# hs

#### HIGIENE OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

#### REQUERIMIENTOS Y ALCANCES DE LOS MÉTODOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y EVALUACIÓN



#### RUIDO OCUPACIONAL

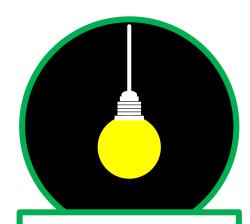
HOM.P.06 Inspección de lugares de trabajo para la evaluación de exposición a ruido ocupacional, según NTS-002.

Aplicable a establecimientos Laborales de empresas públicas y privadas establecidas en el artículo 3 del DL 16998.

Puestos fijos de trabajo, áreas de trabajo, equipos y fuentes de emisión de interés del cliente o el regulador.

Para la ejecución correcta de este método, el cliente debe:

Identificar procesos y actividades que requieren la ejecución de monitoreo de ruido, garantizar la operación normal de la maquinaria y procesos al momento de la medición.



#### **ILUMINACIÓN**

HOM.P.01 Inspección en lugares de trabajo para la verificación de condiciones mínimas de niveles de iluminación, según NTS-001.

Aplicable a establecimientos laborales de empresas públicas y privadas establecidas en el artículo 3 del DL 16998.

Puestos fijos de trabajo, áreas de trabajo, áreas de circulación, servicio y otras categorizadas en la Tabla 1 de la NTS 001.

Para la ejecución correcta de este método, el cliente debe:

Priorizar ambientes, puestos de trabajo y horarios en los que se debe ejecutar la medición. Además garantizar el correcto funcionamiento y limpieza de los sistemas de iluminación.



#### **VENTILACIÓN**

HOM.P.05 Medición y evaluación de la tasa de aire en ventilación general, según NTP 742:2006.

Aplicable a establecimientos laborales de empresas públicas y privadas establecidas en el artículo 3 del DL 16998.

Locales de trabajo, ocupación de personas que cuentan con sistemas de ventilación natural o artificial.

Para la ejecución correcta de este método, el cliente debe:

Identificar y priorizar ambientes, puestos de trabajo y horarios en los que se debe ejecutar la medición de ventilación, donde no exista generación de agentes químicos.

Además garantizar el correcto funcionamiento y limpieza de los sistemas de ventilación disponibles.



## CALIDAD DE AIRE INTERIOR

HOM.P.07 Medición y evaluación de calidad de aire interior en función de la concentración de CO<sub>2</sub>.

Aplicable a establecimientos laborales de empresas públicas y privadas establecidas en el artículo 3 del DL 16998.

Locales de trabajo con ocupación de personas que cuenten o no con sistemas de ventilación.

Para la ejecución correcta de este método, el cliente debe:

Identificar lugares de trabajo donde podrían concentrarse personas, especialmente en actividades sedentarias.

El método se debe aplicar después de cierto tiempo de ocupación del local, según los turnos de trabaio.

#### HIGIENE OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE



#### REQUERIMIENTOS Y ALCANCES DE LOS MÉTODOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y EVALUACIÓN



### EXPOSICIÓN A FRÍO

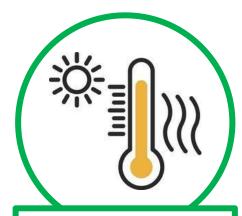
*HOM.P.04* Evaluación de la exposición laboral a estrés por frío, *según* NTP 462:1997.

Aplicable a establecimientos laborales de empresas públicas y privadas establecidas en el artículo 3 del DL 16998

Puestos fijos de trabajo donde el trabajador está expuesto a temperaturas menores a 5°C.

Para la ejecución correcta de este método. el cliente debe:

Identificar y priorizar actividades de trabado donde por las condiciones ambientales, procesos y actividad física podría existir riesgo de exposición a estrés por frio. El método es aplicable a temperaturas por debajo de 5°C.



### EXPOSICIÓN A CALOR



HOM.P.03 Valoración del riesgo de estrés térmico mediante el índice WBGT, según ISO 7243:2018.

Aplicable a establecimientos laborales de empresas públicas y privadas establecidas en el artículo 3 del DL 16998.

Puestos fijos de trabajo donde se realizan monotareas y uso de ropa de verano o de capa simple.

Para la ejecución correcta de este método. el cliente debe:

Identificar y priorizar actividades donde, por las condiciones ambientales, procesos y actividad física podría existir riesgo de exposición a estrés por calor.



#### EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A QUÍMICOS



### EMISIONES DE RUIDO

HOM.P.04 Evaluación de la exposición laboral a estrés por frío, según NTP 462:1997.

Aplicable a establecimientos laborales de empresas públicas y privadas establecidas en el artículo 3 del DL 16998

Puestos fijos de trabajo donde el trabajador está expuesto a temperaturas menores a 5°C.

Para la ejecución correcta de este método. el cliente debe:

Identificar o priorizar actividades donde podría estar presente el riesgo de exposición a atmósfera peligrosa. También aplicable a espacios confinados. HOM.P.09 Medición y evaluación niveles de presión sonora de fuentes fijas.

Aplicable a Actividad, Operación o Proyecto (AOP).

Fuentes de emisión de ruido de interés del cliente o del regulador.

Para la ejecución correcta de este método, el cliente debe:

Identificar las colindancias de la AOP y confirmar la cantidad de puntos para la medición y evaluación. Garantizar la operación normal del emisor de ruido, a fin de permitir la medición en condiciones normales y que esta sea representativa.