



RUIDO



- × Sensación auditiva inarticulada generalmente desagradable.
- × Sonido no deseado que interfiere en la comunicación entre las personas o en sus actividades.

DECRETO SUPREMO N° 085-2003-PCM

Aprueban el Reglamento de Estándares

Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido

- ✦ Título II: Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido
- ✦ Título III: Proceso de Aplicación de los ECA – Ruido

SALUD

65 dB



ALGUNOS RUIDOS Y SUS NIVELES

La intensidad del ruido se mide en decibelios (dB). El límite aceptable de ruido para el oído humano es de 65 dB según la OMS (Organización Mundial de la salud). El ruido pasa a ser doloroso, cuando se sobrepasan los 125 dB llegando al umbral de dolor a los 140 dB.

| | |
|------------------------------------|--------|
| Pájaros trinando | 10 dB |
| Rumor de hojas | 20 dB |
| Biblioteca..... | 30 dB |
| Ordenador personal..... | 40 dB |
| Conversación normal..... | 50 dB |
| Aspiradora | 65 dB |
| Oficina (+15 personas)..... | 70 dB |
| Camión de la basura..... | 75 dB |
| Interior fábrica..... | 80 dB |
| Tráfico rodado..... | 85 dB |
| Bocina automóvil en un atasco..... | 90 dB |
| Bocina autobús..... | 100 dB |
| Interior discoteca..... | 110 dB |
| Motocicletas sin silenciador..... | 115 dB |
| Taladro..... | 120 dB |
| Avión sobre la ciudad..... | 130 dB |
| Avión despegando (a 25 m.)..... | 140 dB |



ANEXO N° 1

| ZONAS DE APLICACIÓN | EN L_{AeqT} | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| | HORARIO DIURNO | HORARIO NOCTURNO |
| Zona de Protección Especial | 50 | 40 |
| Zona Residencial | 60 | 50 |
| Zona Comercial | 70 | 60 |
| Zona Industrial | 80 | 70 |

HORARIO

Horario Diurno: 07:01 a 22:00 horas

Horario Nocturno: 22:01 a 07:00 horas



SIMBOLOGIA

- MANZANAS
- LIMITE DISTRITAL
- CURSO DE AGUAS

LEYENDA

RESIDENCIA

- R2 BAJA DENSIDAD 500 Hab/Ha
- R3 MEDIA DENSIDAD 1300 Hab/Ha
- R4 MEDIA DENSIDAD 1300 Hab/Ha
- R5-R6 ALTA DENSIDAD 2250 Hab/Ha

COMERCIO

- C2 COMERCIO VEONAL (7 500 Hab.)
- C3 COMERCIO VEONAL (30 000 Hab.)
- C5 COMERCIO DISTRITAL
- C7 COMERCIO INTERDISTRITAL
- C8 COMERCIO ESPECIALIZADO

OTRAS AREAS

- O1 USOS ESPECIALES Y SERVICIOS PÚBLICOS COMPLEMENTARIOS
- I1-R VIVIENDA TALLER
- I1 INDUSTRIA COMPLEMENTARIA Y ELEMENTAL
- I2 INDUSTRIA LIVIANA

AREAS VERDES, NATURALES Y REGLAMENTACIÓN ESPECIAL

- ZRE ZONA DE REGLAMENTACIÓN ESPECIAL
- ZR - ZHR ZONA RECREATIVA - ZONA DE HABITACIÓN RECREACIONAL
- AA AREA AGRICOLA

