

NIVELES MEDIOS DE ILUMINACIÓN AL PLANO DE TRABAJO RECOMENDADOS PARA LA REPÚBLICA MEXICANA

Descripción

Los siguientes son los niveles medios de iluminación para locales interiores que recomienda la Sociedad Mexicana de Ingenieros en Iluminación (SMII).

Después de cada nombre de local o nombre de anexo de local, el primer número corresponde a la recomendación de iluminancia media de la IESNA (Sociedad de Ingenieros en Iluminación de Norte América, por sus siglas en inglés). El segundo número corresponde a la recomendación de la SMII. La iluminancia está dada en luxes (lx). Si el enunciado no tiene nivel significa que tiene subdivisiones o que otros espacios pertenecen a él (para los cuales si aparece el nivel medio de iluminación).

Observación

La IESNA recomienda como iluminancia máxima y mínima factores de 1.25 y 0.85 veces, respectivamente, de la iluminancia media.

Publicado en:

Principios de Iluminación y Niveles de Iluminación en México. Sociedad Mexicana de Ingeniería e Iluminación, Asociación Civil. Revista Ingeniería de Iluminación, mayo-junio 1967, México.

"Edificios Industriales"

"Acero e Hierro, manufactura de"
"Hornos de hogar abierto:"
"Patio de almacenaje" '100, 60
"Piso de carga" '200, 100
"Plataformas de control" '300, 200
"Fosas de escoria" '200, 100
"Patio de moldes" '50, 30
"Colado" '300, 200
"Almacenamiento de colados" '100, 60
"Bodega de pesado" '100, 60
"Reparaciones" '300, 200
"Patio de desmolde" '200, 100
"Patio de chatarra" '100, 60
"Edificio de mezcla" '300, 200
"Edificio de calcinación" '100, 60
"Bola rompedora" '100, 60
"Molinos de laminación de:"
"Lingotes, planchas, soleras, láminas en caliente" '300, 200
"Laminación en frío de placas" '300, 200
"Tubo, varilla alambón" '500, 300
"Fierro estructural y planchas" '300, 200
"Molinos de laminación de hojalata_:"
"Estañado y galvanizado" '500, 300
"Laminación en frío" '500, 300
"Cuartos de motores y máquinas" '300, 200
"Inspección:"
"Rebabeo de lamina negra, lingotes y billetes" '1000, 600
"Hojalata y otras superficies brillantes" '1000, 600
"Acumuladores, Manufactura"
"Moldeado de celdas" '500, 300
"Arcilla y cementos, productos de"
"Molienda, prensa, filtrado, hornos, vaciado y desvastado" '300,200
"Esmaltado, pintura y vidriado (trabajo burdo)" '1000, 600
"Pintura y vidriado (trabajo fino)" '3000, 1700
"Automóviles, manufactura de"
"Ensamblado bastidor" '500, 300
"Ensamblado chasis" '1000, 600
"Ensamble final e inspección" '2000, 1100
"Manufactura carrocería"
"Ensamblado" '1000, 600
"Partes" '700, 400
"Acabado e inspección" '2000, 1100
"Aserraderos"
"Clasificación de la madera" '2000,1700
"Azúcar, refineras de"
"Clasificación" '500, 300
"Inspección color" '2000, 1100
"Cajas de cartón, manufactura de"
"Area general de manufactura" '500,300
"Carbón, vertederos de"

"Quebradoras, cernidos y limpiado" '100, 60
"Selección" '3000, 1700
"Carpinterías"
"Trabajo burdo de banco y sierra" '300, 200
"Encolado, cepillado, lijado, trabajo de mediana calidad" '500, 300
"Trabajo fino de máquina y banco, acabado fino" '1000, 600
"Dulces, industrias"
"Departamento de Chocolate"
"Descascarado de semilla, selección, extracción, refinación" '500,300
"Limpieza del grano" '500, 300
"Molienda" '1000, 600
"Elaboración de Crema"
"Mezclado, cocción y moldeado" '500, 300
"Pastillas de goma y jaleas" '500, 300
"Decoración a mano" '1000, 600
"Caramelos"
"Corte y selección" '1000, 600
"Mezclado, cocción y moldeado" '500, 300
"Elaboración de envolturas" '1000, 600
"Empacadoras de carne"
"Matadero (rastros)" '300, 200
"Limpiado, destazado, cocido, molienda, enlatado" '1000,600
"Encuadración"
"Doblado, ensamblado, empaste, cortado, cocido" '700, 400
"Grabado en realce e inspección" '2000, 1100
"Enlatadoras de conservas"
"Clasificación inicial"
"Jitomates" '1000, 600
"Otras muestras" '500, 300
"Clasificación por color (cuartos de cortado)" '2000, 1100
"Preparación"
"Selección preliminar: chavacanos y duraznos" '500, 300
"Selección preliminar: jitomates" '1000, 600
"Selección preliminar: aceitunas" '1500, 900
"Selección preliminar: cortado y picado" '1000, 600
"Selección final" '1000, 600
"Enlatado"
"En bandas, sin fin" '1000, 600
"Estacionario" '1000, 600
"Empacado a mano" '500, 300
"Empacado a mano de aceitunas" '1000, 600
"Inspección de muestras" '2000, 1100
"Manejo de envases"
"Inspección de envases" '2000, 1100
"Empaquetado y etiquetado" '300, 200
"Ensamblado"
"Tosco, fácil de ver" '300, 200
"Tosco difícil de ver" '500, 300
"Medio" '1000, 600
"Fino" '5000, 3000
"Extrafino" '10000, 6000
"Ensayos o pruebas"
"General" '500, 300
"Instrumentos, extrafinos, escalas, etc." '2000, 1100
"Equipo eléctrico, manufactura de:"
"Impregnado" '500, 300
"Aislado, embobinado" '1000, 600
"Pruebas" '1000, 600
"Estructuras de acero, manufactura" '500, 300
"Explosivos, manufactura de" '300, 200
"Forjado, talleres de" '500, 300
"Fundiciones"
"Templado (hornos)" '300, 200
"Limpiado" '300, 200
"Hechura de corazones:"
"Finos" '1000, 600
"Medianos" '500, 300
"Inspección (fundición)"
"Fina" '5000, 3000
"Mediana" '1000, 600
"Moldeo"
"Mediano" '1000, 600
"Grande" '500, 300
"Colado" '500, 300
"Selección" '500, 300
"Cubilote" '200, 100
"Desmolde" '300, 200
"Galvanoplastia" '300, 200
"Garages, automóviles y camiones"
"Taller de Servicio"

"Reparaciones" '1000, 600
 "Áreas Activas de tráfico" '200, 100
 "Garages para estacionamiento"
 "Entrada" '500, 300
 "Espacio para circulación" '100, 100
 "Espacio para estacionamiento" '50, 50
 "Granjas"
 "Establo y gallinero" '100, 100
 "Grabado (cera)" '2000, 1100
 "Guantes, manufactura de"
 "Planchado y cortado" '3000, 2000
 "Tejido y clasificado" '1000, 600
 "Cosido e inspección" '5000, 3000
 "Hielo, fábricas de"
 "Cuarto de compresores y máquinas" '200, 100
 "Hule, producto de"
 "Preparación de la materia prima"
 "Plasticación, molienda, y bambury" '300, 200
 "Prensado en calandra" '500, 300
 "Preparación de la tela:"
 "Cortado y tubos flexibles" '500, 300
 "Productos por extrusión" '500, 300
 "Productos moldeados y vulcanizados" '500, 300
 "Inspección" '2000, 1100
 "Jabones, manufactura de"
 "Paila, corte, escamas de jabón y detergentes en polvo" '300, 200
 "Traquelado, envoltura y empaque, llenado y detergentes en polvo" '500, 300
 "Lácteos, productos"
 "Industria líquida"
 "Cuartomarmitas y almacén botellas" '300, 200
 "Botellas" '500, 300
 "Lavadoras botellas" 'f, f
 "Lavadoras latas" '300, 200
 "Equipo de refrigeración" '300, 200
 "Llenado: inspección"
 "Manómetros y tableros de medidores" '500, 300
 "Laboratorios" '1000, 600
 "Pasteurizadores" '300, 200
 "Separadores y cuartos refrigerados" '300, 200
 "Tanques, cubas" '500, 300
 "Termómetro" '500, 300
 "Cuarto para pesar (gral.)" '300, 200
 "Básculas" '700, 400
 "Láminas de fierro y acero, trabajos en:"
 "Prensas, guillotinas, troqueladoras, trabajo de banco" '500, 300
 "Punzadoras y rechazado" '500, 300
 "Inspección estañado y galvanizado" '2000, 1100
 "Trazado" '2000, 1100
 "Lavado y planchado, industrias de"
 "Checado y selección" '500, 300
 "Lavado en seco, húmedo y vaporizado" '500, 300
 "Inspección y desmanchado" '5000, 3000
 "Composturas y modificaciones" '2000, 1100
 "Planchado" '1500, 900
 "Lavanderías"
 "Lavado" '300, 200
 "Planchado de blancos, pesado, hacer listas, marcado" '500, 300
 "Planchado a máquina y selección" '700, 400
 "Planchado fino a mano" '1000, 600
 "Llantas de hule y cámaras, manufactura de"
 "Preparación materia prima"
 "Plasticación, molienda y Bambari" '300, 200
 "Prensado en calandra" '500, 300
 "Preparación de la tela"
 "Cortado y construcción de cejas" '500, 300
 "Máquinas para las cámaras y recubierto" '500, 300
 "Construcción de las llantas"
 "Llantas sólidas" '300, 200
 "Llantas neumáticas" '500, 300
 "Departamento de vulcanización"
 "Cámaras y llantas" '700, 400
 "Inspección final" '2000, 1100
 "Envoltura" '500, 300
 "Molinos de harina"
 "Rodillos, cernidores, purificadores" '500, 300
 "Empacado" '300, 200
 "Control de producción" '1000, 600
 "Limpiado, cargadores, andenes, tolvas" '300, 200
 "Pan, industrias de"
 "Cuarto de mezclado" '500, 300
 "Cuarto de fermentado" '500, 200
 "Formado:"
 "Pan blanco" '300, 200
 "Pastelillos y pan dulce" '500, 300
 "Cuartos de hornos" '300, 200
 "Relleno y otros ingredientes" '300, 200
 "Decorado:"
 "Mecánico" '500, 300
 "Manual" '1000, 600
 "Básculas y termómetros" '500, 300
 "Envoltura" '300, 200
 "Papel, manufactura de"
 "Bastidores, molinos, calandras" '300, 200
 "Acabado, cortado, recorte y máquinas" '500, 300
 "Contado a mano, lado húmedo de la máquina" '700, 400
 "Carrete máquina de papel, inspección y laboratorio" '1000, 600
 "Enrollado" '1500, 900
 "Piel, manufactura de"
 "Limpiado, curtido y estirado, pallas" '300, 200
 "Cortado, descarnado y secado" '500, 300
 "Acabado de piel" '1000, 600
 "Piel, trabajo sobre"
 "Planchado, trenzado y barnizado" '2000, 1100
 "Clasificación, igualado, cortado y cosido" '3000, 1700
 "Piedra, triturado y cernido de"
 "Transportadores de bandas espacio de descarga, tolvas, depósitos" '100, 60
 "Cuarto de quebradoras primarias y auxiliares en depósitos" '100, 60
 "Cernidores" '200, 100
 "Pinturas, manufactura de"
 "Iluminación general" '300, 200
 "Comparación de las mezclas con los patrones" '2000, 1100
 "Pinturas, talleres de"
 "Pintura por inmersión o baño con pistola" '500, 600
 "Pulido, pintura a mano, decorado, rociado especial y plantilla" '500, 300
 "Decorado de pinturas a mano"
 "Trabajo fino" '1000, 600
 "Trabajo extrafino (carrocerías, pianos)" '3000, 1700
 "Plantas generadoras"
 "Acondicionamiento de aire, precalentador, ventiladores" '100,60
 "Auxiliares, sala de acumuladores, bombas de calderas, manómetros" '200,100
 "Plataforma de calderas" '100, 60
 "Plataforma de quemador" '200, 100
 "Cuarto de cables, nave de bombas" '100,60
 "Transportador de Carbón, básculas, torres de transbordo" '100,60
 "Condensadores, areadores, evaporador y calentador" '100,60
 "Cuartos de control" '500,300
 "Pupitre de distribución" '500,300
 "Áreas dentro de los tableros" '100,60
 "Posterior de los tableros" '100,60
 "Alumbrado de Emergencia" '30,20
 "Tableros despachadores"
 "Nivel de la mesa" '500, 300
 "Cuarto despachador del sistema de carga" '500, 300
 "Cuarto despachador secundario" '300,200
 "Área para tanques de hidrógeno y dióxido de carbono" '200, 100
 "Laboratorio químico" '500, 300
 "Precipitadores" '100, 60
 "Casa de rejillas" '200, 100
 "Plataforma, sopladores de hollín y escoria" '100, 60
 "Cabezales para vapor y válvula" '100,60
 "Cuarto de interruptores de potencia" '200, 100
 "Cuarto para equipo telefónico" '200, 100
 "Túneles o galerías para tubería" '100, 60
 "Sótano (inferior de la turbina)" '200, 100
 "Cuarto de turbinas" '300, 200
 "Área para tratamiento de agua" '200, 100
 "Plataforma para visitantes" '200, 100
 "Pulidoras y bruñidoras, industria química"
 "Hornos manuales, tanques de hervido, secadoras, cristalizadores" '300, 200
 "Hornos mecánicos, generadores y destiladores, evaporadores, filtrado" '300, 200
 "Tanques para cocción, extractores, coladores, nitradotas, celdas electrolíticas" '300, 200
 "Sombreros, manufactura de"

"Teñido, tensado, galoneado, limpiado, rayado y refinado" '1000, 600
 "Formado, calibrado, realzado, terminado y planchado" '2000, 1100
 "Cocido" '5000, 3000
 "Soldadura"
 "Iluminación general" '500, 300
 "Soldadura manual de precisión con arco" '10000, 6000
 "Tabaco, productos de"
 "Secado, desmondamiento (iluminación general)" '300, 200
 "Clasificación y selección" '2000, 1100
 edificios.AddItem "Talleres mecánicos"
 "Trabajo burdo de maquinaria y banco (mecánico)" '500, 300
 "Trabajo mediano de maquinaria y banco, máquinas ordinarias" '100, 600
 "Trabajo fino de maquinaria y banco (mecánico)" '6000, 3000
 "Trabajo extrafino de maquinaria y esmerilado fino" '10000, 6000
 "Talleres textiles, Algodón"
 "Abridoras, mezcladoras y batientes" '300, 200
 "Cardas y estiradoras" '500, 300
 "Pabiladoras, veloces, tróviles y cañoneros" '500, 300
 "Enrolladores y engomadores"
 "Telas crudas" '500, 300
 "Mezclillas" '1500, 900
 "Inspección"
 "Telas crudas (volteadas a mano)" '1000, 600
 "Atado automática" '1500, 900
 "Telares" '1000, 600
 "Repaso y atado a mano" '2000, 1100
 "Talleres textiles, Lana y Estambre"
 "Abridoras, mezcladoras y batientes" '300, 200
 "Clasificación (lana y estambre)" '1000, 600
 "Cardado, peinado y repeinado" '500, 300
 "Estirado:"
 "Hilo blanco" '500, 300
 "Hilo de color" '1000, 600
 "Tróviles"
 "Hilo Blanco" '500, 300
 "Hilo de Color" '1000, 600
 "Torzales" '500, 300
 "Devanado:"
 "Hilo Blanco (devanado)" '300, 200
 "Hilo de Color (devanado)" '500, 300
 "Urdidores:"
 "Hilo Blanco (urdidores)" '500, 300
 "Hilo Blanco (en el peine)" '1000, 600
 "Hilo de color" '1000, 600
 "Hilo de color (en el peine)" '3000, 1700
 "Tejido:"
 "Telas blancas" '1000, 600
 "Telas de color" '2000, 100
 "Cuarto de telas crudas:"
 "Quitar nudos de la tela" '1500, 900
 "Cosido" '3000, 1700
 "Doblado" '700, 400
 "Acabado húmedo" '500, 300
 "Teñido" '1000, 600
 "Acabado en seco:"
 "Despeluzado, acondicionamiento y planchado" '700, 600
 "Cortado" '1000, 600
 "Inspección" '2000, 1100
 "Doblado" '700, 400
 "Talleres Textiles, Seda y Sintéticos"
 "Manufactura:"
 "Remojado, torcido fugaz y preparación de torcidos" '300, 200
 "Devanado, torcido, redevanado y coneras, torcido de fantasía, engomado:"
 "Hilo claro" '500, 300
 "Hilo oscuro" '2000, 1100
 "Urdidores (seda)"
 "En estizola, finales de carrera, devanadora, lanzadera y plegadora" '1000, 600
 "Repaso en lisos y en el peine" '2000, 1100
 "Tejido" '1000, 600
 "Tapicería de muebles, automóviles, etc.", '1000, 600
 "Tela, productos de:"
 "Inspección de Tela" '20000, 10000
 "Cortado" '3000, 2000
 "Costura" '5000, 3000
 "Planchado" '3000, 2000
 "Tipográficas, Industrias"

"Fundición de tipo:"
 "Manufactura matrices, acabado de tipos" '1000, 600
 "Preparación de tipos, selección" '500, 300
 "Fundición" '500, 300
 "Impresión:"
 "Inspección de colores" '2000, 1100
 "Linotipos y cajistas" '1000, 600
 "Prensas" '700, 400
 "Mesa de formación" '1500, 900
 "Corrección de colores" '1500, 900
 "Electrotipia:"
 "Moldeado, rauteado, acabado, nivelado, moldes y recortado" '1000, 600
 "Glavanoplastia" '500, 300
 "Fotograbado"
 "Grabado al ácido y montado" '500, 300
 "Rauteado, acabado, pruebas, entinado" '1000, 600
 "Vidrio, Fábricas de"
 "Cuarto de hornos y mezcladoras, prensado, máquinas sopladoras y templado" '300, 200
 "Esmerilado, cortado, plateado" '500, 300
 "Esmerilado fino, biselado, pulido" '1000, 600
 "Inspección, grabado y decoración" '2000, 1100
 "Zapatos de hule, Manufactura de"
 "Lavado, recubrimiento, molinos de ingredientes" '3000, 200
 "Barnizado, vulcanizado, calandras, cortado, parte superior y suelas" '500, 300
 "Rodillos de suelas, procesos de hechura y acabado" '1000, 600
 "Zapatos de piel, Manufactura de"
 "Cortado y costura:"
 "Tablas de cortado" '3000, 1700
 "Marcado, ojalado, adelgazado, selección, remendado y contadores" '3000, 1700
 "Cosido:"
 "Materiales claros" '500, 300
 "Materiales oscuros" '3000, 2000
 "Hechura y acabado" '2000, 1100

"Oficinas, Escuelas, Edificios Públicos"

"Auditorios"
 "Para exhibiciones" '300, 200
 "Para asambleas" '150, 100
 "Para actividades sociales" '50, 50
 "Bancos"
 "Vestíbulo (Iluminación General)" '500, 300
 "Pagadores, contadores y recibidores" '1500, 900
 "Gerencia y correspondencia" '1500, 900
 "Bibliotecas"
 "Sala de lecturas" '700, 400
 "Anaqueles" '300, 200
 "Reparación de libros" '500, 300
 "Archiveros y catalogar" '700, 400
 "Mesa checadora de salidas y entradas de libros" '700, 400
 "Clubes"
 "Salas de descanso y de lectura" '300, 200
 "Correos"
 "Vestíbulos, sobremesa" '300, 200
 "Correspondencia, selección, etc." '1000, 600
 "Cortes de Justicia (o Tribunales)"
 "Areas de asiento (público)" '300, 200
 "Areas de actividades propias de la corte" '700, 400
 "Edificios Municipales"
 "Bomberos y policía"
 "Policía"
 "Archivos de Identificación" '1500, 900
 "Celdas y cuartos para interrogatorios" '300, 200
 "Bomberos"
 "Dormitorios" '200, 100
 "Sala recreativa" '300, 200
 "Garage de carro bomba" '300, 200
 "Escuelas"
 "Salones de clase" '700, 400
 "Lectura de movimiento de labios (sordo-mudos), pizarrón, costura" '1500, 900
 "Galerías de Arte"
 "Iluminación General" '300, 200
 "Sobre pinturas (localizado)" '300, 200
 "Sobre estatuas y otras exhibiciones" '1000, 600
 "Iglesias"

"Altar, retablos" '1000, 600
 "Coro y presbiterio" '300, 200
 "Púlpito (iluminación adicional)" '500,300
 "Nave principal de la Iglesia (iluminación general)" '150, 100
 "Ventanales emplomados:"
 "Color Blanco" '500, 300
 "Color mediano" '1000, 600
 "Color oscuro" '5000, 3000
 "Ventanal muy denso" '10000, 6000
 "Mercados y otras tiendas"
 "Bodegas y cuartos de almacenamiento:"
 "Activos" '200, 100
 "Inactivos" '50, 50
 "Carnicerías y pescaderías" '500, 300
 "Cocinas (áreas de trabajo)" '500, 300
 "Comedores" '300, 200
 "Cuartos de máquinas" '300, 200
 "Ferreterías y accesorios eléctricos" '500, 300
 "Lavadoras para verduras y varios" '500, 300
 "Mercerías, vestidos y zapaterías" '500, 300
 "Mueblerías y artículos para el hogar" '500, 300
 "Papelerías, libros y juguetes" '500, 300
 "Plataformas de descarga" '200, 100
 "Sanitarios y baños" '100, 100
 "Verduras, frutas, flores y plantas" '500, 300
 "Museos (VER GALERÍAS DE ARTE)"
 "Oficinas"
 "Proyectos y diseños" '2000, 1100
 "Contabilidad, auditoría, máquinas de contabilidad" '1500, 900
 "Trabajos ordinarios de oficina, selección de correspondencia, archivado activo o continuo" '1000, 600
 "Archivado intermitente o discontinuo" '700, 400
 "Sala de conferencias, entrevistadas, salas de receso, archivos de poco uso áreas de poca exigencia visual temporal" '300, 200
 "Peluquerías y salones de belleza" '1000, 600
 "Teatros y cines"
 "Sala de espectáculos:"
 "Durante intermedios" '50, 50
 "Durante exhibición" '1, 1
 "Vestíbulo" '200, 100
 "Sala de descanso (foyer)" '50, 30
 "Terminales y estaciones"
 "Salas de espera" '300, 200
 "Oficina de boletos" '1000, 600
 "Oficina de revisar equipaje" '500, 300
 "Vestíbulo" '100, 60
 "Andenes y plataformas" '200, 10

"Hospitales"

"Sala de preparación y anestesia" '300, 200
 "Autopsia y anfiteatro"
 "Mesa de autopsia" '25000, 14000
 "Sala de autopsia (iluminación general)" '1000, 600
 "Anfiteatro (iluminación general)" '200, 100
 "Central de instrumentos esterilizados"
 "Iluminación general" '300, 200
 "Afilado de agujas" '1500, 900
 "Sala de Cistoscópica"
 "Iluminación general (Cistoscópica)" '1000, 600
 "Mesa Cistoscópica" '25000, 14000
 "Sala dental"
 "Cuarto de espera" '300, 200
 "Cirugía dental (iluminación general)" '700, 400
 "Silla dental" '10000, 6000
 "Laboratorio (banco de trabajo)" '1000, 600
 "Sala de recuperación" '50, 30
 "Sala de electroencefalogramas"
 "Oficina" '1000, 600
 "Cuarto de trabajo" '300, 200
 "Sala de espera" '300, 200
 "Sala de Emergencia"
 "Iluminación General (Sala de Emergencia)" '1000, 600
 "Iluminación localizada (Sala de Emergencia)" '20000, 9000
 "Sala de electrocardiogramas de metabolismo y de muestras"
 "Iluminación general (electrocardiogramas)" '200, 100
 "Mesa de muestras" '500, 300
 "Salas de reconocimiento y tratamiento"
 "Iluminación general (reconocimiento y tratamiento)" '500, 300
 "Mesas de reconocimiento" '1000, 600

"Salas para ojos, oídos, nariz y garganta"
 "Cuarto oscuro" '100, 60
 "Cuarto de reconocimiento y tratamiento" '500, 300
 "Sala de fracturas"
 "Iluminación General (fracturas)" '500, 300
 "Mesa de fracturas" '2000, 1100
 "Laboratorio"
 "Cuartos de ensayo" '300, 200
 "Mesas de trabajo" '500, 300
 "Trabajos más precisos" '1000, 600
 "Vestíbulo" '300, 200
 "Salas de reposo" '300, 200
 "Cuartos para archivar historias clínicas" '1000, 600
 "Sala de rayos X"
 "Radiografía y fluoroscopia" '100, 60
 "Terapia superficial y profunda" '100, 60
 "Cuarto oscuro" '100, 60
 "Sala para ver placas" '300, 200
 "Archivos, revelado" '300, 200
 "Closet de blancos" '100, 60
 "Guardería Infantil"
 "Iluminación General (guardería)" '100, 60
 "Mesa de reconocimiento" '700, 400
 "Cuarto de juego, pediátrico" '300, 200
 "Obstetricia"
 "Cuarto de limpieza (instrumentos)" '300, 200
 "Sala de preparación" '200, 100
 "Sala de partos (iluminación general)" '1000, 600
 "Mesa para partos" '25000, 14000
 "Farmacia"
 "Iluminación general (farmacia)" '300, 200
 "Mesa de trabajo" '1000, 600
 "Almacén activo" '300, 200
 "Cuartos privados y salas comunes"
 "Iluminación general (salas privadas y comunes)" '100, 60
 "Iluminación localizada (lectura)" '300, 200
 "Área para desequilibrados mentales" '100, 60
 "Tratamiento con isótopos radioactivos"
 "Laboratorio radioquímico" '300, 200
 "Mesa de reconocimiento" '500, 300
 "Cirugía"
 "Cuarto de limpieza (instrumentos)" '1000, 600
 "Sala de operaciones, iluminación general" '1000, 600
 "Lavabo de cirujano" '300, 200
 "Mesa de operaciones" '25000, 14000
 "Sala de restablecimiento" '300, 200
 "Terapia"
 "Física" '200, 100
 "Ocupacional" '300, 200
 "Salas de espera" '300, 200
 "Cuartos de utilería" '200, 100
 "Puesto de enfermeras"
 "Iluminación General (enfermeras)" '200, 100
 "Escritorio" '500, 300
 "Mostrador para medicinas" '1000, 600

"Hoteles, Restaurantes, Tiendas y Residencias"

"Automóviles, Salas de exhibición: VEASE TIENDAS"
 "Casas: VEASE RESIDENCIAS"
 "Zonas comerciales principales:"
 "General" '2000, 1100
 "Atracciones principales" '10000, 6000
 "Zonas comerciales secundarias:"
 "General" '2000, 1100
 "Atracciones principales" '10000, 6000
 "Escaparates (alumbrado diurno)"
 "General (escaparate)" '1000, 600
 "Atracciones principales (escaparate)" '5000, 3000
 "Gasolineras:"
 "Área de servicio" '300, 200
 "Cuarto de ventas" '500, 300
 "Estantes" '1000, 600
 "Hoteles"
 "Recámaras:"
 "Iluminación General (recámara)" '100, 60
 "Para lectura y escritura (recámara)" '300, 200
 "Administración" '500, 300
 "Vestíbulo:"
 "Áreas de trabajo y lectura" '300, 200

"Iluminación general (vestíbulo)" '100, 200
 "Marquesina" '500, 300
 "Joyería y relojes, manufactura de" '5000, 3000
 "Residencias"
 "Tareas visuales específicas:"
 "Juegos de mesa" '300, 200
 "Cocina (sobre fregadero u otra superficie de trabajo)" '500, 300
 "Lavadero, mesa de planchado" '500, 300
 "Cuarto de estudio (sobre escritorio)" '700, 400
 "Costura" '1000, 600
 "Iluminación General"
 "Entradas, halls, escaleras y descanso de escaleras" '100, 60
 "Salas, comedores, recámaras, cuartos de estudio, biblioteca y cuartos de recreo o juego" '100, 60
 "Cocina, lavandería, cuarto de baño" 300, 200
 "Restaurantes y cafeterías"
 "Area de comedor:"
 "Cajera" '500, 300
 "Del tipo íntimo"
 "Con ambiente ligero" '100, 60
 "Con ambiente acogedor" '30, 30
 "Del tipo ordinario"
 "Con ambiente ligero" '300, 200
 "Con ambiente acogedor" '150, 100
 "Cocina:"
 "Inspección, etiquetado y precio" '700, 400
 "Otras áreas" '300, 200
 "Salones de baile" '50, 30
 "Tiendas"
 "Áreas de circulación" '300, 200
 "Áreas de mercancías"
 "Con servicio de vendedores" '1000, 600
 "Auto servicio" '2000, 1100
 "Mostradores y vitrinas en muro"
 "Con servicio de vendedores (en muro)" '2000, 1100
 "Autoservicio (en muro)" '5000, 3000
 "Atracciones principales"
 "Con servicio de vendedores" '5000, 3000
 "Autoservicio" '10000, 6000

Para los casos siguientes la S.M.I.I. considera las mismas recomendaciones que la I.E.S.N.A., por lo que sólo se considera una magnitud.

"Áreas Comunes"

"Bodegas o cuartos de almacenamiento"
 "Inactivas" '50, 30
 "Activas"
 "Piezas toscas" '100, 60
 "Piezas medianas" '200, 100
 "Piezas finas" '500, 300
 "Elevadores de carga y pasajeros" '200, 100
 "Escaleras" '200, 100
 "Pasillos y corredores" '200, 100
 "Baños y tocadores"
 "Iluminación general" '100, 60
 "Espejo" '300, 200

"Alumbrado exterior"

"Alumbrado de protección"
 "Alrededores de áreas activas de embarque" '50
 "Alrededores de edificios" '10
 "Áreas de almacenamiento activas" '200
 "Áreas de almacenamiento inactivas" '10
 "Entradas:"
 "Activas (peatones y/o transportes)" '50
 "Inactivas (normalmente cerradas, no usadas con frecuencia)" '10
 "Límites de propiedad"
 "Reflectores de dentro hacia afuera" '1.5
 "Iluminación general" '2
 "Iluminación general para áreas inactivas" '2
 "Plataformas de carga y descarga" '200
 "Ubicaciones y estructuras de importancia" '50
 "Astilleros"
 "Iluminación general" '50
 "Caminos, sendas" '100
 "Áreas de construcción" '300
 "Edificios"
 "Construcción general" '100

"Trabajos de excavación" '20
 "Estacionamientos" '50
 "Fachadas de edificios y monumentos"
 "Alrededores brillantes"
 "Superficies claras" '150
 "Superficies medio claras" '200
 "Superficies medio oscuras" '300
 "Superficies oscuras" '500
 "Alrededores oscuros"
 "Superficies claras" '50
 "Superficies medio claras" '100
 "Superficies medio oscuras" '150
 "Superficies oscuras" '200
 "Ferrocarril, Patios de"
 "De recepción" '2
 "Clasificación" '3
 "Gasolineras"
 "Alrededores brillantes"
 "Acceso" '30
 "Calzada para coches" '50
 "Áreas bombas de gasolina" '300
 "Fachadas edificios de vidrio" '300
 "Área de servicio" '70
 "Alrededores oscuros"
 "Acceso" '15
 "Calzada para coches" '15
 "Áreas bombas de gasolina" '200
 "Fachadas edificio de vidrio" '100
 "Área de servicio" '30
 "Jardines"
 "Iluminación general" '5
 "Senderos, escalones" '10
 "Parte posterior del recinto, bardas, paredes, árboles arbustos" '20
 "Flores, jardines entre rocas" '50
 "Árboles y argustos cuando se quieren hacer destacar" '50
 "Maderas para construcción, patios de muelles" '10
 "Patios de almacenamiento (activos)" '200
 "Plantas generadoras"
 "Pasarela" '20
 "Tiradero de cenizas" '1
 "Descarga de carbon:"
 "Rampa (zona de carga y descarga)" '50
 "Área de almacenamiento" '5
 "Vaciador de carros" '5
 "Volcador" '50
 "Área de almacenamiento de carbón" '1
 "Transportadores" '20
 "Entradas"
 "Principal (edificio de generación y servicio)" '100
 "Secundaria (edificio de generación y servicio)" '20
 "Caseta de compuertas:"
 "Entrada de peatones" '100
 "Entrada de transportes" '50
 "Cerca o alambrada" '2
 "Colectores de entrega del aceite combustible" '50
 "Tanque de almacenamiento de aceite" '10
 "Patio descubierto" '2
 "Plataformas-Caldera, cubierta de turbina" '50
 "Caminos"
 "Entre o a lo largo de los edificios" '10
 "Que no estén bordeados por edificios" '5
 "Subestación"
 "Iluminación general horizontal" '20
 "Iluminación vertical específica (sobredesconectores)" 20
 "Plataforma de carga y descarga" '200
 "Interior de furgones" '100
 "Presidio, Patios de" '50
 "Tableros para boletines, carteles o letreros:"
 "Alrededores brillantes"
 "Superficies Claras" '500
 "Superficies oscuras" '1000
 "Alrededores oscuros"
 "Superficies claras" '200
 "Superficies oscuras" '500