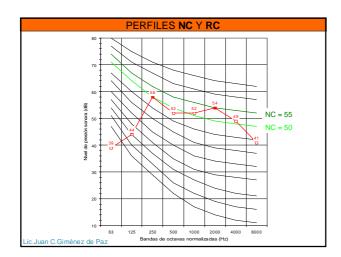


PERFILES NC Y RC Banda (Hz) Nivel (dB) 31,5 34 Espectro 63 39 tabulado 125 44 destacando en verde en nivel de 250 51 máxima 58 500 penetración, al 1000 52 que le corresponde el 2000 49 perfil NC = 55. 4000 41 8000 34

No siempre el nivel de máxima penetración coincide con el ni- vel máximo del espectro.	
an C.Giménez de Paz	

PERFILES NC Y RC





PERFILES NC Y RC

Para otros recintos, debe rá buscarse en la tabla a aquel que mejor lo represente.

ic.Juan C.Giménez de Paz

PERFILES NC Y RC

El criterio se aplica según los pasos:

- 1. Determinar el uso del recinto.
- 2. Encontrar el perfil que mejor se ajusta a ese uso
- Contrastar los espectros de los ruidos pre vistos*
- 4. Implementar medidas para atenuar los rui dos previstos, de manera que no superen al perfil determinado.

*Sólo los ruidos exteriores

ic.Juan C.Giménez de Paz

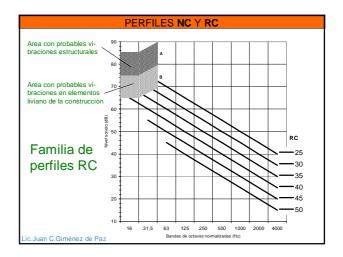
PERFILES NC Y RC

Los **perfiles RC** definidos en la misma norma, también consideran al ruido de fondo, **incluido** el sistema de aire acondicionado.

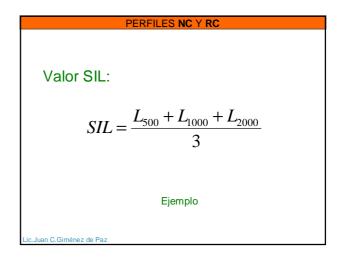
Esta última condición fue el origen de esta familia de perfiles.

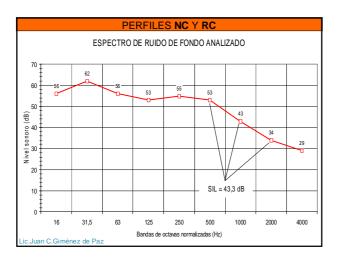
ic.Juan C.Giménez de Paz

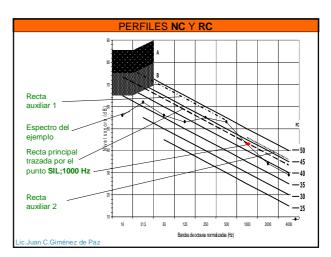
c.Juan C.Giménez de Paz

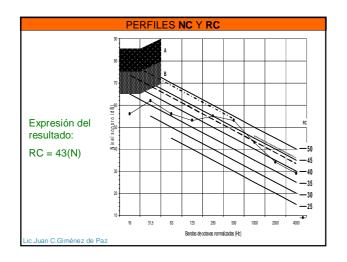


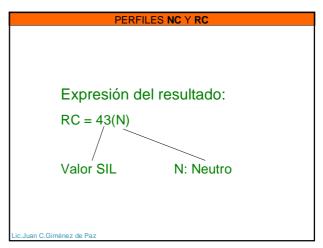
PERFILES NC Y RC VALORES DE NIVEL SONORO DE LOS PERFILES RC TABULADOS RC 31,5











PERFILES NC Y RC

Expresión final: RC = SIL(X)

X, descriptor que puede ser

N: Neutro, sin predominio de bajas o altas frecuencias (como el ejemplo).

R: Con predominio de bajas frecuencias

H: Con predominio de altas frecuencias

RV: Posibles vibraciones estructurales o en elementos livianos (p.e. cielorraso) inducidas por el ruido

ic.Juan C.Giménez de Paz

PERFILES NC Y RC		
Tabla guía del criterio: opinion del criterio: cial	Tipo o características del recinto	Rango RC
	Salas de ópera y concierto. Estudios de radio y graba-ción. Grandes auditorios. Grandes iglesias y salas de espectáculos	20(N)
	Pequeños auditorios, teatros y de práctica musi- cal. Salas de reuniones grandes y de teleconfe- rencias. Oficinas gerenciales, pequeñas iglesias. Juzgados	20(N) – 35(N)
	Dormitorios, cuartos para dormir, hospitales. Hoteles y moteles	25(N) – 35(N)
	Oficinas privadas, salas pequeñas de conferencias, aulas y bibliotecas.	30(N) – 35(N)
	Oficinas grandes, áreas de recepción, locales de ven-ta. Cafeterías, restaurantes y gimnasios.	35(N) – 40(N)
	Lugares comunes en edificios u hoteles, locales de in-geniería y diseño, Secretarías, locales de manteni-mien-to.	40(N) – 45(N)
	Cocinas, instalaciones de lavandería, locales de computación y de equipamiento	45(N) – 55(N)
c.Juan C.Giménez	z de Paz	•