

ANEXO Nº 10

NIVELES DE ILUMINACIÓN

Áreas de Trabajo

Expresado en Lux

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Pasillos, bodegas, salas de descanso, comedores, servicios higiénicos, salas de trabajo con iluminación suplementaria sobre cada máquina, salas que no exigen discriminación de detalles finos o donde hay suficiente contraste: | 150 lux |
| 2. Trabajo prolongado con requerimiento moderado sobre la visión, trabajo mecánico con cierta discriminación de detalles, moldes en funciones y trabajos similares: | 300 lux |
| 3. Salas y paneles de control: | 300 - 500 lux |
| 4. Trabajos con pocos contrastes, lectura continuada en tipo pequeño, trabajo mecánico que exige discriminación de detalles finos, maquinarias, herramientas y trabajos similares: | 500 lux |
| 5. Revisión prolija de artículos, corte y trazado: | 1000 lux |
| 6. Trabajo prolongado con discriminación de detalles finos, montaje y revisión de artículos con detalles pequeños y poco contraste: | 1500 - 2000 lux |

Para iluminación de oficinas, se tendrá en cuenta los siguientes parámetros:

- | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|
| 1. Ambientes pequeños | : | 500 - 700 lux |
| 2. Ambientes grandes | : | 750 - 1000 lux |
| 3. Salas de reuniones | : | 500 - 700 lux |
| 4. Salas de dibujo (mínimo) | : | 1000 lux |
| 5. Aulas de clases | : | 300 - 500 lux |
| 6. Salas de conferencias y auditorios | : | 300 - 500 lux |

Para iluminación de hospitales:

- | | | |
|--------------------------------|---|---------------|
| 1. Sala de enfermeros | : | 100 - 300 lux |
| 2. En quirófanos | : | 2000 lux |
| 3. Sala de cuidados intensivos | : | 300 lux |
| 4. Sala de Rayos X | : | 10 - 30 lux |
| 5. En pasillos de día | : | 200 - 300 lux |
| 6. En pasillos de noche | : | 3 - 5 lux |

Para iluminación de hoteles, comedores:

- | | | |
|----------------------------|---|---------|
| 1. En pasillos y escaleras | : | 200 lux |
| 2. En habitaciones | : | 150 lux |
| 3. En baños | : | 300 lux |

En túneles:

1. En los primeros ochenta (80) metros de la bocamina se instalará fluorescentes de 36W espaciados a cinco (05) metros.
2. La iluminación de emergencia mínima en casa de fuerza, hidroeléctrica y hospital, a nivel del piso, debe ser por lo menos de 0.30 a 20 lux.