



# EXPOSICIÓN A HUMO DE INCENDIOS FORESTALES

Cuando se producen incendios forestales, la universidad supervisa la calidad del aire local para evaluar su impacto en las operaciones e implementa controles para proteger la salud de los empleados. La regla [OAR 437-002-1081](#) de la OSHA de Oregón protege a los empleados de la exposición al humo de incendios forestales en el trabajo. Las reglas exigen que se tomen medidas determinadas cuando las concentraciones de partículas del humo de incendios forestales alcanzan umbrales específicos (consulte el cuadro a continuación). Revise el [Plan de control de la exposición al humo de incendios forestales de la Universidad de Oregón](#), que describe las funciones y las responsabilidades de todos los empleados para reducir la exposición. Para obtener más información, póngase en contacto con EHS.

NIVEL DE PARTÍCULAS		MEDIDA REQUERIDA
ICA	PM <sub>2,5</sub>	
≤100	<35,5 µg/m <sup>3</sup>	Funcionamiento normal
101-276	35,5 µg/m <sup>3</sup> - 200,8 µg/m <sup>3</sup>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los supervisores de quienes trabajan al aire libre le informarán a su personal sobre el humo.</li> <li>2. Recordarles a los empleados que cierren todas las puertas y ventanas del edificio.</li> <li>3. Cuando sea posible, poner los sistemas HVAC en el “modo de humo”.</li> <li>4. Capacitar a los empleados y brindar un método de comunicación bidireccional entre empleados y supervisores.</li> <li>5. Implementar controles de ingeniería* O contar con respiradores N95 para uso voluntario.</li> <li>6. EHS (Medioambiente, Salud y Seguridad) monitoreará las condiciones de calidad del aire.</li> </ol>
277-848	200,8 µg/m <sup>3</sup> - 500,3 µg/m <sup>3</sup>	Es obligatorio que los empleados expuestos tengan y utilicen un respirador N95 – Programa de Protección Respiratoria en Incendios Forestales
≥849	≥500,4 µg/m <sup>3</sup>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es obligatorio que los empleados expuestos tengan y utilicen un respirador N95 – Programa de Protección Respiratoria Estándar</li> <li>2. Es posible que se cierre el recinto según los Protocolos de Inclemencias del Tiempo</li> </ol>

\*Los controles administrativos y de ingeniería pueden incluir lo siguiente: trasladar temporalmente el trabajo exterior al interior o a vehículos, colocar los purificadores de aire en un área de trabajo cerrada, cambiar el horario de trabajo de los empleados según cuándo se pronostica que la calidad del aire será mejor, etc.

## ¿QUÉ HACER?

- ¡Realice la [Capacitación en seguridad en casos de humo de incendios forestales](#) en MyTrack!
- Los supervisores de los trabajadores al aire libre pueden reasignar a los empleados para que trabajen en interiores cuando sea posible.
- Visite [safety.uoregon.edu](http://safety.uoregon.edu) para leer el [Plan de control de la exposición al humo de incendios forestales](#).
- En el campus de Eugene, se usa [WeatherSTEM](#). En Portland, el Instituto de Biología Marina de Oregón y las sucursales, se usa [AirNow.gov](#) para los datos del ICA. (descargue las aplicaciones gratuitas WeatherSTEM y AirNow a su teléfono inteligente).
- Los empleados expuestos deben decidir si desean usar un respirador N95 de forma voluntaria cuando el humo de un incendio forestal tiene niveles del ICA entre 101 y 276.
- ¡Los N95 son respiradores! Si desea usar un N95 en el trabajo fuera de la temporada de humo de incendios forestales, **primero debe [ponerse en contacto con EHS](#) para recibir asesoramiento y capacitación.**
- Informe a su supervisor de lesiones y enfermedades causadas por la exposición al humo en el trabajo. Llame al **911** y al **Departamento de Policía de la Universidad de Oregón** (541-346-2919) si tiene dificultad para respirar, latidos irregulares o dolor de pecho.

