TABLA Distribución f Áreas a derecha

Gl	α/ Gl	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Nume	Deno	г оз	2 57	2 02	1 01	1 60	1 ()	1 [7	1 [/	1 [1	1 40	1 47	1 40	1 45	1 11	1 12	1 40	1 40	1 /1	1 /1	1 40
1	0,25	5,83 39,86	2,57 8,53	2,02 5,54	1,81	1,69	1,62 3,78	1,57	1,54	1,51	1,49	1,47	1,46 3,18	1,45 3,14	1,44 3,10	1,43	1,42	1,42	1,41	1,41	1,40
	0,05	161,45	18,51	10,13	7,71	6,61	5,99	5,59	5,32	5,12		4,84	4,75	4,67	4,60					4,38	4,35
	0,03	449,65	31,84	15,18	10,87	9,02	8,00	7,37	6,94	6,62	4,96 6,39		6,06	5,93	5,83	4,54	4,49 5,67	4,45 5,61	4,41	5,50	
		-				•						6,20				5,75			5,55	•	5,46
	0,025	647,79	38,51	17,44	12,22	10,01	8,81	8,07	7,57	7,21	6,94	6,72	6,55	6,41	6,30	6,20	6,12	6,04	5,98	5,92	5,87
	0,01	4052,18		34,12	21,20	16,26	13,75	12,25	11,26	10,56	10,04	9,65		9,07	8,86	8,68	8,53	8,40	8,29	8,18	8,10
	0,25	7,50	3,00	2,28	2,00	1,85	1,76	1,70	1,66	1,62	1,60	1,58					1,51	1,51	1,50	1,49	1,49
	0,1	49,50	9,00	5,46	4,32	3,78	3,46	3,26	3,11	3,01	2,92	2,86	2,81	2,76	2,73	2,70	2,67	2,64	2,62	2,61	2,59
2	0,05	199,50	19,00	9,55	6,94	5,79	5,14	4,74	4,46	4,26	4,10	3,98	3,89	3,81	3,74	3,68	3,63	3,59	3,55	3,52	3,49
	0,03	555,06	32,33	14,04	9,55	7,66	6,65	6,03	5,61	5,31	5,08	4,91	4,76		4,55	4,47	4,40	4,34	4,29	4,24	4,20
	0,025	799,50	39,00	16,04	10,65	8,43	7,26	6,54	6,06	5,71	5,46	5,26	5,10	4,97	4,86	4,77	4,69	4,62	4,56	4,51	4,46
	0,01	4999,50		30,82		13,27	10,92	9,55	8,65	8,02	7,56	7,21			6,51	6,36	6,23	6,11	6,01	5,93	5,85
	0,25	8,20	3,15	2,36	2,05	1,88	1,78	1,72	1,67	1,63	1,60	1,58				1,52	1,51	1,50	1,49	1,49	1,48
	0,1	53,59	9,16	5,39	4,19	3,62	3,29	3,07	2,92	2,81	2,73	2,66		2,56			2,46		2,42	2,40	2,38
3	0,05	215,71	19,16	9,28	6,59	5,41	4,76	4,35	4,07	3,86	3,71	3,59	3,49	3,41		3,29	3,24	3,20	3,16	3,13	3,10
	0,03	599,98	32,50	13,53	8,97	7,08	6,07	5,45	5,04	4,74	4,52	4,34	4,20			3,92			3,74	3,69	3,65
	0,025	864,16	39,17	15,44	9,98	7,76	6,60	5,89	5,42	5,08	4,83	4,63	4,47	4,35	4,24	4,15	4,08	4,01	3,95	3,90	3,86
	0,01	5403,35		29,46	16,69	12,06	9,78	8,45	7,59	6,99	6,55	6,22	5,95			5,42	5,29		5,09	5,01	4,94
	0,25	8,58	3,23	2,39	2,06	1,89	1,79	1,72	1,66	1,63	1,59	1,57		1,53	1,52	1,51	1,50	1,49	1,48	1,47	1,47
4	0,1	55,83	9,24	5,34	4,11	3,52	3,18	2,96	2,81	2,69	2,61	2,54	2,48	2,43	2,39	2,36	2,33	2,31	2,29	2,27	2,25
	0,05	224,58	19,25	9,12	6,39	5,19	4,53	4,12	3,84	3,63	3,48	3,36	3,26	3,18	3,11		3,01	2,96	2,93	2,90	2,87
_	0,03	624,58	32,58	13,25	8,65	6,75	5,74	5,13	4,71	4,42	4,20	4,02	3,89	3,77	3,68	3,60	3,53	3,48	3,43	3,38	3,34
	0,025	899,58	39,25	15,10	9,60	7,39	6,23	5,52	5,05	4,72	4,47	4,28	4,12	4,00	3,89	3,80	3,73	3,66	3,61	3,56	3,51
	0,01	5624,58		28,71	15,98	11,39	9,15	7,85	7,01	6,42	5,99	5,67	5,41	5,21	5,04	4,89	4,77	4,67	4,58	4,50	4,43
	0,25	8,82	3,28	2,41	2,07	1,89	1,79	1,71	1,66	1,62	1,59	1,56	1,54	1,52	1,51	1,49	1,48	1,47	1,46	1,46	1,45
	0,1	57,24	9,29	5,31	4,05	3,45	3,11	2,88	2,73	2,61	2,52	2,45	2,39	2,35	2,31	2,27	2,24	2,22	2,20	2,18	2,16
5	0,05	230,16	19,30	9,01	6,26	5,05	4,39	3,97	3,69	3,48	3,33	3,20	3,11	3,03	2,96	2,90	2,85	2,81	2,77	2,74	2,71
	0,03	640,05	32,63	13,07	8,44	6,54	5,53	4,91	4,50	4,21	3,99	3,81	3,68	3,56	3,47	3,39	3,33	3,27	3,22	3,17	3,13
	0,025	921,85	39,30	14,88	9,36	7,15	5,99	5,29	4,82	4,48	4,24	4,04	3,89	3,77	3,66	3,58	3,50	3,44	3,38	3,33	3,29
	0,01	5763,65	99,30	28,24	15,52	10,97	8,75	7,46	6,63	6,06	5,64	5,32	5,06	4,86	4,69	4,56	4,44	4,34	4,25	4,17	4,10
	0,25	8,98	3,31	2,42	2,08	1,89	1,78	1,71	1,65	1,61	1,58	1,55	1,53	1,51	1,50	1,48	1,47	1,46	1,45	1,44	1,44
	0,1	58,20	9,33	5,28	4,01	3,40	3,05	2,83	2,67	2,55	2,46	2,39	2,33	2,28	2,24	2,21	2,18	2,15	2,13	2,11	2,09
6	0,05	233,99	19,33	8,94	6,16	4,95	4,28	3,87	3,58	3,37	3,22	3,09	3,00	2,92	2,85	2,79	2,74	2,70	2,66	2,63	2,60
	0,03	650,65	32,66	12,94	8,30	6,39	5,38	4,77	4,35	4,06	3,84	3,67	3,53	3,42	3,32	3,25	3,18	3,12	3,07	3,03	2,99
	0,025		39,33		9,20	6,98	5,82	5,12	4,65	4,32	4,07								3,22	3,17	3,13
	0,01	5858,99	99,33	27,91	15,21	10,67	8,47	7,19	6,37	5,80	5,39	5,07	4,82	4,62	4,46	4,32	4,20	4,10	4,01	3,94	3,87
	0,25	9,10		2,43	2,08	1,89	1,78			1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,49	1,47	1,46	1,45	1,44	1,43	1,43
	0,1	58,91			3,98	3,37	3,01	2,78	2,62	2,51											
7	0,05	236,77				4,88		3,79	3,50	3,29	3,14										
7	0,03	658,37				6,28	5,27	4,65	4,24	3,95	3,73										
		948,22					5,70	4,99	4,53	4,20	3,95	3,76	3,61	3,48	3,38	3,29	3,22	3,16	3,10	3,05	3,01
	0,01	5928,36	99,36	27,67	14,98	10,46	8,26	6,99	6,18	5,61	5,20	4,89	4,64	4,44	4,28	4,14	4,03	3,93	3,84	3,77	3,70

TABLA Distribución f Áreas a derecha

Gl Nume	α/ Gl Deno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	0,25	9,19	3,35	2,44	2,08	1,89	1,78	1,70	1,64	1,60	1,56	1,53	1,51	1,49	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,42
	0,1	59,44	9,37	5,25	3,95	3,34	2,98	2,75	2,59	2,47	2,38	2,30	2,24	2,20	2,15	2,12	2,09	2,06	2,04	2,02	2,00
	0,05	238,88	19,37	8,85	6,04	4,82	4,15	3,73	3,44	3,23	3,07	2,95	2,85	2,77	2,70	2,64	2,59	2,55	2,51	2,48	2,45
	0,03	664,23	32,71	12,78	8,11	6,19	5,19	4,57	4,16	3,86	3,64	3,47	3,33	3,22	3,13	3,05	2,98	2,92	2,87	2,83	2,79
	0,025	956,66	39,37	14,54	8,98	6,76	5,60	4,90	4,43	4,10	3,85	3,66	3,51	3,39	3,29	3,20	3,12	3,06	3,01	2,96	2,91
	0,01	5981,07	99,37	27,49	14,80	10,29	8,10	6,84	6,03	5,47	5,06	4,74	4,50	4,30	4,14	4,00	3,89	3,79	3,71	3,63	3,56
	0,25	9,26	3,37	2,44	2,08	1,89	1,77	1,69	1,63	1,59	1,56	1,53	1,51	1,49	1,47	1,46	1,44	1,43	1,42	1,41	1,41
	0,1	59,86	9,38	5,24	3,94	3,32	2,96	2,72	2,56	2,44	2,35	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,06	2,03	2,00	1,98	1,96
9	0,05	240,54	19,38	8,81	6,00	4,77	4,10	3,68	3,39	3,18	3,02	2,90	2,80	2,71	2,65	2,59	2,54	2,49	2,46	2,42	2,39
	0,03	668,83	32,72	12,72	8,04	6,13	5,12	4,50	4,09	3,79	3,57	3,40	3,26	3,15	3,06	2,98	2,91	2,85	2,80	2,76	2,72
	0,025	963,28	39,39	14,47	8,90	6,68	5,52	4,82	4,36	4,03	3,78	3,59	3,44	3,31	3,21	3,12	3,05		2,93	2,88	2,84
	0,01	6022,47	99,39	27,35	14,66	10,16	7,98	6,72	5,91	5,35	4,94	4,63	4,39	4,19	4,03	3,89	3,78		3,60	3,52	3,46
	0,25	9,32	3,38	2,44	2,08	1,89	1,77	1,69	1,63	1,59	1,55	1,52	1,50	1,48	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40
	0,1	60,19	9,39	5,23	3,92	3,30	2,94	2,70	2,54	2,42	2,32	2,25	2,19	2,14	2,10	2,06	2,03	2,00	1,98	1,96	1,94
10	0,05	241,88	19,40	8,79	5,96	4,74	4,06	3,64	3,35	3,14	2,98	2,85	2,75	2,67	2,60	2,54	2,49	2,45	2,41	2,38	2,35
	0,03	672,55	32,73	12,68	7,99	6,07	5,06	4,44	4,03	3,73	3,51	3,34	3,20		3,00	2,92	2,85	2,80	2,74	2,70	2,66
	0,025	968,63	39,40	14,42	8,84	6,62	5,46	4,76	4,30	3,96	3,72	3,53	3,37	•	3,15	3,06	2,99	2,92	2,87	2,82	2,77
	0,01	6055,85		27,23	14,55	10,05	7,87	6,62	5,81	5,26	4,85	4,54	4,30	4,10	3,94	3,80	3,69	3,59	3,51	3,43	3,37
	0,25	9,37	3,39	2,45	2,08	1,89	1,77	1,69	1,63	1,58	1,55	1,52	1,49	1,47	1,46	1,44	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39
	0,1	60,47	9,40	5,22	3,91	3,28	2,92	2,68	2,52	2,40	2,30	2,23	2,17	2,12	2,07	2,04	2,01	1,98	1,95	1,93	1,91
11	0,05	242,98	19,40	8,76	5,94	4,70	4,03	3,60	3,31	3,10	2,94	2,82	2,72		2,57	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,31
	0,03	675,60	32,74	12,64	7,94	6,03	5,02	4,40	3,98	3,69	3,47	3,29	3,16		2,95	2,87	2,81	2,75	2,70	2,65	2,61
	0,025		39,41	14,37	8,79	6,57	5,41	4,71	4,24	3,91	3,66	3,47	3,32		3,09	3,01	2,93	2,87	2,81	2,76	2,72
	0,01	6083,32		27,13	14,45	9,96	7,79	6,54	5,73	5,18	4,77	4,46	4,22		3,86	3,73	3,62		3,43	3,36	3,29
	0,25	9,41	3,39	2,45	2,08	1,89	1,77	1,68	1,62	1,58	1,54	1,51	1,49	1,47	1,45	1,44	1,43	1,41	1,40	1,40	1,39
	0,1	60,71	9,41	5,22	3,90	3,27	2,90	2,67	2,50	2,38	2,28	2,21	2,15		2,05	2,02	1,99	1,96	1,93	1,91	1,89
12	0,05	243,91	19,41	8,74	5,91	4,68	4,00	3,57	3,28	3,07	2,91	2,79	2,69		2,53	2,48	2,42	2,38	2,34	2,31	2,28
	0,03	678,16	32,75	12,61	7,91	5,99	4,98	4,36	3,94	3,65	3,43	3,25	3,12	3,00	2,91	2,83	2,76	2,71	2,65	2,61	2,57
	0,025	976,71	39,41	14,34	8,75 14,37	6,52 9,89	5,37 7,72	4,67	4,20 5,67	3,87 5,11	3,62 4,71	3,43	3,28	3,15	3,05	2,96	2,89	2,82	2,77	2,72	2,68
	0,01	9,44		27,05			1,77	6,47	1,62	1,58		1,51	•	1,47	1,45	3,67	1,42	,	•	•	1,38
	0,23	60.90	3,40 9,41	2,45 5,21	2,08	1,89	2,89	1,68	2,49	2,36	1,54	2,19	1,49	2,08	2,04	1,43	1,42	1,41	1,40	1,39	1,87
	0,05	244,69	19,41	8,73	5,89	4,66	3,98	3,55	3,26	3,05	2,89	2,19	2,13	2,58	2,51	2,45	2,40	2,35	2,31	2,28	2,25
13	0,03	680,33	32,75	12,58	7,88	5,96	4,94	4,32	3,20	3,61	3,39	3,22	3,08	2,97	2,88	2,80	2,73	2,67	2,62	2,57	2,53
	0,025	979,84	39,42		8,71	6,49	5,33	4,63	4,16	3,83	3,58	3,39			3,01	2,92	2,85		2,73	2,68	2,64
	,	6125,86						6,41													
	0,25	9,47	3,41	2,45	2,08	1,89	1,76		1,62	1,57	1,54										
	0,1		9,42	5,20	3,88	3,25	2,88	2,64	2,48	2,35	2,26										
	0,05	245,36			5,87	4,64	3,96		3,24	3,03	2,86										
14	0,03	682,20				5,93	4,91	4,30	3,88	3,58	3,36										
		982,53				6,46	5,30	4,60	4,13	3,80	3,55										
		6142,67								5,01	4,60										
L	0,01	0114,01	JJ, E3	20,72	11,40	2,11	,,00	0,50	3,30	J, U1	1,00	1,47	1,05	5,00	J, 10	٥,٥٥	J, ±J	5,55	J 1 4 1	J, 1J	5,15

TABLA Distribución f Áreas a derecha

Gl Nume	α/ Gl Deno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	0,25	9,49	3,41	2,46	2,08	1,89	1,76	1,68	1,62	1,57	1,53	1,50	1,48	1,46	1,44	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37
15	0,1	61,22	9,42	5,20	3,87	3,24	2,87	2,63	2,46	2,34	2,24	2,17	2,10	2,05	2,01	1,97	1,94	1,91	1,89	1,86	1,84
	0,05	245,95	19,43	8,70	5,86	4,62	3,94	3,51	3,22	3,01	2,85	2,72	2,62	2,53	2,46	2,40	2,35	2,31	2,27	2,23	2,20
	0,03	683,83	32,76	12,54	7,82	5,90	4,89	4,27	3,85	3,56	3,34	3,16	3,02	2,91	2,82	2,74	2,67	2,61	2,56	2,51	2,47
	0,025	984,87	39,43	14,25	8,66	6,43	5,27	4,57	4,10	3,77	3,52	3,33	3,18	3,05	2,95	2,86	2,79	2,72	2,67	2,62	2,57
	0,01	6157,28	99,43	26,87	14,20	9,72	7,56	6,31	5,52	4,96	4,56	4,25	4,01	3,82	3,66	3,52	3,41	3,31	3,23	3,15	3,09
	0,25	9,52	3,41	2,46	2,08	1,88	1,76	1,68	1,62	1,57	1,53	1,50	1,48	1,46	1,44	1,42	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37
	0,1	61,35	9,43	5,20	3,86	3,23	2,86	2,62	2,45	2,33	2,23	2,16	2,09	2,04	2,00	1,96	1,93	1,90	1,87	1,85	1,83
16	0,05	246,46	19,43	8,69	5,84	4,60	3,92	3,49	3,20	2,99	2,83	2,70	2,60	2,51	2,44	2,38	2,33	2,29	2,25	2,21	2,18
10	0,03	685,25	32,77	12,52	7,80	5,88	4,87	4,25	3,83	3,54	3,31	3,14	3,00	2,89	2,79	2,71	2,65	2,59	2,54	2,49	2,45
	0,025	986,92	39,44	14,23	8,63	6,40	5,24	4,54	4,08	3,74	3,50	3,30	3,15	3,03	2,92	2,84	2,76	2,70	2,64	2,59	2,55
	0,01	6170,10	99,44	26,83	14,15	9,68	7,52	6,28	5,48	4,92	4,52	4,21	3,97	3,78	3,62	3,49	3,37	3,27	3,19	3,12	3,05
17	0,25	9,53	3,42	2,46	2,08	1,88	1,76	1,67	1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,45	1,44	1,42	1,41	1,39	1,38	1,37	1,37
	0,1	61,46	9,43	5,19	3,86	3,22	2,85	2,61	2,45	2,32	2,22	2,15	2,08	2,03	1,99	1,95	1,92	1,89	1,86	1,84	1,82
	0,05	246,92	19,44	8,68	5,83	4,59	3,91	3,48	3,19	2,97	2,81	2,69	2,58	2,50	2,43	2,37	2,32	2,27	2,23	2,20	2,17
	0,03	686,51	32,77	12,50	7,79	5,86	4,85	4,23	3,81	3,51	3,29	3,12	2,98	2,87	2,77	2,69	2,62	2,57	2,51	2,47	2,43
	0,025	988,73	39,44	14,21	8,61	6,38	5,22	4,52	4,05	3,72	3,47	3,28	3,13	3,00	2,90	2,81	2,74	2,67	2,62	2,57	2,52
	0,01	6181,43	99,44	26,79	14,11	9,64	7,48	6,24	5,44	4,89	4,49	4,18	3,94	3,75	3,59	3,45	3,34	3,24	3,16	3,08	3,02
	0,25	9,55	3,42	2,46	2,08	1,88	1,76	1,67	1,61	1,56	1,53	1,50	1,47	1,45	1,43	1,42	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36
	0,1	61,57	9,44	5,19	3,85	3,22	2,85	2,61	2,44	2,31	2,22	2,14	2,08	2,02	1,98	1,94	1,91	1,88	1,85	1,83	1,81
18	0,05	247,32	19,44	8,67	5,82	4,58	3,90	3,47	3,17	2,96	2,80	2,67	2,57	2,48	2,41	2,35	2,30	2,26	2,22	2,18	2,15
	0,03	687,63	32,78	12,49	7,77	5,84	4,83	4,21	3,79	3,50	3,27	3,10	2,96	2,85	2,75	2,67	2,61	2,55	2,49	2,45	2,41
	0,025	990,35	,	14,20	8,59	6,36	5,20	4,50	4,03	3,70	3,45	3,26	3,11	2,98	2,88	2,79	2,72	2,65	2,60	2,55	2,50
	0,01		99,44	26,75	14,08	9,61	7,45	6,21	5,41	4,86	4,46	4,15	3,91	3,72	3,56	3,42	3,31	3,21	3,13	3,05	2,99
	0,25	9,57	3,42	2,46	2,08	1,88	1,76	1,67	1,61	1,56	1,53	1,49	1,47	1,45	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36
	0,1	61,66	9,44	5,19	3,85	3,21	2,84	2,60	2,43	2,30	2,21	2,13	2,07	2,01	1,97	1,93	1,90	1,87	1,84	1,82	1,80
19	0,05	247,69	19,44	8,67	5,81	4,57	3,88	3,46	3,16	2,95	2,79	2,66	2,56	2,47	2,40	2,34	2,29	2,24	2,20	2,17	2,14
	0,03	688,64	32,78	12,48	7,75	5,83	4,81	4,19	3,78	3,48	3,26	3,08	2,94	2,83	2,74	2,66	2,59	2,53	2,48	2,43	2,39
	0,025	991,80	39,45	14,18	8,58	6,34	5,18	4,48	4,02	3,68	3,44	3,24	3,09	2,96	2,86	2,77	2,70	2,63	2,58	2,53	2,48
	0,01	-	99,45	26,72	14,05	9,58	7,42	6,18	5,38	4,83	4,43	4,12	3,88	3,69	3,53	3,40	3,28	3,19	3,10	3,03	2,96
	0,25	9,58	3,43	2,46	2,08	1,88	1,76	1,67	1,61	1,56	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,41	1,40	1,39	1,38	1,37	1,36
	0,1	61,74	9,44	5,18	3,84	3,21	2,84	2,59	2,42	2,30	2,20	2,12	2,06	2,01	1,96	1,92	1,89	1,86	1,84	1,81	1,79
20	0,05	248,01	19,45	8,66	5,80	4,56	3,87	3,44	3,15	2,94	2,77	2,65	2,54	2,46	2,39	2,33	2,28	2,23	2,19	2,16	2,12
	0,03	689,55	32,78	12,46	7,74	5,82	4,80	4,18	3,76	3,46	3,24	3,07	2,93	2,82	2,72	2,64	2,57	2,51	2,46	2,41	2,37
	0,025	993,10	39,45	14,17	8,56	6,33	5,17	4,47	4,00	3,67	3,42	3,23	3,07	2,95	2,84	2,76	2,68	2,62	2,56	2,51	2,46
	0,01	6208,73	99,45	26,69	14,02	9,55	7,40	6,16	5,36	4,81	4,41	4,10	3,86	3,66	3,51	3,37	3,26	3,16	3,08	3,00	2,94