



Universidad Mayor de San Simón  
*Facultad de Ciencias y Tecnología*



# *Reporte de la Simulación de Inversiones*

versión_ini	gresos_año	gresos_año	gresos_año	gresos_año	gresos_año	TIR
-2197	2333	-2249	-1420	3598	373	5,145
-3392	689	3815	3259	3348	1881	60,271
-1281	-1164	5555	2194	-1884	6532	94,008
-946	3470	56	-2749	566	6531	250,828
-2661	-331	-1806	5526	1406	2375	26,074
204	1924	2393	1532	-890	5755	
-99	-371	4344	2820	4244	3153	448,806
-1185	2577	2537	295	-1872	2042	190,171
-4314	4141	992	5761	1042	-361	63,989
-690	-2024	-3320	-1233	2137	1216	-25,823
-177	1089	2420	-4044	3991	3314	661,121
-417	1882	4335	-2711	-685	4175	505,32
-883	4830	1523	3890	4545	2157	491,443
-3386	-1773	4144	1755	4194	716	31,7
-1130	3047	1689	4667	1156	-2154	-49,483
-2195	-695	2513	-3658	2123	-690	
-1347	1913	5976	923	3723	-1805	-63,396
-782	3272	-1241	-464	1887	6576	281,03
-757	3345	1843	692	6967	401	401,446
-1966	-5530	-4158	4817	3034	-5625	
-997	1760	-5385	4053	-961	5056	30,901
-2338	-5163	2630	4792	1956	-1970	-0,738
1705	2429	8915	234	2033	1797	
-445	-2093	3497	5717	3048	3471	124,718
-1273	3918	6522	146	4888	3506	332,41
-2738	6926	1741	4087	3332	6364	198,513
-920	-2747	2917	7469	3698	2219	86,54
-311	2628	1261	65	-1463	3443	790,33
-1175	5372	1972	3461	5135	3140	405,687
-148	-1138	3873	398	1264	1517	175,411
-1314	7022	794	6369	161	1735	460,79
-248	-982	-1390	3792	1398	-3240	
-704	5970	4343	-1253	1285	2077	813,68
-1279	2462	2226	4586	4559	8519	207,028
-3146	3261	3472	1760	5504	1097	98,26
-2151	1038	2350	-2433	870	1235	16,001
-1863	6530	2804	6493	3798	3575	311,305
-12	3935	1004	-1618	3123	1468	32717,04
-1196	5443	-2291	1644	6586	4714	326,029
-197	6437	5883	1757	3432	1769	3257,3
-1485	972	2732	-574	-1551	2187	61,44
-3155	5669	3907	-1032	1428	-1655	-42,337
-194	-1849	1773	155	2365	5569	72,051

-10	5504	7019	-6101	-3251	4260	55067,03
-391	2268	-3024	4348	1574	-4815	0,48
707	700	6502	2573	6033	3278	
-2643	-1851	1010	-1771	-4439	5715	-20,532
-955	3303	-1944	5415	1635	-1401	-61,226
-3985	-990	1220	1440	4656	-2092	1,85
-968	2973	3647	3919	3241	3263	323,957
2	896	4576	-2616	919	4613	
-1145	2441	2510	-1093	1597	3585	188,141
-1580	2669	4384	1408	-1007	325	177,747
-967	2771	1730	2240	1875	2076	259,658
401	1675	1463	-327	2345	110	
-1289	298	2713	-1034	151	-968	
-421	-3734	4171	3530	-4060	5346	46,703
-1788	8060	-803	2191	3065	-4928	-27,557
-288	4247	1559	5686	956	816	1418,948
-994	7915	-2848	3428	6039	5740	666,278
-1564	-39	3757	3207	2158	956	95,964
-349	-237	2791	608	6497	8819	205,944
-445	-1957	-322	2957	6114	1553	60,282
-1042	-129	3625	1802	-176	6836	115,319
-2105	303	4537	7789	-1764	1002	103,063
-3301	-2161	-945	5808	-7247	2931	-41,29
-594	-4692	286	-26	3169	2559	3,69
-2004	-3943	3259	1456	3002	6207	32,464
-1033	6855	3917	1965	5594	5165	621,442
-710	-4097	5235	-883	-4376	5084	2,347
-1646	485	-1631	3435	1877	-1161	21,181
-933	-1046	4431	836	1513	2914	96,068
-2095	6420	-266	-1959	12238	-4086	-65,267
-1873	4440	-6248	-8737	1286	671	-67,596
-1318	92	455	481	766	-1298	
907	3984	-5983	749	-2247	2989	
-1205	2170	-4508	2398	-394	129	-42,523
-1475	4207	-3575	-2466	1800	-1553	
-2002	1670	7717	4088	4944	1839	169,195
-1191	6271	-1968	-3083	2592	3987	383,857
158	-2241	-3580	2223	1784	2536	6,282
-1249	6598	1865	1077	1916	3382	458,896
-57	3927	1665	-752	-4949	4101	6831,316
-124	6210	4438	-482	-949	2475	4978,384
-1390	4629	6991	-858	1958	1676	344,867
-4204	141	-2212	-4180	3890	1793	-21,492
-3	1345	4683	3306	-245	2969	45079,39

-1999	480	5365	-572	-1796	442	-53,683
-1328	706	4343	-2667	2670	1016	97,991
-1347	3221	5018	759	3707	7453	257,249
599	3686	1492	-106	6650	968	
30	3565	1283	4809	-1883	722	
-796	254	6024	-1670	4511	5721	195,439
-1599	-647	970	1220	4372	4192	53,673
-1104	-2209	-2320	4081	1628	2760	16,893
-2510	-1710	2443	2365	5195	5075	47,696
-1325	913	-341	3042	4937	2526	89,247
-1497	3952	-662	1634	5782	4324	183,422
-1751	2511	676	2090	6408	-1018	-84,911
-2672	4273	-2463	2982	-5440	5097	29,404
-485	5889	2190	1992	3611	1734	1153,264
-1202	-1067	4593	2458	-3833	2740	69,679
-1823	3581	2263	-1005	12220	-1648	-86,418
104	-3266	1552	-3829	3510	1886	-0,359
259	558	-3101	3978	5793	815	
-918	-1712	850	909	-337	3946	22,917
-351	2189	-3567	8099	-2647	5065	409,516
-1354	5145	-226	-1288	5139	3502	277,224
-813	2715	4862	-922	2250	-359	-83,958
-213	-160	2408	343	2353	-374	-84,797
-1648	-1079	8524	6021	-1236	984	127,823
-2232	7327	-253	5587	2048	219	247,935
-1310	3702	3525	542	-3314	389	-33,795
-556	2755	410	-1272	-2762	2088	397,666
192	-521	-1693	4254	680	5541	
-1048	-2734	9238	2483	-423	936	110,805
-165	-3246	2017	-790	354	5500	26,105
-5142	3557	6366	2191	-178	4116	67,612
-237	8644	-1209	569	2590	-38	-98,537
-3183	1319	8023	558	5431	8964	104,696
-1788	6321	1327	-1864	-1172	6300	266,631
329	161	7634	-2112	629	1733	
341	-2008	6129	549	3824	4324	
-1267	295	-782	4059	-3288	48	-98,513
247	-4420	325	-3231	-139	1317	-46,226
-2547	3889	4244	-2858	641	1134	111,313
-1313	595	-1252	815	5170	1364	49,1
-1014	-2318	1824	-160	8281	3778	56,305
-2609	1661	1979	702	2250	-287	49,78
-906	4835	283	-383	3402	1038	440,509
-1500	-141	5229	1156	2829	3549	108,639

-1557	-2588	1400	675	4250	2052	25,311
-2440	609	1219	-3143	4328	-1002	-6,234
-1536	3601	7331	-2573	3826	-69	-98,175
-476	9142	5282	1030	-446	3230	1877,255
-1947	1608	6497	286	2349	-359	-85,781
948	660	4561	-1891	-4200	-473	2,859
1637	-16	6440	2222	-1063	-3313	-26,564
-386	4642	5496	-1842	-1252	2673	1208,497
-1159	2943	-304	-781	6149	-2949	-50,641
-1799	2024	2050	4736	4257	3649	134,262
-671	4740	5139	902	597	5188	704,09
-688	7512	-329	2828	8098	2031	991,854
-2025	4485	-249	-1267	1255	-423	-55,774
1022	1245	3237	4028	4740	3553	
-2887	4355	942	513	-1013	4304	81,933
-781	4681	-4024	1276	1513	3081	406,015
-972	-315	6173	366	-75	-712	-51,463
1876	4393	2769	2310	2866	4092	
-820	348	3906	-151	2316	-847	-68,221
454	4014	3672	4233	-3130	763	
-162	6630	1557	972	2609	2036	4016,319
-720	2404	833	4612	1231	531	304,499
-1052	477	3060	783	3733	4694	130,425
1546	2433	-177	1405	4463	-1191	-75,392
-210	-448	1160	1031	845	-4807	
-2157	986	5024	-609	-846	-3065	11,396
539	2389	757	3684	-3658	5567	
28	4328	3879	2769	-1154	6284	
1	3764	1143	3088	-1235	5799	
-1493	806	7262	2635	2599	1540	169,559
-1990	4076	3301	1491	1418	-982	-62,486
-3695	6376	66	-418	1580	5324	88,21
-1706	483	-3362	5624	6257	562	51,989
-2416	3626	4993	2940	1219	-1644	-55,773
-631	1685	3634	-1388	3669	4587	306,659
-1905	-198	2454	51	4501	-1632	42,393
-1039	5460	782	1425	9107	-64	-99,298
-2371	5545	-637	2147	-1141	4486	140,542
-694	-474	9135	1971	-719	326	240,498
-269	3487	1107	-5657	-1384	4919	1215,249
-743	-571	3078	2188	3166	6168	128,05
-2378	1264	2240	4614	2052	-517	79,12
-2992	-1150	-5731	3938	4003	4880	9,772
-1755	769	3672	2465	4896	3428	112,302

29	-697	609	2675	-1856	-2222	2194,988
-2331	-746	2528	-2851	-49	-2059	
342	-1356	-2764	2225	4667	4899	66,653
-729	9049	-2647	-407	2820	655	1111,151
-374	2184	2267	975	862	2125	579,769
-1064	2010	-1695	1437	125	3166	75,515
-47	3738	-845	2293	2164	-337	-86,359
-1703	-4296	543	-2881	1730	2450	-20,353
-1344	3389	-1942	-1196	2933	5615	108,556
-2628	4483	3856	6195	3560	1770	167,032
-1221	1019	3591	3067	9029	2581	169,246
-3811	4671	-560	-1758	3391	4283	45,053
-1328	5614	2110	5053	-6286	6065	370,132
-3683	1235	3029	-1938	4135	2210	32,821
-1275	7983	4601	-235	3089	4143	579,731
-434	1356	1869	-3391	664	283	-22,255
-3370	-4010	3572	3099	1616	-2931	
-3253	5297	2915	5090	3506	1588	137,753
2557	-3451	-3365	4388	3947	4067	
-3662	3013	-186	6201	-3220	2175	44,414
-2840	4290	-2110	694	929	-864	6,133
-4343	2702	8986	-2236	-1157	4315	71,536
-2013	2233	4648	-212	834	6823	126,947
-2268	1725	-473	-3162	3213	2909	16,018
-1255	1078	135	2413	2612	290	83,982
-2371	2090	2867	2620	3198	1137	97,949
-733	2923	2814	-2920	64	30	-37,131
-472	-272	1713	161	2854	2811	112,631
-1064	-4490	5748	-490	1803	4911	37,888
-3382	-3363	409	7163	-214	-1158	-4,122
-2	-2517	1977	1109	1313	-194	35,96
-793	6976	1637	2363	-2570	9710	805,863
-2086	2757	-2078	110	3136	-1638	6,638
-370	2866	5693	-1028	1560	10435	836,589
352	2111	6547	4856	1905	4111	
-3025	1388	3649	-1076	1037	2726	44,435
-2389	3609	294	7716	91	3776	126,081
-1460	1505	4272	932	1441	7588	149,978
-2082	-1935	2027	4418	2502	695	39,377
17	-4975	5910	2626	300	-3984	3,38
-2166	1340	2977	-527	-2660	3000	39,327
-1051	-2261	-589	341	2089	2336	5,825
464	-3037	1096	6333	-176	3421	113,714
-1193	4337	1540	-987	-3922	-2623	20,36

-2181	-2311	2865	6685	-4571	4093	33,969
-1379	2999	1347	3933	-1187	4687	187,363
-1275	2614	3829	5332	9391	-485	-94,984
-411	5583	1372	1103	2272	2213	1284,136
-537	-333	1103	939	-1991	5683	70,138
-2525	1395	-3586	3467	5160	3419	38,377
-275	-1599	1184	-2177	3037	2679	29,734
-1211	3701	4396	-804	2401	2572	296,89
-401	1245	5628	1572	1507	-6844	-12,359
-1185	-420	4781	2783	2979	6046	127,563
-2256	206	2319	-1158	1349	3846	34,301
1341	2619	3426	1723	2194	5949	
29	-544	3141	5620	5542	1974	
-678	426	4022	5990	-3565	5460	222,984
-1513	-2349	2877	4030	1867	2627	52,163
-1461	2049	-980	-5226	2513	4371	11,236
-556	5855	2767	-1441	-132	-1066	-34,732
-517	1898	-3294	-357	117	678	-35,786
-1490	-26	6317	7482	1439	-1057	-72,986
-4700	5585	-776	3870	3362	4778	66,945
618	2442	3023	4876	4784	2854	
-2856	4495	1078	156	6523	-1397	-78,96
-30	2980	574	5221	2806	1634	9854,32
-629	1854	2761	4232	753	817	333,607
-196	3137	979	2704	3772	-797	-81,565
-1270	1568	2301	3626	2243	6388	158,115
-3475	2402	1064	912	-2704	417	-83,421
778	3173	-821	1017	4368	2468	
-460	6268	1670	2164	496	718	1291,18
-842	1441	1714	7116	4959	-2460	-67,259
677	-5430	4495	3038	-2187	-4404	599,136
-423	993	223	3975	-1215	-2621	-10,877
-2398	-1595	1532	1388	-354	2164	5,665
-45	-729	-1988	-1957	2728	464	-18,939
-144	6459	6884	4532	-712	2941	4491,033
-1794	3860	152	2247	6713	6121	163,8
352	1650	8767	-571	10573	-263	-97,51
-952	6735	4600	-492	-2418	2760	668,947
-425	2896	-1215	2053	323	1568	549,326
-653	8472	839	-531	183	-1218	-39,056
-1981	1068	3947	8639	299	944	128,104
-1958	-1822	2594	2312	56	1465	23,935
-375	-1703	3151	1278	-1522	3868	74,448
465	4484	580	517	389	530	

967	2997	7508	3586	2745	3408	
-1086	1976	5856	123	3394	-197	-94,241
-338	2348	-561	5732	1448	936	606,484
-2407	7206	-2687	4233	867	5553	186,772
-1533	3895	-1235	62	-3180	675	51,973
-2379	4451	2884	4594	3603	2119	168,547
-2510	3450	3746	2950	6409	3139	141,328
-2971	6369	1059	2339	9074	2105	159,018
-1002	5061	-829	-2161	551	3778	379,679
-2450	6385	-388	6962	3260	-6127	-33,125
-472	-667	2011	2430	2184	-1427	-58,822
-1789	1598	-3143	5717	2634	-484	50,889
-1811	3692	3885	6848	-2173	8679	212,384
-1059	2392	-7338	3951	3944	3813	41,918
-1497	-4929	399	3988	-4299	-1493	
-401	592	309	1116	1236	2701	155,087
-2003	-330	3357	2380	3193	-561	63,33
993	5203	4470	5120	-2492	-3184	-32,84
541	3870	5639	686	5504	-1698	-72,603
-1058	5665	1601	834	1400	464	465,446
-1427	5045	-3718	1472	4140	4783	192,7
-1837	3454	961	5616	-1747	-5931	-3,097
-373	3815	4936	2757	-874	2319	1043,992
-2126	7676	-2912	5024	3151	2009	245,464
-1592	4341	54	312	2574	2927	185,927
-1101	882	4151	1181	1368	-1058	-58,993
-2246	2081	8936	2149	1891	6413	165,959
-1363	4352	-284	9	-3817	1864	-20,386
-2892	-4059	7661	-2799	3122	-1732	-9,48
293	-3525	2474	473	3020	-8	39,787
-279	2824	-500	-3015	-4695	5466	-6,768
-719	5358	1641	3591	1254	-3269	-38,048
-2646	-469	1145	-1698	2064	4310	15,159
-1615	446	3789	1522	908	1678	91,527
-2600	-1972	-313	2663	1011	2442	6,798
-1088	6122	2603	1634	725	3413	506,726
-388	3547	-4685	-2152	8383	107	648,008
-218	2423	2816	2465	7079	7534	1126,243
-1879	-5774	2840	6537	5960	4973	42,67
-2512	-26	-966	4464	7311	5134	56,61
-1279	3497	5781	4844	3720	5988	311,451
-2641	210	341	708	2427	6783	37,797
-407	1661	-2044	3131	5922	383	259,76
-576	4284	6636	-2733	2972	-3906	-30,308



-1711	3658	4696	5126	3291	769	230,139
-925	940	1365	4919	-126	-427	-70,626
-1190	-3685	2532	3319	4448	816	39,826
-1557	5786	2229	645	4759	-2453	-57,804
1056	-2514	627	1251	4509	114	
-2425	-1519	2171	3126	923	-1671	8,844
-2141	1779	-2694	-701	5612	5812	40,65
-1815	50	4774	4943	-3875	-5672	14,026
-935	-1580	5124	3223	3687	5198	117,898
-2804	2128	4371	1461	4395	3983	97,677
-1469	-1551	-153	1892	-233	2596	8,613
-2472	3178	2245	4062	-2301	6718	111,786
-2142	3661	370	5290	5285	6856	144,866
-2567	6840	-2000	2843	6180	2962	167,62
-1896	4037	144	171	8528	972	148,21
-543	2642	-826	3933	1068	200	387,586
-874	960	5337	4503	4872	2181	245,242
-1431	3245	3030	2707	-379	3320	214,674
-3066	587	2909	865	-1512	-106	
-1806	4614	-4300	621	437	1117	24,718
-937	-2411	-759	683	7216	5301	40,888
-2690	3711	-472	210	1588	1714	56,145
-2118	-94	4245	8059	3749	-2381	-65,823
162	820	1889	-4146	3120	4367	
-280	826	-3023	1795	7211	1115	113,563
-1470	4353	9065	3471	-3482	2076	344,478
-530	-3117	1718	2629	1156	-1738	2,922
-1153	-1303	2000	-1492	3579	4775	44,227
-1626	1422	-4716	-4054	1279	230	-65,266
-1325	3454	1187	441	1780	-1340	-49,62
-3414	5928	4829	644	4277	-2623	-55,568
-2758	2771	834	16	6996	787	71,688
-2489	-2243	5528	168	-513	4763	33,022
-987	4513	-2700	-139	2808	3189	292,731
-1618	3186	4401	-1191	4321	2997	193,928
-46	699	1200	-1452	1590	1120	1565,59
-1391	1355	9703	3416	3869	-915	-81,183
-1965	2070	2515	3397	3335	559	118,039
-1032	1559	7542	5921	6631	5345	289,577
128	9029	1046	240	4384	1303	
-87	3418	3436	2191	551	2622	3928,339
-1401	615	1287	578	-481	283	30,236
-2369	43	-411	-1896	-3572	5788	-14,274
-1037	-1354	-151	2714	5339	63	46,5

-3357	3622	-1331	2447	1389	-3702	
-1713	4214	1420	2603	204	-1744	-40,479
-1040	1477	5763	-701	5804	4568	225,794
-790	3017	5563	5751	6457	7537	442,615
-2844	64	2778	2774	1062	-989	34,084
-643	30	7921	3035	-1046	3227	270,743
-6	-5948	2516	-2313	5562	1365	6,725
-1563	2041	2343	3572	-371	486	134,966
-2943	2715	3233	4768	7163	-489	-93,47
-1793	3448	809	2161	5466	431	149,838
-2641	5406	5975	4670	3101	2030	203,529
1229	5869	3811	4397	-2608	261	-71,799
-3404	2767	3349	1510	-136	1478	63,334
-828	1575	5787	297	2696	3371	282,893
-3916	-562	836	4568	2392	1546	24,952
-110	-376	8814	3912	8201	2319	672,222
1633	-1406	3532	2300	2072	599	
-2172	3936	-805	6293	-1612	1822	120,586
-940	4799	-1593	5801	2362	-4431	-33,918
-1893	700	2493	5226	-1037	520	83,861
-126	2372	-1085	2534	898	-3608	-9,4
-705	532	-52	7450	1850	-4491	-33,766
101	1810	3036	1442	2129	-100	-95,457
-2259	3524	-3359	6045	-3226	2968	55,52
-3174	2307	7331	4297	1219	5035	117,923
-2596	2150	-1673	3464	536	-2976	
-789	1180	4463	1904	2235	1883	243,432
-451	355	4312	923	4082	2849	271,692
-3149	3009	-3253	2672	-3025	-4138	
-3091	-675	5415	4176	7082	2690	74,806
-1659	480	8498	3205	2836	-22	-99,231
-402	8093	2973	2360	-456	-533	-61,176
-1748	1518	2845	-2109	-2741	7630	65,081
-2133	2724	2659	-97	-373	42	-72,388
-3365	545	789	-2226	1418	4228	7,778
-376	-2772	-1271	5843	358	-619	14,846
-1447	866	1788	200	1423	-1799	-26,687
-2152	5585	-2612	298	2616	4491	126,996
-844	2819	3905	-416	-2485	5954	335,943
-1636	293	-543	5191	1092	284	53,184
-674	5685	687	4204	4263	2709	764,653
600	1905	-124	8862	-1147	1639	
-189	800	1003	-3987	-360	2037	-20,656
84	2349	3019	2079	3998	-2459	-56,59

-585	3797	3978	1367	961	21	644,95
-2457	319	5928	-3652	6043	228	63,071
-695	1652	4577	-5321	4577	94	272,21
-726	-2466	9896	7262	-321	-10352	-11,516
-832	-606	-3830	3455	3911	6479	44,232
400	4759	2803	1261	-637	-1589	-37,005
-2259	1331	3006	438	574	9559	81,443
-2562	-1044	-1157	1605	3619	693	7,126
-635	4330	2789	1589	3905	1192	646,733
-1506	3667	4828	2112	138	2288	248,333
502	2992	-809	-182	1413	-417	-69,59
-574	6504	4485	4051	4038	2610	1103,333
306	-5828	3981	-1102	6725	7252	52,654
-2888	1546	2430	-861	4688	-2763	35,916
-2325	-1711	-1521	1426	8086	3867	29,836
-1980	841	4176	4323	-6185	3690	86,002
-1471	318	4963	2558	141	-4392	-16,134
380	176	1110	2659	1810	-446	-81,062
-2090	852	3433	4766	7395	-1036	-87,155
-198	398	2556	1805	2444	2449	404,342
-1178	3355	5034	6948	2735	4265	322,994
-647	2327	857	-460	8252	644	307,161
-1369	2857	1789	3656	3408	4643	196,886
-1199	641	7183	1466	1134	1111	184,585
-2913	1124	2852	7983	-2223	2358	76,495
-1908	4160	2457	8215	5004	3608	213,423
-2409	605	-833	2302	4222	1753	37,718
-1475	8812	2788	9616	-398	-2529	-53,688
-448	5059	3236	6563	4651	4913	1100,245
-2777	6621	1390	525	4627	6354	171,871
-3025	-1437	148	2273	1788	2945	13,64
-1887	5513	8529	-3670	162	-2127	-30,95
-1135	-3510	1460	3356	5127	7347	52,14
-2350	-737	429	5236	-526	4639	39,648
1411	-4112	1078	1340	-1534	83	-94,295
-2639	-765	4514	132	11128	-2742	62,191
-1318	1760	5068	535	4320	-3767	-42,188
-784	5794	-370	739	1948	-576	-73,98
-1157	404	429	491	1323	-2506	
1753	3385	476	404	4057	-208	-94,901
-1805	-987	2826	-716	2193	1317	28,143
-2844	-3466	3138	4098	3908	4104	35,611
-1434	531	2511	3558	1940	4224	108,54
-677	22	-4640	783	2239	2897	4,365

-2954	3826	-1266	7553	4237	-4194	-48,338
1538	1286	8163	3285	2574	2008	
-792	1894	3194	5408	-169	2974	289,142
-320	142	-27	2881	-205	623	123,274
-2438	2393	1324	1545	4128	4560	86,764
-1819	5821	6077	3161	2748	5691	314,032
-852	2323	-1691	9429	5008	4469	233,022
320	2813	4844	5307	4600	1012	
-1719	-2476	602	4862	1134	2339	29,653
-726	-2225	718	231	28	-1676	
-1505	381	2282	6884	305	-1765	-54,511
-2766	5013	159	128	4505	2835	108,464
-1694	3741	4568	7670	3088	3857	243,73
-1113	-554	2432	-3747	7894	2840	61,695
-1541	1854	1824	712	-1196	-412	-27,318
298	-3077	-4094	2428	1483	1582	-9,541
-938	327	6963	768	-2332	2546	192,23
-2015	3313	2090	5312	-4432	193	-43,162
-120	947	4393	3668	871	3014	1035,815
-2937	1881	-2006	656	-647	2741	-2,618
-351	1579	2266	6107	997	1743	505,562
-831	6270	-1464	2539	2222	-1196	-63,242
-152	367	1508	3497	4689	-4344	-40,841
321	2156	3527	6534	1653	3100	
-808	2045	7390	3822	610	1754	370,182
251	1049	7425	10050	4810	1969	
-1604	941	4094	1577	4847	2441	124,529
-187	4876	5856	2691	4745	7865	2624,499
-1400	3312	1353	6590	1831	-1745	-62,434
-1307	-2544	2182	2095	3974	2555	44,302
-3348	2578	1010	679	4875	-1615	44,645
-970	2605	-2536	-5203	1732	4239	-1,252
-3460	4806	-788	3038	5490	1494	82,662
-895	-1096	6365	3803	2280	1612	150,31
-2787	1260	3725	-2387	2002	2045	41,052
-628	-4151	-3280	3290	7362	6933	31,423
1202	6055	3538	4631	-231	2385	
-477	1680	3353	3946	-4207	3214	414,547
-2477	-180	2207	10923	7003	1124	95,216
-120	-1658	-724	1041	43	1412	-0,083
-4115	2593	-605	-2225	1766	2762	1,169
-1864	3354	3765	977	-4797	9146	161,087
-196	-3094	-310	254	-4092	-1872	
-1982	1674	7296	1459	2347	-2387	-51,132

-2487	-732	1079	-275	-1654	3621	-3,322
-2118	1749	-1863	-297	5144	1873	35,019
-1595	3715	-2571	80	616	2067	63,183
1068	534	2129	4695	8468	2999	
-2317	1621	7	460	-1398	1212	-9,231
-1807	6294	5865	1534	823	2339	329,449
-1419	-2006	4393	2998	3545	1403	71,609
-3538	5372	2641	1721	4002	5651	115,602
-2903	-285	1595	107	1149	773	4,106
-227	7746	6333	4013	3078	3311	3393,671
-1626	112	-264	4180	5491	1036	67,864
-1787	-1625	2951	4966	-809	2860	52,809
-765	2519	5390	7302	-2163	-1056	-55,354
-539	2369	1360	1736	1520	-1095	-58,397
72	-695	78	1357	5994	4167	191,778
-781	3902	-881	-216	3085	-1259	-59,293
-1329	4790	2737	-2366	-2539	1672	298,377
2506	-133	3451	6411	-3731	2457	
-1957	732	1913	5626	5683	-685	-89,155
270	1482	1827	1383	3744	-203	-94,69
484	-2083	1768	2458	6270	6272	
-1689	5159	4732	973	4853	1043	286,936
-324	2236	-2401	3054	2841	4219	497,647
1096	7583	-17	5398	3174	-104	-96,888
-1168	1007	42	246	6044	3331	90,468
90	-1753	5093	1632	5674	629	322,952
-490	-515	-148	4093	479	6359	96,36
-1872	6083	2271	10791	4139	-4406	-55,374
-1173	3979	738	2571	3920	3114	278,579
-1482	5676	4171	5557	4491	4373	364,6
-402	1705	4557	-6905	3578	3940	474,917
-1188	-222	-14	5322	3943	622	80,229
-1754	-3968	3007	2677	-1212	-370	
-1917	760	-4662	8375	2204	1801	43,475
913	-2077	4456	-2599	2047	2123	
-50	539	7563	3980	8980	2159	1799,175
-1320	5711	3320	1310	-1508	6577	388,226
-385	3302	858	2452	7206	3844	793,37
-1301	3670	3323	1500	5643	3320	269,597
-467	3753	-1487	642	-353	1625	664,263
-800	-1629	4716	3499	-1938	1092	93,685
564	6110	9439	3700	5395	3551	
-451	106	3170	5641	3246	2093	248,426
-3203	3305	2857	3483	-2392	-833	-36,352

908	2902	2624	1858	3947	7172	
-1559	-2694	-1066	6951	5484	2647	45,127
127	5569	-1917	-1523	1533	2205	
-2502	900	3292	1267	3595	755	67,277
-1255	-2093	3115	-902	5649	-319	38,306
-1792	6412	5311	-4404	2938	4273	317,712
615	3824	-4645	-1743	2301	3538	
-2644	2515	1541	3301	2100	8975	93,62
-813	2175	2823	-1214	-739	6627	256,275
-1540	5242	4139	5926	2523	-1819	-65,426
-2147	-670	3069	2756	7261	3200	73,942
-421	-3384	1860	1724	555	7093	43,577
1699	1930	7342	-280	-2206	3488	
1279	3292	1203	4539	3564	6133	
-1102	407	1431	-2421	-2655	4570	3,148
-18	4674	7228	-469	3211	3433	26020,36
-2299	2900	884	-1924	6915	-4025	-37,264
-3671	734	-5241	1668	3464	1780	-5,814
-2401	1006	523	94	4379	2137	42,902
-647	-1936	5428	780	4810	-2273	-60,904
-2429	1005	2717	4757	1552	-1380	-62,759
-2592	-1598	-1692	-7172	33	950	-65,451
-56	5632	2766	2149	1734	-1131	-63,909
-1458	-165	-1542	1183	2396	6680	38,918
-734	-635	5159	7491	-743	582	184,113
-552	-313	6062	476	7438	-647	-91,4
-1380	-1899	-2945	3429	2564	3701	17,351
-1645	1715	1058	-2301	256	-3282	
-1546	3544	-2771	-1838	2731	2683	45,785
-473	6002	3477	-258	-5040	-3184	-2,04
-3102	1094	-2484	-2881	9502	2456	19,9
252	399	-1586	4598	-478	3503	
-1668	1785	6233	1233	3678	5768	171,812
-1663	2116	3268	-710	1590	-1510	-40,789
-2250	2711	-1845	3273	1475	1690	56,795
-2492	4195	6199	6034	-141	3416	186,472
-1426	-2124	2507	1114	2042	6665	47,844
-2254	7453	79	2177	353	3629	241,539
-1265	3802	6048	2623	2004	-277	-88,43
-876	-323	1937	6470	-7760	1494	-19,979
-4234	3257	3735	2471	-780	5408	64,977
-1622	2659	3940	5039	2239	-1948	-60,671
615	-692	2567	-135	1476	1800	
-459	772	3993	4069	2500	4111	328,822

-1310	2324	-4682	661	3341	1521	19,615
-1639	-1265	4681	765	5030	2661	75,24
-332	300	7305	4572	2194	2440	445,188
-1410	1750	4740	-1985	1279	4148	149,608
-1078	322	601	5649	1998	775	105,858
-112	3707	3172	1025	3714	2284	3294,144
-958	1952	4764	5234	6723	-18	-99,733
1330	6816	1946	6405	6251	2574	
-1374	6651	-3392	1676	4852	3647	339,047
-215	5262	1325	-1824	5832	-1559	-71,857
-2219	-3141	2779	-1278	2545	1599	1,787
-325	4690	2622	4135	4053	-496	-89,079
-86	3585	1295	-1535	4531	7661	4103,491
-1124	6199	8902	1182	2552	5196	572,566
-2490	-1652	-2329	-3417	2462	7245	-0,6
1450	4170	5578	2168	1226	524	
-2714	4059	4748	-242	3070	-332	-89,301
-1126	2837	4007	5991	5133	-1019	-83,647
-2877	4225	5897	5784	-1656	5224	157,521
-181	2450	1219	540	3911	-3338	-37,156
-3212	1913	2750	3113	-707	-1072	-44,049
-837	-822	6297	60	537	5742	140,673
-2151	4195	5329	-778	-92	214	179,112
-1029	484	1418	1513	1475	-1988	-34,31
-2008	-628	4937	6205	-2438	-958	-48,348
-1830	4469	2035	1601	433	755	193,701
-908	2053	-2964	-3688	310	4032	-10,25
-1855	3331	4725	-2675	2005	-287	-83,146
-1285	-7537	281	2095	-752	-2352	
-38	350	6396	1237	3209	4388	1744,563
276	1875	-219	711	-110	-3663	10,201
-3549	-1054	3615	767	1712	6625	34,59
-2175	4309	-1309	-2746	2607	3313	62,942
-1089	4166	1272	199	-363	5402	313,127
-3	1911	3716	4652	7041	3762	63794,24
-1906	1339	4439	-2526	1939	6480	93,504
-478	1196	6183	-1692	2539	-1930	-46,015
-2109	2318	-2000	6201	8026	3163	97,108
-1936	3186	1326	-345	1442	3520	110,378
-1368	7829	-2363	1115	5636	-361	-93,666
74	1954	1548	849	2945	3581	
-3607	3170	-400	4409	2643	3215	60,086
-1138	4355	6233	6841	-78	3208	412,734
-1074	-422	5783	2184	100	1427	133,628

-2517	1190	1423	7764	346	5308	86,233
-44	756	4641	2391	11505	9228	2109,261
-2552	-1737	-2803	387	-889	-2000	
-722	949	-2059	3321	-1073	8307	85,429
813	-2182	4324	5354	909	1543	
-2429	1666	5888	3314	3208	6466	125,124
-751	855	4531	9165	-68	4525	269,535
-648	2696	2691	1672	795	3804	409,331
650	4624	2993	4370	3599	-3004	-54,775
877	2217	838	8463	718	6898	
-1007	1617	-694	6632	3540	3963	160,053
-569	-2961	-869	11246	-2042	4617	62,898
-1200	3266	-1578	-175	2542	-4657	34,284
-3278	2240	6319	2215	-3237	4169	86,45
923	1457	3516	-1455	4156	5300	
-1749	180	1743	2449	212	3144	59,174
779	-3062	-820	1482	2971	-3759	303,485
-1472	-30	73	6666	8090	3494	99,195
-2071	1137	-5549	1739	2923	437	-10,424
305	7549	5708	2492	-2005	8684	
-872	4916	4283	-1198	-2496	551	-42,963
-2667	2834	8508	4280	3360	3500	161,542
-1699	4244	-540	1993	-2636	2541	149,758
-1173	3184	1133	1697	2290	1571	222,387
618	1023	5111	688	5500	2059	
-831	-415	6041	-503	-62	1414	143,148
490	4713	-2470	1070	376	-312	-58,331
-1456	-2189	-275	-2418	701	1812	-26,946
-2474	6281	-2341	2985	3292	5847	149,918
-1668	-2601	814	2914	-56	-2212	
-3231	3506	3713	7176	1171	-121	-92,888
-1597	1191	5753	4477	-4160	1951	149,99
-289	-830	5358	-633	-4048	-114	8,395
-1640	2487	408	-680	339	3894	79,223
-1205	-2013	4291	1021	7016	1942	78,23
-788	346	5394	-396	2785	1447	190,542
-74	502	-73	4652	4569	-1096	-80,063
-628	-4962	-580	981	1545	5429	7,407
-3103	-2180	172	1133	4673	-556	0,812
-2969	2862	2481	2543	6991	1290	95,77
-495	6333	-787	3998	-91	3057	1171,901
-426	6441	7672	2222	5513	4777	1525,086
-2272	-778	3882	1893	2538	7250	65,816
163	-1642	386	3770	6154	1301	144,752



-428	-96	115	4213	9897	3086	165,473
-1408	2550	2385	3001	-213	2033	173,416
-2325	3380	2953	226	2432	5001	122,626
55	267	2724	2347	7127	2327	
-3235	3672	3360	7096	571	3649	115,742
-4	765	4482	761	-1858	8873	19594,43
-1362	2552	-1644	1176	-2634	3403	39,829
-2146	2075	-1443	850	7973	1885	65,017
-1751	3463	3495	2178	2072	-2956	-41,368
-2534	3246	977	5946	2575	2449	113,072
-1697	-4205	4755	4860	-1090	-1314	17,595
-209	4448	3343	-391	6438	4343	2100,82
901	241	3862	-4783	1725	6426	
-1021	202	-1634	2752	-3450	2880	-4,037
-1739	-5275	7760	-528	-1873	-1281	
-2102	3399	117	3968	4375	-19	-99,567
-458	-2086	1457	814	-1543	-1210	
-2259	5093	5569	123	4506	1387	212,183
-958	374	2653	3244	3530	-2611	-53,443
-1854	2752	5681	2020	318	5154	178,133
-1557	-3054	-956	4243	3324	-4465	
-1386	1006	7136	3206	-5352	5234	176,914
467	-632	-2429	2475	-444	555	-0,27
1301	4771	3043	9794	3104	5581	
-252	3482	6846	712	-1414	-1	-62,386
-1886	948	-617	6533	6413	4002	91,612
-813	3640	1336	7771	-5044	2074	412,027
2822	-615	-3657	665	1287	-114	-91,343
-1775	5733	2506	5720	2588	5246	285,24
-981	910	2391	6498	326	1516	174,149
-861	-3329	4974	4173	-2128	-1382	-28,811
-1983	2884	1787	-1448	-2408	935	13,477
-1896	11435	3409	2467	3526	-2094	-62,137
-1468	1015	1439	2388	6660	-988	-85,939
-341	2022	3974	7545	-82	2171	679,114
-1253	-1687	-790	6640	1670	1941	46,288
-1004	4023	-5987	786	2747	-2222	
-2961	2292	2223	-1404	5960	3042	64,621
-2974	5419	4174	-2465	1272	2267	133,122
-1397	-3657	5100	1856	-634	1056	24,618
10	-671	689	7058	6977	-779	-89,88
1072	-1678	1628	1481	242	2883	
-225	-2419	-1750	8227	3824	3092	73,261
-569	1424	2910	4120	-1500	2224	313,77

-1107	554	-2533	-3423	-817	3114	-30,58
41	3734	1686	-1007	6811	6596	
-2979	-446	2991	2985	26	-387	24,843
-2944	-604	-4169	3890	6547	-2415	1,892
-1848	683	4529	-1685	1426	1570	72,765
-2815	3136	-2043	2711	-4082	2984	-1,788
-2006	-1125	2269	5394	-952	672	44,012
-423	2330	1006	1948	3741	2579	506,92
-1255	2980	472	-7983	2999	-966	
-265	-594	-1176	1605	2763	3480	62,583
-1883	3616	4881	-2128	6367	3061	185,812
327	1840	1697	981	6532	2412	
-345	-218	-3882	2473	2821	1380	22,272
-1348	253	2743	599	3123	-1123	-68,599
-1997	6676	54	-1633	1731	326	230,165
-386	-350	636	1095	3694	6916	117,634
-3749	4217	5320	2243	1037	2520	103,726
-821	2665	-1812	-435	3462	1509	159,888
-726	-678	1655	-768	4401	315	60,555
-2885	-668	6423	-3478	-4547	-123	
-2166	5455	9380	1876	-358	2089	274,005
1169	4816	2299	6076	2205	2464	
-2269	1540	569	1793	3710	-2811	-43,283
-1810	-4970	760	2898	-3135	1194	-47,267
564	6307	-1218	-1795	2592	3753	
-2258	-3093	5273	3212	7181	2524	59,831
-1392	1038	-925	184	1956	-1089	-9,66
746	-1200	-1364	-207	6450	1382	
-2476	3095	5455	-45	4362	4451	136,739
243	-526	1736	6008	1039	3091	
-3058	3394	216	2643	245	2037	60,74
-815	-5177	3705	3209	2043	4677	39,291
-1581	-2336	329	-5193	6676	-16	-13,394
-1063	-542	2034	855	190	993	45,391
-648	-4759	-2960	3600	1582	1786	-7,122
-1690	5962	525	675	1587	2108	266,81
-255	2864	-2363	3537	1526	1401	947,904
-2959	-203	1245	-231	1316	1167	2,835
-1466	891	2887	6206	6602	-3535	-62,28
-625	-855	905	-4210	2925	5883	28,963
-1266	617	4696	2113	1032	1768	141,173
-1695	-1274	-2453	2297	1285	7918	25,111
-2791	4344	1165	3938	4141	-1674	-69,758
-1158	4913	3822	2784	-2333	3529	398,943

-1765	3495	3564	918	2702	3189	184,731
-1452	5720	2815	-2895	2008	6541	331,204
-456	4293	-2811	5300	-1353	-3212	-13,031
192	3841	1990	791	2735	4785	
-1344	3800	-2994	-198	2309	2840	102,39
-1601	2171	2476	6079	-898	2186	154,702
-1478	5133	574	3487	868	3811	276,619
-1527	2494	46	1605	3766	3795	120,107
-1918	6954	-2801	4527	3445	-124	-96,554
242	2477	2530	2279	1660	-2668	-40,371
-806	4591	-1411	7234	3874	859	469,254
-1794	-2983	-177	1149	89	-1707	
-1172	3661	9368	5132	-1576	-2639	-44,191
-960	-723	-2895	251	-2440	-2274	
672	3310	1969	1209	-1099	3782	
162	4876	3782	5947	8140	1224	
-576	889	-1629	1430	-556	2552	45,279
-614	-620	1069	-3067	-1256	1521	-45,169
-658	2890	-4506	2827	-3602	4224	37,449
-1409	3163	4394	9446	2259	2232	264,635
-929	-1382	4182	-4325	4027	228	29,516
-1674	1688	-624	-693	2633	-408	20,137
-557	-531	-134	1820	-785	5256	54,32
-313	-3431	5383	4069	1635	-1004	-69,412
-1392	-1079	1788	1725	4848	2491	60,806
-30	-101	-3631	1117	2984	293	8,778
-1575	1359	-5387	6472	5817	2435	56,769
-180	-439	-2115	-349	8145	5691	76,523
-1827	502	5059	3568	-46	-1333	-52,099
-453	2784	-3961	5250	2189	5179	390,551
-1684	1359	20	1133	279	1997	45,341
-1503	-1817	2399	584	3287	-2155	13,384
-714	252	-63	2970	5123	160	108,042
-2387	-4578	-452	-26	1249	7924	5,201
-3020	2019	4104	-2257	-5052	-2203	
1030	2959	-1997	-2279	1097	-947	1,738
-504	3738	26	-1716	-2354	5100	635,241
-662	1759	-466	4299	-3538	-1080	-4,402
-116	-1132	2809	4785	2927	3	211,308
1340	-204	-2730	1592	7288	-63	-99,137
-1046	-1299	6672	5161	2373	1693	142,775
-251	-723	1421	6144	4564	-375	-92,544
-1830	446	3762	3196	7577	-2185	-74,674
-1396	6517	82	-2048	90	-1642	-12,778

1078	3224	4710	7207	5196	-1120	-82,97
-1952	1975	-5023	1621	185	-1203	
-2460	2414	1921	3329	3792	6675	103,401
-2038	2469	1196	5808	-572	359	110,926
-4301	-2821	4325	2096	-1511	3287	5,449
-609	1882	-1528	-4160	2513	1039	-16,183
-810	1996	1843	1769	3602	4265	245,185
-2760	3201	878	3496	4210	-1656	-69,479
-795	2413	-528	2889	2487	3581	229,423
-2863	1443	1961	5782	-747	4772	72,171
-920	2105	7261	874	1277	2792	323,321
-166	-1231	-820	-1995	1381	-631	
-1458	6417	233	-1473	7318	-181	-97,514
-536	3843	-448	4051	33	1649	620,077
-565	2262	1759	-162	2167	4080	370,401
-3490	2274	483	-102	118	2893	18,629
-1250	-5324	-2511	417	-1842	3283	-31,126
-1036	-537	4951	1793	111	-570	-61,514
-1619	-2683	1475	-5916	991	3337	-23,884
-1583	-1101	-3192	333	3067	1965	-2,963
120	2152	-2145	-4243	265	4821	22,985
-69	-2282	3213	7494	249	-679	-72,702
147	589	1358	1601	3921	-1719	-63,55
-344	-168	3048	1662	-4060	2156	182,659
-2688	5201	592	-1548	1768	-162	-90,027
-1255	2552	2014	4414	3252	5016	206,61
-2793	5183	2336	4560	517	5712	151,091
334	-3332	3675	1256	5084	5094	121,645
-263	52	-4512	1619	1067	2676	5,718
-1052	-1287	639	1728	-1971	2471	6,573
-409	-233	4727	5608	3916	-2235	-65,207
-801	2862	364	-734	1135	1615	266,865
146	1632	7232	1105	5410	1626	
-1352	1819	5455	1042	807	898	187,619
-939	3011	2638	3950	407	-2413	-41,431
205	1521	1879	-4628	-732	7267	
-1338	-221	3948	3775	983	5072	111,97
-2062	-2465	5742	-239	-1518	274	-7,16
681	-809	-2458	-980	-160	-156	172,322
-1149	477	3622	3806	1388	3940	144,149
-282	4831	5283	-1570	1170	972	1714,736
-2982	5068	3373	1597	6925	1843	143,353
-155	447	4600	5846	9018	1810	658,726
-1873	-1793	5763	3449	3989	-5462	-32,014

-404	4517	3332	882	1967	2730	1089,285
-1916	-900	403	-802	-1224	4179	-1,809
539	4920	4296	-305	-1767	988	
-1418	1844	4807	105	2701	547	168,13
-2328	6860	882	-3520	-4560	6496	185,135
-2859	4848	1149	2845	1325	2996	118,04
-863	72	937	1763	714	2669	78,432
-1010	1850	3999	-4037	4406	3072	193,154
1153	3628	1668	6268	2112	2889	
-675	3426	1157	5496	2887	3325	466,082
-2817	-559	335	4710	3687	4668	45,816
-3057	1345	-687	4220	2278	4195	46,489
-3327	1359	175	656	-2165	2092	-13,923
1666	248	1016	2636	-3862	4119	
-2289	4481	-2155	-914	976	3192	54,207
-1991	-2110	1316	-1999	-675	5182	-1,484
-1350	2874	-3675	1635	6324	-115	79,237
10	-128	10656	-5929	2299	4361	
-1966	3872	4802	3863	-1810	-1900	-37,993
-3238	1641	41	2342	-1168	-240	
-784	-3924	3083	2665	-923	1396	15,797
-1180	1305	-3016	5117	2311	-889	58,75
837	1962	2151	45	3084	2986	
-1382	3186	4750	-3311	2095	1535	220,186
-1317	3653	6373	-71	7030	6591	306,038
97	-1665	3089	586	2384	3962	172,744
591	210	5359	-1358	-3997	-652	-1,186
-1490	2014	2562	-2513	3008	2941	110,491
-2045	-1942	6460	69	3276	784	56,484
-1170	2363	-4809	23	2883	4230	29,165
-1050	7181	-674	2577	1909	4260	580,538
-501	3099	-384	902	-1558	-1300	-3,003
-743	-1321	5162	5549	4466	2570	154,7
-191	4037	-61	-941	3254	5005	2011,189
-4127	493	439	-1084	270	1253	-21,954
-1231	3632	-759	3606	1351	6134	213,829
-2024	1712	-1627	1039	-478	76	-74,628
-471	5	2070	4128	2634	7039	193,983
-1685	-2089	-2765	-283	985	-1604	
452	1037	9916	5982	-223	826	
21	-246	4154	1892	3270	5412	
-2756	-1321	5470	-314	6795	2284	55,276
280	3279	153	10682	4554	6494	
-420	3037	-2883	5220	2075	3813	549,165

-1154	-455	2124	827	4219	-585	67,455
-1648	3727	-1554	1232	1271	6345	121,809
-2549	3554	4285	-572	5218	-4155	-39,603
-1281	576	3062	6951	6807	-1824	-78,421
-740	-445	11991	-815	-345	3092	270,499
-1402	4149	-1357	1927	-3685	-1430	23,235
-371	595	2901	562	1757	6675	288,01
-1634	135	-944	-838	2522	2401	13,182
-1637	3248	2959	4226	2535	-2883	-49,632
-758	-1747	1229	-2996	2657	8095	35,154
745	6305	1159	-788	1700	1175	
-1888	4664	5603	3091	-2621	6341	245,602
-187	9491	-4247	2570	8566	7918	4930,837
-2770	1081	-804	-721	-1669	2176	-27,106
490	187	2327	1801	3987	2819	
-802	4755	1762	-827	4798	7216	528,241
-651	-2540	864	-2242	-1113	805	-60,478
-675	9082	1283	-290	5416	2024	1259,558
-1235	-311	605	7138	5946	4616	107,281
-3697	-2293	2661	141	6150	586	16,474
-2887	3278	5503	1151	4097	-2530	-56,447
-2297	-5218	-2075	3765	-571	4056	-8,652
-1323	1196	4135	1006	8169	7684	164,581
1612	1616	1878	6849	-1720	4460	
-1097	472	3798	4193	799	-2730	-40,576
-704	1081	4021	3208	4532	-1239	-77,368
-977	3988	1997	2037	2259	6482	365,436
-2361	794	-1815	531	-1995	6752	10,698
120	3351	-2095	669	1761	3491	
-1272	2396	1869	291	2813	-1436	-57,851
-557	-888	5827	4565	2500	4038	201,95
-2391	3828	-678	1653	7600	2100	104,762
-146	-1350	-855	1858	1409	2187	36,631
-449	242	1052	-307	-1740	11176	118,627
1336	3745	550	143	911	245	
-1520	-21	6847	8150	2747	2936	162,333
8	-2768	1529	-3835	5098	861	8,556
-1973	658	8191	4637	416	3281	146,433
-143	-275	865	3550	2909	4464	222,739
-1329	2131	2557	4945	1598	7258	186,239
693	2825	1150	8574	-1614	535	
541	4432	-6775	2479	-622	399	-23,868
-1427	3620	1014	7605	5134	-1319	-80,304
465	-2845	1635	1647	5238	2887	109,822

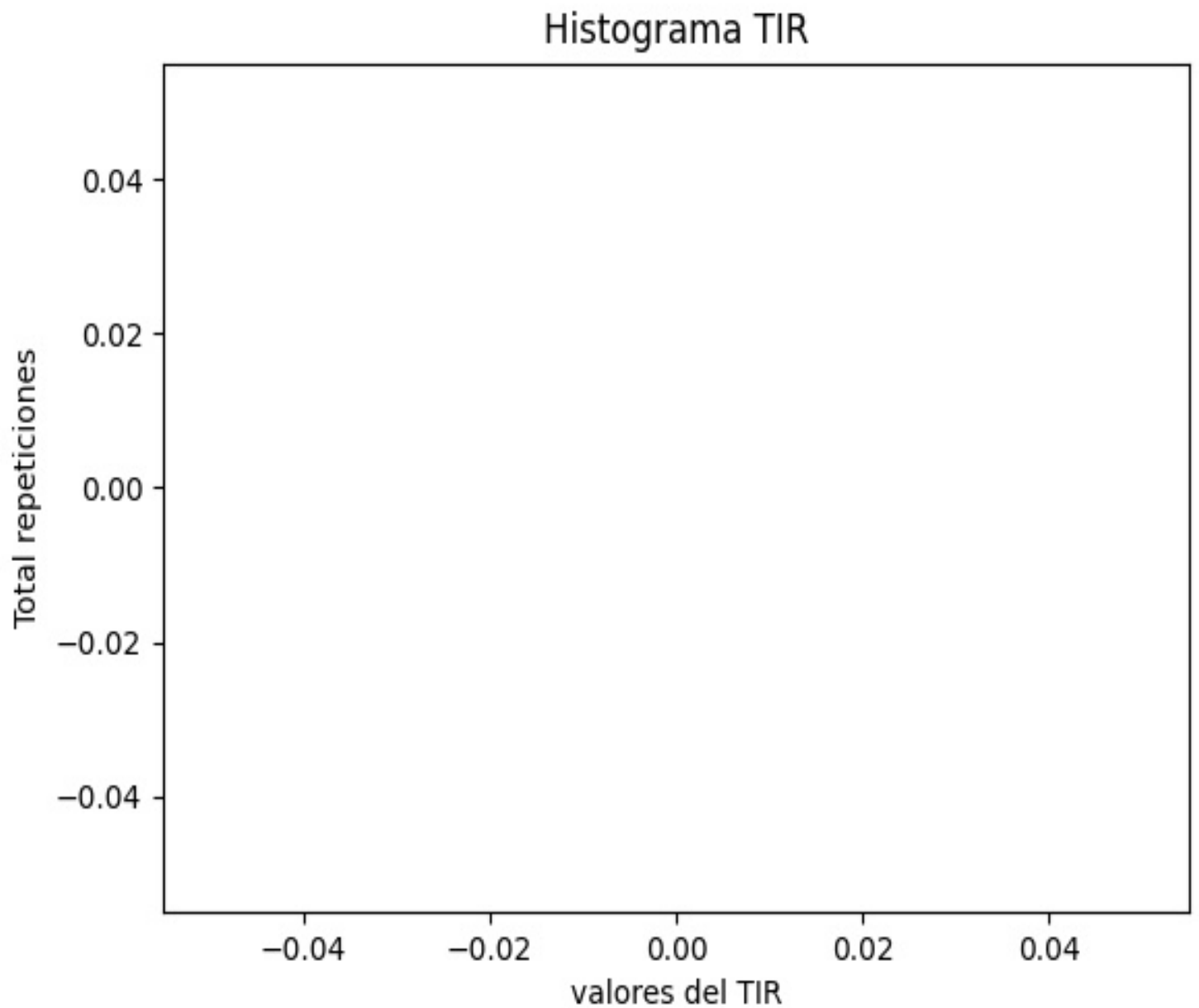
-1904	363	2868	-561	3503	2640	62,819
-283	3791	702	3799	6598	-3760	-56,658
53	2094	4044	2447	3704	2761	
-1427	-464	2018	2110	4320	-2852	-50,195
-3023	2500	221	1721	3950	375	51,852
-432	4006	1609	1831	2041	5218	870,829
-3103	-1121	2453	745	3625	5493	35,325
-3260	1097	3600	4612	3092	2030	71,764
722	660	1723	6209	5206	1093	
-822	7540	2282	3497	5044	4835	851,917
-827	3993	-1681	1950	587	7651	352,395
1513	7691	-23	7334	1413	1852	
-1670	1156	4978	-227	-2791	1215	99,008
-1994	5045	-2983	-773	2038	1630	83,759
-391	-130	694	-1078	-2377	-2066	
-1143	2510	1170	1074	6020	-728	-88,195
-278	4197	9157	1898	424	6663	1605,277
-110	6222	-1662	2656	-466	3985	5530,288
-614	-1626	2690	311	2385	4604	71,507
-2447	-2454	-267	2130	1900	2507	7,012
-1367	4280	4141	3861	-2435	1127	303,194
-751	3696	4128	458	-670	1554	487,246
-2535	3465	2824	3777	-2352	1678	114,656
-458	3672	925	4688	3072	-730	-81,677
-1014	3214	5076	8610	-2515	207	362,451
-557	6687	4210	-2713	8073	4945	1158,293
-1067	1872	-312	-501	-956	2570	54,762
-1024	2188	4903	5881	4782	2890	285,782
-4139	2332	-189	3801	-1299	1689	19,035
-2994	6341	4859	-152	-279	343	170,777
-3193	756	3468	749	3718	3070	53,651
12	-4551	6593	5400	1317	-266	-87,323
-154	6041	10083	2997	3976	4347	3984,242
-2250	4636	3391	887	1481	-5602	-13,766
-1590	4816	6226	2842	2571	1620	311,333
163	-698	3611	6496	4147	-1051	-80,933
-1847	1624	1841	1612	-1949	1906	68,54
-3060	3269	9359	2898	791	-1460	-59,647
-2409	1179	4758	5723	1813	1677	109,335
-1789	3160	-660	5479	1963	1783	130,664
-1663	870	-2450	4442	-3541	6994	33,786
-1032	-1706	4717	-7742	45	3153	-24,544
-1291	1361	3226	-113	-1901	-3025	23,645
-1284	3093	3619	5225	2351	4372	257,61

1302	6901	-5085	6576	2275	2906	
-3018	-3685	593	774	1693	1798	-8,905
-2308	6466	1687	114	2561	1552	208,846
-1072	-6121	1583	-195	1268	9558	15,761
458	4058	-460	743	4175	747	
-1047	6206	981	1914	2127	2294	513,887
-1078	5090	1563	1160	937	1714	405,946
571	718	3423	-4553	5383	7629	
2268	4867	4724	1198	3126	7425	
-58	5742	-2094	2289	7777	2637	9763,818
-1927	1973	1302	-391	6132	-5570	-19,12
-1640	-3154	1859	4765	-3764	3853	14,132
-284	278	-105	-5414	12275	-188	87,274
-2594	-3874	5207	-1679	5097	3144	24,133
-2011	3067	275	6052	673	1589	124,428
-84	-2787	1987	1378	53	767	22,989
-678	7595	3007	2006	832	3089	1060,716
-1601	3780	2019	-881	6854	887	191,066
-991	6044	1893	-340	8255	5906	542,292
-2036	4573	4184	3655	4915	3753	216,789
-2100	7006	2152	4426	-2786	4206	274,502
-631	648	1231	5873	547	5553	193,037
-2065	-1359	1128	-404	972	1759	0,252
120	1047	2325	3097	4446	1543	
1106	2897	765	1580	646	-809	-55,278
-1270	968	1390	4987	2901	2012	126,616
-3047	2250	3244	-3537	-1662	4671	22,142
-769	3121	148	1086	594	1776	320,211
-1191	584	4066	2034	3616	2310	144,003
-692	2359	809	6212	981	3329	322,308
-945	2447	-99	-564	264	7149	163,576
376	4899	1275	-2795	3444	382	
-2601	2251	-4100	-3671	2063	4944	-5,553

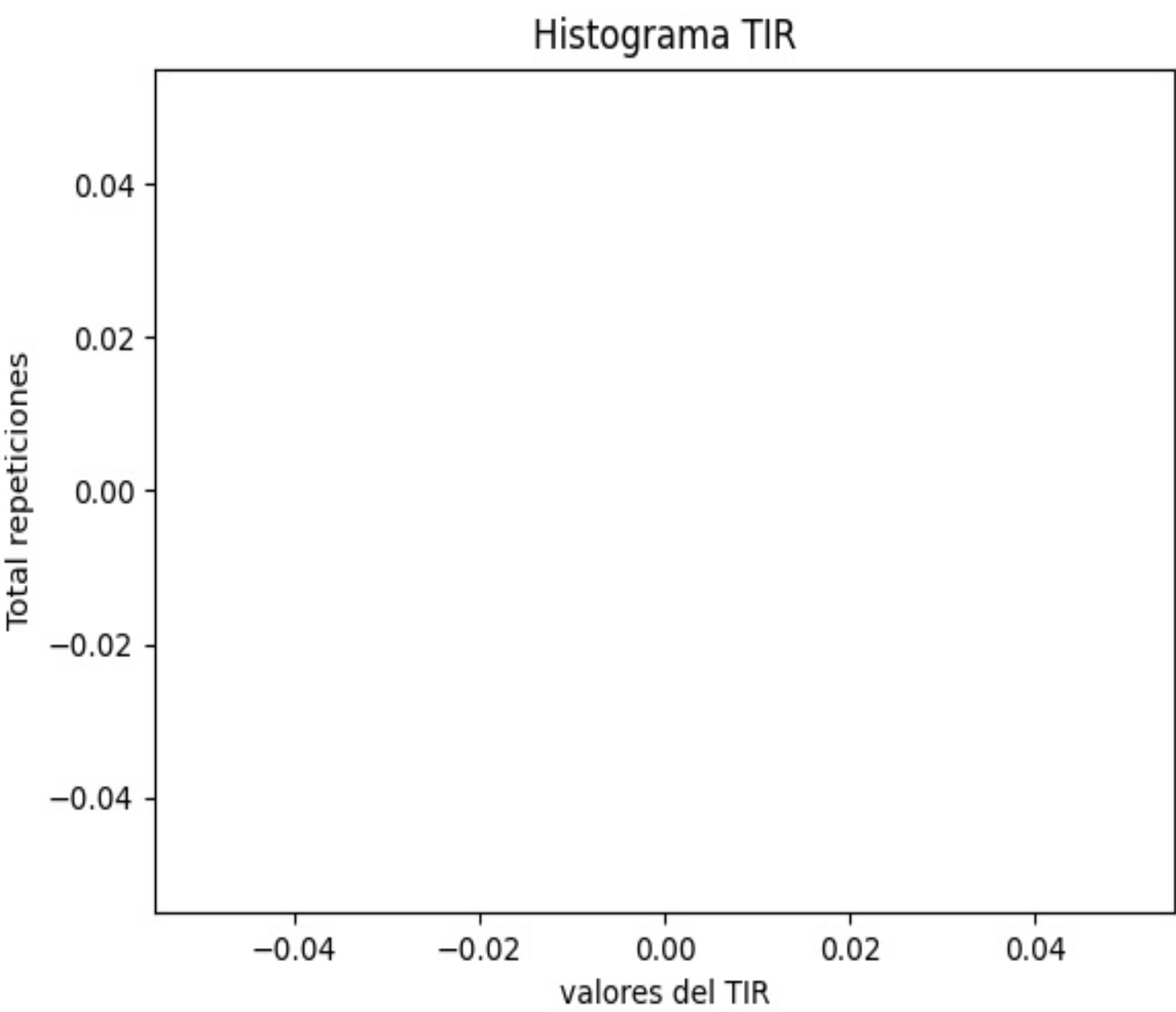


*Graficos*

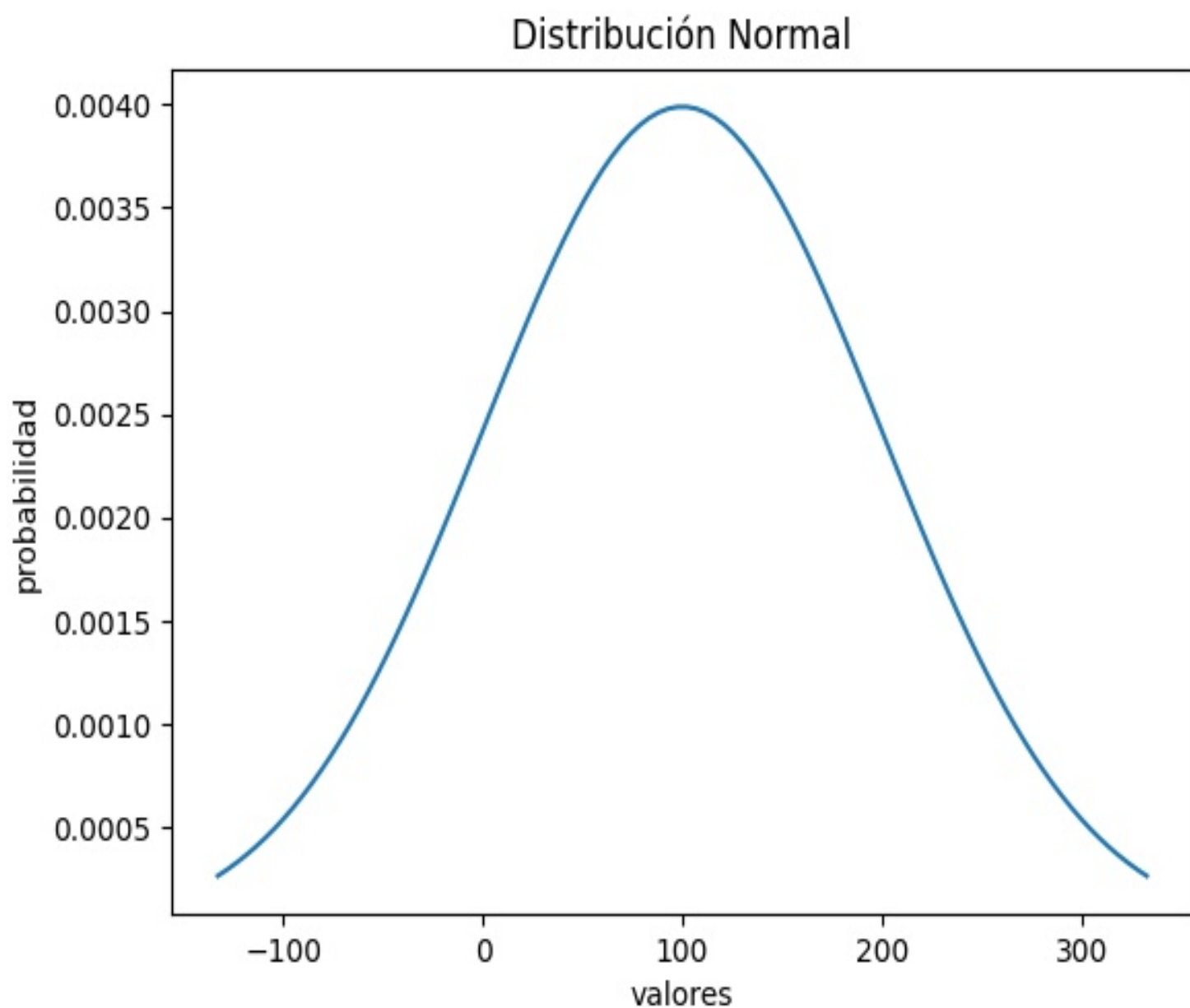
# Grafico del Histograma TIR



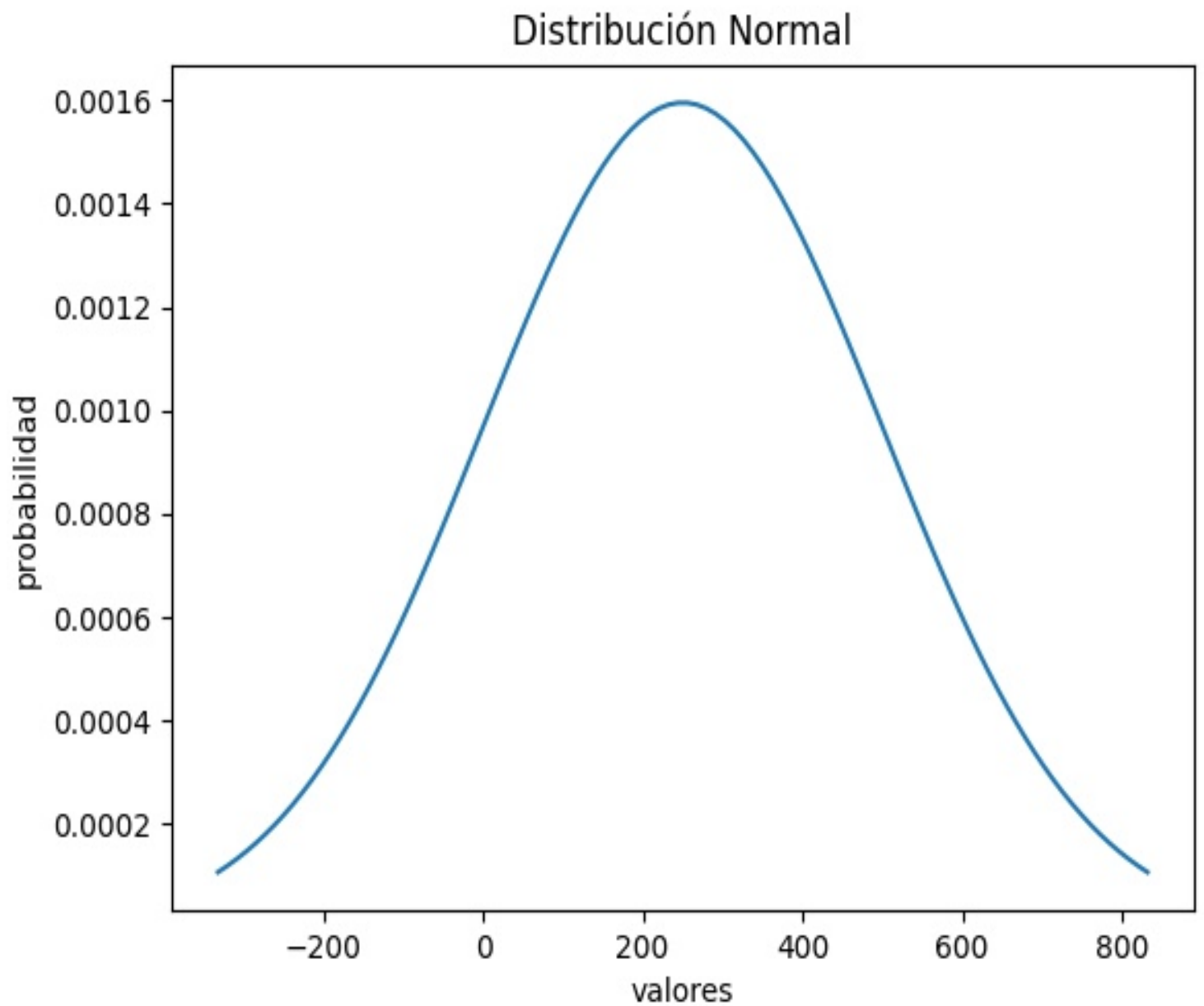
# Grafico de la Distribucion Acumulada TIR



# Grafico del Flujo Neto



# Grafico de la Inversion Normal



# *Conclusion*

Los resultados de esta simulacion para la inversion de este negocio da a concluir que el proyecto es rentable para llevarlo a cabo ya que se muestra en los graficos que se logra un valor de ingresos aceptables.