sistema de avisos de exposición al COVID-19, previamente anunciado por el Gobernador Jared Polis, en colaboración con Google y Apple. El domingo, los habitantes de Colorado recibirán un aviso en sus teléfonos Android y Apple con instrucciones sobre cómo optar por este servicio.

El servicio de Avisos de Exposición es sin costo y voluntario, el cual estará disponible a los usuarios de teléfonos Android y iPhone por todo el estado de Colorado. La tecnología envía una alerta a aquellos participantes que han estado en proximidad de alguien con COVID-19 y que esta en riesgo de una infección.

“Actualmente, a nivel nacional y aquí en Colorado, estamos perdiendo terreno en contra de este mortal virus, pero estamos lanzando esta nueva arma para derrotarlo. Habilita los Avisos de Exposición de Colorado en tu teléfono iPhone o Android para salvar vidas. La herramienta de Avisos de Exposición de Colorado es una nueva función importante para que los habitantes de Colorado puedan tomar decisiones de salud acertadas e informadas para sí mismos, seres queridos y nuestros negocios pequeños,” dijo el Gobernador Polis. “Alertando a los usuarios de una potencial exposición al COVID-19, los habitantes de Colorado pueden tomar pasos inmediatos para limitar la exposición y riesgos a sus familias, amistades, compañeros de trabajo y vecinos.”

Los Avisos de Exposición de Colorado complementarán los protocolos de seguridad para la salud que actualmente existen en el estado, sin comprometer la privacidad de los habitantes de Colorado. Los sistemas de Avisos de Exposición como este son críticos para prevenir el contagio del COVID-19. En modelos desarrollados por Oxford University, los investigadores han estimado que aún con tan solo el 15% de la población que habilite los avisos de exposición, las comunidades pueden ver una disminución en infecciones del 8% y mortalidad del 6%*.

Cuando los usuarios habilitan el servicio, sus teléfonos comparten *tokens* (códigos digitales) anónimos con otros usuarios a través de la tecnología Bluetooth de sus teléfonos. Si otro usuario da positivo al COVID-19 dentro de un periodo de 14 días y decide compartir sus resultados, los usuarios con riesgo de

infección, recibirán una alerta de posible exposición. Los *tokens* no están asociados con ningún número telefónico, nombre, ubicación o dirección IP y cambian cada 15 minutos para tener un nivel más de anonimato.

Sarah Tuneberg, Líder del Equipo de Contención y Pruebas de Laboratorio de Colorado y del servicio de Avisos de Exposición de Colorado explica, “Nosotros entendemos la importancia de la privacidad y seguridad y hemos tomado pasos exhaustivos para asegurar que la información personal no se almacene, guarde o transmita por el uso de los Avisos de Exposición de Colorado. Utilizando su teléfono en la lucha y el incremento del conocimiento e identificación, podrán ayudar a detener el contagio del COVID-19 en Colorado.”

Los Avisos de Exposición de Colorado también brindan instrucciones y los pasos que se recomiendan seguir a aquellas personas que reciban la alerta de exposición, además de información sobre cómo ponerse en cuarentena y cómo comunicarse con su agencia local de salud pública.

Infórmese más acerca de los Avisos de Exposición de Colorado en [utilizatutelefono.com](https://www.utilizatutelefono.com). Para más recursos acerca del COVID-19, visite [covid19.colorado.gov](https://www.covid19.colorado.gov).

*Modelo combinando el efecto del aviso digital de exposición y las intervenciones no farmacéuticas de la epidemia del COVID-19 en el estado de Washington; Matthew Abueg, Robert Hinch, Neo Wu, Luyang Liu, William J M Probert, Austin Wu, Paul Eastham, Yusef Shafi, Matt Rosencrantz, Michael Dikovsky, Zhao Cheng, Anel Nurtay, Lucie Abeler-Dörner, David G Bonsall, Michael V McConnell, Shawn O'Banion, Christophe Fraser

medRxiv 2020.08.29.20184135; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.08.29.20184135>