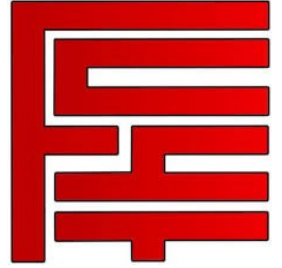




Universidad Mayor de San Simón  
*Facultad de Ciencias y Tecnología*



# *Reporte de la Simulación de Inversiones*

inv_ini	año_1	año_2	año_3	año_4	año_5	VPN	inflacion	or_de_resc
-96821	60000	20000	40000	40000	40360	-6877,63	0,19	20360
-100322	40000	40000	30000	40000	52414	-13930,9	0,18	22414
-99283	50000	60000	30000	20000	81364	-3982,16	0,23	21364
-95589	50000	20000	50000	20000	59820	-8974,58	0,18	19820
-102912	30000	30000	50000	30000	54018	-28945,2	0,21	24018
-94056	50000	50000	60000	40000	43211	12996,56	0,19	23211
-94418	20000	50000	60000	40000	81170	-1378,82	0,19	21170
-93751	20000	20000	60000	20000	60945	-21503,3	0,16	20945
-108277	30000	20000	40000	40000	74281	-38261,9	0,22	24281
-97435	50000	60000	40000	60000	71109	26391,08	0,16	21109
-112453	40000	20000	60000	50000	61080	-20085	0,18	21080
-110684	50000	60000	60000	20000	80187	-2926,11	0,22	20187
-100868	60000	40000	20000	60000	73957	-1449,45	0,22	23957
-102290	30000	50000	20000	60000	53605	-21205,9	0,21	23605
-91978	20000	30000	60000	60000	62478	-1117,02	0,16	22478
-90080	30000	30000	30000	60000	69916	-12487	0,21	19916
-98835	20000	50000	30000	40000	61716	-26639,1	0,22	21716
-99851	50000	40000	40000	50000	59730	-3628,68	0,21	19730
-121295	30000	40000	60000	50000	81782	-31961,5	0,23	21782
-99100	60000	50000	20000	30000	39773	-5537,9	0,2	19773
-90621	30000	20000	60000	60000	59575	-5090,24	0,19	19575
-101948	60000	20000	50000	50000	79377	7475,2	0,17	19377
-100908	20000	50000	60000	30000	50741	-15131,8	0,18	20741
-97343	50000	30000	60000	60000	40983	2204,663	0,2	20983
-106751	60000	50000	50000	20000	48123	-4692,8	0,21	18123
-103199	60000	60000	40000	50000	50786	6778,706	0,22	20786
-108028	30000	30000	50000	30000	60386	-31173,3	0,2	20386
-108592	60000	50000	50000	60000	78495	12394,02	0,2	18495
-96201	20000	60000	30000	40000	39227	-19920,1	0,2	19227
-90673	20000	60000	50000	40000	58011	-6836,46	0,22	18011
-96937	40000	60000	20000	50000	77706	477,1069	0,2	17706
-105250	60000	50000	30000	20000	38198	-14031,8	0,22	18198
-101814	50000	40000	30000	40000	49482	-13934,8	0,21	19482
-93991	40000	30000	50000	30000	48853	-13827,7	0,21	18853
-98386	50000	50000	40000	60000	67322	2962,371	0,23	17322
-96799	50000	20000	30000	50000	37707	-15766,3	0,19	17707
-92578	30000	50000	60000	60000	49487	11498,26	0,17	19487
-111067	60000	30000	40000	40000	37308	-18132	0,2	17308
-101063	40000	40000	60000	40000	41904	-10688,4	0,21	21904
-91842	30000	60000	20000	20000	63485	-17371,2	0,23	23485
-123106	60000	50000	20000	30000	56529	-27903,8	0,21	16529
-95546	60000	40000	40000	60000	61441	8812,145	0,22	21441
-97090	20000	20000	30000	50000	70484	-31150,3	0,19	20484

-121149	50000	30000	40000	30000	54982	-31208,3	0,18	24982
-90645	30000	50000	50000	40000	69889	1367,778	0,2	19889
-111050	50000	20000	30000	20000	68310	-30594,2	0,18	18310
-112314	40000	30000	50000	50000	70902	-20597,1	0,2	20902
-99111	40000	30000	50000	30000	62446	-18025,1	0,22	22446
-99043	50000	20000	40000	50000	85515	-4148,08	0,19	25515
-104245	30000	50000	20000	20000	58943	-24966,5	0,16	18943
-105637	40000	50000	60000	60000	41613	-522,335	0,19	21613
-121239	60000	40000	60000	30000	58764	-15926,9	0,21	18764
-97050	30000	20000	20000	30000	78940	-31645,4	0,19	18940
-97361	50000	30000	50000	40000	50964	-6939,3	0,21	20964
-124823	20000	50000	30000	50000	83157	-38109,6	0,18	23157
-106585	40000	60000	40000	40000	69386	-10021,8	0,22	19386
-112638	40000	60000	20000	50000	50748	-16800,7	0,18	20748
-82872	60000	30000	60000	30000	37939	15041,94	0,2	17939
-100235	20000	40000	40000	40000	40462	-36209,2	0,24	20462
-99868	60000	50000	30000	20000	71409	-769,281	0,21	21409
-110240	50000	50000	20000	30000	46425	-20976,2	0,19	16425
-90069	50000	20000	20000	20000	67914	-19373,7	0,22	17914
-92853	60000	30000	50000	20000	77528	912,8975	0,23	17528
-99506	20000	50000	50000	50000	52670	-13455,2	0,19	22670
-104715	60000	60000	40000	50000	68773	10756,33	0,21	18773
-113508	40000	30000	60000	40000	67319	-27154,9	0,23	17319
-115229	40000	40000	40000	50000	73658	-17270,2	0,18	23658
-101764	60000	40000	50000	20000	77974	13903,15	0,15	17974
-120764	50000	20000	30000	50000	81143	-34477,8	0,21	21143
-100672	40000	30000	60000	30000	79425	-14679	0,23	19425
-86747	50000	30000	30000	50000	47737	3515,471	0,18	17737
-120643	20000	40000	60000	60000	51883	-31202	0,18	21883
-87494	30000	40000	50000	20000	50426	-13247,4	0,22	20426
-110595	50000	30000	40000	20000	83671	-19298,1	0,19	23671
-103588	50000	40000	50000	20000	72406	-11042,9	0,22	22406
-98418	60000	50000	40000	40000	49618	18172,27	0,15	19618
-99166	50000	20000	60000	60000	67462	-5720,06	0,23	17462
-86898	50000	40000	30000	60000	49385	6297,121	0,21	19385
-100020	30000	20000	20000	20000	62156	-43459,6	0,21	22156
-87949	30000	50000	30000	50000	49931	-11417,3	0,24	19931
-103167	40000	20000	60000	60000	84477	-5140,84	0,19	24477
-99877	30000	40000	30000	50000	70777	-15889,7	0,19	20777
-91652	40000	40000	60000	50000	80034	10945,54	0,2	20034
-118687	20000	40000	50000	20000	50438	-48572,6	0,2	20438
-119054	40000	20000	40000	50000	80532	-26128,9	0,16	20532
-92025	60000	50000	60000	40000	79385	35025,39	0,17	19385
-92728	40000	50000	30000	50000	48659	-2563,53	0,2	18659

-99659	50000	50000	20000	40000	59188	3088,837	0,15	19188
-94791	20000	20000	20000	50000	70583	-31103,6	0,18	20583
-102181	60000	30000	50000	50000	46813	-2701,22	0,21	16813
-93505	20000	20000	50000	50000	38975	-29438,2	0,21	18975
-99622	40000	40000	60000	50000	41423	-4739,1	0,2	21423
-103216	60000	20000	50000	20000	81780	-6443,62	0,19	21780
-86024	50000	40000	30000	50000	79807	14459,14	0,19	19807
-104486	40000	30000	50000	40000	77827	-19810,6	0,23	17827
-93740	40000	40000	50000	40000	70125	4503,806	0,18	20125
-116910	20000	30000	30000	60000	82370	-44116,2	0,21	22370
-106316	30000	60000	30000	60000	71772	-10771,5	0,2	21772
-99788	20000	40000	50000	50000	78091	-11602,4	0,18	18091
-84974	40000	40000	40000	20000	40001	-6257,26	0,2	20001

de_descuento
--------------

0,3685

0,357

0,4145

0,357

0,3915

0,3685

0,3685

0,334

0,403

0,334

0,357

0,403

0,403

0,3915

0,334

0,3915

0,403

0,3915

0,4145

0,38

0,3685

0,3455

0,357

0,38

0,3915

0,403

0,38

0,38

0,38

0,403

0,38

0,403

0,3915

0,3915

0,4145

0,3685

0,3455

0,38

0,3915

0,4145

0,3915

0,403

0,3685

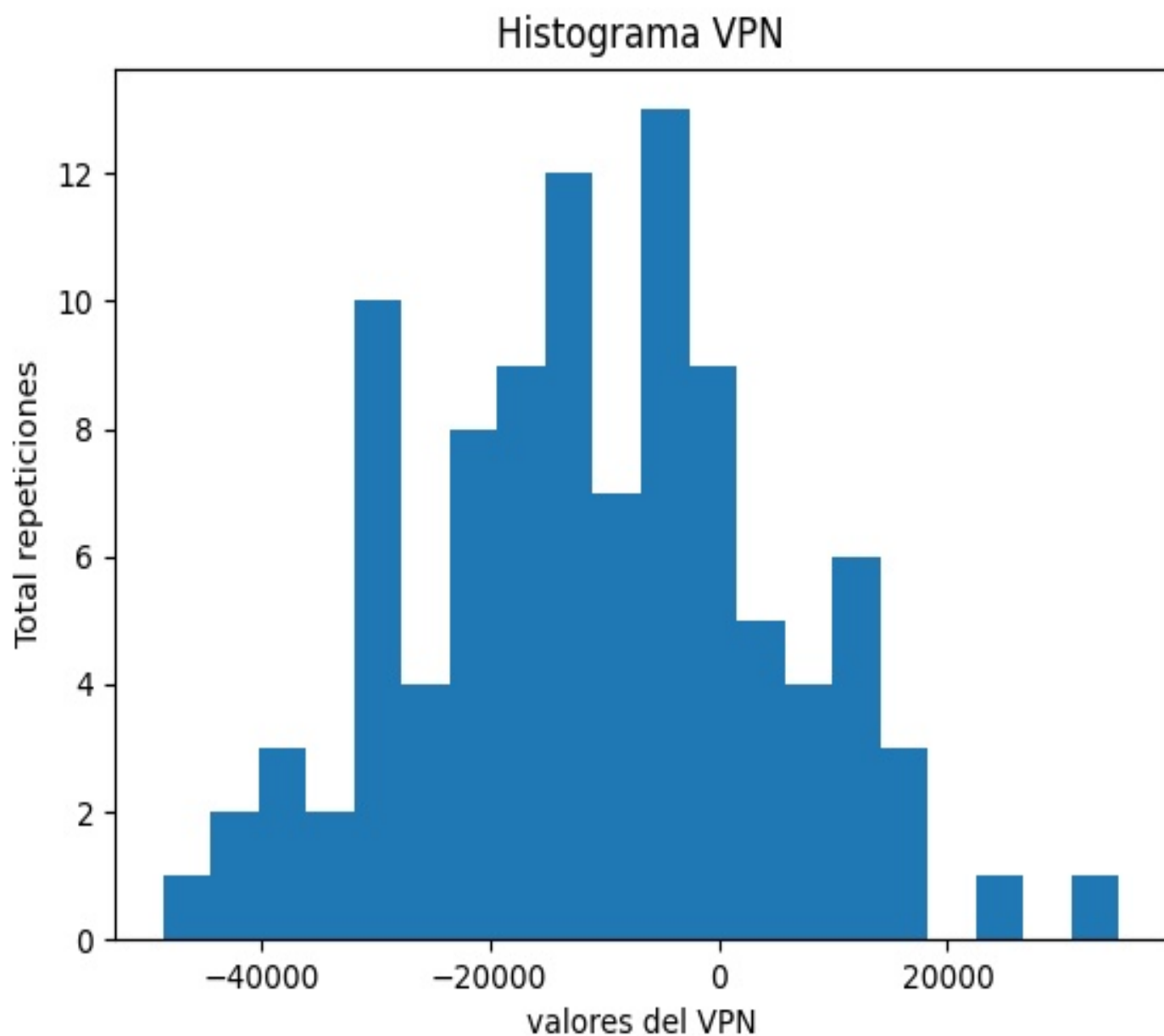
0,357  
0,38  
0,357  
0,38  
0,403  
0,3685  
0,334  
0,3685  
0,3915  
0,3685  
0,3915  
0,357  
0,403  
0,357  
0,38  
0,426  
0,3915  
0,3685  
0,403  
0,4145  
0,3685  
0,3915  
0,4145  
0,357  
0,3225  
0,3915  
0,4145  
0,357  
0,357  
0,403  
0,3685  
0,403  
0,3225  
0,4145  
0,3915  
0,3915  
0,426  
0,3685  
0,3685  
0,38  
0,38  
0,334  
0,3455  
0,38

0,3225  
0,357  
0,3915  
0,3915  
0,38  
0,3685  
0,3685  
0,4145  
0,357  
0,3915  
0,38  
0,357  
0,38

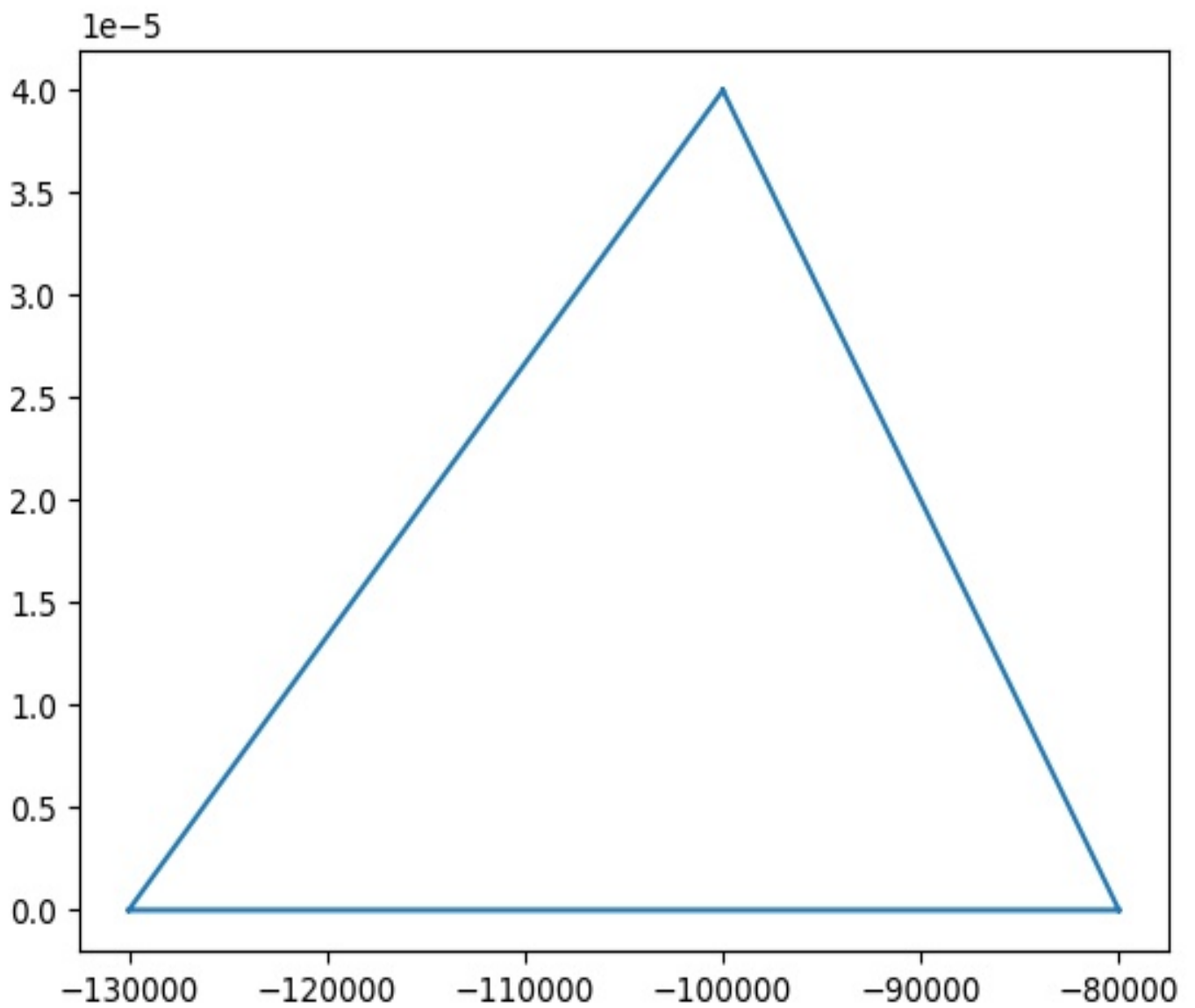
*Graficos*



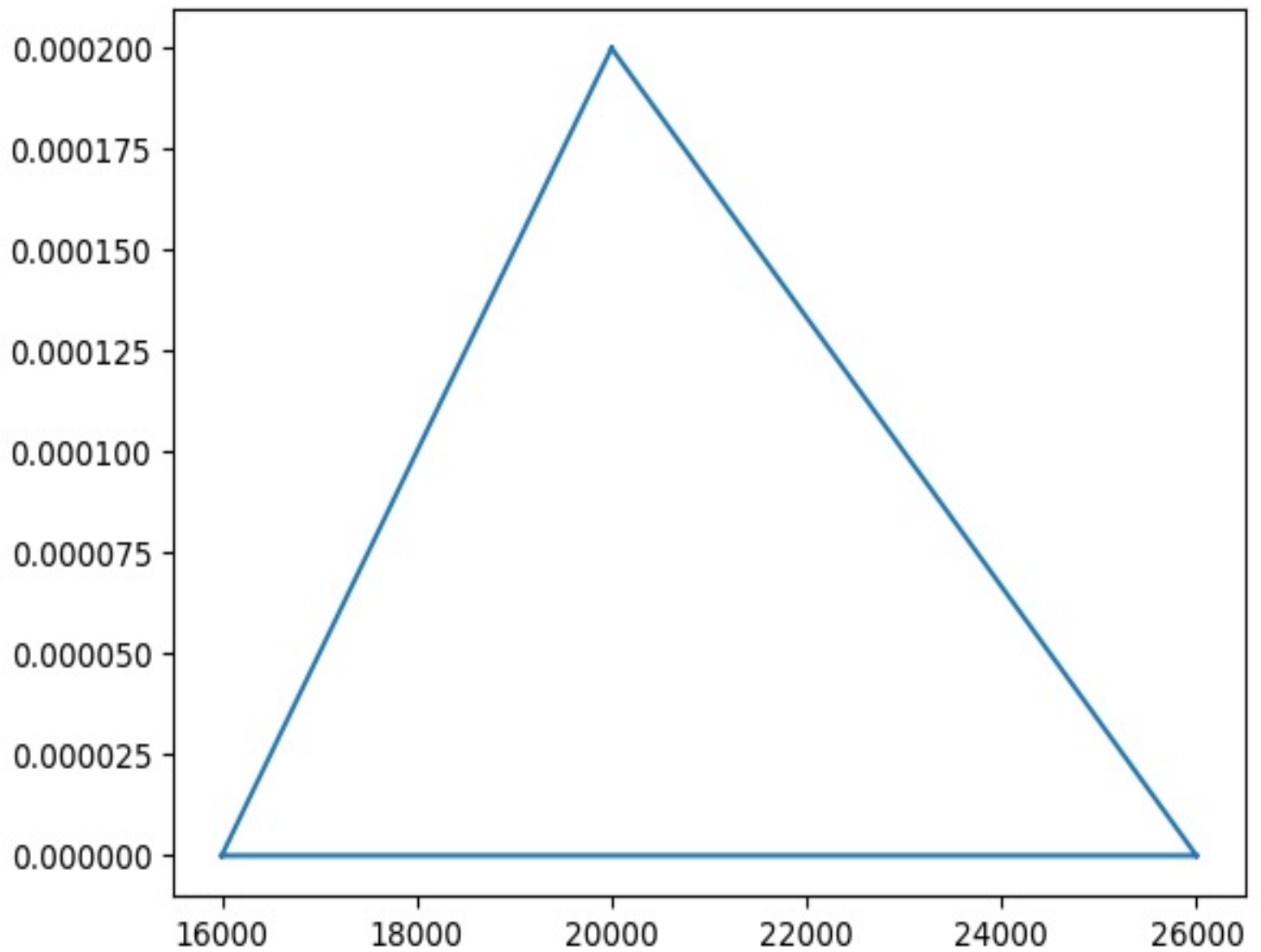
# Grafico del Histograma VPN



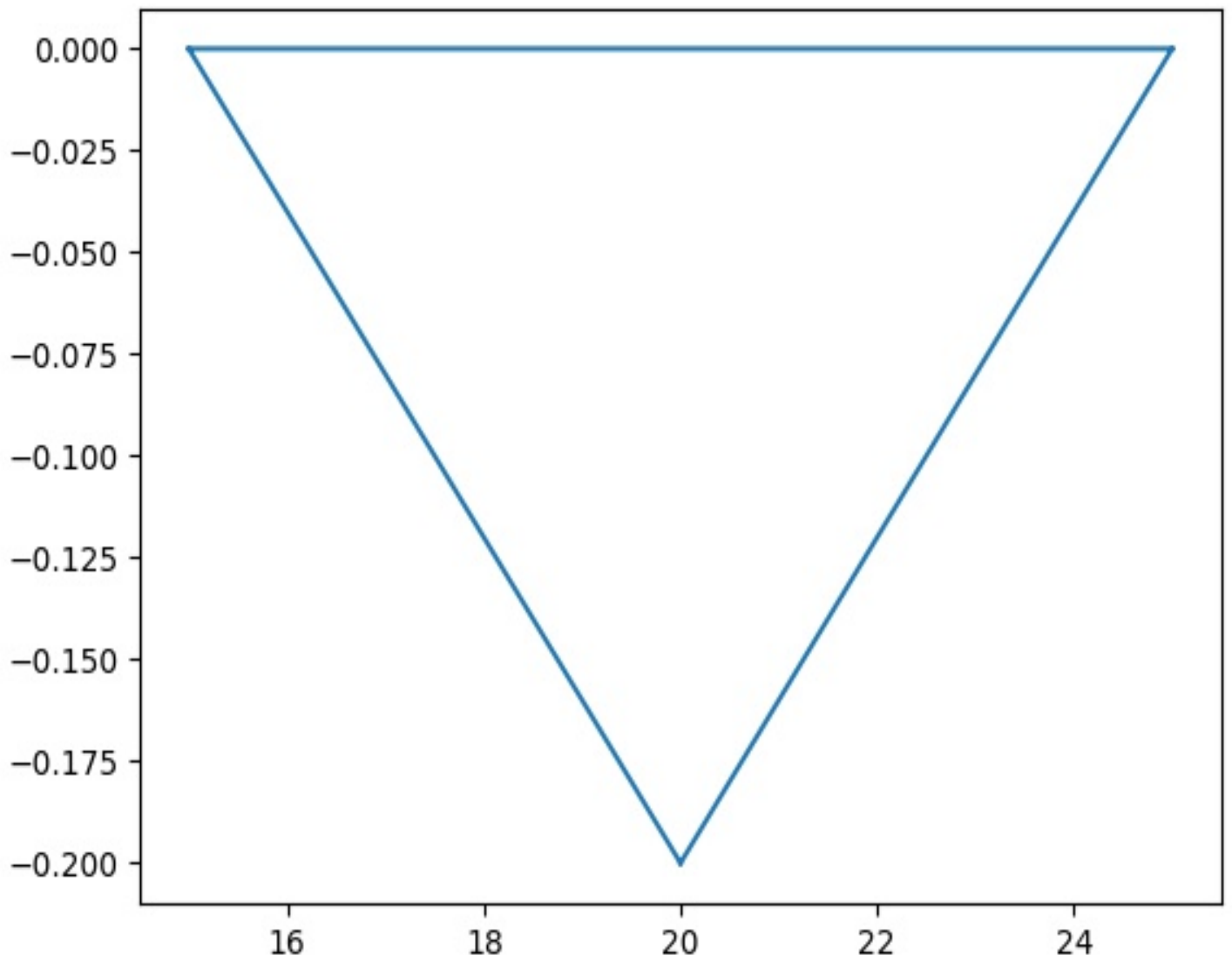
# Grafico de la Inversion Inicial



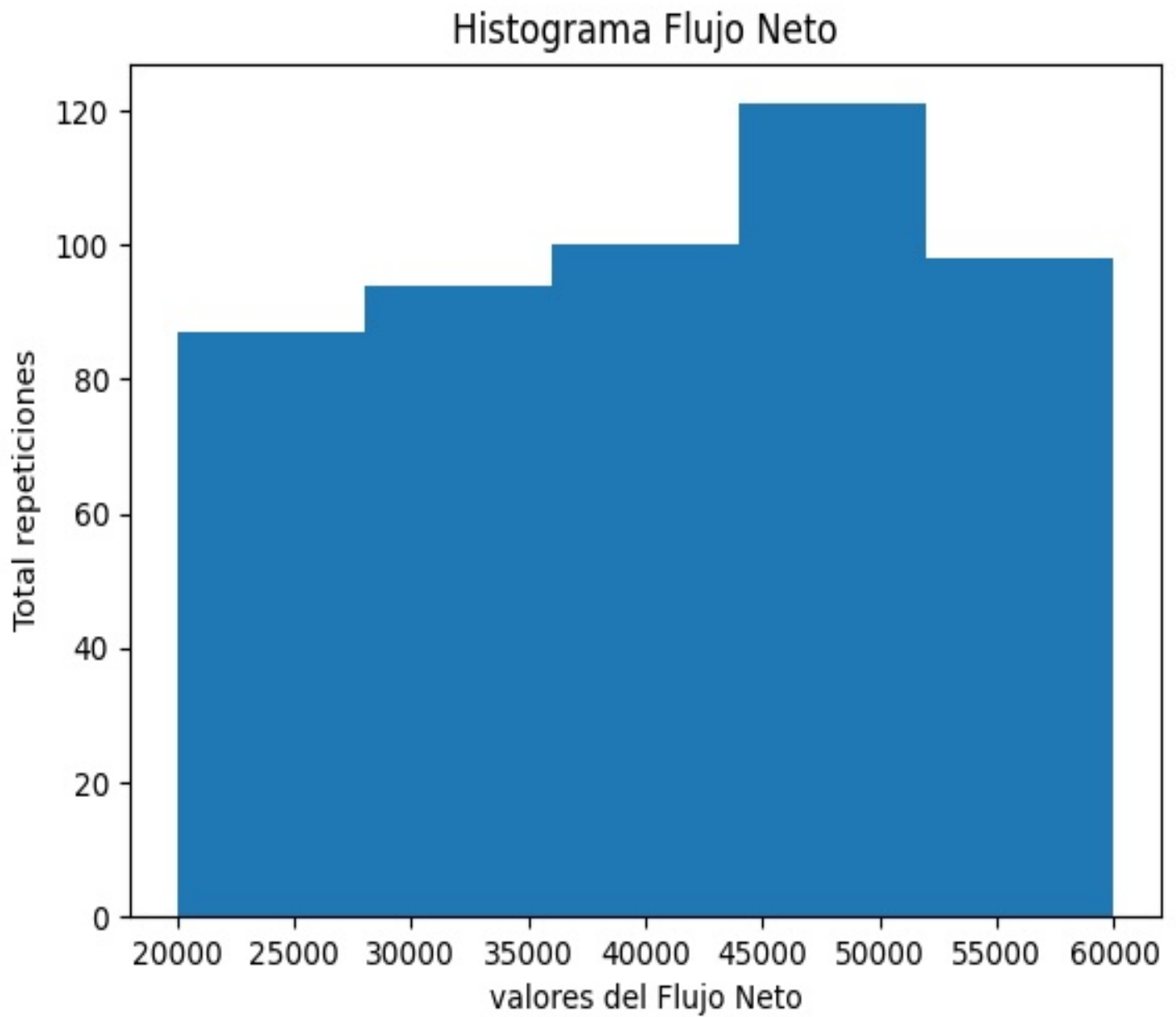
# Grafico del Valor de Rescate



# Grafico de la Inflacion



# Grafico del Flujo Neto



# *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.