



# Termómetro de Ruido

La Energía del Sonido se Duplica Cada 3 dB

Ejemplo: si un ruido de 90 dB se duplica, este medirá 93 dB

## Ruido Doméstico

## Ruido Ocupacional

Daño Físico Inmediato 160 dB

Daño Físico Inmediato 160 dB

Umbral del Dolor Inmediato 130 dB

Umbral del Dolor Inmediato 130 dB

Severa Irritación al Oído 120 dB

Severa Irritación al Oído 120 dB

No es Permitida la Exposición al Ruido sin Protección por Encima de este Nivel 115 dB

No es Permitida la Exposición al Ruido sin Protección por Encima de este Nivel 115 dB

Ruido Extremo 100 dB

Ruido Extremo 100 dB

Protección Auditiva Requerida por OSHA 90 dB

Protección Auditiva Requerida por OSHA 90 dB

Posible Daño Auditivo 85 dB

Posible Daño Auditivo 85 dB

Ruido No Peligroso 65 dB

Ruido No Peligroso 65 dB

Confortable 50 dB

Confortable 50 dB

Umbral Audible 20 dB

Umbral Audible 20 dB

0 dB

0 dB

Juegos Pirotécnicos 162 dB		Disparo de Arma de Fuego 170 dB
Matraca 150 dB	Tronido de Globo 157 dB	
Ruido de Motor 140 dB	Ruido de Juguete Oprimible 135 dB	Corneta de Bicicleta 143 dB
Carrera de Autos 130 dB		
Rayo 120 dB	Jet Planeando en Rampa 120 dB	
Concierto de Rock 120 dB	Sierra Eléctrica 118 dB	
Estadio 117 dB		
Bebé Llorando 110 dB	Reproductor de CD 105 dB	
Motocicleta 105 dB		
Cortadora de Césped 94 dB	Metro 90 dB	
Cabina de Avión de Propulsión 88 dB		
Alarma de Humo 85 dB	Mezcladora 85 dB	
Secadora de Pelo 80 dB		
Aspiradora 74 dB	Alarma de Reloj 75 dB	
Máquina de Coser 60 dB	Horno de Microondas 58 dB	Lavatrastes 60 dB
Música de Fondo 50 dB	Lluvia 50 dB	
Arroyo 50 dB		
Librería en Silencio 40 dB		
Área Residencial en Silencio 40 dB	Refrigerador 43 dB	
Susurro Audible 30 dB		
Respiración Normal 10 dB		

Pistola 166 dB	Despegue del Apolo 188 dB	
Rifle 161 dB	Fuego de Artillería 162 dB	
Motor de Jet en Despegue 150 dB	Explosión de Dinamita 140 dB	
Chillido de Puerco 130 dB	Martillo de Torno 130 dB	
Antorcha de Oxígeno 121 dB		
Martillo Sobre Clavo 120 dB	Generador 116 dB	
Compactadora 116 dB		
Sirena de Ambulancia 112 dB	Impacto de Llave Inglesa 102 dB	
Aceleración de Trailer Diesel 114 dB		
Tractor 100 dB	Alarma Industrial de Incendio 95 dB	
Sierra Cortadora 93 dB		
Montacargas 87 dB		
Serrucho 85 dB	Ring de Teléfono 82 dB	Elevador 85 dB
Procesadora de Basura 80 dB	Torno 81 dB	
Plática Normal 60 dB	Oficina Concurrida 50 dB	
Trituradora de Papel 50 dB	Transformador 50 dB	
Oficina en Silencio 40 dB		

15'  
30'  
1 Hr  
2 Hrs  
4 Hrs  
8 Hours

Límites Permisibles de Exposición de la OSHA



by Honeywell