

# Redes de Comunicaciones

## Tablas de Erlang-B



Departamento de Ingeniería  
de Comunicaciones

Fórmula de ErlangB: A de 0.1 a 5.0 *Erlangs*. S de 1 a 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.1	090909	004525	000151	000004						
0.2	166667	016393	001092	000055	000002					
0.3	230769	033457	003335	000250	000015	000001				
0.4	285714	054054	007156	000715	000057	000004				
0.5	333333	076923	012658	001580	000158	000013	000001			
0.6	375000	101124	019824	002965	000356	000036	000003			
0.7	411765	125964	028552	004972	000696	000081	000008	000001		
0.8	444444	150943	038694	007679	001227	000164	000019	000002		
0.9	473684	175705	050072	011141	002001	000300	000039	000004		
1.0	500000	200000	062500	015385	003067	000511	000073	000009	000001	
1.1	523810	223660	075793	020417	004472	000819	000129	000018	000002	
1.2	545455	246575	089776	026226	006255	001249	000214	000032	000004	000001
1.3	565217	268680	104286	032782	008451	001828	000339	000055	000008	000001
1.4	583333	289941	119180	040043	011088	002580	000516	000090	000014	000002
1.5	600000	310345	134328	047957	014183	003533	000757	000142	000024	000004
1.6	615385	329897	149620	056469	017749	004711	001076	000215	000038	000006
1.7	629630	348613	164960	065515	021790	006136	001488	000316	000060	000010
1.8	642857	366516	180267	075033	026302	007829	002009	000452	000090	000016
1.9	655172	383634	195474	084962	031276	009807	002655	000630	000133	000025
2.0	666667	400000	210526	095238	036697	012085	003441	000859	000191	000038
2.1	677419	415646	225378	105804	042547	014673	004383	001149	000268	000056
2.2	687500	430605	239993	116605	048802	017580	005495	001509	000369	000081
2.3	696970	444912	254343	127588	055437	020809	006791	001949	000498	000114
2.4	705882	458599	268406	138706	062423	024361	008283	002479	000661	000159
2.5	714286	471698	282167	149916	069731	028234	009983	003110	000863	000216
2.6	722222	484241	295614	161179	077331	032424	011900	003853	001112	000289
2.7	729730	496256	308738	172458	085194	036922	014041	004717	001413	000381
2.8	736842	507772	321537	183724	093288	041718	016413	005712	001774	000496
2.9	743590	518816	334009	194948	101584	046801	019020	006848	002202	000638
3.0	750000	529412	346154	206107	110054	052157	021864	008132	002703	000810
3.1	756098	539585	357975	217178	118671	057771	024946	009574	003287	001018
3.2	761905	549356	369475	228145	127409	063628	028265	011180	003959	001265
3.3	767442	558748	380660	238991	136244	069710	031818	012955	004728	001558
3.4	772727	567780	391536	249703	145152	076001	035601	014905	005599	001900
3.5	777778	576471	402110	260271	154112	082484	039608	017033	006581	002298
3.6	782609	584838	412389	270685	163105	089140	043834	019344	007678	002756
3.7	787234	592897	422379	280938	172113	095952	048270	021837	008898	003281
3.8	791667	600666	432090	291024	181119	102905	052907	024515	010245	003878
3.9	795918	608157	441529	300939	190108	109980	057737	027376	011724	004552
4.0	800000	615385	450704	310680	199067	117162	062749	030420	013340	005308
4.1	803922	622362	459623	320243	207983	124437	067933	033644	015095	006151
4.2	807692	629101	468295	329628	216846	131788	073278	037046	016994	007087
4.3	811321	635614	476726	338835	225645	139202	078774	040621	019038	008120
4.4	814815	641910	484926	347862	234373	146666	084408	044365	021229	009254
4.5	818182	648000	492901	356712	243021	154166	090170	048272	023567	010494
4.6	821429	653894	500658	365384	251583	161693	096050	052338	026054	011843
4.7	824561	659600	508206	373882	260053	169234	102035	056555	028687	013304
4.8	827586	665127	515552	382206	268427	176780	108115	060917	031467	014879
4.9	830508	670483	522701	390359	276700	184320	114279	065417	034391	016572
5.0	833333	675676	529661	398343	284868	191847	120519	070048	037458	018385

Fórmula de ErlangB: A de 5.2 a 15.0 *Erlangs*. S de 1 a 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2	838710	685598	543039	413817	300880	206829	133182	079671	044007	022371
5.4	843750	694948	555734	428650	316446	221670	146031	089726	051086	026846
5.6	848485	703770	567793	442869	331557	236322	158998	100152	058661	031805
5.8	852941	712108	579256	456499	346208	250750	172024	110888	066695	037242
6.0	857143	720000	590164	469565	360400	264922	185055	121876	075145	043142
6.2	861111	727479	600552	482095	374139	278817	198044	133062	083968	049484
6.4	864865	734577	610455	494113	387430	292415	210953	144394	093119	056244
6.6	868421	741321	619903	505645	400283	305705	223745	155826	102553	063394
6.8	871795	747736	628924	516715	412709	318679	236393	167315	112228	070904
7.0	875000	753846	637546	527345	424719	331330	248871	178822	122101	078741
7.2	878049	759672	645794	537557	436328	343657	261162	190313	132133	086871
7.4	880952	765232	653688	547373	447548	355660	273247	201758	142286	095262
7.6	883721	770544	661252	556812	458392	367341	285115	213131	152526	103878
7.8	886364	775625	668504	565893	468874	378703	296757	224408	162821	112689
8.0	888889	780488	675462	574635	479008	389752	308165	235570	173141	121661
8.2	891304	785147	682143	583054	488807	400493	319334	246600	183460	130766
8.4	893617	789615	688563	591166	498284	410932	330261	257485	193756	139974
8.6	895833	793903	694736	598987	507452	421078	340945	268212	204006	149259
8.8	897959	798021	700676	606530	516322	430936	351386	278772	214193	158596
9.0	900000	801980	706395	613809	524908	440516	361585	289158	224300	167963
9.2	901961	805788	711906	620836	533220	449825	371543	299364	234313	177339
9.4	903846	809454	717218	627625	541271	458872	381264	309385	244220	186705
9.6	905660	812985	722342	634185	549069	467663	390752	319219	254010	196044
9.8	907407	816389	727288	640528	556626	476208	400009	328864	263675	205341
10.0	909091	819672	732064	646663	563952	484515	409041	338318	273208	214582
10.2	910714	822841	736680	652601	571056	492591	417852	347582	282602	223756
10.4	912281	825901	741142	658350	577946	500443	426446	356657	291853	232851
10.6	913793	828858	745458	663918	584632	508080	434830	365542	300957	241858
10.8	915254	831717	749636	669314	591122	515509	443007	374241	309912	250770
11.0	916667	834483	753681	674545	597423	522736	450984	382756	318714	259580
11.2	918033	837160	757599	679618	603544	529769	458766	391088	327363	268282
11.4	919355	839752	761397	684541	609490	536615	466358	399241	335859	276871
11.6	920635	842263	765079	689318	615269	543279	473765	407217	344201	285343
11.8	921875	844698	768651	693958	620888	549768	480992	415021	352390	293695
12.0	923077	847059	772118	698464	626352	556089	488045	422655	360426	301925
12.2	924242	849349	775484	702843	631667	562246	494928	430123	368310	310030
12.4	925373	851573	778753	707100	636840	568246	501647	437429	376045	318009
12.6	926471	853732	781930	711240	641875	574094	508206	444575	383631	325862
12.8	927536	855830	785017	715266	646778	579795	514610	451567	391071	333587
13.0	928571	857868	788020	719185	651554	585355	520863	458406	398367	341185
13.2	929577	859850	790941	723000	656206	590777	526971	465098	405521	348656
13.4	930556	861778	793784	726714	660740	596066	532937	471646	412535	356001
13.6	931507	863653	796551	730333	665160	601228	538767	478053	419412	363220
13.8	932432	865479	799245	733858	669471	606265	544463	484323	426154	370314
14.0	933333	867257	801870	737295	673675	611183	550029	490459	432765	377285
14.2	934211	868988	804428	740645	677776	615986	555471	496465	439246	384134
14.4	935065	870675	806922	743913	681779	620676	560791	502345	445600	390862
14.6	935897	872320	809353	747100	685686	625258	565993	508101	451830	397471
14.8	936709	873923	811724	750211	689501	629735	571081	513737	457939	403964
15.0	937500	875486	814038	753247	693227	634111	576057	519256	463929	410341

Fórmula de ErlangB: A de 15.2 a 25.0 *Erlangs*. S de 1 a 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.2	938272	877012	816296	756212	696867	638388	580926	524661	469804	416604
15.4	939024	878501	818500	759107	700424	642571	585691	529955	475564	422756
15.6	939759	879954	820652	761936	703900	646661	590354	535141	481214	428798
15.8	940476	881373	822755	764699	707298	650661	594918	540222	486756	434733
16.0	941176	882759	824809	767400	710621	654576	599387	545201	492191	440561
16.2	941860	884113	826816	770041	713872	658406	603763	550080	497524	446287
16.4	942529	885436	828778	772623	717051	662155	608048	554863	502756	451910
16.6	943182	886729	830697	775149	720162	665825	612246	559551	507889	457434
16.8	943820	887994	832573	777620	723207	669419	616359	564148	512926	462861
17.0	944444	889231	834409	780038	726187	672939	620390	568655	517869	468192
17.2	945055	890441	836205	782404	729105	676386	624339	573075	522721	473429
17.4	945652	891624	837963	784721	731963	679764	628211	577410	527483	478575
17.6	946237	892783	839683	786990	734762	683073	632007	581663	532158	483631
17.8	946809	893917	841368	789211	737505	686317	635729	585835	536748	488599
18.0	947368	895028	843018	791388	740192	689497	639379	589929	541255	493481
18.2	947917	896115	844634	793520	742826	692614	642959	593947	545680	498279
18.4	948454	897180	846218	795610	745407	695671	646471	597890	550027	502994
18.6	948980	898224	847770	797658	747939	698669	649917	601761	554296	507629
18.8	949495	899247	849290	799666	750421	701610	653298	605562	558489	512186
19.0	950000	900249	850781	801635	752855	704495	656617	609293	562609	516665
19.2	950495	901232	852243	803566	755244	707327	659875	612958	566658	521069
19.4	950980	902196	853677	805460	757587	710105	663074	616558	570636	525399
19.6	951456	903141	855083	807318	759886	712833	666214	620093	574545	529657
19.8	951923	904068	856463	809142	762143	715511	669298	623567	578388	533845
20.0	952381	904977	857817	810931	764358	718140	672328	626980	582165	537963
20.2	952830	905870	859145	812688	766533	720722	675303	630333	585878	542014
20.4	953271	906746	860450	814412	768669	723258	678227	633630	589529	545999
20.6	953704	907605	861730	816106	770766	725749	681100	636870	593119	549920
20.8	954128	908450	862987	817769	772826	728197	683923	640055	596650	553777
21.0	954545	909278	864222	819402	774850	730602	686698	643186	600123	557573
21.2	954955	910092	865434	821007	776839	732965	689425	646265	603539	561308
21.4	955357	910892	866626	822583	778793	735288	692107	649293	606899	564984
21.6	955752	911677	867796	824133	780714	737572	694744	652272	610205	568602
21.8	956140	912449	868946	825655	782602	739817	697337	655201	613458	572163
22.0	956522	913208	870077	827152	784458	742025	699887	658083	616660	575669
22.2	956897	913953	871188	828623	786283	744196	702396	660919	619810	579121
22.4	957265	914686	872280	830070	788078	746332	704863	663709	622912	582520
22.6	957627	915406	873355	831492	789843	748432	707291	666455	625965	585866
22.8	957983	916114	874411	832892	791579	750499	709681	669158	628970	589162
23.0	958333	916811	875450	834268	793287	752533	712032	671818	631929	592409
23.2	958678	917496	876472	835622	794968	754534	714346	674437	634843	595606
23.4	959016	918170	877477	836954	796622	756503	716624	677016	637713	598756
23.6	959350	918833	878466	838265	798249	758441	718867	679555	640539	601859
23.8	959677	919486	879439	839555	799851	760349	721075	682055	643323	604916
24.0	960000	920128	880397	840825	801428	762228	723249	684517	646065	607929
24.2	960317	920760	881340	842075	802981	764078	725390	686943	648767	610897
24.4	960630	921382	882269	843305	804509	765900	727499	689332	651429	613823
24.6	960938	921994	883182	844517	806014	767694	729576	691686	654052	616707
24.8	961240	922597	884082	845710	807497	769461	731622	694005	656637	619549
25.0	961538	923191	884968	846885	808957	771201	733638	696290	659185	622351

Fórmula de ErlangB: A de 25.5 a 50.0 *Erlangs*. S de 1 a 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.5	962264	924636	887126	849747	812513	775441	738550	701860	665396	629184
26.0	962963	926027	889204	852504	815940	779529	743286	707233	671390	635783
26.5	963636	927369	891207	855162	819245	783472	747857	712419	677177	642157
27.0	964286	928662	893139	857726	822434	787277	752269	717427	682769	648318
27.5	964912	929911	895004	860202	825514	790953	756532	722267	688175	654276
28.0	965517	931116	896805	862593	828489	794504	760652	726946	693403	660041
28.5	966102	932281	898546	864904	831365	797938	764637	731473	698462	665621
29.0	966667	933407	900229	867139	834146	801260	768492	735854	703360	671025
29.5	967213	934497	901857	869301	836838	804476	772225	740096	708103	676261
30.0	967742	935551	903433	871395	839444	807590	775840	744206	712700	681336
30.5	968254	936572	904959	873423	841969	810606	779343	748190	717157	686258
31.0	968750	937561	906438	875388	844416	813531	782740	752053	721480	691033
31.5	969231	938520	907872	877293	846789	816367	786035	755800	725674	695667
32.0	969697	939450	909262	879141	849091	819119	789232	759438	729746	700167
32.5	970149	940352	910612	880934	851325	821790	792335	762969	733700	704538
33.0	970588	941227	911921	882675	853494	824383	795349	766400	737542	708785
33.5	971014	942078	913193	884366	855601	826903	798278	769733	741276	712914
34.0	971429	942904	914429	886009	857648	829352	801125	772974	744906	716929
34.5	971831	943707	915631	887607	859639	831733	803893	776125	748437	720835
35.0	972222	944487	916799	889160	861575	834048	806585	779192	751873	724636
35.5	972603	945247	917935	890671	863458	836302	809206	782175	755217	728336
36.0	972973	945985	919040	892141	865291	838495	811756	785080	758473	731940
36.5	973333	946705	920117	893572	867076	840630	814240	787910	761644	735450
37.0	973684	947405	921165	894967	868814	842710	816659	790666	764734	738870
37.5	974026	948087	922186	896325	870507	844737	819017	793352	767746	742205
38.0	974359	948752	923180	897648	872158	846712	821315	795970	770682	745456
38.5	974684	949400	924150	898938	873766	848638	823556	798524	773546	748627
39.0	975000	950031	925096	900196	875336	850516	825741	801014	776340	751721
39.5	975309	950647	926018	901424	876866	852348	827873	803445	779066	754740
40.0	975610	951249	926918	902621	878360	854137	829955	805817	781726	757688
40.5	975904	951835	927797	903790	879818	855882	831986	808132	784325	760566
41.0	976190	952408	928654	904931	881241	857587	833970	810394	786862	763377
41.5	976471	952967	929492	906046	882632	859251	835908	812603	789341	766124
42.0	976744	953514	930310	907134	883990	860878	837801	814762	791763	768808
42.5	977011	954047	931109	908198	885317	862467	839651	816872	794131	771431
43.0	977273	954569	931890	909238	886614	864021	841460	818934	796445	773997
43.5	977528	955079	932654	910254	887882	865540	843229	820951	798709	776506
44.0	977778	955577	933401	911248	889123	867025	844958	822923	800923	778960
44.5	978022	956065	934131	912221	890336	868479	846650	824853	803089	781361
45.0	978261	956542	934846	913172	891523	869900	848306	826741	805209	783711
45.5	978495	957009	935545	914103	892685	871292	849926	828590	807284	786011
46.0	978723	957466	936229	915014	893822	872654	851513	830399	809315	788263
46.5	978947	957913	936899	915906	894935	873988	853066	832171	811305	790469
47.0	979167	958351	937555	916780	896025	875294	854587	833906	813253	792630
47.5	979381	958780	938198	917635	897093	876574	856077	835606	815162	794746
48.0	979592	959201	938827	918473	898139	877827	857537	837272	817032	796820
48.5	979798	959612	939444	919295	899165	879055	858968	838904	818866	798853
49.0	980000	960016	940049	920100	900169	880259	860371	840505	820663	800846
49.5	980198	960412	940642	920889	901155	881440	861746	842073	822424	802800
50.0	980392	960799	941223	921663	902120	882597	863094	843612	824152	804716

Fórmula de ErlangB: A de 1.8 a 10.0 *Erlangs*. S de 11 a 20

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.8	000003									
2.0	000007	000001								
2.2	000016	000003	000001							
2.4	000035	000007	000001							
2.6	000068	000015	000003	000001						
2.8	000126	000029	000006	000001						
3.0	000221	000055	000013	000003	000001					
3.2	000368	000098	000024	000006	000001					
3.4	000587	000166	000043	000011	000002	000001				
3.6	000901	000270	000075	000019	000005	000001				
3.8	001338	000423	000124	000034	000009	000002				
4.0	001926	000642	000197	000056	000015	000004	000001			
4.2	002699	000944	000305	000091	000026	000007	000002			
4.4	003688	001350	000457	000144	000042	000012	000003	000001		
4.6	004928	001886	000667	000219	000067	000019	000005	000001		
4.8	006451	002574	000949	000325	000104	000031	000009	000002	000001	
5.0	008287	003441	001322	000472	000157	000049	000014	000004	000001	
5.2	010465	004514	001802	000669	000232	000075	000023	000007	000002	
5.4	013007	005819	002411	000929	000334	000113	000036	000011	000003	000001
5.6	015934	007381	003169	001266	000472	000165	000054	000017	000005	000001
5.8	019259	009223	004098	001695	000655	000237	000081	000026	000008	000002
6.0	022991	011365	005218	002231	000892	000334	000118	000039	000012	000004
6.2	027134	013825	006550	002893	001194	000463	000169	000058	000019	000006
6.4	031687	016619	008115	003696	001575	000629	000237	000084	000028	000009
6.6	036643	019755	009930	004660	002046	000843	000327	000120	000042	000014
6.8	041991	023242	012011	005800	002623	001113	000445	000168	000060	000020
7.0	047717	027081	014373	007135	003319	001450	000597	000232	000085	000030
7.2	053802	031272	017025	008680	004149	001864	000789	000315	000119	000043
7.4	060226	035809	019976	010449	005128	002366	001029	000423	000165	000061
7.6	066964	040685	023233	012455	006271	002970	001326	000560	000224	000085
7.8	073994	045889	026796	014709	007591	003687	001689	000731	000300	000117
8.0	081288	051406	030665	017221	009101	004530	002127	000945	000398	000159
8.2	088821	057222	034836	019996	010813	005511	002651	001206	000520	000213
8.4	096567	063317	039304	023039	012738	006643	003272	001524	000674	000283
8.6	104499	069673	044061	026353	014884	007937	003999	001907	000862	000371
8.8	112592	076270	049094	029935	017259	009403	004844	002363	001093	000481
9.0	120821	083087	054393	033785	019868	011052	005817	002900	001372	000617
9.2	129163	090102	059943	037898	022716	012893	006929	003529	001706	000784
9.4	137595	097296	065728	042267	025804	014933	008190	004259	002102	000987
9.6	146097	104647	071734	046883	029131	017178	009608	005098	002569	001232
9.8	154649	112134	077943	051738	032697	019634	011191	006056	003114	001524
10.0	163232	119739	084339	056819	036497	022302	012949	007142	003745	001869

Fórmula de ErlangB: A de 10.2 a 20.0 *Erlangs*. S de 11 a 20

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10.2	171831	127442	090903	062116	040527	025185	014886	008365	004471	002275
10.4	180429	135226	097620	067615	044780	028284	017009	009732	005299	002748
10.6	189012	143073	104472	073302	049249	031596	019321	011250	006237	003295
10.8	197568	150967	111442	079164	053924	035121	021825	012926	007294	003923
11.0	206085	158894	118515	085186	058797	038852	024523	014765	008476	004640
11.2	214553	166840	125675	091355	063856	042787	027416	016773	009790	005453
11.4	222963	174791	132907	097655	069090	046917	030502	018952	011243	006368
11.6	231306	182737	140197	104074	074489	051237	033781	021306	012841	007393
11.8	239576	190665	147533	110596	080039	055739	037248	023836	014588	008533
12.0	247766	198567	154901	117210	085729	060413	040900	026543	016488	009796
12.2	255870	206434	162290	123901	091548	065250	044732	029426	018544	011186
12.4	263885	214257	169689	130659	097482	070242	048738	032485	020760	012708
12.6	271806	222030	177089	137470	103521	075378	052912	035716	023137	014367
12.8	279629	229745	184479	144324	109652	080647	057246	039116	025675	016167
13.0	287353	237397	191852	151210	115865	086040	061734	042683	028375	018110
13.2	294974	244982	199200	158119	122149	091547	066366	046410	031235	020199
13.4	302491	252494	206515	165041	128492	097157	071135	050293	034255	022436
13.6	309903	259930	213791	171968	134886	102860	076032	054325	037430	024821
13.8	317208	267286	221023	178891	141321	108647	081048	058501	040759	027354
14.0	324407	274560	228205	185804	147788	114507	086174	062814	044236	030035
14.2	331498	281750	235332	192698	154278	120432	091401	067256	047859	032863
14.4	338482	288852	242401	199569	160782	126412	096722	071820	051622	035836
14.6	345358	295867	249408	206410	167295	132439	102126	076499	055520	038951
14.8	352128	302791	256349	213216	173809	138505	107606	081284	059546	042204
15.0	358792	309626	263222	219983	180316	144602	113153	086169	063695	045593
15.2	365350	316368	270024	226706	186812	150723	118759	091145	067961	049113
15.4	371803	323020	276753	233381	193291	156860	124417	096205	072336	052760
15.6	378153	329579	283408	240005	199747	163007	130119	101342	076815	056529
15.8	384401	336046	289987	246574	206176	169158	135858	106547	081391	060414
16.0	390547	342421	296489	253087	212573	175308	141628	111815	086057	064411
16.2	396594	348705	302912	259541	218935	181450	147420	117137	090805	068513
16.4	402542	354897	309257	265932	225258	187580	153231	122507	095631	072715
16.6	408393	360999	315522	272261	231539	193693	159053	127919	100526	077011
16.8	414148	367011	321708	278525	237775	199785	164881	133365	105484	081395
17.0	419809	372934	327814	284723	243963	205852	170710	138842	110500	085860
17.2	425377	378769	333840	290854	250101	211890	176536	144341	115566	090402
17.4	430854	384516	339786	296916	256186	217896	182354	149859	120678	095014
17.6	436241	390177	345652	302910	262218	223868	188159	155390	125828	099690
17.8	441541	395753	351440	308834	268194	229801	193948	160928	131013	104425
18.0	446754	401244	357149	314689	274114	235695	199718	166471	136225	109213
18.2	451882	406653	362779	320473	279975	241546	205464	172012	141461	114048
18.4	456927	411979	368332	326188	285777	247353	211184	177549	146715	118926
18.6	461890	417225	373808	331832	291520	253114	216875	183076	151983	123840
18.8	466772	422392	379207	337407	297201	258826	222535	188592	157261	128787
19.0	471576	427480	384531	342911	302822	264490	228161	194092	162544	133761
19.2	476303	432491	389781	348346	308381	270103	233751	199573	167828	138759
19.4	480954	437426	394956	353712	313878	275665	239302	205034	173110	143774
19.6	485531	442286	400059	359008	319313	281175	244814	210470	178386	148804
19.8	490035	447073	405090	364237	324686	286631	250285	215879	183653	153845
20.0	494468	451789	410050	369398	329997	292033	255714	221260	188908	158892

Fórmula de ErlangB: A de 20.5 a 45.0 *Erlangs*. S de 11 a 20

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20.5	505247	463269	422146	382007	343003	305301	269090	234575	201975	171516
21.0	515611	474326	433819	394207	355624	318224	282176	247671	214911	184111
21.5	525580	484978	445085	406008	367867	330800	294962	260528	227685	196633
22.0	535173	495243	455961	417423	379737	343030	307441	273130	240269	209046
22.5	544409	505139	466461	428464	391244	354917	319609	285465	252644	221320
23.0	553307	514682	476602	439144	402398	366466	331464	297525	264793	233430
23.5	561881	523889	486397	449476	413207	377683	343009	309305	276705	245356
24.0	570149	532776	495862	459474	423684	388576	354246	320804	288370	257083
24.5	578126	541356	505011	469150	433838	399152	365179	332020	299784	268597
25.0	585824	549644	513857	478515	443680	409420	375814	342954	310942	279890
25.5	593258	557654	522413	487584	453221	419388	386157	353611	321842	290956
26.0	600441	565398	530692	496366	462472	429066	396215	363993	332486	301789
26.5	607383	572888	538705	504875	471444	438464	405995	374106	342875	312388
27.0	614097	580135	546464	513120	480146	447589	415504	383954	353010	322752
27.5	620593	587151	553980	521113	488589	456451	424751	393544	362896	332881
28.0	626880	593945	561262	528863	496782	465060	433743	402882	372538	342777
28.5	632969	600527	568322	536380	504735	473424	442487	411974	381938	352441
29.0	638867	606907	575168	543675	512458	481551	450993	420827	391103	361879
29.5	644584	613093	581809	550754	519958	489450	459266	429447	400038	371092
30.0	650128	619094	588253	557628	527244	497129	467316	437842	408749	380085
30.5	655506	624917	594510	564305	534325	504597	475150	446019	417242	388863
31.0	660724	630570	600586	570791	541208	511859	482774	453983	425521	397430
31.5	665791	636059	606488	577095	547900	518925	490196	461741	433594	405791
32.0	670711	641392	612225	583224	554409	525801	497422	469301	441466	413952
32.5	675492	646575	617801	589184	560742	532493	504460	476668	449143	421918
33.0	680139	651614	623224	594982	566905	539009	511316	483848	456630	429692
33.5	684657	656515	628500	600625	572904	545355	517996	490847	463934	437282
34.0	689051	661282	633634	606117	578746	551536	524505	497672	471059	444692
34.5	693327	665922	638631	611465	584436	557559	530851	504328	478012	451926
35.0	697488	670439	643497	616674	589980	563430	537037	510821	484798	458990
35.5	701541	674838	648237	621749	595383	569152	543071	517155	491421	465890
36.0	705487	679123	652856	626695	600650	574733	548956	523336	497887	472629
36.5	709332	683299	657357	631516	605785	580176	554699	529369	504201	479212
37.0	713080	687369	661746	636218	610795	585486	560303	535258	510367	485644
37.5	716733	691338	666026	640804	615682	590668	565773	541009	516390	491930
38.0	720296	695209	670201	645279	620451	595726	571114	546626	522275	498073
38.5	723772	698986	674275	649646	625107	600665	576330	552113	528025	504078
39.0	727163	702671	678251	653909	629652	605488	581425	557474	533645	509950
39.5	730473	706269	682133	658072	634091	610199	586404	562713	539139	515691
40.0	733705	709782	685924	662137	638428	614802	591268	567835	544511	521307
40.5	736860	713213	689627	666109	642665	619301	596024	572842	549764	526800
41.0	739943	716564	693245	669991	646806	623698	600673	577738	554902	532175
41.5	742955	719840	696781	673785	650855	627998	605219	582527	559929	537434
42.0	745899	723041	700238	677494	654813	632202	609666	587213	564848	542581
42.5	748777	726171	703618	681121	658685	636315	614017	591797	569662	547620
43.0	751591	729232	706923	684668	662472	640339	618274	596284	574375	552554
43.5	754344	732226	710157	688139	666177	644276	622441	600676	578988	557385
44.0	757036	735155	713321	691536	669804	648130	626519	604976	583506	562117
44.5	759671	738022	716417	694860	673354	651903	630513	609187	587931	566752
45.0	762249	740828	719448	698114	676830	655598	634424	613311	592266	571294



Fórmula de ErlangB: A de 6.0 a 15.0 *Erlangs*. S de 21 a 30

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
6.0	000001									
6.2	000002									
6.4	000003	000001								
6.6	000004	000001								
6.8	000007	000002	000001							
7.0	000010	000003	000001							
7.2	000015	000005	000002							
7.4	000021	000007	000002	000001						
7.6	000031	000011	000004	000001						
7.8	000043	000015	000005	000002	000001					
8.0	000061	000022	000008	000003	000001					
8.2	000083	000031	000011	000004	000001					
8.4	000113	000043	000016	000006	000002	000001				
8.6	000152	000059	000022	000008	000003	000001				
8.8	000201	000081	000031	000011	000004	000001				
9.0	000264	000108	000042	000016	000006	000002	000001			
9.2	000343	000144	000057	000022	000008	000003	000001			
9.4	000442	000189	000077	000030	000011	000004	000001			
9.6	000563	000245	000102	000041	000016	000006	000002	000001		
9.8	000710	000316	000135	000055	000022	000008	000003	000001		
10.0	000889	000404	000176	000073	000029	000011	000004	000001	000001	
10.2	001104	000511	000227	000096	000039	000015	000006	000002	000001	
10.4	001359	000642	000290	000126	000052	000021	000008	000003	000001	
10.6	001660	000799	000368	000163	000069	000028	000011	000004	000002	000001
10.8	002014	000987	000463	000209	000090	000037	000015	000006	000002	000001
11.0	002425	001211	000579	000265	000117	000049	000020	000008	000003	000001
11.2	002900	001474	000717	000335	000150	000065	000027	000011	000004	000002
11.4	003445	001782	000882	000419	000191	000084	000035	000014	000006	000002
11.6	004067	002140	001078	000521	000242	000108	000046	000019	000008	000003
11.8	004772	002553	001308	000643	000303	000138	000060	000025	000010	000004
12.0	005566	003027	001577	000788	000378	000174	000078	000033	000014	000005
12.2	006456	003568	001889	000959	000468	000219	000099	000043	000018	000007
12.4	007448	004180	002249	001160	000575	000274	000126	000056	000024	000010
12.6	008546	004871	002661	001395	000703	000340	000159	000071	000031	000013
12.8	009758	005645	003132	001668	000853	000420	000199	000091	000040	000017
13.0	011087	006509	003665	001981	001029	000514	000248	000115	000052	000022
13.2	012537	007466	004267	002341	001235	000626	000306	000144	000066	000029
13.4	014114	008523	004941	002751	001473	000758	000376	000180	000083	000037
13.6	015820	009685	005694	003216	001747	000913	000460	000223	000105	000047
13.8	017658	010955	006530	003741	002061	001093	000558	000275	000131	000060
14.0	019631	012338	007454	004329	002419	001301	000674	000337	000163	000076
14.2	021739	013837	008471	004987	002825	001540	000809	000410	000201	000095
14.4	023984	015456	009584	005718	003282	001815	000967	000497	000247	000118
14.6	026366	017197	010798	006526	003797	002127	001149	000599	000301	000147
14.8	028885	019061	012117	007417	004371	002482	001359	000718	000366	000181
15.0	031539	021051	013543	008394	005011	002883	001599	000856	000442	000221

Fórmula de ErlangB: A de 15.2 a 25.0 *Erlangs*. S de 21 a 30

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
15.2	034328	023168	015080	009461	005719	003332	001872	001015	000532	000269
15.4	037250	025412	016730	010621	006500	003835	002183	001199	000636	000327
15.6	040301	027783	018496	011879	007358	004395	002533	001409	000758	000394
15.8	043478	030280	020377	013237	008297	005016	002927	001649	000898	000472
16.0	046779	032902	022376	014698	009319	005702	003368	001921	001059	000564
16.2	050200	035648	024493	016264	010429	006456	003859	002228	001243	000671
16.4	053735	038515	026729	017937	011630	007282	004404	002573	001453	000794
16.6	057382	041501	029081	019718	012924	008184	005006	002959	001691	000935
16.8	061135	044603	031551	021609	014313	009164	005670	003390	001960	001096
17.0	064989	047817	034137	023609	015801	010226	006397	003869	002263	001281
17.2	068939	051141	036836	025720	017388	011372	007192	004399	002602	001490
17.4	072980	054571	039647	027941	019076	012605	008058	004983	002981	001726
17.6	077108	058102	042568	030272	020867	013928	008997	005624	003401	001992
17.8	081315	061730	045595	032710	022760	015343	010013	006325	003868	002289
18.0	085598	065451	048727	035256	024756	016850	011109	007091	004382	002622
18.2	089951	069260	051958	037908	026856	018452	012285	007922	004947	002992
18.4	094368	073153	055287	040663	029058	020150	013546	008823	005567	003403
18.6	098845	077124	058708	043519	031363	021944	014892	009796	006243	003856
18.8	103376	081169	062219	046473	033768	023835	016325	010842	006980	004355
19.0	107957	085284	065815	049523	036273	025822	017847	011966	007779	004902
19.2	112582	089463	069493	052666	038875	027907	019459	013167	008642	005501
19.4	117247	093703	073247	055898	041574	030087	021161	014450	009574	006153
19.6	121947	097997	077074	059217	044366	032363	022954	015814	010575	006861
19.8	126678	102342	080970	062617	047250	034733	024838	017261	011648	007629
20.0	131436	106734	084930	066097	050222	037195	026813	018792	012794	008457
20.2	136216	111167	088949	069651	053280	039749	028879	020409	014017	009350
20.4	141015	115638	093025	073277	056420	042392	031035	022111	015316	010308
20.6	145828	120143	097152	076970	059641	045122	033280	023900	016694	011333
20.8	150652	124677	101326	080727	062938	047937	035614	025774	018151	012428
21.0	155485	129236	105544	084544	066308	050834	038034	027734	019688	013594
21.2	160321	133818	109802	088416	069747	053811	040538	029779	021306	014833
21.4	165160	138418	114095	092340	073253	056864	043127	031909	023005	016145
21.6	169997	143033	118420	096313	076822	059992	045796	034123	024786	017533
21.8	174830	147660	122773	100330	080449	063191	048544	036419	026647	018996
22.0	179656	152295	127151	104388	084133	066458	051370	038796	028590	020535
22.2	184473	156936	131551	108484	087869	069790	054269	041253	030613	022152
22.4	189279	161580	135968	112613	091653	073184	057240	043787	032715	023845
22.6	194071	166225	140401	116773	095483	076636	060281	046398	034896	025615
22.8	198848	170866	144846	120960	099355	080144	063387	049082	037155	027462
23.0	203607	175504	149301	125171	103265	083704	066557	051838	039489	029386
23.2	208347	180134	153762	129403	107211	087312	069788	054664	041899	031385
23.4	213067	184755	158227	133653	111189	090967	073077	057556	044381	033459
23.6	217765	189366	162694	137918	115196	094664	076420	060514	046934	035607
23.8	222439	193963	167159	142195	119230	098401	079816	063533	049557	037828
24.0	227088	198546	171622	146483	123286	102175	083260	066612	052247	040121
24.2	231712	203113	176080	150777	127363	105982	086751	069748	055002	042483
24.4	236308	207662	180531	155077	131458	109820	090285	072938	057820	044915
24.6	240877	212191	184973	159379	135568	113686	093859	076180	060699	047413
24.8	245416	216701	189404	163682	139691	117577	097470	079470	063636	049977
25.0	249926	221188	193823	167983	143823	121490	101116	082807	066629	052603

Fórmula de ErlangB: A de 26.0 a 75.0 *Erlangs*. S de 21 a 30

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26.0	272009	243264	215683	189402	164562	141308	119776	100089	082346	066612
27.0	293270	264664	237044	210531	185252	161339	138925	118138	099091	081880
28.0	313675	285317	257798	231222	205699	181349	158296	136663	116569	098122
29.0	333216	305189	277876	251366	225757	201154	177669	155415	134510	115065
30.0	351903	324264	297236	270895	245325	220618	196872	174191	152684	132460
31.0	369754	342545	315861	289766	264333	239640	215774	192827	170899	150090
32.0	386798	360047	333749	307958	282736	258150	234277	211198	189000	167777
33.0	403607	376792	350908	325463	300509	276105	252315	229211	206869	185373
34.0	418597	392807	367357	342288	317645	293477	269840	246797	224414	202766
35.0	433423	408122	383118	358445	334143	310253	286825	263911	241570	219866
36.0	447581	422768	398215	373952	350013	326433	303254	280523	258290	236611
37.0	461108	436778	412678	388832	365269	342021	319124	296616	274543	252953
38.0	474037	450184	426534	403108	379931	357031	334437	312185	290312	268861
39.0	486402	463018	439813	416806	394019	371476	349203	327229	305587	284315
40.0	498235	475309	452542	429951	407556	385375	363433	341754	320368	299307
41.0	509565	487086	464749	442570	420563	398748	377144	355772	334659	313831
42.0	520421	498378	476462	454687	433066	411615	390352	369295	348467	327891
43.0	530829	509210	487705	466327	445086	423998	403076	382339	361804	341492
44.0	540814	519607	498503	477513	456647	435916	415335	394918	374682	354645
45.0	550400	529593	508880	488268	467769	447392	427148	407052	387117	367359
46.0	559609	539190	518856	498615	478474	458444	438534	418756	399123	379648
47.0	568460	548418	528453	508572	488783	469093	449512	430049	410717	391526
48.0	576974	557297	537691	518161	498714	479357	460099	440947	421913	403007
49.0	585169	565846	546588	527399	508286	489255	470313	451468	432729	414105
50.0	593061	574081	555161	536304	517516	498803	480171	461627	443179	424835
51.0	600665	582019	563426	544892	526421	508018	489689	471440	453278	435211
52.0	607998	589674	571400	553179	535016	516916	498883	480923	463043	445248
53.0	615072	597061	579096	561179	543317	525511	507767	490090	472485	454959
54.0	621901	604193	586527	568907	551336	533817	516356	498955	481620	464358
55.0	628497	611083	593708	576376	559088	541849	524662	507531	490461	473457
56.0	634871	617742	600650	583596	566585	549618	532699	515832	499020	482269
57.0	641033	624182	607363	590581	573838	557136	540478	523868	507310	490806
58.0	646995	630412	613860	597342	580859	564415	548012	531653	515341	499080
59.0	652765	636443	620149	603887	587658	571465	555310	539195	523125	507101
60.0	658352	642283	626241	610228	594246	578297	562383	546507	530672	514879
61.0	663765	647942	632144	616373	600631	584920	569241	553598	537992	522426
62.0	669012	653427	637866	622331	606823	591343	575893	560477	545095	529750
63.0	674099	658747	643417	628110	612829	597574	582348	567153	551989	536861
64.0	679034	663908	648802	633718	618658	603623	588615	573634	558684	543766
65.0	683824	668917	654029	639162	624317	609496	594700	579929	565187	550476
66.0	688475	673781	659105	644449	629814	615201	600611	586046	571507	556996
67.0	692992	678506	664037	649586	635155	620745	606356	591990	577650	563335
68.0	697382	683097	668829	654579	640347	626134	611941	597771	583623	569500
69.0	701649	687561	673489	659433	645395	631374	617373	603392	589433	575497
70.0	705798	691902	678021	664155	650305	636472	622658	608862	595087	581334
71.0	709835	696125	682430	668749	655083	641433	627801	614186	600591	587015
72.0	713763	700236	686721	673220	659734	646262	632807	619369	605949	592548
73.0	717588	704237	690899	677574	664262	650965	637683	624418	611169	597938
74.0	721312	708134	694968	681814	668673	655546	642433	629336	616254	603189
75.0	724940	711931	698932	685946	672971	660010	647062	634129	621210	608308