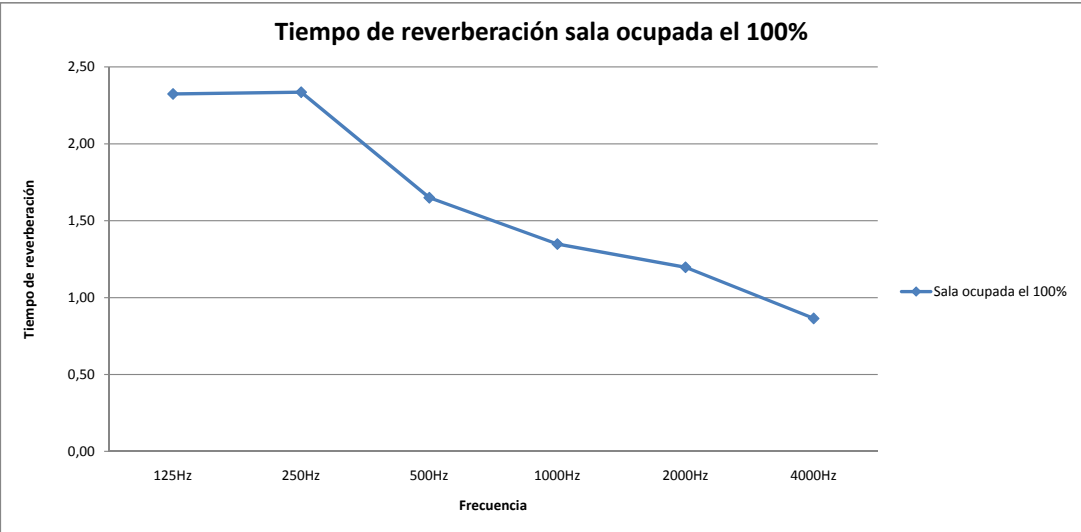


NAVE CENTRAL								
VOLUMEN (m3)		1423,76						
Superficie Total (m2)		1417,65						
	Parcial	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	
Superficie Suelos	190,66	5,89	6,01	6,52	7,19	8,68	13,52	
Asientos ocupados	21,92	11,82	12,68	15,69	18,02	18,95	17,30	
Tarima en suelo altar	23,56	1,18	0,71	1,41	2,12	2,36	4,71	
Rampa de accesible	1,40	0,06	0,06	0,10	0,08	0,08	0,10	
Atrio	9,33	0,37	0,37	0,65	0,56	0,56	0,65	
Atrio reflector	19,25	11,55	5,78	1,93	1,73	1,73	1,73	
Suelo de coro volado	4,07	0,13	0,13	0,14	0,15	0,19	0,29	
Superficie Techos	457,70	14,14	14,42	15,65	17,26	20,83	32,45	
Forrado de entrevigas	54,50	5,45	10,90	32,70	40,88	32,70	43,60	
Techo volado	4,07	0,13	0,13	0,14	0,15	0,19	0,29	
Superficie balcón de coro	11,61	11,61	11,61	11,61	11,61	11,61	11,61	
Superficie de ventanas	2,61	0,08	0,08	0,09	0,10	0,12	0,19	
Superficie de puertas	13,13	0,41	0,41	0,45	0,50	0,60	0,93	
Superficie de paredes	632,57	19,55	19,93	21,63	23,85	28,78	44,85	
Superficie de cortinas a pared entrada	20,58	0,62	0,82	2,26	3,50	4,94	7,20	
Superficie de cortinas barandilla coro	11,21	0,34	0,82	2,26	3,50	4,94	7,20	
Superficie de cortinas barandilla acceso coro	11,51	0,35	0,82	2,26	3,50	4,94	7,20	
Superficie de cortinas en capillas laterales	99,80	2,99	3,99	10,98	16,97	23,95	34,93	
Reflector entrada	15	9	4,5	1,5	1,35	1,35	1,35	
Superficie de cortinas	99,8	2,994	3,992	10,978	16,966	23,952	34,93	
Superficie Total (m2)	1704,28							
Absorción Total			98,64	98,16	138,96	169,98	191,43	265,03
		Sabine	2,32	2,34	1,65	1,35	1,20	0,86
Exigencia CTE		A/v	0,07	0,07	0,10	0,12	0,13	0,19
Calidez BR		1,55						
Brillo Br		0,69						
			Rt mid	1,50				



	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
Coef absorción sala	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Coef equivalente de bancos 100% acupados	0,5391	0,5785	0,7158	0,8223	0,8645	0,7891
Coef absorción de parquet	0,05	0,03	0,06	0,09	0,1	0,2
Coef absorción de madera	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,07
Coef absorción de madera	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,07
Contrachapado de madera de 6 mm con 80 mm cavidad de aire rellena parcialmente con material absorbente	0,6	0,3	0,1	0,09	0,09	0,09
Coef absorción sala	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Coef absorción sala	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Herakustik F 25 mm a 30 mm del techo	0,1	0,2	0,6	0,75	0,6	0,8
Coef absorción sala	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Coef absorción de hueco	1	1	1	1	1	1
Coef absorción sala	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Coef absorción sala	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Coef absorción sala	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Cortina ligera de algodón de 340 g/m2 de gramaje, plana a la pared	0,03	0,04	0,11	0,17	0,24	0,35
Cortina ligera de algodón de 360 g/m2 de gramaje	0,03	0,04	0,11	0,17	0,24	0,35
Cortina ligera de algodón de 360 g/m2 de gramaje	0,03	0,04	0,11	0,17	0,24	0,35
Cortina ligera de algodón de 360 g/m2 de gramaje	0,03	0,04	0,11	0,17	0,24	0,35
Contrachapado de madera de 6 mm con 80 mm cavidad de aire rellena parcialmente con material absorbente	0,6	0,3	0,1	0,09	0,09	0,09
Cortina ligera de algodón de 340 g/m2 de gramaje, plana a la pared	0,03	0,04	0,11	0,17	0,24	0,35
αsala	0,0897224					
Promedio CTE	0,12					

Diferencia coeficiente de aborción asientos						
	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
Bancos de iglesia de madera 100 % ocupados	0,57	0,61	0,75	0,86	0,91	0,86
Valores tomados	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Coef equivalente de bancos	0,5391	0,5785	0,7158	0,8223	0,8645	0,7891
Diferencia coeficiente de aborción asientos no ocupados						
	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
Asientos de madera no ocupados	0,55	0,5	0,15	0,1	0,05	0,05
Valores tomados	0,0309	0,0315	0,0342	0,0377	0,0455	0,0709
Coef equivalente de bancos	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Asientos de madera no ocupados	0,55	0,5	0,15	0,1	0,05	0,05
Bancos de iglesia de madera 100 % ocupados	0,57	0,61	0,75	0,86	0,91	0,86

Anexo

Propuesta de materiales de la sala ocupada al 100 %