

F4

**RUIDO AMBIENTAL**

A

Nº CAJA:

TURNO:

Fecha de evaluación:

**PLANO DEL PUESTO Y DEL ENTORNO**

*Dibujar la posición de aquellos elementos del puesto y del entorno, que intervienen acústicamente en el puesto.*

*(Presencia del escáner, interfono y/o teléfono, equipo de aire acondicionado, altavoz, pasillos, secciones diversas)*

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for drawing the workstation and environment.

**F4**

**RUIDO AMBIENTAL  
OBSERVACIONES**

**A**  
(cont.)

**DESCRIPCIÓN PRINCIPALES TAREAS AUDITIVAS**

(Comunicación verbal, percepción de señales acústicas, comunicación mediante sistemas electroacústicos, etc.)

**OBSERVACIONES INICIALES**

- MEGAFONÍA (Situación de altavoces y días, horas, momentos con avisos megafónicos más numerosos, etc.)
  
- CLIENTES (Días con mayor afluencia de público, “cajas calientes”, etc.)
  
- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO (Localización, horario de funcionamiento, etc.)
  
- LOCALIZACIÓN (Cercanía a secciones más ruidosas, cercanía a puertas, salidas, ventanas, garajes, cajas rápidas, etc.)
  
- OTROS

**MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

(Aire acondicionado, megafonía, telefonía, señales acústicas)



F4	AMBIENTE TÉRMICO				B2
INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA	EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO			IMPACTOS dB	
PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN Y CÁLCULOS					
<b>1) CÁLCULO DEL SILL MEDIANTE SONÓMETRO INTEGRADOR</b>					
$T_{exp}$					$L_{Aeq, T}$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> SIL <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
$L_{Aeq, T}$					
<b>2) CÁLCULO DEL SIL MEDIANTE ANÁLISIS DE FRECUENCIAS</b>					
TABLA (Anote la distancia en metros y el valor del SIL)					
SIL (En dB)	MÁXIMA DISTANCIA A LA QUE UNA CONVERSACIÓN NORMAL SE CONSIDERA SATISFACTORIAMENTE INTELIGIBLE (En metros)		MÁXIMA DISTANCIA A LA QUE UNA CONVERSACIÓN EN VOZ ELEVADA SE CONSIDERA SATISFACTORIAMENTE INTELIGIBLE (En metros)		
35	7,5		15		
40	4,2		8,4		
45	2,3		4,6		
50	1,3		2,6		
55	0,75		1,5		
60	0,42		0,85		
65	0,25		0,50		
70	0,13		0,26		
CRITERIO SIL					
Hz	500	1 k	2 k	4 k	SIL
Db					
<b><u>OBSERVACIONES:</u></b>					