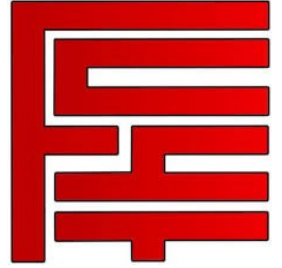




Universidad Mayor de San Simón
Facultad de Ciencias y Tecnología



Reporte de la Simulación de Inversiones

inv_ini	año_1	año_2	año_3	año_4	año_5	VPN	inflacion
-84490	50000	50000	40000	20000	61826	54102,78	0,03
-89693	60000	40000	50000	50000	50155	62596,94	0,04
-96284	50000	20000	60000	40000	57138	41110,42	0,03
-97567	60000	50000	60000	60000	68529	84697,1	0,03
-97509	60000	30000	30000	50000	74126	53823,25	0,02
-97105	60000	30000	30000	50000	57846	46896,23	0,02
-106585	60000	20000	30000	40000	41319	17424,05	0,02
-102106	30000	20000	50000	20000	44665	-3122,73	0,03
-100117	20000	20000	30000	20000	84797	-4399,15	0,03
-121269	40000	50000	60000	50000	72045	36080	0,04
-118849	40000	40000	30000	60000	48453	12741,37	0,03
-88501	30000	20000	60000	60000	59689	43262,61	0,03
-86721	30000	60000	50000	50000	42329	51269,23	0,04
-84605	60000	60000	40000	60000	71826	94166,05	0,03
-101213	20000	30000	50000	40000	54579	7561,616	0,04
-123380	20000	50000	40000	60000	51005	1845,518	0,04
-120696	30000	60000	20000	30000	55147	-1679,47	0,03
-101078	20000	60000	50000	50000	81650	44619,28	0,04
-98121	40000	50000	20000	50000	68671	38170,46	0,03
-109605	60000	60000	60000	60000	42862	68778,7	0,03
-104572	20000	20000	20000	20000	43983	-32375,2	0,03
-100123	60000	50000	60000	30000	79535	71621,37	0,03
-92025	30000	60000	40000	30000	54184	42186,89	0,02
-95809	60000	20000	50000	30000	61261	37262,64	0,04
-110486	60000	60000	30000	50000	65415	58727,06	0,02
-89968	50000	30000	50000	30000	63383	39216,96	0,05
-94331	60000	40000	60000	60000	68935	85801,4	0,02
-102207	20000	30000	40000	60000	42249	8727,728	0,03
-98317	50000	40000	60000	50000	62712	69809,18	0,01
-99570	50000	30000	40000	40000	38424	24891,54	0,03
-95472	30000	50000	50000	60000	82314	66181,52	0,02
-90087	40000	50000	30000	20000	40757	25010,36	0,03
-98823	60000	30000	40000	60000	62152	62966,24	0,01
-92040	50000	30000	30000	20000	84061	39394,56	0,02
-106056	30000	50000	40000	40000	60319	18113,08	0,05
-109452	20000	60000	20000	50000	39294	7702,039	0,02
-122172	60000	20000	50000	30000	69879	21807,58	0,02
-104582	50000	60000	40000	40000	58595	53948,62	0,02
-101364	30000	50000	30000	60000	70166	38223,4	0,03
-107193	50000	50000	20000	30000	71499	28593,78	0,03
-96513	40000	20000	50000	40000	69607	31769,41	0,03
-94091	20000	60000	60000	20000	52473	34325,22	0,03
-107392	20000	30000	50000	30000	50318	-5245,98	0,04

-109563	40000	50000	30000	40000	59697	27474,97	0,02
-115892	60000	50000	20000	40000	73533	34289,43	0,03
-102905	60000	30000	20000	50000	77992	40013,95	0,03
-107113	40000	50000	40000	50000	39933	32503,11	0,02
-111556	40000	30000	60000	30000	81057	25719	0,04
-94159	30000	30000	30000	50000	49829	17371,78	0,03
-118713	20000	60000	40000	40000	41475	6532,89	0,02
-108677	20000	30000	30000	50000	79627	7190,835	0,03
-102096	40000	60000	40000	50000	82782	59409,02	0,03
-100475	50000	20000	40000	40000	44483	19457,68	0,03
-107791	40000	40000	50000	30000	39605	13690,61	0,04
-93886	30000	20000	20000	40000	43061	-3482,35	0,03
-95854	30000	30000	20000	20000	69119	-87,1381	0,04
-101085	50000	30000	20000	50000	82330	35252,01	0,03
-90530	30000	40000	40000	30000	42842	20988,95	0,03
-114293	30000	50000	60000	60000	40350	26630,22	0,04
-104219	50000	30000	40000	20000	53187	16414,03	0,03
-99772	40000	30000	40000	30000	81292	29551,96	0,03
-125099	30000	20000	50000	50000	70563	4177,378	0,02
-107775	40000	20000	60000	20000	71346	13653,32	0,04
-108510	60000	40000	50000	60000	80350	65679,17	0,03
-111071	30000	30000	20000	20000	50210	-15500,9	0,01
-91105	40000	40000	20000	40000	51576	28812,27	0,02
-83313	50000	20000	20000	30000	59941	20633,06	0,05
-92907	50000	40000	20000	60000	49299	41471,37	0,03
-106477	20000	60000	50000	50000	70550	43339,64	0,02
-115905	30000	50000	50000	30000	49464	15109,54	0,02
-103490	40000	40000	20000	30000	62431	9783,405	0,04
-100543	30000	40000	20000	30000	63295	4722,269	0,04
-120421	60000	30000	60000	40000	69349	37780,1	0,03
-95805	50000	30000	40000	20000	70350	32188,7	0,03
-99460	20000	30000	60000	50000	60454	26236,74	0,03
-103571	20000	20000	30000	50000	51154	-3951,65	0,02
-96601	30000	20000	60000	60000	80391	44041,06	0,03
-89106	30000	40000	30000	60000	48334	33990,95	0,03
-86054	20000	60000	30000	50000	70654	43459,25	0,04
-103110	40000	20000	30000	40000	53077	9143,475	0,02
-116500	30000	20000	50000	50000	82127	17983,74	0,02
-82838	60000	50000	30000	50000	61764	77463,17	0,02
-99619	60000	50000	20000	40000	70982	49468,39	0,03
-108831	60000	60000	50000	60000	59371	70615,69	0,03
-116205	50000	20000	20000	20000	60488	-8849,3	0,02
-105742	20000	50000	50000	60000	83300	47830,37	0,02
-103543	40000	40000	20000	30000	71542	16692,46	0,03

-96796	60000	50000	30000	20000	84613	53994,6	0,03
-119822	20000	30000	30000	40000	38634	-26614,7	0,03
-102582	30000	20000	40000	60000	48093	12174,04	0,03
-124292	20000	30000	40000	60000	45030	-8684,48	0,02
-97477	40000	20000	20000	30000	39501	-7555,73	0,04
-117461	20000	50000	40000	40000	70264	5859,833	0,04
-102957	40000	40000	50000	40000	68011	38895,69	0,03
-108164	60000	30000	20000	60000	60665	40158,24	0,01
-102513	20000	60000	50000	30000	60681	28486,12	0,03
-107428	60000	60000	20000	40000	48152	38995,69	0,03
-110202	60000	50000	40000	50000	50795	43495,15	0,04
-93139	60000	60000	30000	50000	79738	73531,18	0,04
-119113	50000	50000	60000	20000	43569	23684,33	0,03

Graficos

Grafico del Histograma VPN

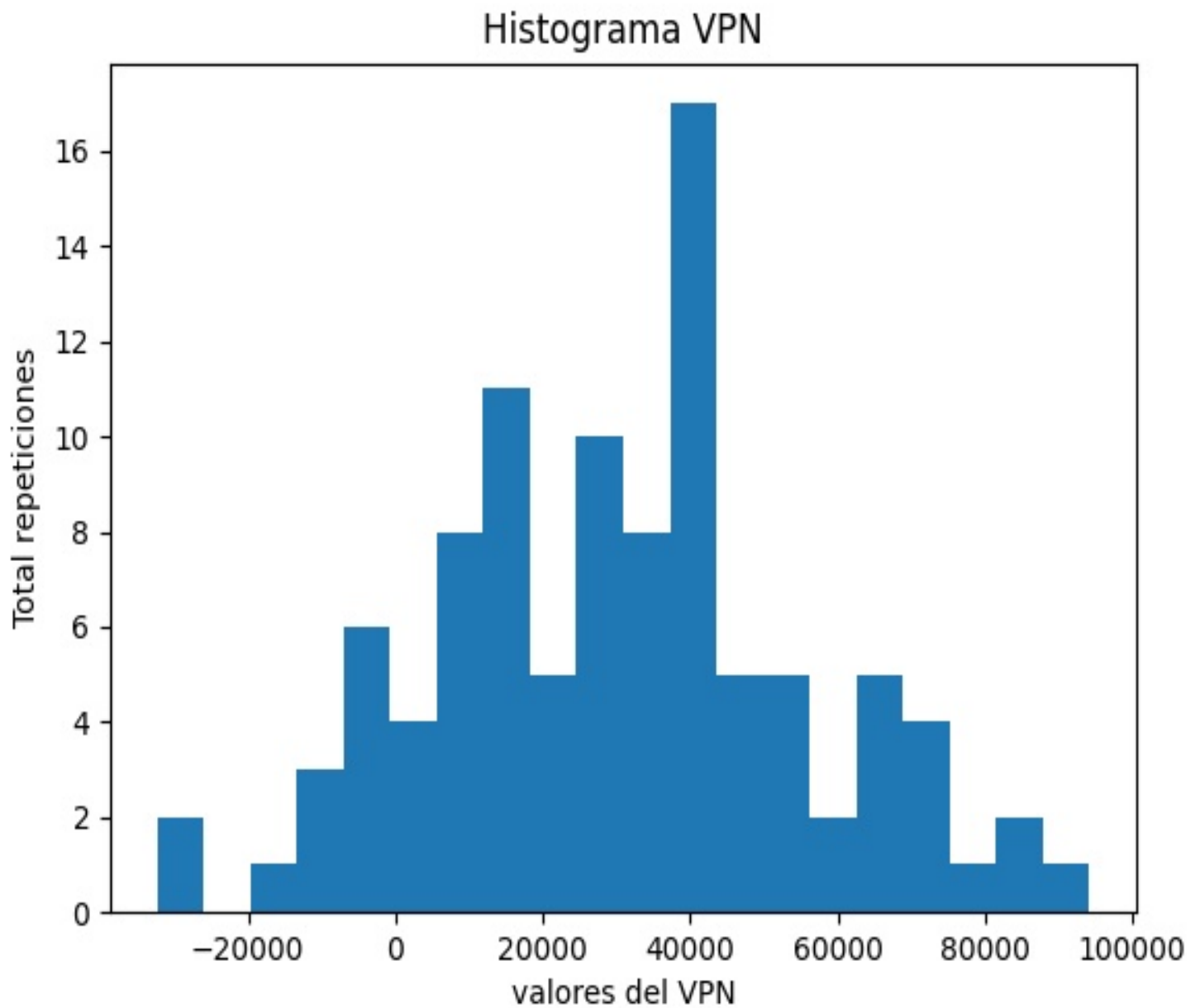


Grafico de la Inversion Inicial

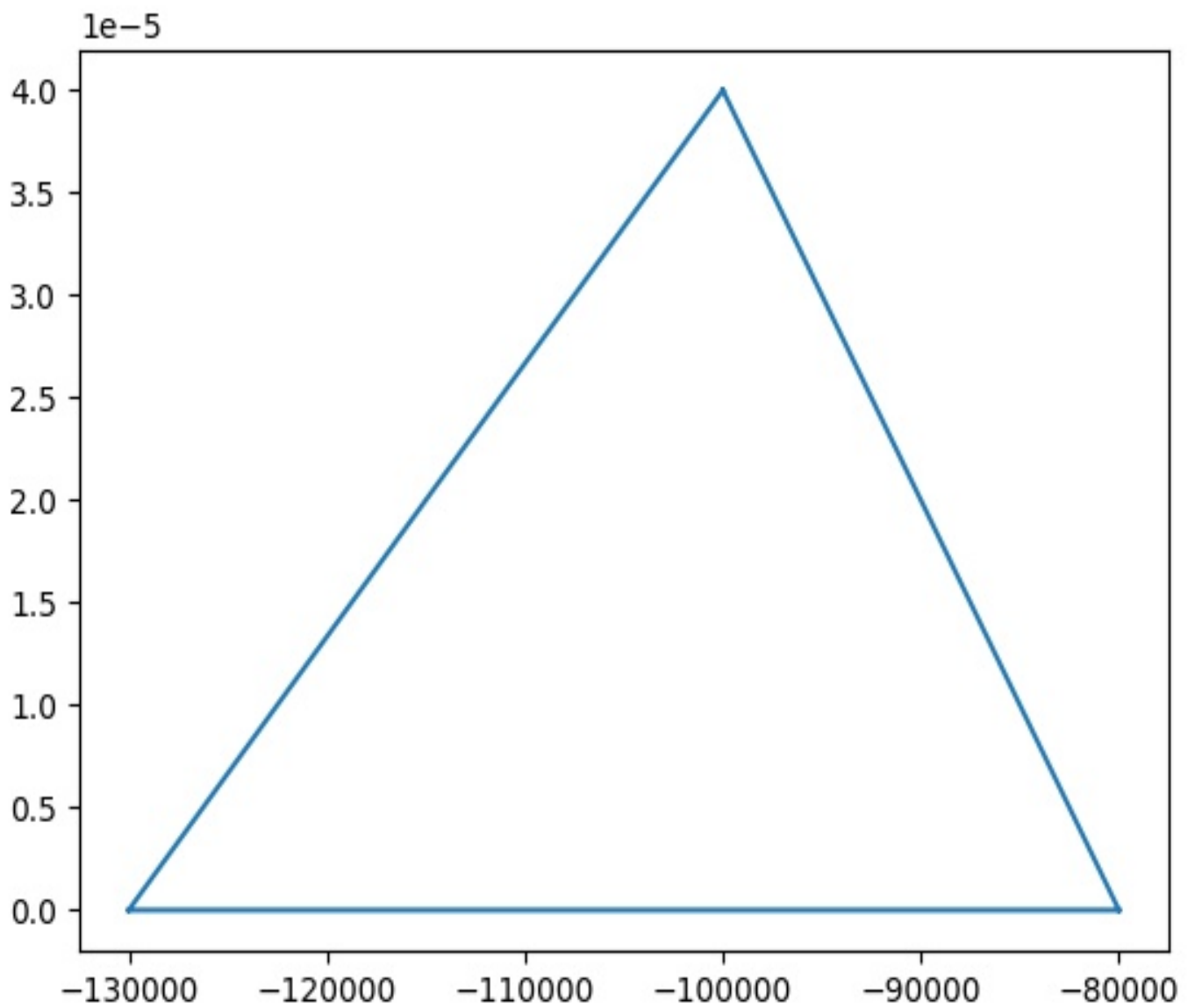


Grafico del Valor de Rescate

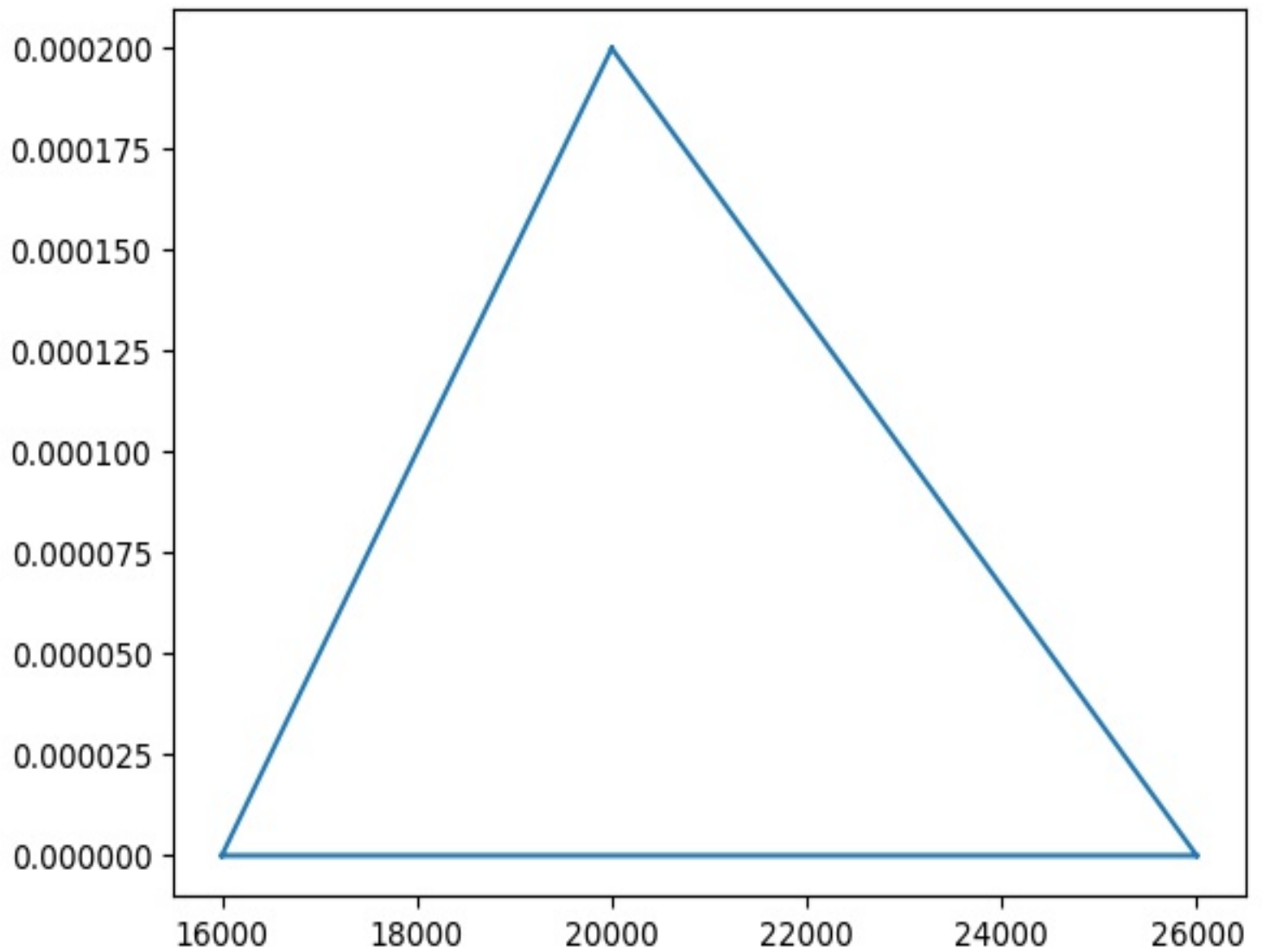


Grafico de la Inflacion

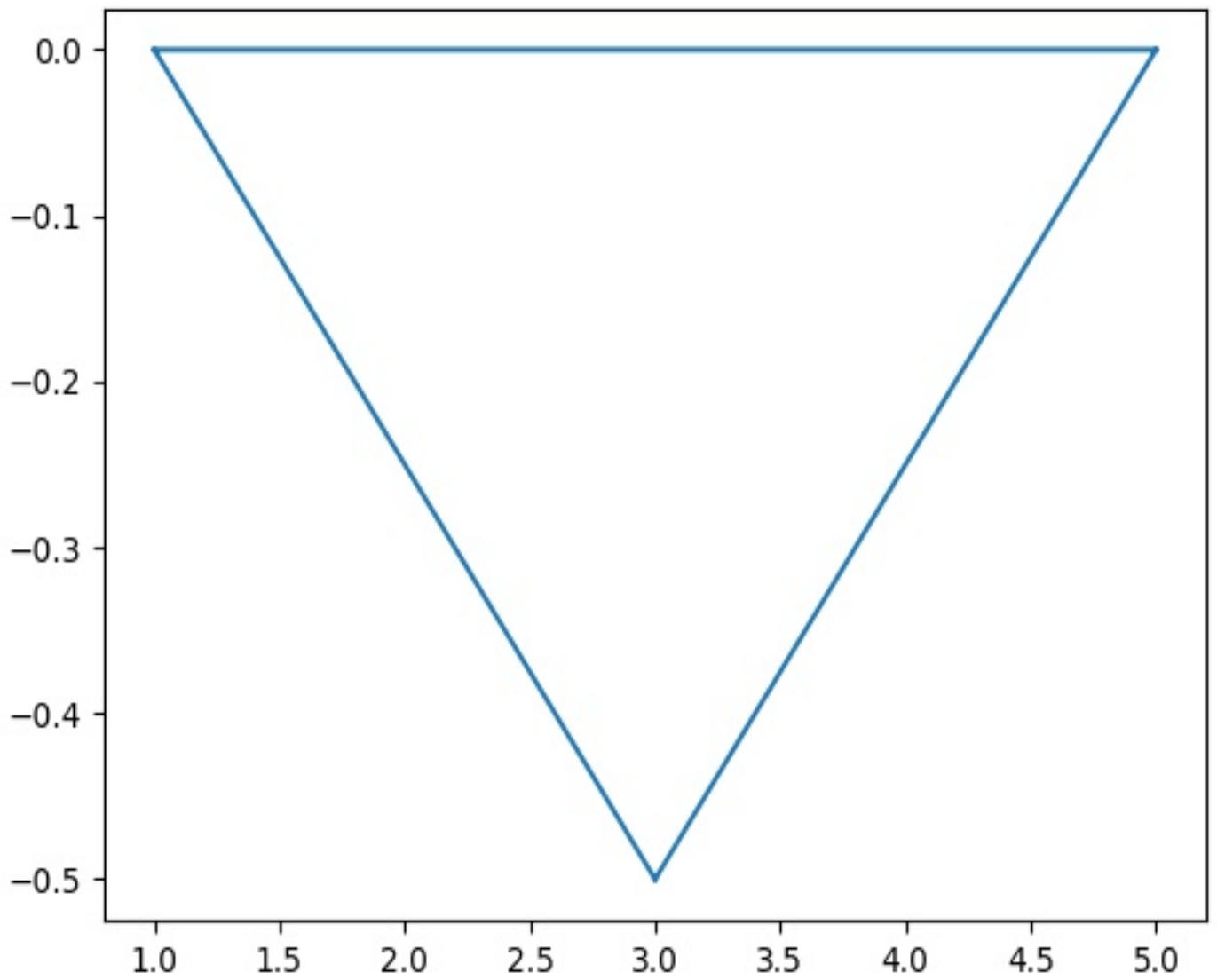
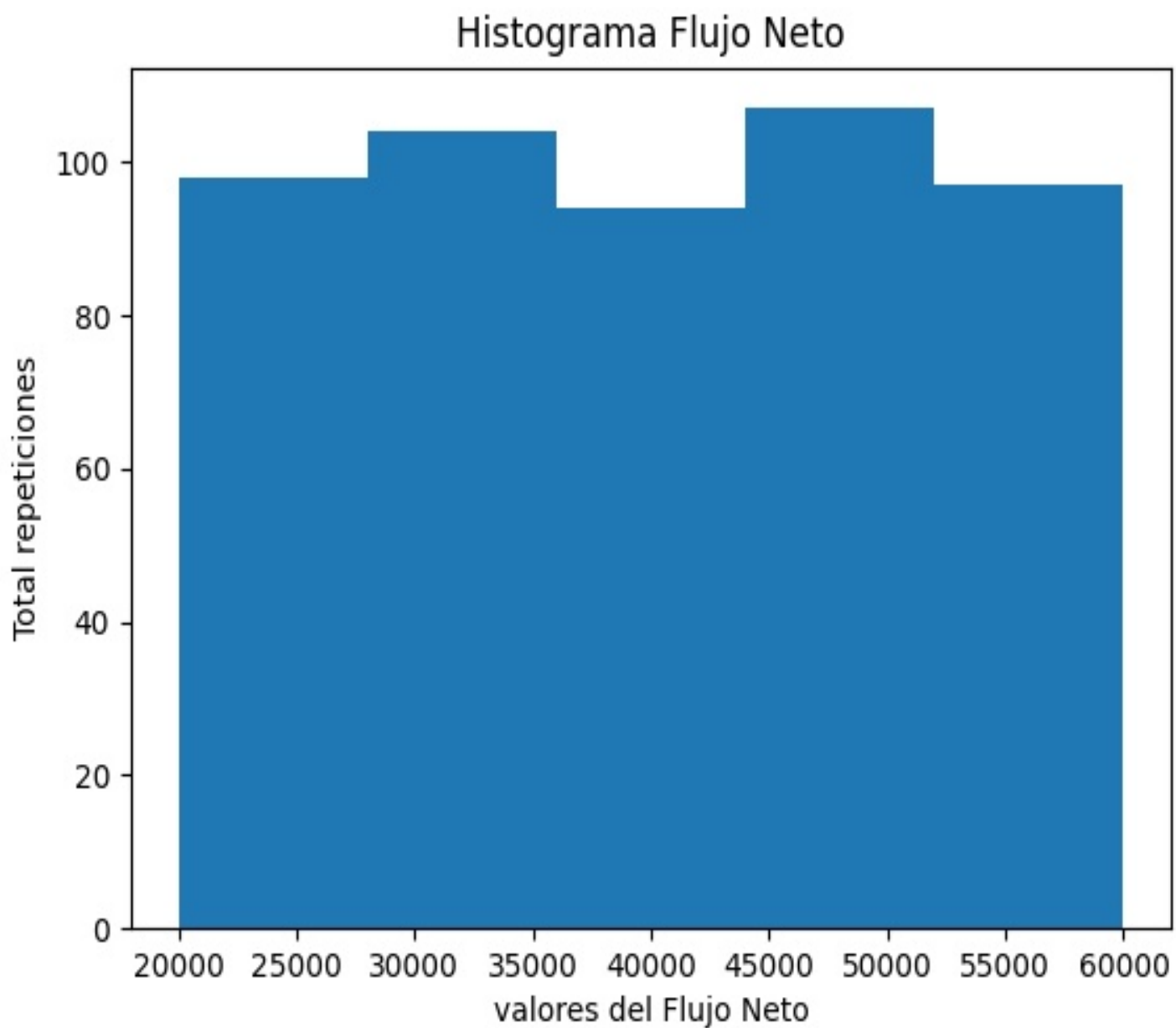


Grafico del Flujo Neto



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.