|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-015-STPS-2001, CONDICIONES TÉRMICAS ELEVADAS O ABATIDAS-CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE.** | | | | |
| Requisito | Cumple | No Cumple | N/A | Observaciones |
| **5. OBLIGACIONES DEL PATRÓN** | | | | |
| Informa a los trabajadores de los riesgos de trabajo por exposición a temperaturas extremas y muestra a la autoridad del trabajo evidencias como pueden ser las constancias de habilidades, circulares, folletos, carteles, o a través de opiniones de los trabajadores, que acrediten que han sido informados de los riesgos |  | **X** |  |  |
| Realiza el reconocimiento, evaluación y control |  | **X** |  |  |
| Elabora por escrito y mantiene actualizado un informe que contiene el registro del reconocimiento, evaluación y control de las áreas |  | **X** |  |  |
| Aplica el método para determinar el tiempo de exposición de los trabajadores, considerando el tipo de condición térmica extrema a la que se expongan, de conformidad con lo que se establece en los capítulos 9 y 10, según sea el caso |  | **X** |  |  |
| Proporciona al POE el equipo de protección personal, según se establece en la NOM-017-STPS-2001 |  | **X** |  |  |
| Señala y restringe el acceso a las áreas de exposición a condiciones térmicas extremas, según lo establecido en la NOM-026-STPS-1998. |  | **X** |  |  |
| Proporciona capacitación y adiestramiento al POE en materia de seguridad e higiene, donde se incluyan los niveles máximos permisibles y las medidas de control establecidas en el Apartado 5.3, de acuerdo a la actividad que desempeñen, a fin de evitar daños a la salud, derivados de la exposición a condiciones térmicas extremas. |  | **X** |  |  |
| Llevar a cabo la vigilancia a la salud del POE, según lo que establezcan las normas oficiales mexicanas que al respecto emita la Secretaría de Salud. En caso de no existir normatividad de dicha Secretaría, el médico de la empresa determinará el contenido de los exámenes médicos y la vigilancia a la salud, según lo establecido en el Apéndice B. |  | **X** |  |  |
| En los centros de trabajo en que las condiciones climáticas pueden provocar que la temperatura corporal del trabajador sea inferior a 36°C o superior a 38°C, cumplir únicamente con lo establecido en los Apartados 5.1, 5.2, 5.6 y 5.9. |  | **X** |  |  |
| **6. OBLIGACIONES DEL PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO** | | | | |
| Colaborar en las actividades derivadas del reconocimiento, evaluación y control que se requieran |  | **X** |  |  |
| Participar en las actividades de capacitación y adiestramiento en materia de seguridad e higiene, establecidas por el patrón. | **X** |  |  | Sólo se le da capacitación cuando es contratado, no se da un seguimiento en las capacitaciones |
| Someterse a los exámenes médicos para valorar los riesgos a su salud, con motivo de la exposición a condiciones térmicas extremas, y proporcionar verazmente la información que le solicite el médico que realice dicho examen |  | **X** |  |  |
| En caso de tener síntomas de aumento o decremento de su temperatura corporal, debe notificarlo al patrón. | **X** |  |  | Si la persona se siente mal por cualquier causa, de acuerdo al reglamento del empaque, deberá retirarse de empaque |
| **7. RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL** | | | | |
| Identificar y registrar en un plano de vista de planta del centro de trabajo, todas las fuentes que generen condiciones térmicas extremas. |  | **X** |  |  |
| Determinar si en el área donde se ubican las fuentes, el POE se localiza en un lugar cerrado o abierto y si existe ventilación natural o artificial. |  | **X** |  |  |
| Elaborar una relación del POE, incluyendo áreas, puestos de trabajo, tiempos y frecuencia de la exposición. |  | **X** |  |  |
| Describir las actividades y ciclos de trabajo que realiza el POE en cada puesto de trabajo. |  |  |  |  |
| Aplicar el procedimiento de evaluación para las condiciones térmicas extremas encontradas, conforme a lo establecido en los capítulos 9 o 10, según sea el caso. |  | **X** |  |  |
| Medir la temperatura axilar del POE al inicio y al término de cada ciclo de exposición. |  | **X** |  |  |
| Con la información obtenida en el Apartado 7.1.4, en caso de exposición a condiciones térmicas elevadas, determinar el régimen de trabajo del POE, según lo establecido en la Tabla A1. |  | **X** |  |  |
| Se tiene un registro en una hoja de campo o sistema electrónico, por cada trabajador expuesto o grupo de exposición homogénea a condiciones térmicas extremas |  | **X** |  |  |
| Se establecen medidas de control, y preventivas inmediatas que garantizan que los trabajadores no se exponen a temperaturas fuera de los limites establecidos |  | **X** |  |  |
| Los trabajadores que por primera vez vayan a ser expuestos a condiciones térmicas elevadas, deben contar con un periodo continuo mínimo de aclimatación de 6 días, iniciando con el 50% de la exposición total permisible durante el primer día, siguiendo con incrementos diarios de 10%, hasta llegar al 100% de la exposición total permisible el sexto día. Estos periodos de aclimatación deben ser registrados en el informe de evaluación. |  | **X** |  |  |
| Los trabajadores que han estado aclimatados a condiciones térmicas elevadas y que regresen de nueve o más días consecutivos de ausencia, deben someterse a un periodo continuo mínimo de aclimatación de 4 días. El periodo de aclimatación, debe iniciar con el 50% de la exposición total permisible el primer día, siguiendo con dos incrementos diarios de 20% y uno de 10% hasta llegar al 100% de la exposición total permisible el cuarto día. Estos periodos de aclimatación deben ser registrados en el informe de evaluación. |  | **X** |  |  |
| En las áreas o puestos de trabajo donde el índice de temperatura de globo bulbo húmedo supere los 32.2°C, sólo se permitirá una exposición momentánea, siempre y cuando el trabajador se encuentre debidamente protegido de la radiación calorífica y una persona vigile continuamente su actividad. |  | **X** |  |  |
| En las áreas o puestos de trabajo donde el índice de viento frío sea inferior a -57°C, todo el cuerpo del POE debe contar con equipo de protección personal que lo mantenga aislado de las condiciones térmicas abatidas y equipado con un tubo de respiración que pase bajo la ropa y bajo la pierna para calentar el aire. |  | **X** |  |  |
| Cuando la temperatura corporal sea igual o menor a 36°C, se debe retirar de la exposición al POE y someterlo a vigilancia médica. | **X** |  |  |  |
| **8. LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE EXPOSICIÓN** | | | | |
| Se toman en cuenta los Límites máximos permisibles de exposición |  | **X** |  |  |
| **9. MÉTODO DE EVALUACIÓN PARA CONDICIONES TÉRMICAS ELEVADAS** | | | | |
| Se aplica el índice de temperatura de globo bulbo húmedo (Itgbh), se mide  la temperatura axilar del trabajador expuesto, la humedad relativa, la velocidad del aire y determinar el régimen de trabajo. |  | **X** |  |  |
| Se toman en cuenta las características con las que deben contar los instrumentos de medición y equipo para evaluar las condiciones térmicas extrema |  | **X** |  |  |
| Se excluyen las áreas donde no exista POE y aquéllas en las que el  índice de temperatura de globo bulbo húmedo sea igual o menor al LMPE del régimen de trabajo |  |  |  |  |
| Determinan el índice de temperatura de globo bulbo húmedo. |  | **X** |  |  |
| **10. MÉTODO DE EVALUACIÓN PARA CONDICIONES TÉRMICAS ABATIDAS** | | | | |
| Se lleva a cabo el método de evaluación de las condiciones térmicas tomando en cuenta la instrumentación, la exclusión de áreas donde no existe POE y los puestos de cada trabajador |  | **X** |  |  |
| Se lleva a cabo un análisis de los resultados |  | **X** |  |  |
| **11. REGISTROS** | | | | |
| Los registros de las condiciones térmicas contienen lo siguiente: | | | | |
| Informe descriptivo de las condiciones de operación bajo las cuales se realizó la evaluación |  | **X** |  |  |
| Plano de distribución de las zonas, áreas y departamentos evaluados en el que se indique la ubicación de las fuentes, los puntos de medición y el POE |  | **X** |  |  |
| Los informes del reconocimiento, evaluación y control, señalados en el Capítulo 7; |  | **X** |  |  |

**ACCIONES CORRECTIVAS:**

* Tomar medidas para atender los problemas ocasionados por altas temperaturas
* El enfermero deberá estar siempre disponible durante la jornada de trabajo
* Acondicionar el área de trabajo colocando ventiladores
* Considerar reducir las horas de trabajo cuando la temperatura ambiental se encuentre demasiado elevada