FARMWORKER APPRECIATION DAY FACTSHEET

The Secretary's Initiative on Protecting Farmworkers from Extreme Heat and Wildfire Smoke

This Farmworker Appreciation Day, the U.S. Department of Health and Human Services (HHS) honors the important work of farmworkers, shares actions to better protect their health, and commits to continue building on this progress.

On March 7, 2024, U.S. Department of Health and Human Services (HHS) Secretary Xavier Becerra launched the Initiative on Protecting Farmworkers from Extreme Heat and Wildfire Smoke to address the growing threat of heat and smoke for farmworkers. The Initiative complements work to protect outdoor workers from across the Administration, including the Department of Labor's recent **Notice of Proposed Rulemaking** for Heat Injury and Illness Prevention in Outdoor and Indoor Work Settings. This proposed rule is a significant step toward a federal heat standard to protect workers made possible by research from the Centers for Disease Control and Prevention (CDC).

Key accomplishments from the Secretary's Initiative on Protecting Farmworkers from Extreme Heat and Wildfire Smoke encompass work from eight HHS operating and staff divisions across twelve areas of work, ranging from translation of key materials into languages spoken by farmworkers to workplace health hazard evaluations to evidence-based recommendations for clinicians. Following are highlights of the Initiative's work.

Improving Access to Health Hazard Evaluations

The CDC National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) will investigate workplace health hazards for free when requested by an employer, union, or three or more employees. NIOSH and the HHS Office of Minority Health have expanded the languages the **Health Hazard Evaluation request form** is available in, from English and Spanish, to also include Mixteco, Arabic, Chinese, Vietnamese, Tagalog, and Haitian Creole. NIOSH is also conducting outreach to farmworker-serving organizations and working with its **Centers for Agricultural Safety and Health** to raise awareness of the Health Hazard Evaluation program. The twelve Centers for Agricultural Safety and Health are funded by NIOSH to conduct research and outreach to protect farmworkers from occupational injuries and illnesses. The Centers have released a series of **heat-related videos** and are conducting research and developing tools to prevent heat and wildfire smoke exposure.

Evidence-Based Recommendations to Better Protect Workers

NIOSH is also developing a hazard review document that summarizes the scientific literature on the health effects from exposures to wildland fire smoke and provides recommendations to protect outdoor workers. This document is expected to be released fall of 2024 and will serve as the basis for future recommendations. NIOSH's existing Criteria for a Recommended Standard on Occupational Exposure to Heat and Hot Environments informed the Department of Labor's recent **Notice of Proposed Rulemaking** for Heat Injury and Illness Prevention in Outdoor and Indoor Work Settings.

Supporting Use of the Medical Reserve Corps to Care for Farmworkers and Staff Cooling Centers

The Administration for Strategic Preparedness & Response (ASPR) is providing technical assistance to inform local Medical Reserve Corps units on how they may bring care to farmworkers at their workplaces. ASPR has also partnered with the Administration for Children & Families (ACF) to raise awareness of the Medical Reserve Corps as a state resource that can help staff cooling centers. ASPR also promotes extreme heat and wildfire resources and tools through its **Technical Resources, Assistance Center, and Information Exchange (TRACIE)**.

Educational Resources for Migrant Health Centers on Heat and Smoke

The Health Resources and Services Administration (HRSA) provides funding for 175 Migrant Health Centers serving about 1 million people per year. HRSA also funds national training and technical assistance partners to support these health centers. Two national training and technical assistance partners, Migrant Clinicians Network and Farmworker Justice, conducted a **webinar** for clinicians and health center staff to learn more about wildfires and wildfire preparedness for migratory and seasonal agricultural workers communities in June. They also created a **clinician's guide on heat-related illness**. The National Institutes of Health National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS) has also **funded the Migrant Clinicians Network** to train community health centers in Puerto Rico on emergency preparedness and response to extreme weather events, including heat waves. To further support health care providers responding to extreme heat, the CDC recently published a **Quick Start Guide for Clinicians on Heat and Health**.

Heat Stress Prevention Training and Tools

HHS provides trainings and tools for employers, workers, and the public to understand and prevent heat-related illness. The NIEHS Worker Training Program recently published a **Heat Stress Prevention Training Program** in English and Spanish designed to reduce the risk of heat stress for workers in indoor and outdoor environments. NIEHS is conducting outreach to farmworker communities to share this resource. For example, NIEHS grant recipient Western Region University Consortium creating a series of **video clips** to inform workers in California about heat illness prevention in languages from peoples indigenous to Mexico and Central America. For real-time information about the risk of heat-related illness, the **OSHA-NIOSH Heat Safety app** is available to assists users in planning outdoor work activities based on how hot it feels throughout the day. The app is available in both English and Spanish and has been downloaded over 2.5 million times. The CDC and Office of Climate Change and Health Equity (OCCHE) also created a **Heat and Health Index (HHI)** to help identify communities where people are most likely to feel the effects of heat on their health. OCCHE also features information on how public health professionals can support farmworkers in the **Climate and Health Outlook**.

Guidance on Wildfire and Heat Stress Flexibilities and Resources

ACF **issued guidance** on using Community Service Block Grant (CSBG) and Low Income Home Energy Assistance Program (LIHEAP) funds to protect vulnerable communities from wildfire smoke and extreme heat. LIHEAP and CSBG can be utilized by grant recipients to provide assistance to vulnerable households, including farmworkers. LIHEAP can provide cooling assistance, access to cooling centers, and or cooling system repair and replacement. CSBG lead agencies have the flexibility to tailor services to be responsive during extreme heat and wildfire situations, including disseminating work supplies such as protective gear before or during a crisis. This guidance builds on extreme heat guidance for **CSBG** and **LIHEAP** issued in 2022. The LIHEAP Extreme Heat dashboard and **Disaster Flexibilities Hub** provide additional resources and information for grant recipients.

Protecting the Civil Rights of Farmworkers

The Office for Civil Rights (OCR) **published a factsheet** for farmworkers and advocates explaining protections against discrimination in healthcare programs and activities on the basis of race, color, national origin, sex (including sexual orientation and gender identity), age, or disability in any health program or activity that receive federal financial assistance, state-based health insurance exchanges, and HHS health programs and activities. OCR will also provide information on the obligation of these entities to provide language assistance for those with limited English proficiency free of charge.

Supporting Migrant Health Center Resilience

At the National Advisory Council on Migrant Health's May meeting, the Council expressed interest in understanding how migrant health centers can access Inflation Reduction Act funds for energy efficient, sustainable, and resilient infrastructure. In response to feedback from HRSA national training and technical assistance partners on what resources would be most helpful, OCCHE developed a **short guide** to how Migrant Health Centers can use the Inflation Reduction Act to reduce operating expenses and improve resilience. HRSA has also **published a story** recognizing Vista Community Clinic's excellent work to prepare the local migratory and seasonal agricultural worker community for wildfire events.

Studying Heat and Wildfire Smoke-Related Illness

NIEHS supports about 40 projects totaling more than $19M studying the health impacts of wildfire smoke exposure. NIEHS is also field testing an all-in-one, wearable multi-sensor bio patch that is capable of monitoring various physiological parameters of heat exposure to better identify when workers are experiencing heat-related illness. NIH also funds and oversees the **Chronic Kidney Disease of UnceRtain Etiology (CKDu) in Agricultural Communities (CURE) Research Consortium**, an international collaborative research effort to understand the causes of CKDu and risk factors for disease progression, including heat, agrochemicals, and other exposures among individuals living and working in CKDu-endemic agricultural communities.

Transparent Heat-Related Illness Data

To help the public better understand the health burden of extreme heat for workers, the Heat and Worker Health map, located on CDC's **Heat and Health Tracker** website under the Heat Burden section, includes the rate of work-related injuries and illnesses due to heat per 10,000 full-time workers by state for the selected year.

Supporting Seasonal and Migrant Farmworkers Mental Health

The current issue of the SAMSHA Disaster Technical Assistance Center ***Dialogue*** is focused on Disaster Behavioral Health and Rural Populations. It includes an article by Florida State University's Dr. Javier Rosado which examines the behavioral health implications and impacts of extreme heat and wildfires on seasonal and migrant farmworkers. This article is intended to raise awareness for clinicians and responders serving seasonal and migrant farmworker populations.

Funding Opportunity for New Care Sites

HRSA has opened a **New Access Points funding opportunity** to support new health center service delivery sites to expand affordable, accessible, and high-quality primary health care for underserved communities and populations. HRSA has promoted this funding opportunity with resources and technical assistance in Spanish, including FAQ sessions with live Spanish interpretation, and an **FAQs webpage**.

Other Efforts for Farmworkers

While this factsheet focuses on the hazards of extreme heat and wildfire smoke, HHS is also leading important work in response to the outbreak of highly pathogenic avian influenza A (H5N1) virus in dairy cattle in order to protect farmworker health. CDC issued **guidance for farmworkers working around animals** to reduce their risk of infection with avian influenza and is working with partners to reach affected workers and employers. CDC is also conducting outreach to farmworkers in affected counties through social media, digital display, and audio media and more broadly through partner organizations, to share information about potential risks of avian influenza A (H5N1) infection, recommended preventive actions, symptoms to be on the look-out for, and what to do if they develop symptoms. As part of ASPR's commitment to protecting workers who may encounter animals infected with H5N1, the Strategic National Stockpile has fulfilled requests from 10 states and provided approximately two million pieces of personal protective equipment to protect farmworkers from the current outbreak.

Protecting the health and wellbeing of our nation's farmworkers, particularly as extreme heat and wildfire events grow more frequent and severe, is at the core of HHS' mission. HHS appreciates the input from experts and advocates that continues to guide this Initiative, including feedback from the **National Advisory Council on Migrant Health** and **Centers for Agricultural Safety and Health**. HHS is committed to deepening and expanding this work in the months and years ahead.

###

HOJA INFORMATIVA DEL DÍA DE AGRADECIMIENTO A LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS

Iniciativa del Secretario para Proteger a los Trabajadores Agrícolas del Calor Extremo y del Humo de los Incendios Forestales

En este Día de Apreciación del Trabajador Agrícola, el Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. (HHS) honra la importante labor de los trabajadores agrícolas, comparte medidas para proteger mejor su salud y se compromete a seguir avanzando sobre la base de estos progresos.

El 7 de marzo de 2024, el secretario del Departamento de Salud y Servicios Humanos (HHS) de los EE. UU., Xavier Becerra, lanzó la Iniciativa para Proteger a los Trabajadores Agrícolas del Calor Extremo y el Humo de los Incendios Forestales para hacer frente a la creciente amenaza del calor y el humo para los trabajadores agrícolas. La iniciativa complementa el trabajo para proteger a los trabajadores al aire libre de toda la administración, incluida la reciente **notificación de propuesta normativa** del Departamento de Trabajo para la Prevención de Lesiones y Enfermedades Causadas por el Calor en Entornos Exteriores e Interiores. Esta propuesta normativa es un paso significativo hacia una norma federal de calor para proteger a los trabajadores que ha sido posible gracias a la investigación de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés).

Los principales logros de la iniciativa del secretario para proteger a los trabajadores agrícolas del calor extremo y el humo de los incendios forestales abarcan el trabajo de ocho divisiones operativas y de personal del HHS en doce áreas de trabajo, desde la traducción de materiales claves a los idiomas que hablan los trabajadores agrícolas hasta evaluaciones de riesgos para la salud en el lugar de trabajo y recomendaciones basadas en pruebas para los médicos. A continuación se presentan los aspectos más destacados del trabajo de la Iniciativa.

Mejorar el acceso a las evaluaciones de riesgos para la salud

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH, por sus siglas en inglés) de los CDC investigará gratuitamente los riesgos para la salud en el lugar de trabajo cuando lo solicite un empresario, un sindicato o tres o más empleados. El NIOSH y la Oficina de Salud de las Minorías del HHS han ampliado los idiomas en los que está disponible el **Formulario de solicitud de evaluación de riesgos para la salud**, del inglés y el español, para incluir también mixteco, árabe, chino, vietnamita, tagalo y criollo haitiano. El NIOSH también está llevando a cabo actividades de difusión entre las organizaciones que prestan servicios a los trabajadores agrícolas y trabajando con sus **Centros de Seguridad y Salud Agrícola** para dar a conocer el programa de Evaluación de Peligros para la Salud. Los doce Centros para la Seguridad y la Salud en la Agricultura están financiados por el NIOSH para llevar a cabo actividades de investigación y difusión destinadas a proteger a los trabajadores agrícolas de lesiones y enfermedades laborales. Los Centros han publicado una serie de **vídeos relacionados con el calor** y están llevando a cabo investigaciones y desarrollando herramientas para prevenir la exposición al calor y al humo de los incendios forestales.

Recomendaciones basadas en pruebas para proteger mejor a los trabajadores

El NIOSH también está elaborando un documento de revisión de riesgos que resume la literatura científica sobre los efectos para la salud de la exposición al humo de incendios forestales y ofrece recomendaciones para proteger a los trabajadores al aire libre. Se espera que este documento se publique en otoño del 2024 y sirva de base para futuras recomendaciones. Los actuales Criterios del NIOSH para una Norma Recomendada sobre la Exposición Laboral al Calor y los Ambientes Calurosos sirvieron de base para la reciente **Notificación de Propuesta de Normativa** del Departamento de Trabajo para la prevención de lesiones y enfermedades causadas por el calor en entornos de trabajo exteriores e interiores.

Apoyar el uso del Cuerpo Médico de Reserva para atender a los trabajadores agrícolas y dotar de personal a los Centros de enfriamiento

La Administración para la Preparación y Respuesta Estratégica (ASPR, por sus siglas en inglés) está proporcionando asistencia técnica para informar a las unidades locales del Cuerpo Médico de Reserva sobre cómo pueden prestar atención a los trabajadores agrícolas en sus lugares de trabajo. La ASPR también se ha asociado con la Administración para Niños y Familias (ACF, por sus siglas en inglés) para dar a conocer el Cuerpo Médico de Reserva como un recurso estatal que puede ayudar a dotar de personal a los Centros de enfriamiento. La ASPR también promueve recursos y herramientas para el calor extremo y los incendios forestales a través de sus **Recursos Técnicos, Centro de Asistencia e Intercambio de Información (TRACIE, por sus siglas en inglés)**.

Recursos educativos para los Centros de Salud para Migrantes sobre el calor y el humo

La Administración de Recursos y Servicios de la Salud (HRSA, por sus siglas en inglés) proporciona financiación a 175 Centros de Salud para Migrantes que atienden a cerca de 1 millón de personas al año. La HRSA también financia a socios nacionales de formación y asistencia técnica para apoyar a estos centros de salud. Dos socios nacionales de formación y asistencia técnica, la Red de Médicos

Migrantes y Justicia para los Trabajadores Agrícolas, llevaron a cabo en junio un **seminario web** para que los médicos y el personal de los centros de salud aprendieran más sobre los incendios forestales y la preparación ante los mismos para las comunidades de trabajadores agrícolas migratorios y estacionales. También crearon una **guía para médicos sobre las enfermedades relacionadas con el calor**. Los Institutos Nacionales del Instituto Nacional de Ciencias de Salud Medioambiental (NIEHS, por sus siglas en inglés) también ha **financiado la Red de Médicos Migrantes** para formar a los centros de salud comunitarios de Puerto Rico en materia de preparación y respuesta ante emergencias por eventos meteorológicos extremos, incluidas las olas de calor. Para apoyar aún más a los proveedores de atención médica que responden al calor extremo, los CDC publicaron recientemente una **Guía de inicio rápido para médicos sobre el calor y la salud**.

Formación y herramientas para la prevención del estrés por calor

El HHS ofrece formación y herramientas para que empresarios, trabajadores y el público en general comprendan y prevengan las enfermedades relacionadas con el calor. El Programa de Formación de Trabajadores del NIEHS publicó recientemente un **Programa de Formación para la Prevención del Estrés por Calor** en inglés y español diseñado para reducir el riesgo de estrés por calor de los trabajadores en entornos interiores y exteriores. El NIEHS está llevando a cabo actividades de difusión entre las comunidades de trabajadores agrícolas para compartir este recurso. Por ejemplo, el Consorcio Universitario de la Región Occidental, beneficiario de una subvención del NIEHS, está creando una serie de **videoclips** para informar a los trabajadores de California sobre la prevención de las enfermedades causadas por el calor en lenguas de los pueblos indígenas de México y Centroamérica. Para obtener información en tiempo real sobre el riesgo de enfermedades relacionadas con el calor, está disponible la aplicación **OSHA-NIOSH Seguridad contra el Calor**, que ayuda a los usuarios a planificar las actividades laborales al aire libre en función del calor que haga a lo largo del día. La aplicación está disponible en inglés y español y se ha descargado más de 2.5 millones de veces. Los CDC y la Oficina de Cambio Climático y Equidad Sanitaria (OCCHE, por sus siglas en inglés) también crearon un **Índice de Calor y Salud (HHI, por sus siglas en inglés)** para ayudar a identificar las comunidades en las que las personas tienen más probabilidades de sentir los efectos del calor sobre su salud. La OCCHE también ofrece información sobre cómo los profesionales de la salud pública pueden apoyar a los trabajadores agrícolas en **Perspectivas sobre el clima y la salud**.

Guías sobre flexibilidades y recursos relacionados con los incendios forestales y el estrés por calor

La ACF **publicó guías** sobre el uso de los fondos del Programa de Subvenciones Globales para Servicios Comunitarios (CSBG, por sus siglas en inglés) y del Programa de Asistencia Energética para Hogares de Bajos Ingresos (LIHEAP, por sus siglas en inglés) para proteger a las comunidades vulnerables del humo de los incendios forestales y del calor extremo.. Los beneficiarios de las subvenciones pueden utilizar LIHEAP y CSBG para prestar asistencia a los hogares vulnerables, incluidos los de trabajadores agrícolas. El LIHEAP puede proporcionar asistencia de enfriamiento, acceso a centros de enfriamiento, y/o reparación y sustitución del sistema de enfriamiento. Las agencias líderes del CSBG tienen la flexibilidad de adaptar los servicios para ser receptivos durante situaciones de calor extremo e incendios forestales, incluyendo la distribución de suministros de trabajo tales como equipo de protección antes o durante una crisis. Esta guía se basa en la guía de calor extremo del **CSBG** y **LIHEAP** publicada en 2022. El cuadro de Calor Extremo de LIHEAP y el **Centro de Flexibilidad ante Desastres** proporcionan recursos e información adicionales para los beneficiarios de subvenciones.

Protección de los derechos civiles de los trabajadores agrícolas

La Oficina de Derechos Civiles (OCR, por sus siglas en inglés) **publicó una hoja informativa** para los trabajadores agrícolas y sus defensores explicando las protecciones contra la discriminación en los programas y actividades de atención médica por motivos de raza, color, origen nacional, sexo (incluyendo la orientación sexual y la identidad de género), edad o discapacidad en cualquier programa o actividad de salud que reciben asistencia financiera federal, intercambios de seguros de salud basados en el estado, y los programas y actividades de salud del HHS. La OCR también facilitará información sobre la obligación de estas entidades de prestar asistencia lingüística gratuita a las personas con conocimientos limitados de inglés.

Apoyando la resiliencia de los Centros de Salud para Migrantes

En la reunión de mayo del Consejo Asesor Nacional sobre la Salud de los Migrantes, el Consejo expresó su interés por saber cómo pueden acceder los centros de salud de migrantes a los fondos de la Ley de Reducción de la Inflación para infraestructuras energéticamente eficientes, sostenibles y resistentes. En respuesta a los comentarios de los socios nacionales de formación y asistencia técnica de la HRSA sobre qué recursos serían más útiles, OCCHE desarrolló **una guía breve** sobre cómo los Centros de Salud para Migrantes pueden usar la Ley de Reducción de la Inflación para reducir los gastos operativos y mejorar la resiliencia. HRSA también ha publicado **una historia reconociendo** el excelente trabajo de la Clínica Vista Comunista preparando a la comunidad de trabajadores agrícolas migratorios y temporales para eventos de incendios forestales.

Estudio del calor y las enfermedades relacionadas con el humo de los incendios forestales

El NIEHS apoya unos 40 proyectos con un total de más de $19 millones que estudian los efectos sobre la salud de la exposición al humo de los incendios forestales. El NIEHS también está probando sobre el terreno un bioparche multisensor portátil todo en uno capaz de monitorizar diversos parámetros fisiológicos de la exposición al calor para identificar mejor cuándo los trabajadores sufren enfermedades relacionadas con el calor. Los NIH también financian y supervisan el **Consorcio de Investigación sobre la Enfermedad Renal Crónica de Etiología Desconocida (ERCu) en Comunidades Agrícolas (CURE, por sus siglas en inglés)**, un esfuerzo internacional de investigación colaborativa para comprender las causas de la ERCu y los factores de riesgo para la progresión de la enfermedad, incluyendo el calor, los agroquímicos y otras exposiciones entre las personas que viven y trabajan en comunidades agrícolas donde la ERCu es endémica.

Datos transparentes sobre las enfermedades relacionadas con el calor

Para ayudar al público a comprender mejor la carga que supone para la salud de los trabajadores el calor extremo, el mapa de calor y salud de los trabajadores, que se encuentra en el sitio web **Rastreador de calor y salud** de los CDC, en la sección carga de calor, incluye la tasa de lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo debidas al calor por cada 10,000 trabajadores a tiempo completo por estado para el año seleccionado.

Apoyo a la salud mental de los trabajadores agrícolas estacionales y migrantes

La edición actual del ***Diálogo*** del Centro de Asistencia Técnica de Desastres se centra en la Salud del Comportamiento en Desastres y las Poblaciones Rurales. Incluye un artículo que examina las implicaciones para la salud conductual y las repercusiones del calor extremo y los incendios forestales en los trabajadores agrícolas estacionales y migrantes. El objetivo de este artículo es concientizar a los médicos y al personal de respuesta que atienden a poblaciones de trabajadores agrícolas migrantes y estacionales.

Oportunidad de financiación para nuevos centros de atención

La HRSA ha abierto una oportunidad de financiación **Nuevos Puntos de Acceso de oportunidades de financiación** para apoyar nuevos sitios de prestación de servicios de centros de salud para ampliar la atención primaria de salud asequible, accesible y de alta calidad para las comunidades y poblaciones desatendidas. La HRSA ha promovido esta oportunidad de financiación con recursos y asistencia técnica en español, incluyendo sesiones de preguntas frecuentes con interpretación en vivo en español, y una página web de **preguntas frecuente**s.

Otros esfuerzos para los trabajadores agrícolas

Aunque esta hoja informativa se centra en los peligros del calor extremo y el humo de los incendios forestales, el HHS también está liderando un importante trabajo en respuesta al brote del virus de la gripe aviar A altamente patógena (H5N1) en el ganado lechero con el fin de proteger la salud de los trabajadores agrícolas. Los CDC publicaron **guías para los trabajadores agrícolas que trabajan con animales** para reducir su riesgo de infección de gripe aviar y están trabajando con socios para llegar a los trabajadores y empleadores afectados. Los CDC también están llevando a cabo actividades de difusión dirigidas a los trabajadores agrícolas de los condados afectados a través de los medios sociales, la visualización digital y los medios de audio, y más ampliamente a través de organizaciones asociadas, para compartir información sobre los riesgos potenciales de infección de gripe aviar A (H5N1), las medidas preventivas recomendadas, los síntomas a los que deben estar atentos y qué hacer si presentan síntomas. Como parte del compromiso de la ASPR de proteger a los trabajadores que estén cerca de animales infectados por el virus H5N1, la Reserva Estratégica Nacional ha satisfecho las peticiones de 10 estados y ha proporcionado aproximadamente dos millones de equipos de protección individual para proteger a los trabajadores agrícolas del brote actual.

La protección de la salud y el bienestar de los trabajadores agrícolas de nuestro país, en particular a medida que el calor extremo y los incendios forestales se hacen más frecuentes y graves, es el núcleo de la misión del HHS. El HHS agradece las aportaciones de expertos y defensores que siguen guiando esta Iniciativa, incluidos los comentarios del **Consejo Consultivo Nacional sobre la Salud de los Migrantes** y los **Centros de Salud y Seguridad Agrícola**. El HHS se compromete a profundizar y ampliar esta labor en los próximos meses y años.

###