



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
-109447	60000	20000	30000	40000	71446	-15042,4	0,18
-94696	20000	60000	50000	20000	78183	-2330,84	0,17
-107414	30000	60000	50000	30000	69867	-12911,9	0,2
-110810	20000	60000	20000	40000	79573	-30272,9	0,2
-93260	60000	60000	50000	60000	70912	31461,9	0,2
-108807	20000	40000	50000	40000	72143	-26889,9	0,19
-100761	30000	40000	60000	20000	83867	-16741,8	0,22
-94938	40000	40000	40000	20000	41281	-11229,5	0,17
-120048	20000	60000	60000	60000	79854	-25630,7	0,23
-97862	30000	40000	40000	30000	44140	-17886,2	0,17
-103824	50000	60000	30000	50000	49271	-6696,78	0,23
-105992	50000	60000	30000	60000	83677	8827,821	0,19
-117865	30000	50000	50000	20000	60466	-35000,3	0,21
-85363	60000	20000	40000	30000	80566	10105,8	0,19
-97745	20000	30000	30000	40000	69156	-35806,9	0,23
-117933	50000	30000	20000	30000	70882	-28916,9	0,16
-97460	40000	20000	30000	60000	80043	-15903,9	0,21
-86850	50000	20000	50000	60000	49872	9398,677	0,18
-111151	30000	40000	20000	60000	50388	-28815,5	0,17
-100459	30000	30000	30000	60000	83308	-14255,6	0,18
-114471	40000	40000	50000	50000	41702	-21430,4	0,19
-112875	60000	40000	20000	20000	58278	-18658,4	0,17
-98454	50000	50000	30000	60000	70721	6122,222	0,2
-101607	30000	20000	50000	60000	84744	-10212,1	0,17
-97725	40000	40000	40000	60000	61460	-3691,47	0,2
-114444	60000	40000	40000	30000	82311	-12041,3	0,21
-102968	60000	60000	60000	40000	58401	10943,38	0,23
-99582	20000	60000	20000	20000	36222	-30487	0,18
-102450	20000	40000	60000	60000	41061	-21275,4	0,21
-122535	30000	50000	30000	20000	41050	-47954,9	0,19
-106767	60000	60000	50000	50000	68488	22281,85	0,17
-96003	60000	30000	30000	30000	60789	-4938,74	0,2
-94378	60000	30000	50000	30000	58101	5651,832	0,19
-91361	40000	30000	50000	20000	70531	-12970	0,23
-121373	20000	30000	50000	50000	78054	-38625,9	0,18
-101467	50000	20000	30000	60000	72737	-3945,5	0,16
-99490	50000	20000	30000	60000	53589	-6501,07	0,16
-104376	20000	20000	50000	60000	59021	-35512,9	0,22
-91290	60000	30000	60000	50000	52135	17100,98	0,19
-113800	30000	30000	50000	50000	47603	-35728,3	0,21
-102555	40000	20000	60000	40000	38371	-23186,7	0,21
-100711	20000	60000	40000	50000	78974	-9926,15	0,2
-98823	20000	20000	20000	50000	44631	-46050,8	0,22

-103277	40000	60000	30000	60000	84428	4392,015	0,19
-120341	50000	50000	30000	50000	47540	-26789,2	0,22
-98817	20000	40000	30000	40000	60860	-23536	0,17
-117163	60000	50000	50000	50000	72463	-8874,99	0,24
-97485	60000	20000	30000	30000	75340	-8764,39	0,2
-94329	60000	20000	60000	20000	45163	2287,418	0,17
-97429	50000	30000	20000	20000	50793	-22170,7	0,2
-102805	20000	20000	30000	40000	57996	-46534,2	0,22
-123836	30000	60000	30000	20000	71046	-31860,7	0,16
-118298	30000	20000	40000	50000	79510	-33111,1	0,16
-118101	40000	30000	30000	20000	39436	-51070,7	0,22
-103232	30000	60000	60000	60000	70516	5936,712	0,19
-115654	30000	40000	30000	60000	85194	-23610,2	0,18
-96268	20000	20000	60000	30000	79610	-24264,5	0,2
-98082	60000	60000	50000	60000	49950	27274,85	0,18
-109744	50000	50000	60000	50000	60130	1374,011	0,2
-120581	20000	40000	30000	50000	50480	-51402,7	0,21
-116754	60000	40000	60000	20000	38791	-10535,1	0,17
-97911	30000	50000	40000	60000	40175	-15496	0,23
-114636	20000	60000	20000	30000	79507	-33185,3	0,18
-96056	20000	40000	40000	20000	39717	-36993,3	0,24
-93752	50000	60000	30000	30000	51869	9783,018	0,17
-93685	40000	40000	40000	20000	82613	-11695,8	0,23
-86273	40000	20000	30000	50000	51990	-15727,1	0,23
-100965	60000	30000	40000	30000	72712	-5566,87	0,21
-122150	40000	60000	60000	20000	69015	-15182,6	0,18
-125592	40000	20000	30000	20000	81794	-54369,3	0,21
-107888	40000	30000	40000	20000	71427	-29776,4	0,21
-93528	30000	20000	40000	50000	54356	-19739,3	0,19
-92248	30000	40000	30000	50000	51233	-12332,6	0,19
-92862	30000	20000	40000	40000	67439	-22531,4	0,21
-99713	40000	50000	30000	60000	41652	-6295,63	0,19
-93629	40000	30000	50000	60000	39080	-5513,01	0,2
-115181	30000	40000	60000	60000	70573	-25329	0,23
-100340	20000	20000	60000	50000	70243	-22745,1	0,19
-115323	60000	50000	20000	20000	58600	-15509,7	0,17
-97197	60000	60000	40000	60000	54463	22745,41	0,19
-87888	30000	40000	40000	60000	67607	4335,629	0,18
-89172	20000	50000	40000	20000	71406	-13422,2	0,2
-97542	30000	30000	40000	20000	39284	-32778,2	0,21
-93485	20000	30000	50000	50000	59537	-14762	0,18
-88098	60000	20000	30000	30000	77192	-2366,52	0,22
-123040	30000	60000	20000	60000	58721	-35810,7	0,21
-102323	20000	30000	50000	40000	77530	-28368,5	0,21

-112050	40000	50000	60000	30000	39855	-11879,3	0,17
-83681	30000	30000	60000	40000	81136	12777,32	0,16
-105303	30000	50000	20000	50000	43305	-30406,4	0,22
-85480	40000	20000	50000	20000	74243	-6618,49	0,2
-99412	40000	20000	50000	20000	68191	-24930,4	0,22
-94031	40000	40000	50000	60000	62598	8475,114	0,18
-93613	50000	50000	40000	40000	62463	5630,482	0,21
-127692	30000	50000	50000	20000	60096	-48217,5	0,23
-106592	60000	50000	50000	20000	38630	-4600,37	0,2
-88431	30000	40000	40000	20000	39242	-19862,8	0,22
-120083	50000	50000	20000	20000	61096	-30613,8	0,19
-99051	50000	60000	30000	60000	48610	4324,693	0,21
-101851	40000	20000	50000	40000	48636	-17314,4	0,17
-103620	50000	60000	30000	50000	83325	3742,702	0,21
-100202	60000	40000	50000	20000	73480	7611,231	0,18
-116489	50000	60000	30000	20000	61822	-17627,1	0,19
-100002	20000	60000	30000	40000	60067	-23029,2	0,22
-94929	50000	40000	50000	60000	49586	9912,618	0,19
-104506	30000	60000	40000	50000	74671	-9463,59	0,21
-112821	60000	60000	30000	60000	67958	-4858,13	0,24
-105099	50000	60000	40000	40000	83416	3325,382	0,21
-87479	30000	40000	40000	30000	63870	-8482,21	0,2
-110410	40000	40000	30000	50000	72861	-20660,9	0,2
-89198	50000	30000	40000	20000	70653	-4048,3	0,21
-96981	40000	20000	50000	20000	51182	-19613	0,18
-114858	50000	50000	40000	40000	80941	-639,431	0,16
-92945	40000	60000	30000	40000	71261	6278,472	0,19
-98016	60000	50000	20000	20000	48918	-5383,99	0,2
-106520	40000	50000	60000	50000	44396	-11721,1	0,23
-94569	50000	30000	20000	20000	37437	-18034,4	0,17
-99545	30000	60000	50000	40000	50000	-2182,95	0,18
-111511	50000	50000	30000	40000	42301	-16353,5	0,19
-98957	40000	50000	30000	30000	77696	-6583,63	0,19
-118516	30000	50000	40000	20000	80220	-31873,4	0,19
-88201	50000	30000	20000	30000	62733	-12219,7	0,23
-102271	40000	50000	20000	50000	62770	-7222,91	0,17
-104535	50000	40000	30000	20000	71082	-19475,5	0,22
-117368	60000	40000	40000	50000	85071	288,5424	0,17
-104955	50000	30000	60000	40000	51594	-8801,81	0,2
-96275	30000	20000	40000	40000	69646	-22151,9	0,19
-101160	50000	20000	50000	30000	80402	-14723,6	0,22
-96113	50000	20000	60000	50000	50993	1432,101	0,18
-89612	40000	20000	50000	50000	70330	-5161,95	0,21
-98190	20000	20000	50000	20000	84519	-28315,6	0,18

-109805	30000	40000	30000	20000	69874	-29345,9	0,16
-112217	60000	20000	20000	40000	48183	-31441	0,21
-113697	40000	50000	40000	60000	62515	-16295,5	0,21
-116738	40000	40000	40000	40000	70727	-22365,2	0,18
-99081	60000	40000	40000	30000	50646	833,4608	0,19
-85722	30000	40000	60000	60000	69688	8126,409	0,21
-114451	30000	50000	40000	40000	42648	-29933,9	0,19
-100388	60000	30000	60000	30000	51453	-1641,84	0,21
-106625	30000	30000	20000	50000	60747	-41542,9	0,24
-118372	50000	40000	50000	30000	68661	-25745,7	0,23
-97567	50000	50000	30000	30000	78757	2334,696	0,19
-99575	30000	20000	20000	20000	37957	-48645,6	0,22
-83206	60000	60000	50000	40000	51600	30017,79	0,21
-91810	20000	20000	40000	50000	60508	-24046,9	0,19
-124278	20000	30000	60000	50000	39958	-54398,1	0,23
-108600	60000	50000	30000	40000	40235	-10142,3	0,21
-88010	30000	20000	20000	50000	39423	-25136,1	0,19
-96526	60000	30000	30000	50000	40233	-4054,32	0,2
-82441	30000	60000	60000	30000	66546	17347,13	0,19
-99973	30000	60000	60000	30000	68931	4882,782	0,17
-92792	40000	30000	50000	50000	62204	-2813,04	0,2
-112740	20000	30000	50000	50000	40833	-44723,3	0,22
-116018	50000	60000	30000	50000	81494	2896,164	0,16
-112337	50000	50000	60000	50000	79995	-4181,81	0,23
-94038	60000	60000	30000	40000	41431	11668,74	0,2
-122189	50000	60000	20000	50000	60368	-18978,4	0,19
-102704	50000	30000	30000	60000	37800	-18523,6	0,22
-114994	50000	50000	60000	30000	79558	-3220,01	0,19
-89375	60000	40000	40000	40000	62732	15908,63	0,19
-121364	40000	50000	50000	40000	58830	-20144,3	0,18
-88300	20000	50000	50000	40000	51002	-5447,87	0,19
-94632	40000	50000	50000	30000	68246	3576,157	0,19
-105481	20000	30000	50000	40000	78778	-27521,2	0,19
-94348	60000	40000	20000	50000	83481	2360,927	0,23
-110122	30000	50000	60000	40000	56802	-18913,6	0,21
-96815	50000	20000	40000	50000	58835	-1529,59	0,16
-110620	50000	60000	20000	60000	69704	4448,64	0,16
-122992	50000	30000	40000	60000	72886	-28736,3	0,22
-102821	20000	60000	50000	60000	69630	-5045,95	0,19
-96206	60000	20000	60000	50000	44575	1391,741	0,21
-100424	40000	40000	40000	50000	82058	-639,715	0,18
-101719	50000	20000	30000	30000	85119	-20005,2	0,21
-100923	50000	50000	60000	40000	42280	12568,89	0,16
-114870	60000	60000	40000	60000	64393	4744,307	0,2

-101682	40000	60000	50000	20000	78659	5655,461	0,17
-111006	30000	60000	50000	30000	68017	-10462,8	0,17
-84951	30000	60000	30000	50000	81206	1802,381	0,24
-86910	60000	60000	50000	50000	57529	30117,55	0,21
-91395	50000	30000	60000	60000	83092	14231,15	0,21
-120543	20000	40000	60000	30000	71885	-43274,7	0,22
-100531	40000	60000	50000	40000	69153	6056,898	0,19
-111978	60000	50000	40000	50000	37579	432,6154	0,17
-97310	20000	60000	40000	20000	40701	-22444,2	0,2
-93032	20000	20000	60000	30000	64340	-28840,2	0,23
-98407	50000	30000	60000	40000	49436	-4566,68	0,21
-100740	40000	40000	20000	50000	54311	-18502,3	0,2
-106330	60000	40000	20000	60000	69354	-5832,18	0,21
-99016	20000	50000	50000	50000	49759	-15514,4	0,2
-93885	60000	60000	60000	20000	58631	19063,48	0,21
-110836	20000	50000	20000	50000	45304	-41196,8	0,21
-111500	30000	40000	40000	40000	63596	-21999,1	0,16
-97925	20000	40000	50000	40000	38587	-24663,9	0,2
-109546	20000	30000	60000	50000	68965	-32733,3	0,22
-101240	20000	20000	20000	20000	48515	-53427	0,2
-95112	60000	20000	30000	40000	49789	-11840,6	0,22
-97748	60000	50000	30000	20000	64767	-3306,49	0,23
-103029	30000	40000	30000	20000	44649	-34435	0,2
-113257	40000	20000	30000	30000	82353	-40831,3	0,22
-126580	60000	40000	30000	40000	57564	-28151,8	0,2
-95514	20000	20000	50000	30000	58989	-29867,9	0,19
-101241	20000	40000	30000	60000	41102	-27892,4	0,19
-113505	50000	50000	40000	50000	58495	-8220,61	0,19
-112343	60000	30000	50000	60000	63641	-6970,3	0,21
-94613	20000	40000	60000	30000	66941	-14638,8	0,2
-115325	40000	50000	30000	30000	80104	-31500,3	0,24
-113882	50000	40000	40000	30000	70878	-17059,6	0,19
-104539	20000	50000	60000	40000	51094	-23434,1	0,22
-120558	50000	40000	60000	60000	80282	-12619,6	0,22
-126484	50000	30000	50000	60000	78079	-18674,9	0,18
-93685	20000	60000	30000	40000	43213	-14919,6	0,19
-114305	60000	20000	30000	30000	49834	-34996,6	0,23
-112281	60000	60000	50000	60000	41002	16127,06	0,16
-90141	20000	40000	40000	40000	79536	-16126,3	0,22
-101726	30000	40000	20000	20000	40715	-40128,8	0,22
-117180	20000	60000	60000	40000	73112	-24867,2	0,21
-103394	40000	20000	40000	50000	59707	-17401	0,17
-98532	50000	50000	50000	60000	41948	10057,92	0,19
-102111	30000	20000	30000	30000	38821	-39853,1	0,18

-104488	30000	40000	50000	40000	39698	-28617,8	0,23
-112686	20000	50000	40000	30000	78735	-30808,9	0,19
-113481	20000	20000	30000	50000	69680	-45988	0,18
-96398	30000	60000	40000	60000	42143	1152,791	0,18
-83473	60000	50000	20000	20000	50769	6436,692	0,22
-98727	50000	20000	30000	30000	71399	-19643,1	0,21
-102928	40000	20000	30000	60000	61061	-21485,8	0,19
-110027	30000	30000	50000	30000	51568	-27938	0,16
-97998	40000	20000	60000	30000	50734	-15555,4	0,19
-103503	40000	20000	40000	60000	48293	-22602,3	0,2
-103196	30000	20000	60000	40000	63397	-26217,1	0,21
-107716	20000	40000	40000	40000	48736	-36232,1	0,2
-106497	40000	60000	30000	50000	74158	-5986,73	0,2
-118226	50000	50000	30000	20000	72119	-27895,5	0,22
-113413	50000	30000	20000	50000	57671	-26783,1	0,19
-90500	60000	60000	30000	20000	42818	8282,869	0,21
-92034	30000	60000	40000	40000	73484	-1844,52	0,22
-82288	20000	20000	50000	60000	40142	-19866,5	0,24
-115384	40000	20000	50000	30000	69984	-32832,6	0,19
-107943	50000	50000	20000	30000	68765	-17581,8	0,21
-109189	30000	60000	30000	50000	60333	-14636	0,18
-100131	60000	20000	50000	50000	70436	734,5057	0,2
-105578	60000	30000	40000	50000	77513	4840,899	0,17
-102506	40000	60000	60000	40000	60054	3844,149	0,2
-115213	20000	50000	60000	50000	60803	-16667,5	0,16
-119016	20000	30000	20000	40000	55390	-59063,8	0,2
-111884	50000	30000	40000	20000	57848	-25967,1	0,19
-110249	20000	50000	30000	30000	58405	-38144,6	0,2
-115306	50000	30000	50000	60000	79834	-14015,9	0,21
-99512	50000	60000	60000	20000	80541	8311,011	0,22
-104221	50000	30000	30000	20000	45159	-24849,6	0,19
-111235	40000	40000	20000	50000	51053	-26192,4	0,18
-108886	40000	50000	50000	20000	56697	-24552,1	0,24
-115335	40000	20000	20000	60000	46684	-43884,7	0,21
-90384	60000	50000	40000	30000	50149	4213,382	0,25
-120162	40000	50000	40000	40000	82215	-24318,9	0,21
-110682	40000	30000	30000	20000	38355	-37266,1	0,17
-98270	40000	20000	40000	20000	52275	-28994,1	0,21
-113425	30000	40000	40000	30000	78833	-31438,5	0,2
-102447	40000	30000	30000	50000	38688	-18019,9	0,16
-106044	40000	50000	60000	40000	73680	-6529,16	0,22
-98091	30000	60000	50000	40000	41573	-11893,7	0,23
-101902	60000	40000	30000	20000	78703	1051,662	0,17
-99428	20000	60000	50000	50000	68683	-9008,38	0,21

-93969	40000	20000	20000	30000	49290	-30021	0,21
-103068	20000	20000	60000	40000	69198	-30387,6	0,2
-107562	60000	60000	60000	50000	52237	21906,99	0,17
-98294	40000	50000	40000	50000	80508	-4184,62	0,23
-114764	20000	30000	30000	60000	68129	-49575,7	0,24
-115479	40000	40000	40000	50000	77988	-28645,5	0,24
-122126	60000	50000	30000	40000	72611	-21303,3	0,23
-96634	20000	40000	20000	60000	58546	-21752,4	0,18
-106515	20000	40000	50000	50000	62608	-27589	0,21
-93174	50000	30000	20000	30000	41291	-15659,1	0,19
-95746	50000	20000	50000	30000	62384	-10967,1	0,21
-120312	20000	50000	30000	50000	61824	-42009,9	0,2
-92169	60000	60000	20000	40000	38832	9213,375	0,2
-91670	20000	30000	60000	40000	51649	-13608,5	0,18
-116356	20000	50000	30000	20000	70904	-42863,4	0,19
-102625	40000	20000	60000	60000	73950	-6792,05	0,19
-85981	20000	40000	20000	30000	60589	-21027,7	0,19
-97832	50000	40000	60000	20000	68542	7701,306	0,17
-103457	40000	30000	50000	30000	69780	-15608,5	0,19
-99881	50000	30000	50000	40000	77049	-10081,6	0,24
-103360	30000	40000	30000	60000	80197	-24194,7	0,24
-108627	60000	50000	60000	50000	78460	13399,8	0,2
-120413	50000	40000	20000	50000	48505	-32089	0,2
-104735	30000	20000	50000	60000	81638	-20613,1	0,2
-96566	40000	30000	40000	20000	81639	-19746,8	0,23
-114705	60000	40000	30000	40000	57158	-23245,8	0,24
-95605	40000	40000	40000	40000	42820	-10810,4	0,2
-96305	40000	30000	20000	40000	52558	-23898,8	0,21
-101035	30000	30000	60000	20000	44015	-24811	0,19
-101701	20000	60000	30000	30000	61253	-23776,5	0,2
-105079	40000	40000	20000	40000	68934	-24369,2	0,21
-122784	50000	30000	30000	20000	72530	-37710	0,19
-82998	30000	50000	20000	50000	67141	-5385,61	0,23
-108086	20000	40000	20000	30000	48997	-50741,4	0,23
-99489	20000	40000	60000	50000	43387	-14843,4	0,18
-101183	40000	30000	30000	20000	55099	-29912,7	0,21
-122481	30000	40000	20000	50000	63030	-40329,9	0,17
-117915	60000	50000	60000	60000	41457	-524,258	0,2
-96393	30000	30000	60000	20000	53877	-12702,7	0,16
-101980	40000	60000	20000	30000	51525	-13621,3	0,19
-105247	40000	30000	20000	30000	72031	-26974,1	0,18
-116991	30000	60000	40000	30000	84084	-21352,6	0,19
-104790	40000	40000	20000	60000	80852	-18358,2	0,22
-121341	40000	60000	30000	40000	52096	-24157,9	0,18

-99434	40000	20000	60000	30000	47553	-20972,9	0,21
-81348	60000	20000	30000	20000	74040	1222,762	0,22
-108710	20000	60000	20000	40000	52860	-28301	0,17
-95466	20000	20000	50000	40000	57514	-25562,2	0,18
-109585	60000	30000	50000	60000	63063	2330,055	0,18
-97082	60000	50000	50000	20000	40294	7065,98	0,19
-101252	50000	40000	50000	50000	59514	5004,054	0,18
-87624	40000	50000	50000	20000	71985	12676,28	0,17
-115924	30000	30000	30000	20000	38284	-57364,2	0,23
-86952	60000	40000	30000	40000	39911	7949,039	0,2
-104007	20000	50000	30000	60000	51876	-19137,2	0,17
-116895	30000	30000	40000	60000	50848	-37479,2	0,2
-111471	60000	30000	20000	60000	81393	-7578	0,18
-108431	50000	40000	60000	30000	48468	-12278,9	0,21
-107301	60000	50000	40000	30000	64037	-3236,59	0,21
-97429	50000	40000	50000	60000	41348	5696,299	0,19
-98904	20000	20000	60000	40000	84663	-21155,9	0,19
-116116	60000	20000	30000	20000	47787	-37038,9	0,21
-112576	30000	40000	60000	60000	37480	-22970	0,2
-106134	30000	30000	40000	50000	67825	-20208,6	0,17
-100497	20000	30000	40000	30000	71548	-30796,5	0,19
-98793	30000	40000	30000	30000	68698	-24270,7	0,21
-123797	30000	60000	30000	20000	69635	-39708,7	0,2
-112746	40000	40000	40000	20000	71795	-27676,7	0,2
-102791	50000	60000	50000	30000	40500	336,1864	0,2
-96320	50000	40000	40000	20000	80025	-4209,28	0,21
-101255	40000	40000	40000	30000	72422	-11418,2	0,19
-92860	20000	20000	50000	30000	71607	-22842,6	0,18
-86815	60000	60000	40000	40000	79804	40250,06	0,16
-107075	60000	50000	40000	60000	52821	7185,689	0,19
-110838	40000	60000	20000	30000	81777	-20004,6	0,21
-95007	20000	50000	30000	60000	71812	-17608	0,23
-114751	40000	40000	50000	20000	40488	-33693,8	0,21
-109096	30000	50000	60000	30000	41193	-16054	0,17
-108820	50000	40000	40000	20000	58498	-17428,1	0,19
-98307	40000	60000	30000	30000	80799	-7677,59	0,23
-111653	20000	20000	50000	60000	38099	-41805,7	0,19
-108121	30000	50000	50000	20000	56738	-29239,5	0,23
-107750	50000	50000	50000	30000	69482	4810,768	0,16
-104186	20000	60000	50000	20000	41948	-28466,1	0,22
-97012	50000	20000	60000	20000	52460	-9753,66	0,19
-105587	30000	30000	20000	40000	50979	-39269,7	0,2
-87717	20000	50000	30000	30000	73543	-15926,4	0,22
-83383	50000	30000	20000	60000	60639	1377,81	0,22

-91919	60000	50000	30000	60000	40525	6473,802	0,24
-126317	50000	60000	20000	30000	72867	-28138	0,2
-104601	50000	30000	40000	20000	49634	-20395,4	0,19
-105258	40000	60000	20000	30000	63662	-16164,5	0,2
-121829	50000	60000	30000	60000	49592	-7308,69	0,16
-107499	50000	30000	40000	20000	71952	-20402,9	0,2
-95854	50000	40000	30000	60000	70112	3349,544	0,2
-111181	60000	30000	40000	20000	81300	-6935,44	0,16
-108958	60000	20000	30000	40000	38640	-26299,7	0,21
-91324	60000	30000	60000	20000	52846	6811,126	0,2
-101239	40000	50000	60000	20000	83510	8200,803	0,16
-103413	30000	30000	20000	50000	56982	-31541,2	0,19
-92195	30000	40000	40000	60000	65369	-6597,49	0,21
-110575	30000	50000	20000	40000	51356	-32047,3	0,19
-93132	20000	60000	30000	50000	81051	-7764,65	0,21
-95754	20000	60000	20000	30000	69541	-19978,6	0,2
-101369	50000	50000	30000	40000	52957	-5856,69	0,2
-106773	60000	40000	60000	60000	81767	10950,22	0,21
-111352	20000	40000	40000	60000	80500	-30040,6	0,21
-96521	30000	40000	20000	40000	58738	-21794,9	0,19
-100675	50000	60000	50000	30000	40294	10595,99	0,16
-95118	60000	30000	20000	20000	60867	-10600,5	0,2
-103992	50000	40000	60000	50000	50183	-2176,66	0,21
-96673	50000	40000	50000	20000	38582	-11856,5	0,23
-94213	20000	40000	40000	40000	51077	-28387	0,24
-102545	50000	40000	20000	50000	45660	-11305,2	0,18
-111934	30000	30000	50000	50000	67075	-19858,8	0,16
-101897	50000	50000	50000	30000	58108	-2444,06	0,21
-104615	40000	20000	60000	20000	49503	-26891,6	0,2
-99943	20000	40000	20000	60000	41379	-32024,6	0,2
-91894	20000	60000	20000	40000	50584	-12001,1	0,17
-112621	20000	50000	30000	50000	72882	-35790,2	0,22
-107131	20000	40000	20000	50000	77687	-32913,2	0,19
-90990	50000	40000	40000	40000	67374	12170,09	0,17
-95951	50000	60000	30000	30000	78634	3239,136	0,22
-107146	40000	20000	30000	20000	80126	-33136,4	0,19
-100027	20000	50000	30000	60000	83030	-16777,6	0,21
-114616	60000	30000	30000	20000	36866	-36352,6	0,24
-114964	30000	50000	20000	60000	39570	-38173,6	0,22
-94482	60000	50000	20000	30000	81125	5434,876	0,21
-123307	50000	50000	50000	60000	40815	-14953,1	0,19
-84033	60000	20000	40000	60000	83839	16335,24	0,21
-89967	20000	40000	60000	60000	59689	-3169,93	0,2
-117943	40000	60000	60000	40000	40115	-11358,1	0,18

-82907	30000	60000	40000	50000	71491	11525,85	0,21
-120832	40000	30000	30000	40000	59096	-40161,9	0,19
-110749	50000	30000	60000	40000	39448	-9166,24	0,16
-94801	60000	30000	30000	50000	38476	-7504,45	0,23
-95283	30000	60000	40000	50000	71983	-4750,78	0,23
-90896	50000	40000	50000	30000	68163	5319,75	0,21
-118215	50000	60000	60000	40000	62987	-8459,36	0,22
-108314	40000	30000	20000	30000	60999	-32438,5	0,18
-107980	50000	50000	20000	20000	41700	-22551,8	0,19
-108858	40000	30000	30000	40000	74016	-26886,4	0,2
-116515	20000	60000	50000	60000	71479	-22892,2	0,21
-109619	20000	40000	40000	60000	78574	-24561,6	0,19
-109903	50000	60000	60000	20000	49210	-7843,48	0,22
-94367	60000	60000	50000	50000	60813	27949,03	0,19
-110875	40000	40000	40000	60000	83988	-18651,1	0,23
-95874	60000	60000	20000	60000	49374	13129,31	0,2
-106252	20000	50000	50000	20000	38770	-33217,9	0,2
-103148	30000	20000	50000	60000	50946	-25158,5	0,2
-94352	40000	50000	50000	50000	38730	-2306,48	0,22
-102821	60000	40000	50000	30000	56467	2208,022	0,19
-122288	50000	20000	50000	60000	38553	-28499,2	0,18
-109033	60000	60000	50000	20000	39289	6338,602	0,16
-102925	40000	30000	30000	40000	49632	-24226,6	0,19
-97665	60000	30000	30000	60000	60421	-2195,72	0,22
-98186	30000	40000	50000	20000	39168	-16570,6	0,16
-89644	40000	40000	30000	20000	37477	-17893,9	0,22
-85942	20000	20000	50000	40000	69067	-18774,3	0,21
-105119	50000	60000	60000	60000	67330	10597,34	0,22
-117096	60000	30000	20000	30000	67329	-30152,7	0,21
-103652	20000	40000	20000	20000	42814	-39891,4	0,15
-111798	50000	20000	60000	20000	67911	-23150,2	0,2
-118453	60000	30000	40000	20000	46190	-30806	0,21
-85359	40000	30000	40000	20000	50679	-6671,64	0,18
-105960	50000	60000	60000	50000	42765	618,4318	0,23
-104892	20000	60000	50000	20000	73290	-17759	0,19
-92419	20000	60000	60000	40000	49667	-4600,19	0,21
-107413	30000	60000	30000	20000	53459	-23201	0,18
-91700	30000	60000	60000	30000	59000	10903,75	0,17
-89481	30000	30000	50000	60000	50171	-2475,23	0,18
-99298	40000	50000	40000	60000	40963	2066,797	0,17
-101047	20000	50000	50000	50000	52069	-17083,8	0,2
-118309	60000	50000	60000	20000	60898	-3797,74	0,18
-99932	60000	60000	30000	20000	39067	-3473,72	0,22
-104057	30000	60000	30000	20000	83904	-18958,1	0,21

-107775	40000	40000	40000	60000	81536	-7485,94	0,19
-100411	20000	60000	30000	60000	68772	-20360,6	0,24
-125322	30000	40000	50000	60000	60984	-34824,9	0,2
-121374	30000	20000	60000	60000	58558	-39988,2	0,21
-92963	60000	50000	50000	40000	62730	21561,64	0,19
-110467	30000	60000	30000	20000	80493	-26021,9	0,21
-120267	30000	30000	30000	60000	37195	-45764,7	0,19
-112269	30000	30000	60000	30000	51764	-29762,3	0,18
-120992	30000	60000	20000	20000	43091	-47427,8	0,21
-104618	20000	50000	60000	20000	69705	-26982,8	0,23
-101488	60000	20000	50000	40000	71795	996,1128	0,18
-100857	60000	60000	20000	30000	68405	-41,9431	0,22
-110716	60000	30000	60000	50000	42541	-16,9509	0,17
-102989	20000	40000	50000	20000	40246	-40388	0,24
-121546	60000	20000	60000	30000	67121	-19024,8	0,18
-109814	40000	40000	20000	20000	43450	-41807,7	0,23
-113227	50000	20000	40000	50000	43331	-28828,6	0,2
-87374	30000	40000	50000	40000	59525	-4519,72	0,21
-87807	30000	30000	40000	40000	37050	-16662,7	0,2
-109511	20000	30000	50000	40000	61449	-38639	0,21
-121495	30000	20000	60000	20000	45235	-45469,8	0,16
-101923	60000	60000	60000	30000	58225	20386,9	0,18
-88442	60000	60000	30000	60000	68505	30524,13	0,19
-117083	50000	50000	60000	40000	67971	-53,1233	0,17
-122789	50000	20000	40000	20000	48056	-49828,8	0,23
-91822	20000	60000	20000	40000	57988	-15597,7	0,2
-93412	60000	40000	60000	40000	82871	26342,01	0,18
-110185	40000	50000	40000	40000	40658	-22307,7	0,21
-115092	60000	20000	30000	60000	82016	-16765,6	0,2
-123011	20000	60000	20000	20000	42040	-52651,6	0,18
-111933	30000	60000	50000	20000	51580	-16140,7	0,16
-117826	60000	30000	60000	50000	59917	-14167,4	0,22
-83886	20000	60000	40000	40000	73982	3144,126	0,2
-100820	30000	60000	60000	20000	41090	-17779,3	0,24
-101064	60000	30000	60000	50000	58655	6503,681	0,2
-98456	30000	40000	20000	40000	50057	-31356,6	0,23
-109337	60000	20000	30000	40000	49500	-24597	0,21
-105053	50000	20000	50000	40000	60889	-17893,4	0,21
-114077	40000	30000	50000	60000	70058	-13056,5	0,17
-98844	20000	20000	60000	20000	80638	-32706,9	0,22
-105077	60000	40000	20000	60000	54624	-9214,85	0,22
-97236	30000	20000	40000	30000	73154	-26886,2	0,2
-90327	60000	30000	40000	60000	48687	14462,01	0,18
-99288	50000	40000	40000	20000	79647	-7249,74	0,21

-110573	50000	30000	50000	60000	85183	-5999,06	0,2
-111524	20000	50000	60000	30000	58120	-28061,3	0,2
-120803	50000	60000	50000	20000	74659	-17683	0,22
-116789	60000	60000	20000	50000	78357	2181,811	0,17
-116799	40000	60000	60000	60000	70668	2323,749	0,18
-96509	50000	50000	50000	60000	59914	9141,894	0,22
-105700	20000	50000	20000	50000	40868	-32178,7	0,18
-122050	40000	60000	20000	20000	59451	-41222	0,23
-103569	50000	40000	20000	60000	39198	-8906,67	0,17
-99467	40000	50000	50000	40000	69215	-2404,26	0,21
-86550	20000	20000	40000	40000	39104	-26097,4	0,19
-115514	20000	20000	40000	40000	37849	-56707,4	0,2
-88301	60000	20000	30000	20000	54207	-300,497	0,16
-114082	40000	40000	60000	60000	73731	-14476,2	0,22
-101064	50000	60000	40000	20000	51700	-2261,38	0,2
-92887	60000	40000	20000	20000	57801	1221,423	0,17
-94570	50000	30000	20000	50000	36710	-9046,77	0,17
-110299	40000	20000	20000	40000	50121	-40740,2	0,19
-98984	30000	60000	20000	50000	80326	-8292,78	0,2
-107028	50000	60000	40000	40000	50908	-6736,32	0,22
-106323	50000	20000	40000	60000	50859	-19463	0,21
-88158	20000	20000	30000	40000	62998	-28131,6	0,2
-104621	60000	40000	20000	40000	40863	-8251,25	0,17
-108793	60000	20000	60000	50000	78297	4490,629	0,17
-108075	20000	40000	30000	40000	81722	-30053	0,18
-115889	30000	60000	20000	20000	69748	-37215,1	0,21
-105010	20000	20000	50000	20000	69334	-43125,7	0,21
-85704	50000	50000	60000	20000	76880	24911,28	0,18
-109079	50000	30000	30000	40000	80730	-20374,7	0,21
-97769	60000	30000	40000	30000	40639	-3576,11	0,18
-83201	30000	60000	30000	20000	42792	-4476,06	0,2
-115074	20000	60000	40000	50000	59955	-31919,9	0,22
-101300	60000	20000	40000	20000	72026	-6802,59	0,17
-107107	50000	30000	40000	60000	51347	-9109,12	0,18
-98665	60000	20000	40000	60000	58188	-1294,47	0,2
-100037	60000	50000	20000	40000	61092	-3066,56	0,22
-121057	20000	30000	20000	40000	41592	-65125,7	0,21
-113170	20000	30000	60000	50000	57124	-30969,6	0,18
-85273	50000	20000	40000	30000	41144	-3770,06	0,18
-104929	40000	20000	40000	60000	60898	-23331,1	0,21
-111379	50000	20000	60000	60000	60718	-20981,6	0,24
-93977	50000	60000	20000	50000	61072	5408,669	0,21
-106571	40000	60000	50000	20000	56659	-10218,9	0,2
-87678	60000	30000	50000	30000	51926	7447,317	0,21

-111858	60000	60000	50000	40000	39400	5308,039	0,18
-82297	40000	30000	60000	60000	52130	12231,5	0,2
-117025	20000	60000	20000	20000	64383	-40105,3	0,17
-101870	40000	40000	50000	50000	71220	-4838,61	0,2
-119451	20000	60000	40000	50000	60322	-32392,9	0,2
-94548	50000	40000	40000	30000	71239	6437,385	0,17
-108507	60000	20000	50000	50000	72388	-5137,9	0,19
-85500	30000	30000	20000	30000	49615	-27142,5	0,24
-126078	50000	60000	30000	20000	82632	-22880,5	0,19
-115510	30000	60000	40000	20000	79010	-17437,1	0,16
-95156	50000	40000	30000	40000	41637	-3737,72	0,18
-94763	50000	30000	30000	20000	49492	-17381	0,21
-85613	40000	20000	40000	40000	61959	-9146,3	0,21
-106530	40000	30000	50000	60000	61863	-15871,1	0,21
-119598	50000	50000	60000	50000	62674	-5639,34	0,19
-110678	40000	50000	30000	50000	49093	-20426,8	0,2
-92387	20000	40000	30000	40000	57624	-24506,6	0,21
-108886	40000	40000	30000	40000	47965	-31553	0,23
-94541	30000	30000	20000	50000	60340	-20279,9	0,18
-87276	40000	40000	40000	50000	38570	-7127,46	0,24
-90499	40000	20000	40000	40000	60791	-9146,52	0,18
-120112	50000	60000	20000	40000	40229	-29026,8	0,22
-126142	30000	30000	30000	30000	78118	-49913,6	0,18
-118920	60000	40000	40000	40000	42457	-19705,2	0,2
-93569	20000	30000	40000	60000	70093	-15618,2	0,19
-104308	50000	60000	20000	40000	79574	-7860,7	0,23
-115350	40000	30000	50000	20000	80922	-35124	0,23
-105046	60000	50000	20000	40000	68400	-3006,81	0,2
-99930	40000	60000	30000	60000	66904	-234,145	0,21
-104171	30000	20000	60000	40000	49790	-31419,2	0,22
-108842	30000	30000	30000	20000	42988	-50578,2	0,24
-99370	40000	50000	50000	20000	72179	-1147,39	0,18
-90826	50000	60000	50000	40000	51747	17305,68	0,2
-104019	20000	20000	50000	50000	82186	-36885,6	0,24
-117934	50000	20000	60000	30000	40094	-30400,9	0,19
-93372	30000	30000	20000	60000	80586	-13731,4	0,19
-101580	20000	40000	20000	50000	37413	-35752,9	0,19
-102112	20000	50000	30000	50000	51681	-24070,9	0,19
-100701	60000	20000	50000	40000	82125	-2284,34	0,21
-109548	30000	60000	40000	50000	77659	-13932,8	0,21
-117919	50000	20000	20000	40000	61652	-44628,6	0,23
-110149	40000	60000	50000	20000	52415	-19963,3	0,23
-95823	40000	50000	30000	50000	73427	-8293,93	0,24
-97054	30000	30000	30000	20000	81362	-27936,1	0,21

-93647	50000	30000	30000	30000	47139	-14048,8	0,21
-91501	30000	30000	50000	60000	84291	2919,745	0,18
-96544	50000	50000	40000	60000	69078	7171,671	0,22
-82447	20000	20000	60000	40000	68840	-11611,3	0,21
-103670	30000	40000	40000	30000	70864	-25021	0,21
-92714	30000	30000	40000	30000	79850	-17507,1	0,21
-98104	20000	20000	50000	60000	53013	-21336,9	0,17
-101321	60000	50000	30000	20000	57126	-3243,93	0,2
-105547	40000	50000	20000	20000	52468	-26698,4	0,2
-112019	60000	20000	20000	60000	71513	-23210,5	0,22
-95913	40000	20000	60000	40000	78358	-2739,16	0,18
-95607	40000	50000	30000	40000	80254	-3851,28	0,21
-104425	60000	50000	20000	30000	60225	-8514,3	0,21
-104367	40000	50000	60000	30000	47803	-4490,91	0,18
-96260	50000	60000	50000	50000	47331	9575,544	0,22
-124848	30000	20000	30000	60000	64485	-58182,7	0,24
-120217	50000	40000	30000	40000	81472	-24258,3	0,2
-101900	60000	60000	60000	50000	58120	23756,77	0,19
-109116	60000	30000	20000	40000	73765	-23206,7	0,24
-93636	40000	40000	50000	60000	50014	10674,05	0,16
-113109	60000	40000	30000	40000	43059	-15825,9	0,19
-100229	50000	40000	50000	60000	50956	690,2709	0,21
-107403	40000	20000	50000	20000	69052	-29578,7	0,2
-93850	20000	50000	60000	40000	48911	-11340,7	0,21
-98061	40000	30000	40000	60000	77168	-4021,6	0,19
-111099	40000	40000	60000	30000	64203	-10930,7	0,17
-104554	50000	30000	50000	20000	51847	-17669,9	0,2
-99662	50000	50000	30000	50000	61658	346,0993	0,2
-101481	30000	30000	60000	40000	83064	-11419,2	0,19
-112548	20000	60000	40000	50000	58425	-25868,9	0,2
-88605	20000	30000	60000	30000	50632	-15458,5	0,19
-94112	20000	30000	40000	60000	49758	-18567	0,18
-109335	50000	30000	60000	30000	40650	-18125,8	0,2
-120277	20000	20000	40000	40000	37439	-62883,4	0,21
-106585	40000	40000	50000	40000	51012	-14455,9	0,19
-123062	50000	30000	60000	20000	70059	-26797,4	0,19
-101062	30000	60000	50000	20000	49560	-13374,6	0,2
-112860	50000	60000	40000	40000	44832	-7933,71	0,19
-90923	40000	40000	40000	50000	68862	1832,185	0,2
-87921	50000	20000	40000	30000	54155	-6874,55	0,2
-102521	20000	50000	60000	50000	70953	-13119,3	0,21
-108715	50000	50000	60000	40000	40468	-8182,09	0,22
-109344	50000	20000	30000	30000	39376	-30736,9	0,17
-102891	60000	20000	50000	50000	47605	-2714,83	0,18

-117865	40000	50000	60000	20000	59160	-29664,8	0,24
-124331	40000	30000	60000	60000	39705	-30293,1	0,19
-100587	30000	20000	40000	30000	58352	-37449,8	0,23
-105263	40000	30000	60000	50000	62540	-7147,19	0,18
-87917	60000	40000	20000	30000	62403	6643,322	0,19
-99241	20000	60000	20000	60000	78582	-15391,2	0,21
-104549	20000	20000	20000	60000	68141	-41785,5	0,2
-108057	50000	50000	50000	50000	42317	-8224,05	0,22
-118149	40000	30000	50000	50000	62810	-33627,6	0,23
-92136	20000	50000	60000	40000	54528	-6633,72	0,2
-83277	50000	20000	50000	60000	40605	3581,172	0,22
-98661	50000	20000	30000	60000	85176	-10845,7	0,22
-121586	40000	30000	40000	40000	49843	-33463,7	0,16
-101494	60000	30000	20000	20000	57941	-20425,5	0,22
-109642	20000	50000	60000	40000	73223	-22472,5	0,21
-90071	50000	30000	40000	30000	61174	5071,976	0,16
-108894	30000	50000	50000	40000	41397	-16860	0,17
-110287	40000	20000	60000	50000	70853	-20025,9	0,2
-115502	40000	50000	40000	30000	50438	-28417,3	0,21
-97755	40000	20000	30000	50000	43514	-25868,1	0,21
-100801	20000	60000	60000	50000	65329	-525,958	0,18
-94321	60000	40000	20000	30000	72156	4147,998	0,18
-85350	50000	30000	60000	30000	59145	15579,8	0,17
-93572	40000	40000	30000	30000	40861	-18618,5	0,22
-108557	30000	60000	20000	50000	70841	-17779	0,19
-113830	40000	30000	30000	30000	61729	-32062,4	0,17
-107201	40000	40000	30000	50000	80468	-13887,4	0,19
-99070	50000	60000	60000	50000	61095	8643,752	0,24
-93488	50000	60000	30000	50000	52261	9893,537	0,2
-104153	50000	20000	40000	60000	66524	-8287,35	0,18
-91811	40000	30000	60000	50000	38796	-813,629	0,19
-107629	40000	50000	20000	30000	76745	-21172,5	0,2
-95194	60000	20000	60000	20000	81694	5462,265	0,19
-92033	50000	60000	60000	50000	38686	20051,41	0,2
-111436	40000	60000	50000	20000	39974	-18417,6	0,2
-116006	30000	60000	30000	40000	74761	-25378,9	0,2
-116401	50000	30000	30000	30000	49713	-34796,2	0,2
-104195	40000	50000	60000	50000	53759	-3716,13	0,21
-107799	20000	30000	40000	50000	67260	-33289,5	0,19
-97134	60000	50000	30000	50000	38988	1972,172	0,22
-98919	60000	30000	60000	50000	64997	9915,839	0,2
-120865	40000	40000	60000	50000	59725	-20167,6	0,19
-111988	20000	30000	60000	40000	48669	-39854,2	0,21
-93591	20000	20000	30000	50000	42466	-33488,6	0,19

-90152	30000	20000	50000	60000	80383	-2011,05	0,18
-94019	50000	60000	30000	20000	81832	5055,706	0,21
-94055	60000	50000	30000	40000	47823	11507,33	0,18
-98757	50000	40000	50000	20000	50047	-5223,96	0,19
-88232	60000	50000	50000	40000	69345	21119,58	0,22
-94325	50000	30000	30000	20000	58325	-16692,4	0,22
-112677	50000	40000	60000	50000	39908	-4483,48	0,17
-112007	30000	60000	20000	50000	48991	-30984,2	0,22
-108051	60000	60000	50000	30000	74233	11358,66	0,19
-104139	50000	30000	60000	50000	83435	-1114,38	0,21
-115316	30000	40000	40000	30000	63125	-38150,4	0,21
-117570	30000	20000	30000	40000	39580	-58783,3	0,23
-100977	50000	30000	40000	20000	81157	-15523,4	0,22
-110340	30000	50000	60000	30000	81137	-10588,9	0,18
-117701	30000	20000	20000	40000	41353	-57276,2	0,19
-121225	50000	30000	50000	40000	79217	-23357,7	0,2
-95185	20000	20000	40000	40000	43903	-33732,6	0,19
-119903	50000	50000	30000	20000	69832	-28293,1	0,21
-97149	50000	20000	20000	30000	51042	-26976,5	0,22
-108361	50000	60000	40000	60000	57311	7224,502	0,18
-86480	60000	60000	30000	20000	36780	12782,85	0,2
-108626	20000	20000	50000	60000	49133	-36479,8	0,19
-102938	60000	20000	60000	50000	64584	-3501,09	0,22
-104053	20000	60000	40000	30000	83540	-15835,2	0,19
-128281	20000	20000	30000	20000	69480	-69678,5	0,18
-97193	50000	60000	50000	60000	41375	23807,1	0,16
-110226	30000	50000	20000	20000	53588	-38400	0,2
-81999	50000	50000	60000	40000	43689	19126,43	0,22
-112834	40000	60000	30000	40000	47199	-18623,6	0,19
-87152	30000	30000	60000	30000	57408	-1480,46	0,17
-88575	20000	30000	20000	20000	72508	-27885,8	0,18
-119192	40000	50000	20000	40000	60739	-29563	0,18
-88987	40000	50000	20000	50000	70793	3748,697	0,19
-111626	30000	20000	30000	30000	61506	-50162,8	0,22
-103110	40000	40000	20000	30000	50851	-22390,8	0,17
-105010	60000	60000	40000	40000	82018	14970,95	0,19
-109943	40000	60000	60000	50000	53950	-6396,45	0,22
-111800	30000	40000	40000	60000	51305	-21045,9	0,17
-103933	60000	50000	40000	50000	79640	10719,43	0,2
-116267	60000	50000	40000	50000	37620	-10010,3	0,2
-96302	40000	20000	30000	50000	70358	-17555	0,2
-117463	20000	30000	20000	60000	75158	-44401,8	0,18
-110109	50000	20000	20000	50000	44150	-33157,1	0,2
-89685	50000	40000	40000	60000	51131	15894,02	0,17

-102017	50000	40000	50000	20000	51965	-9858,35	0,2
-109359	20000	20000	50000	50000	54313	-40700,4	0,2
-110042	60000	40000	30000	60000	60937	-7446,07	0,21
-84010	40000	40000	30000	40000	61310	-1050,09	0,21
-99929	50000	30000	40000	40000	69023	-9757,2	0,21
-117572	40000	20000	50000	50000	51425	-27324,5	0,16
-106430	50000	40000	30000	30000	48361	-19844,3	0,2
-107014	20000	50000	30000	60000	40667	-31884,9	0,21
-104153	30000	30000	30000	40000	73987	-29433,6	0,2
-101198	60000	50000	40000	40000	71955	15956,83	0,17
-101833	20000	60000	50000	30000	45332	-19479,5	0,2
-114205	60000	20000	20000	50000	41190	-27428,5	0,18
-90615	50000	20000	30000	30000	43723	-15458	0,2
-109524	30000	50000	40000	20000	78205	-23301,2	0,19
-98620	40000	60000	60000	30000	70676	9335,853	0,19
-94233	40000	50000	60000	30000	62574	2601,014	0,21
-105176	50000	50000	60000	60000	67601	12660,32	0,19
-113349	40000	40000	50000	50000	78357	-21084,1	0,23
-93171	40000	60000	40000	40000	77102	4811,609	0,22
-91313	30000	60000	40000	40000	72810	4827,728	0,19
-106913	20000	20000	50000	50000	72023	-41503,2	0,24
-98954	50000	30000	20000	30000	68968	-13977,5	0,18
-88508	30000	60000	30000	30000	79390	2250,655	0,19
-115157	20000	20000	30000	50000	37255	-56140,3	0,19
-109018	60000	20000	40000	60000	81157	-7058,17	0,2
-118576	40000	20000	50000	40000	50441	-40605,6	0,21
-106274	40000	30000	20000	60000	58679	-32111,7	0,24
-92207	40000	50000	40000	60000	48719	-1213,51	0,23
-105732	20000	60000	50000	40000	44962	-20695,1	0,2
-106915	20000	50000	40000	30000	71065	-24725,7	0,18
-104346	50000	60000	50000	60000	71042	20901	0,17
-116337	60000	40000	30000	20000	78747	-17320,9	0,19
-122351	60000	60000	40000	20000	67505	-6783,88	0,17
-89346	60000	40000	20000	40000	60319	11435,75	0,17
-106099	20000	40000	30000	20000	60170	-38658,8	0,18
-90753	40000	20000	30000	60000	58467	-13332,6	0,21
-94560	20000	40000	20000	40000	57521	-30410,9	0,21
-91742	30000	60000	40000	20000	79924	-7301,34	0,23
-94406	20000	60000	20000	60000	83344	-3274,28	0,18
-95627	30000	20000	20000	30000	44463	-42009,4	0,23
-100393	60000	30000	40000	40000	51917	-4539,04	0,2
-113051	40000	60000	20000	20000	72671	-26630,3	0,21
-112412	40000	20000	50000	50000	70274	-29804,5	0,22
-99591	50000	50000	40000	20000	70317	-4176,58	0,21

-123098	40000	60000	60000	20000	83048	-25928,9	0,24
-97816	60000	20000	30000	30000	44078	-13851	0,19
-109511	20000	30000	40000	30000	37588	-50874	0,22
-85184	30000	60000	40000	20000	53628	3066,559	0,18
-98073	40000	60000	40000	60000	61028	10951,09	0,18
-113590	50000	30000	50000	20000	50772	-28539,6	0,21
-115791	60000	40000	50000	50000	51504	-6093,67	0,19
-102380	30000	60000	20000	30000	57704	-21723,3	0,2
-84399	40000	60000	30000	60000	80568	22465,82	0,19
-102964	30000	20000	50000	20000	58922	-37315	0,22
-96508	50000	40000	40000	50000	51877	99,88775	0,2
-87072	50000	30000	20000	40000	47335	-3847,78	0,18
-107959	20000	20000	30000	40000	61850	-53590	0,24
-91588	20000	30000	40000	20000	39008	-31518,1	0,19
-92062	60000	20000	40000	50000	36216	1637,258	0,18
-96100	50000	20000	60000	50000	68088	-5041,48	0,23
-111686	40000	50000	30000	60000	49415	-18613,2	0,2
-90172	20000	30000	20000	40000	77497	-28854,6	0,22
-96929	20000	50000	60000	30000	76807	-13675	0,22
-110434	20000	20000	60000	20000	81604	-40789,4	0,2
-82192	30000	40000	30000	50000	54507	233,8434	0,18
-100782	60000	30000	40000	20000	43481	-16562,1	0,23
-110294	40000	50000	50000	30000	49427	-23136	0,23
-89216	60000	20000	20000	20000	59529	-8784,85	0,19
-104707	50000	30000	60000	40000	51063	-14155,1	0,23
-113995	60000	20000	30000	50000	38792	-30165,6	0,22
-104103	60000	60000	30000	20000	50672	-8745,13	0,24
-101345	60000	60000	30000	30000	62947	5903,426	0,2
-91126	60000	30000	50000	60000	79436	24347,24	0,18
-88584	60000	60000	50000	20000	62636	21420,66	0,21
-103643	30000	20000	40000	40000	81347	-35506,2	0,24
-110966	50000	50000	20000	40000	80890	-13677,6	0,2
-98422	20000	50000	40000	30000	36437	-25357,3	0,19
-112382	40000	40000	30000	40000	80560	-29292,8	0,23
-116825	60000	40000	60000	20000	60342	-13877,7	0,21
-115320	50000	50000	30000	40000	81407	-7559,28	0,17
-103440	60000	20000	40000	50000	61205	-10077,6	0,21
-102627	20000	50000	60000	60000	38279	-16821,1	0,21
-111201	20000	20000	40000	60000	67433	-46035,9	0,23
-113238	40000	20000	30000	40000	80894	-27597,4	0,16
-96503	40000	20000	30000	40000	81851	-18216,9	0,2
-87913	40000	20000	30000	20000	41176	-26770,8	0,23
-93214	20000	50000	50000	50000	70395	-13327,2	0,24
-118644	60000	40000	50000	60000	70056	2764,122	0,17

-99975	60000	30000	60000	20000	82551	6199,435	0,19
-85047	50000	20000	20000	60000	68697	3287,196	0,18
-100724	40000	60000	40000	40000	73691	740,737	0,2
-93949	30000	60000	20000	50000	40433	-7722,56	0,18
-90173	40000	60000	40000	50000	71978	7427,974	0,23
-84483	60000	30000	40000	60000	39562	14416,98	0,2
-99875	20000	50000	40000	30000	44514	-26741	0,2
-103915	60000	60000	20000	40000	39252	-4192,64	0,21
-84295	40000	30000	50000	60000	64389	10983,81	0,19
-100774	60000	30000	40000	40000	77969	-1700,92	0,21
-102704	20000	30000	50000	30000	44319	-39207,8	0,22
-100759	40000	30000	40000	50000	60136	-14998,3	0,2
-111975	20000	30000	50000	20000	77525	-36330,3	0,17
-92953	20000	20000	60000	20000	54843	-27120	0,19
-109556	50000	60000	40000	30000	81747	-1992,56	0,2
-109095	40000	40000	20000	50000	81328	-23342,2	0,21
-106267	20000	30000	50000	60000	68716	-28667,5	0,21
-88996	30000	20000	30000	50000	81567	-13440	0,19
-91297	60000	30000	60000	60000	78057	30507,1	0,17
-101552	40000	20000	40000	50000	78398	-17393,5	0,2
-87391	30000	20000	60000	40000	59952	-9311,6	0,2
-105818	40000	60000	50000	30000	59525	-6135,92	0,2
-106668	20000	20000	50000	30000	77488	-38893,6	0,2
-96643	60000	20000	30000	30000	83046	-4559,32	0,19
-104069	30000	30000	20000	60000	40743	-32729,3	0,19
-102923	30000	50000	20000	40000	64582	-17947,4	0,17
-107743	20000	60000	60000	20000	52722	-28109	0,23
-100280	50000	40000	50000	40000	74010	-276,208	0,21
-110272	50000	40000	60000	60000	57836	7598,293	0,16
-121867	30000	20000	30000	20000	82860	-56140,3	0,2
-100973	40000	30000	40000	30000	48198	-27561,4	0,23
-89492	30000	30000	60000	40000	82277	405,8465	0,19
-95398	60000	20000	60000	40000	79774	4252,299	0,22
-122981	50000	60000	40000	30000	60551	-15538,5	0,18
-96763	60000	20000	40000	60000	78922	6916,751	0,19
-101308	30000	20000	40000	30000	50823	-33957,7	0,19
-121279	40000	30000	30000	40000	39941	-48994,1	0,22
-97368	20000	30000	50000	60000	49241	-13852,8	0,16
-114100	60000	30000	60000	20000	48771	-16779,1	0,2
-100330	40000	50000	60000	20000	84014	9229,106	0,16
-94493	30000	60000	40000	30000	43054	-7402,84	0,19
-119213	30000	20000	30000	40000	64455	-50073,3	0,19
-106665	40000	50000	50000	20000	39456	-19001,1	0,2
-105880	20000	60000	30000	30000	66460	-21332,8	0,17

-95451	30000	60000	20000	30000	79149	-14042,3	0,22
-114449	50000	60000	40000	50000	59878	-3536,85	0,19
-109770	30000	60000	30000	60000	77488	-19301	0,23
-93461	50000	20000	40000	60000	84114	-226,533	0,21
-95321	20000	60000	50000	60000	52242	-7383,91	0,22
-107007	60000	40000	40000	60000	68827	10017,09	0,17
-102196	30000	30000	20000	50000	76909	-29641,3	0,21
-104000	40000	30000	20000	30000	69128	-27992,7	0,19
-112068	20000	60000	40000	30000	65062	-34823,6	0,23
-120514	50000	20000	20000	60000	82496	-29181	0,18
-122414	50000	40000	50000	20000	81202	-26366,2	0,21
-95476	20000	60000	60000	50000	71378	1401,276	0,2
-94407	40000	30000	30000	60000	67027	-10181,3	0,21
-100833	20000	40000	60000	60000	82451	-9487,99	0,2
-129039	40000	60000	40000	40000	49735	-30398,5	0,19
-102317	30000	60000	40000	60000	58230	3467,955	0,16
-112958	40000	60000	60000	30000	63179	-10843,5	0,21
-111876	50000	20000	60000	50000	67310	-17106,8	0,21
-92325	60000	30000	60000	40000	53914	9560,162	0,21
-102536	30000	50000	30000	30000	76976	-21262,4	0,21
-96264	20000	40000	30000	40000	43046	-29722,1	0,2
-122278	40000	20000	30000	50000	56967	-44539,9	0,19
-104707	20000	30000	20000	30000	51286	-48332,1	0,2
-96564	50000	20000	30000	50000	63455	-16923,8	0,23
-101938	40000	40000	60000	30000	68540	-7151,61	0,2
-110144	60000	20000	60000	50000	39815	-11591,6	0,2
-99748	20000	30000	40000	30000	78323	-28636	0,19
-102537	60000	50000	60000	20000	59644	7458,39	0,2
-96441	20000	30000	30000	60000	64311	-23596,6	0,19
-116612	60000	40000	30000	30000	51007	-20524,1	0,19
-96527	30000	50000	20000	20000	61616	-27384,2	0,23
-85259	30000	60000	40000	30000	57557	2978,422	0,2
-115782	60000	40000	50000	60000	42086	1643,897	0,16
-100326	50000	20000	30000	30000	49990	-22436,5	0,19
-91175	50000	50000	60000	30000	57495	22760,73	0,16
-97519	40000	50000	40000	50000	57270	2308,85	0,18
-113690	30000	60000	30000	30000	38707	-36099,8	0,22
-98198	20000	40000	30000	30000	60114	-24387,7	0,16
-114130	60000	60000	30000	20000	47524	-7199,27	0,17
-102241	50000	20000	50000	60000	80166	2980,1	0,17
-103807	30000	30000	20000	60000	62351	-27965,5	0,19
-113798	60000	60000	20000	40000	37863	-14341,9	0,21
-95016	20000	30000	50000	20000	77744	-21183,4	0,18
-103695	50000	50000	60000	40000	42912	3295,262	0,19

-125116	40000	60000	60000	30000	39280	-27582,5	0,21
-111058	50000	50000	30000	40000	84696	-11264,3	0,21
-83724	60000	60000	60000	50000	52374	40735,64	0,19
-106148	60000	50000	20000	30000	50189	-16820	0,24
-125402	30000	50000	30000	20000	71673	-46157,5	0,2
-101000	40000	50000	30000	50000	54328	-9702,84	0,2
-94451	50000	20000	60000	50000	59046	2732,938	0,19
-105411	30000	30000	40000	60000	50560	-27816,7	0,21
-92822	20000	50000	20000	50000	79336	-16659,5	0,21
-110108	60000	60000	30000	40000	40470	-4593,27	0,2
-98668	20000	30000	60000	20000	50318	-26793,8	0,18
-102817	40000	30000	50000	40000	80124	-15898,2	0,22
-114371	60000	30000	60000	60000	70531	-6178,97	0,22
-100268	30000	20000	40000	20000	53611	-36580,3	0,2
-117070	20000	20000	50000	20000	70262	-57863,8	0,23
-88388	30000	20000	40000	40000	69387	-12536,6	0,18
-92359	40000	50000	40000	50000	71603	15310,64	0,16
-108861	40000	20000	30000	60000	72477	-23072,7	0,18
-95217	60000	30000	40000	30000	71855	3776,557	0,19
-94744	20000	60000	40000	20000	62667	-17190,9	0,21
-96648	20000	20000	60000	60000	39240	-24438,7	0,2
-95765	20000	30000	40000	30000	74021	-31932,4	0,23
-99187	40000	40000	20000	20000	43060	-23285,7	0,17
-102046	50000	30000	50000	40000	84228	-3177,47	0,2
-91518	30000	50000	50000	40000	80115	-1567,98	0,22
-105025	50000	40000	50000	30000	84612	5497,846	0,16
-82480	40000	30000	40000	60000	62411	-787,565	0,24
-105058	60000	40000	40000	40000	58181	-4613,38	0,21
-89185	50000	60000	30000	30000	53109	12638,36	0,18
-109408	50000	40000	30000	30000	80723	-16356,2	0,2
-115296	20000	60000	40000	20000	63025	-32372,5	0,18
-95250	60000	20000	20000	40000	47762	-14554,7	0,21
-90372	60000	60000	20000	20000	58175	7643,039	0,21
-103631	40000	40000	20000	40000	44475	-26115,9	0,2
-104900	30000	50000	40000	30000	42488	-26525,6	0,21
-107346	40000	20000	30000	40000	49585	-33997	0,19
-100115	60000	30000	40000	60000	60281	5020,676	0,19
-104453	20000	20000	50000	60000	53143	-36671,2	0,22
-117274	50000	40000	40000	60000	73273	-17866,9	0,22
-106655	50000	20000	40000	40000	74173	-24086,6	0,23
-109652	50000	50000	20000	30000	80847	-13216,7	0,19
-117503	40000	40000	30000	60000	82606	-27127,6	0,22
-92187	30000	20000	40000	30000	51718	-27537,1	0,21
-109453	20000	60000	20000	20000	51691	-41426,8	0,21

-105911	30000	60000	60000	60000	52562	4386,303	0,17
-101612	60000	50000	50000	20000	80689	6688,554	0,21
-106400	40000	30000	60000	50000	59491	-13158	0,2
-117730	20000	20000	60000	30000	39500	-56579,5	0,22
-100256	40000	30000	20000	30000	59030	-26352,6	0,19
-117956	20000	60000	40000	40000	52368	-38778,5	0,22
-85233	30000	60000	20000	40000	53908	-2577,51	0,2
-104727	50000	30000	20000	30000	43944	-28079,9	0,2
-123605	40000	40000	60000	40000	47880	-30189,3	0,2
-95961	40000	60000	30000	30000	79754	152,7813	0,2
-98407	30000	50000	50000	50000	37833	-10041,8	0,2
-105714	60000	40000	40000	60000	62949	5317,152	0,19
-96645	30000	50000	40000	30000	47635	-18871,7	0,22
-96993	60000	60000	30000	30000	51789	9937,031	0,19
-89248	30000	50000	20000	50000	76768	-555,725	0,18
-83005	20000	50000	40000	60000	69275	-4338,36	0,24
-103301	30000	50000	60000	20000	47436	-20903,2	0,22
-95010	30000	50000	30000	20000	79771	-10510,4	0,18
-99151	30000	60000	60000	40000	74593	632,1983	0,21
-88047	60000	30000	60000	40000	67148	20620,66	0,19
-105811	20000	40000	20000	30000	41422	-50937,9	0,24
-121898	60000	20000	60000	20000	74328	-20759,6	0,18
-109205	40000	60000	20000	30000	53938	-23707,8	0,21
-97299	20000	40000	20000	50000	67215	-28624,4	0,21
-99982	60000	50000	30000	40000	42104	-1166,01	0,21
-102676	30000	40000	50000	40000	41603	-17999,8	0,18
-105766	40000	40000	60000	20000	78488	-13713,4	0,21
-85911	20000	40000	40000	40000	58405	-12495,2	0,2
-101961	20000	60000	20000	40000	57041	-22443,5	0,18
-114283	40000	50000	50000	40000	72760	-10036	0,18
-113885	30000	60000	30000	40000	39864	-30230,5	0,2
-97145	60000	60000	60000	30000	84649	23457,96	0,21
-106131	40000	40000	50000	60000	48228	-8879,58	0,19
-106243	30000	40000	40000	50000	50628	-22551,8	0,19
-92062	20000	20000	40000	30000	39242	-35734,4	0,2
-113122	30000	50000	20000	20000	57461	-41967,9	0,21
-108068	30000	50000	50000	30000	73430	-13993,7	0,18
-97403	40000	30000	30000	30000	79139	-20488,3	0,22
-117412	50000	30000	20000	60000	61053	-21249,3	0,16
-113215	60000	60000	40000	30000	67421	5384,231	0,17
-96157	40000	20000	60000	20000	60332	-19500,1	0,22
-95019	20000	60000	30000	20000	80041	-16097,9	0,2
-92990	20000	30000	40000	20000	81068	-25811,6	0,2
-90648	30000	30000	30000	60000	52388	-16414,8	0,21

-92027	30000	40000	30000	50000	47559	-19337,3	0,23
-100550	30000	20000	50000	50000	81240	-17258,5	0,19
-92024	40000	50000	60000	40000	37847	4638,1	0,2
-107944	50000	30000	60000	20000	80292	-5269,9	0,17
-91240	40000	50000	40000	50000	83511	9693,114	0,2
-120822	40000	40000	40000	60000	39584	-29273,3	0,19
-114240	20000	40000	50000	30000	58559	-36197,2	0,18
-90118	40000	30000	40000	40000	78479	508,9491	0,18
-103398	50000	30000	30000	30000	80006	-19196,2	0,22
-86345	20000	30000	30000	40000	69021	-14737	0,17
-103167	20000	50000	30000	20000	61274	-34756,9	0,21
-86941	40000	60000	60000	50000	68281	31301,89	0,17
-106109	60000	50000	30000	20000	53751	-6960,98	0,19
-116472	30000	50000	40000	60000	59967	-28687,5	0,22
-92738	50000	60000	50000	30000	48976	16190,86	0,18
-100352	40000	40000	60000	20000	79418	-1984,87	0,18
-110020	40000	40000	50000	40000	62351	-21290,4	0,22
-108980	50000	30000	40000	30000	52346	-23044	0,2
-111745	30000	40000	50000	50000	43911	-23618,2	0,18
-106502	40000	20000	30000	30000	60811	-39394,3	0,23
-94653	20000	30000	60000	40000	81810	-12159,7	0,19
-118917	40000	40000	30000	50000	81590	-31309,4	0,22
-84664	50000	40000	30000	30000	78883	2700,729	0,23
-121226	60000	40000	40000	50000	67608	-12075,3	0,19
-117052	40000	40000	30000	40000	37979	-40047,7	0,22
-109542	60000	50000	40000	20000	63694	1774,759	0,16
-113144	50000	60000	40000	40000	67076	995,9759	0,17
-95416	60000	60000	40000	50000	80309	22266,58	0,21
-102235	40000	40000	50000	50000	38923	-13476	0,21
-101629	40000	50000	20000	30000	71973	-21089,6	0,23
-103119	60000	30000	60000	60000	79307	11332,33	0,2
-104566	60000	20000	50000	50000	40277	-9726,39	0,2
-96564	40000	30000	40000	20000	63501	-22947,9	0,23

Graficos

Grafico del Histograma VPN

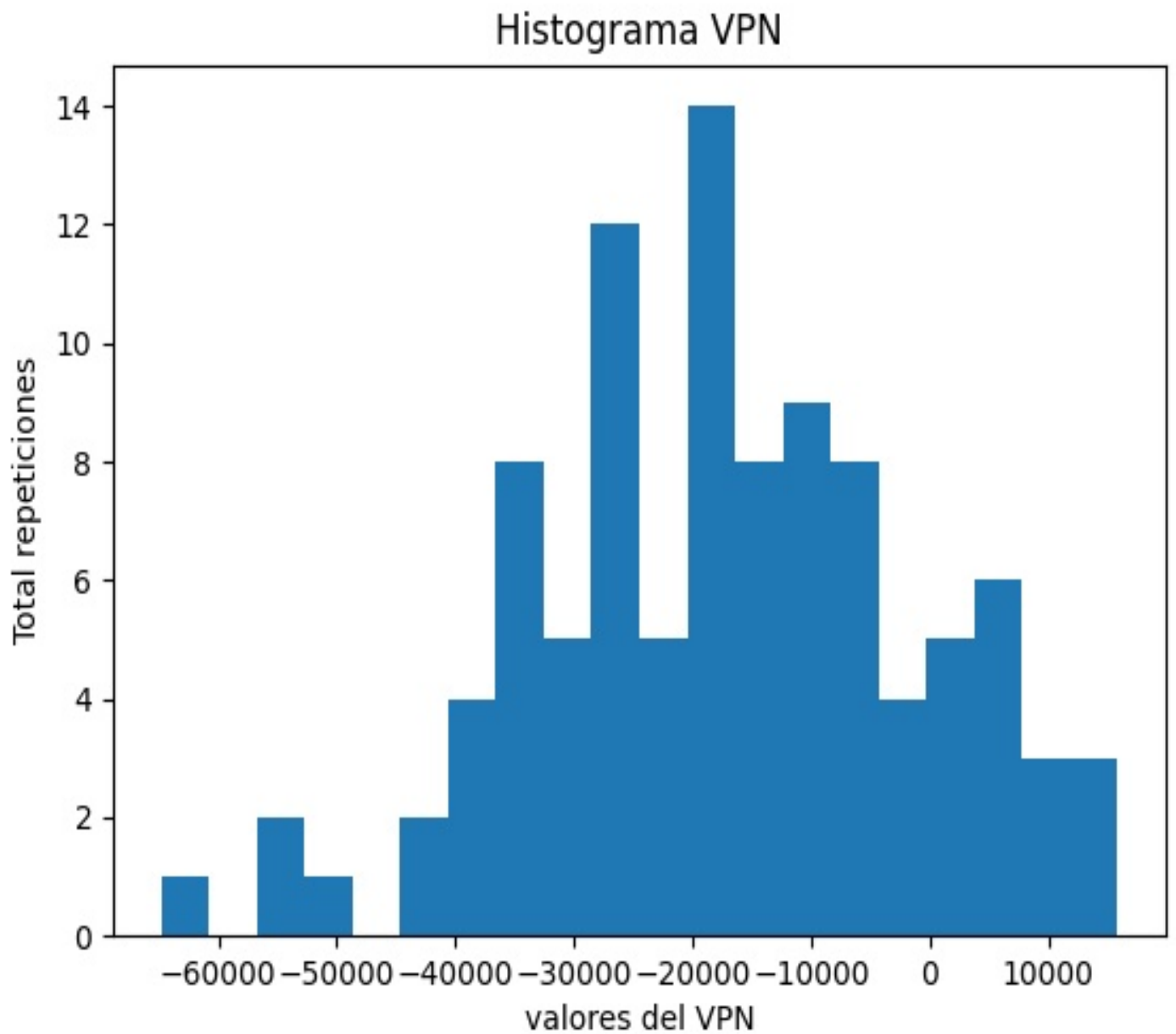


Grafico de la Inversion Inicial

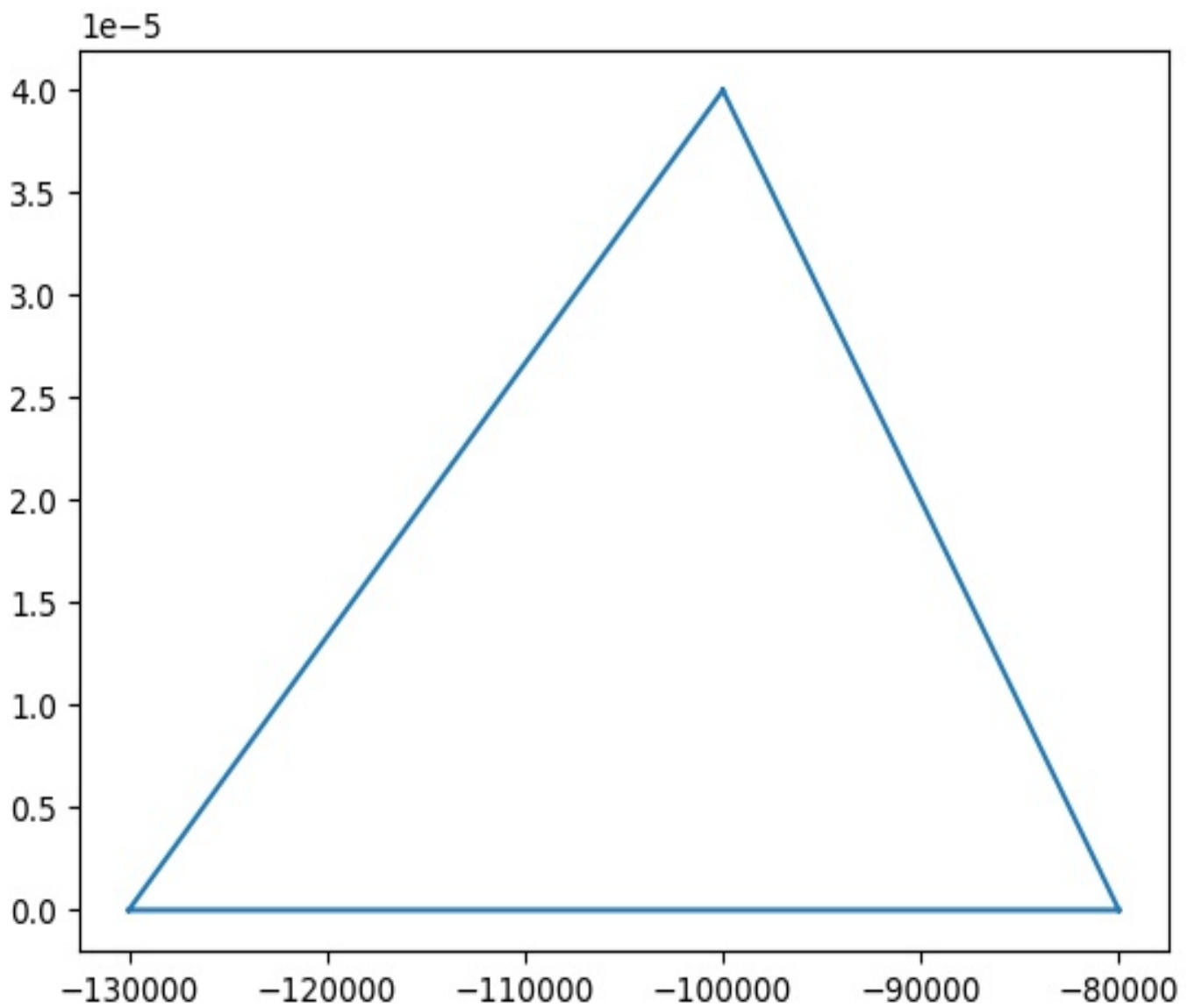


Grafico del Valor de Rescate

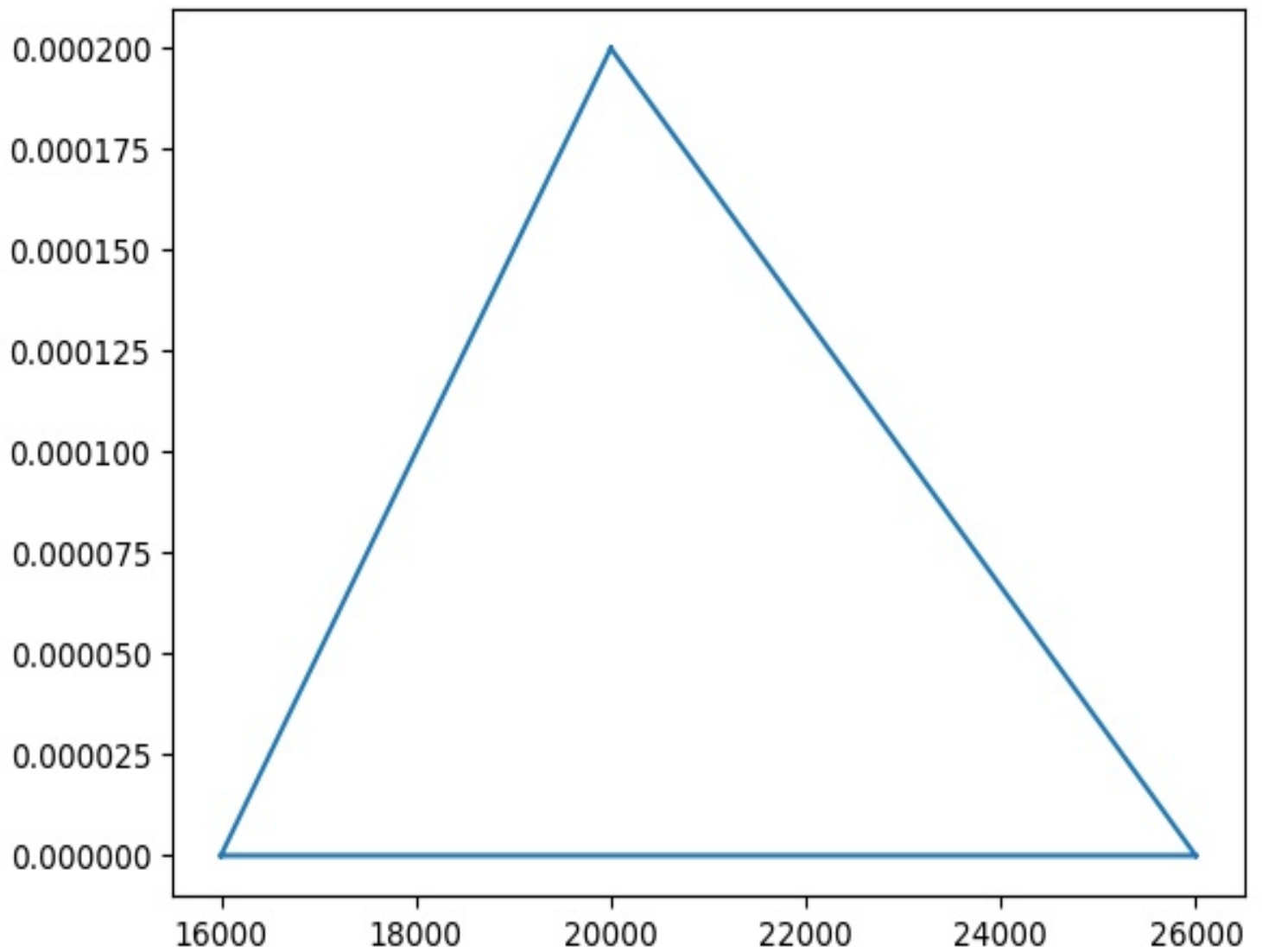


Grafico de la Inflacion

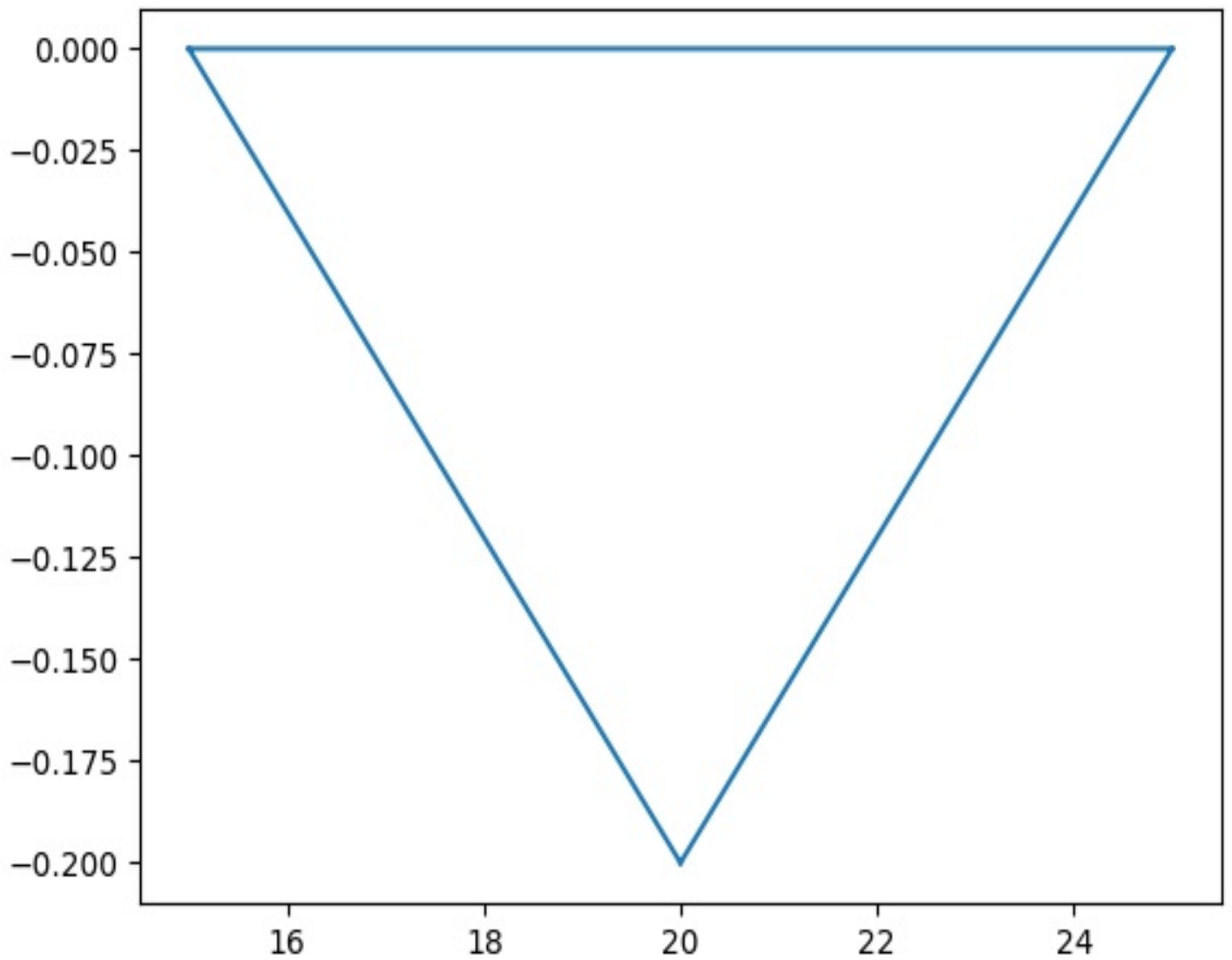
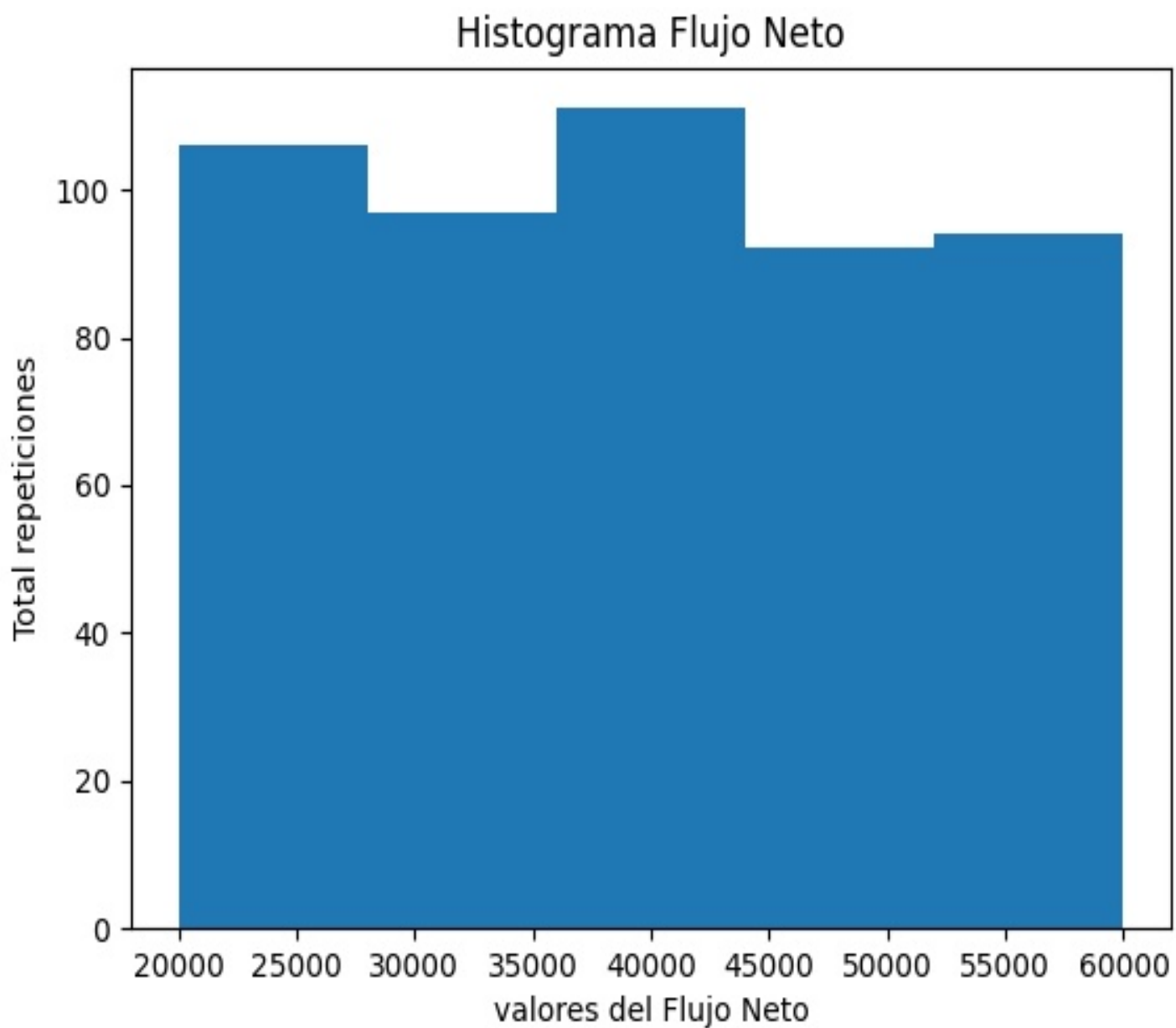


Grafico del Flujo Neto



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.