

TABLA DE SELECCIÓN RLA-LM

Altura (H)		Longitud (L)															
						400	600	900	1.000					400	600	900	1.000
										400	600	900	1.000				
		400	600	900	1.000												
Caudal m ³ / h	Datos																
200	Vel (m/s)	3,91	2,57	1,70	1,52	2,43	1,60	1,05	0,95	1,76	1,16	0,76	0,69				
	P (Pa)	9,87	4,27	1,86	1,50	3,81	1,65	0,72	0,58	2,00	0,87	0,38	0,31				
	Alc a 0,2 m/s	5,30	4,30	3,49	3,31	4,18	3,39	2,75	2,61	3,56	2,89	2,35	2,22				
	dB (A)	20	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15				
300	Vel (m/s)	5,86	3,85	2,55	2,29	3,64	2,39	1,58	1,42	2,64	1,74	1,15	1,03				
	P (Pa)	22,21	9,60	4,19	3,38	8,57	3,71	1,62	1,31	4,51	1,95	0,85	0,69				
	Alc a 0,2 m/s	7,95	6,45	5,24	4,97	6,27	5,08	4,13	3,91	5,34	4,33	3,52	3,33				
	dB (A)	30	22	< 15	< 15	21	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15				
400	Vel (m/s)	7,81	5,14	3,39	3,05	4,85	3,19	2,11	1,89	3,52	2,31	1,53	1,37				
	P (Pa)	39,48	17,07	7,45	6,01	15,24	6,59	2,88	2,32	8,02	3,47	1,51	1,22				
	Alc a 0,2 m/s	10,60	8,60	6,99	6,62	8,36	6,78	5,51	5,22	7,12	5,77	4,69	4,45				
	dB (A)	37	29	21	19	28	20	< 15	< 15	22	< 15	< 15	< 15				
500	Vel (m/s)	9,77	6,42	4,24	3,81	6,07	3,99	2,64	2,37	4,40	2,89	1,91	1,72				
	P (Pa)	61,70	26,67	11,64	9,40	23,81	10,29	4,49	3,63	12,52	5,41	2,36	1,91				
	Alc a 0,2 m/s	13,25	10,75	8,73	8,28	10,44	8,47	6,88	6,52	8,90	7,21	5,86	5,56				
	dB (A)	43	35	27	25	34	25	17	< 15	27	19	< 15	< 15				
700	Vel (m/s)		8,99	5,94	5,34	8,49	5,59	3,69	3,31	6,16	4,05	2,68	2,40				
	P (Pa)		52,28	22,82	18,42	46,66	20,18	8,81	7,11	24,55	10,61	4,63	3,74				
	Alc a 0,2 m/s		15,04	12,23	11,59	14,62	11,86	9,64	9,13	12,45	10,10	8,21	7,78				
	dB (A)		43	35	33	42	34	26	24	36	28	20	18				
800	Vel (m/s)		10,27	6,79	6,10	9,71	6,38	4,22	3,79	7,04	4,63	3,06	2,75				
	P (Pa)		68,29	29,80	24,05	60,95	26,35	11,50	9,28	32,06	13,86	6,05	4,88				
	Alc a 0,2 m/s		17,19	13,97	13,25	16,71	13,55	11,01	10,44	14,23	11,54	9,38	8,89				
	dB (A)		47	39	36	46	37	29	27	39	31	23	21				
900	Vel (m/s)		11,56	7,64	6,86	10,92	7,18	4,74	4,26	7,92	5,21	3,44	3,09				
	P (Pa)		86,42	37,72	30,44	77,14	33,35	14,56	11,75	40,58	17,54	7,66	6,18				
	Alc a 0,2 m/s		19,34	15,72	14,90	18,80	15,25	12,39	11,74	16,01	12,98	10,55	10,00				
	dB (A)		50	42	39	49	40	32	30	42	34	26	24				
1.000	Vel (m/s)						7,98	5,27	4,74	8,80	5,79	3,82	3,43				
	P (Pa)						41,17	17,97	14,50	50,10	21,66	9,45	7,63				
	Alc a 0,2 m/s						16,94	13,77	13,05	17,79	14,43	11,73	11,11				
	dB (A)						43	35	33	45	37	29	27				
1.200	Vel (m/s)						9,57	6,33	5,68	10,56	6,94	4,59	4,12				
	P (Pa)						59,29	25,88	20,88	72,14	31,19	13,61	10,99				
	Alc a 0,2 m/s						20,33	16,52	15,66	21,35	17,31	14,07	13,34				
	dB (A)						48	40	38	50	41	33	31				

Vel - Velocidad frontal en m/seg.
P - Perdida de carga en Pascales
Alc - Alcance a velocidad de 0,2 m/s en metros
dB (A) - Nivel de ruido.

TABLA DE SELECCIÓN RLA-LM

Altura (H)		Longitud (L)											
300								300	400	600	700	900	1.000
250		300	400	600	700	900	1000						
Caudal m ³ / h	Datos												
200	Vel (m/s)	1,87	1,38	0,91	0,78	0,60		1,54	1,14	0,75			
	P (Pa)	2,25	1,23	0,53	0,39	0,23		1,53	0,83	0,36			
	Alc a 0,2 m/s	3,66	3,15	2,56	2,36	2,08		3,32	2,86	2,32			
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15		< 15	< 15	< 15			
300	Vel (m/s)	2,80	2,07	1,36	1,16	0,90	0,81	2,30	1,70	1,12	0,96	0,74	
	P (Pa)	5,07	2,77	1,20	0,87	0,52	0,42	3,43	1,88	0,81	0,59	0,35	
	Alc a 0,2 m/s	5,50	4,73	3,83	3,54	3,12	2,95	4,99	4,29	3,48	3,21	2,83	
	dB (A)	15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	
400	Vel (m/s)	3,73	2,76	1,82	1,55	1,20	1,08	3,07	2,27	1,49	1,28	0,99	0,89
	P (Pa)	9,02	4,93	2,13	1,55	0,93	0,75	6,10	3,34	1,44	1,05	0,63	0,51
	Alc a 0,2 m/s	7,33	6,30	5,11	4,72	4,15	3,94	6,65	5,72	4,64	4,28	3,77	3,57
	dB (A)	23	17	< 15	< 15	< 15	< 15	19	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
500	Vel (m/s)	4,67	3,45	2,27	1,94	1,50	1,35	3,84	2,84	1,87	1,59	1,23	1,11
	P (Pa)	14,09	7,71	3,33	2,43	1,45	1,17	9,54	5,22	2,26	1,64	0,98	0,79
	Alc a 0,2 m/s	9,16	7,88	6,39	5,90	5,19	4,92	8,31	7,15	5,79	5,35	4,71	4,46
	dB (A)	28	23	< 15	< 15	< 15	< 15	25	19	< 15	< 15	< 15	< 15
600	Vel (m/s)	5,60	4,14	2,72	2,33	1,80	1,62	4,61	3,41	2,24	1,91	1,48	1,33
	P (Pa)	20,29	11,10	4,80	3,50	2,09	1,69	13,73	7,51	3,25	2,37	1,42	1,14
	Alc a 0,2 m/s	10,99	9,45	7,67	7,08	6,23	5,91	9,97	8,58	6,95	6,43	5,65	5,36
	dB (A)	33	27	19	16	< 15	< 15	29	23	< 15	< 15	< 15	< 15
700	Vel (m/s)	6,53	4,83	3,18	2,71	2,10	1,89	5,38	3,98	2,61	2,23	1,73	1,55
	P (Pa)	27,62	15,11	6,53	4,76	2,85	2,30	18,69	10,22	4,42	3,22	1,93	1,56
	Alc a 0,2 m/s	12,83	11,03	8,94	8,26	7,27	6,89	11,63	10,00	8,11	7,50	6,59	6,25
	dB (A)	37	31	23	20	< 15	< 15	33	27	19	16	< 15	< 15
800	Vel (m/s)	7,47	5,52	3,63	3,10	2,40	2,16	6,14	4,54	2,99	2,55	1,97	1,77
	P (Pa)	36,07	19,73	8,53	6,22	3,72	3,00	24,41	13,35	5,77	4,21	2,52	2,03
	Alc a 0,2 m/s	14,66	12,61	10,22	9,45	8,31	7,87	13,30	11,43	9,27	8,57	7,54	7,14
	dB (A)	40	35	26	23	18	16	37	31	23	19	< 15	< 15
1.000	Vel (m/s)	9,33	6,90	4,54	3,88	3,00	2,69	7,68	5,68	3,73	3,19	2,47	2,22
	P (Pa)	56,36	30,83	13,33	9,72	5,82	4,70	38,15	20,87	9,02	6,58	3,94	3,18
	Alc a 0,2 m/s	18,32	15,76	12,78	11,81	10,39	9,84	16,62	14,29	11,59	10,71	9,42	8,93
	dB (A)	46	40	32	29	24	22	42	36	28	25	20	18
1.200	Vel (m/s)		8,28	5,45	4,65	3,60	3,23	9,22	6,82	4,48	3,83	2,96	2,66
	P (Pa)		44,39	19,19	13,99	8,38	6,76	54,93	30,05	12,99	9,47	5,67	4,58
	Alc a 0,2 m/s		18,91	15,33	14,17	12,46	11,81	19,94	17,15	13,91	12,85	11,30	10,71
	dB (A)		45	37	34	29	26	47	41	33	30	25	23

Vel - Velocidad frontal en m/seg.
P - Perdida de carga en Pascales
Alc - Alcance a velocidad de 0,2 m/s en metros
dB (A) - Nivel de ruido.