

- **Tabla 1: Resumen de los datos de los archivos generados in silico a partir de las muestras escogidas para la validación.**

- **Table 1: Data summary validation of the in silico samples**

Set InSilico		IRS 5.0		IRS 5.6		MiFilterDups	
Embrión	Lecturas	MAPD	Lecturas	MAPD	Lecturas	MAPD	Lecturas
5000.rep1.B2	5118	0,866	5091	0,884	5029	0,84	4935
5000.rep2.B2	4997	0,876	4961	0,849	4910	0,846	4841
5000.rep3.B2	5085	0,851	5041	0,836	4981	0,826	4913
10000.rep1.B2	9993	0,637	9918	0,639	9689	0,614	9450
10000.rep2.B2	10197	0,611	10132	0,598	9905	0,607	9660
10000.rep3.B2	10225	0,607	10136	0,604	9899	0,6	9669
20000.rep1.B2	19892	0,406	19734	0,406	18975	0,401	18317
20000.rep2.B2	20196	0,416	20050	0,398	19298	0,404	18596
20000.rep3.B2	20237	0,419	20106	0,412	19320	0,407	18606
30000.rep1.B2	30160	0,363	29945	0,341	28418	0,34	27095
30000.rep2.B2	30016	0,354	29829	0,342	28211	0,33	26935
30000.rep3.B2	30245	0,346	30020	0,323	28439	0,33	27137
40000.rep1.B2	40500	0,321	40210	0,308	37423	0,303	35324
40000.rep2.B2	40006	0,308	39739	0,298	37142	0,294	35098
40000.rep3.B2	40177	0,33	39870	0,309	37219	0,307	35075
50000.rep1.B2	50089	0,285	49749	0,276	45782	0,267	42830
50000.rep2.B2	50312	0,291	49943	0,279	46063	0,27	43067
50000.rep3.B2	50315	0,297	49960	0,274	46056	0,264	43006
60000.rep1.B2	60535	0,263	60082	0,245	54713	0,24	50644
60000.rep2.B2	60047	0,287	59610	0,264	54262	0,252	50321
60000.rep3.B2	60207	0,273	59792	0,257	54561	0,239	50654
70000.rep1.B2	70376	0,255	69887	0,24	62846	0,232	57795
70000.rep2.B2	70355	0,257	69847	0,239	62783	0,235	57783
70000.rep3.B2	70477	0,242	69961	0,226	62825	0,228	57697
80000.rep1.B2	80477	0,24	79891	0,23	70867	0,228	64637
80000.rep2.B2	80559	0,243	79986	0,228	71022	0,221	64720
80000.rep3.B2	80373	0,249	79799	0,226	70817	0,225	64632
90000.rep1.B2	90668	0,236	89989	0,21	79141	0,21	71563
90000.rep2.B2	90410	0,229	89775	0,215	78924	0,213	71342
90000.rep3.B2	90476	0,229	89825	0,216	78908	0,207	71410
100000.rep1.B2	100618	0,215	99879	0,192	86899	0,193	77922
100000.rep2.B2	100603	0,219	99893	0,201	86788	0,194	77913
100000.rep3.B2	100447	0,224	99725	0,204	86621	0,205	77820
5000.rep1.T7	5070	0,87	4989	0,863	4904	0,859	4863

5000.rep2.T7	5095	0,803	5001	0,803	4925	0,803	4880
5000.rep3.T7	4893	0,882	4805	0,884	4739	0,884	4697
10000.rep1.T7	10052	0,588	9857	0,583	9604	0,583	9456
10000.rep2.T7	10238	0,609	10088	0,603	9822	0,595	9692
10000.rep3.T7	10257	0,579	10087	0,577	9824	0,58	9679
20000.rep1.T7	20349	0,424	20008	0,419	19110	0,414	18630
20000.rep2.T7	20404	0,413	20064	0,401	19215	0,41	18770
20000.rep3.T7	20374	0,414	20030	0,42	19136	0,42	18711
30000.rep1.T7	30446	0,35	29920	0,341	28298	0,332	27416
30000.rep2.T7	30657	0,337	30130	0,331	28433	0,33	27545
30000.rep3.T7	30369	0,351	29875	0,342	28231	0,346	27355
40000.rep1.T7	40942	0,308	40209	0,299	37510	0,3	36122
40000.rep2.T7	40423	0,312	39723	0,306	37161	0,302	35707
40000.rep3.T7	40743	0,324	40078	0,325	37464	0,326	36057
50000.rep1.T7	50882	0,274	50019	0,271	46228	0,268	44290
50000.rep2.T7	50901	0,288	50031	0,283	46247	0,274	44288
50000.rep3.T7	50898	0,275	50040	0,268	46299	0,264	44324
60000.rep1.T7	61321	0,256	60273	0,247	55248	0,239	52690
60000.rep2.T7	60653	0,265	59637	0,267	54804	0,261	52229
60000.rep3.T7	61414	0,266	60342	0,252	55287	0,256	52662
70000.rep1.T7	70980	0,231	69775	0,23	63359	0,24	60191
70000.rep2.T7	71445	0,251	70214	0,238	63927	0,24	60592
70000.rep3.T7	70984	0,247	69784	0,242	63498	0,236	60123
80000.rep1.T7	81218	0,23	79770	0,228	71841	0,222	67810
80000.rep2.T7	81590	0,234	80141	0,227	72335	0,228	68232
80000.rep3.T7	81636	0,24	80164	0,228	72303	0,219	68302
90000.rep1.T7	91549	0,242	89924	0,23	80559	0,222	75585
90000.rep2.T7	91839	0,225	90215	0,22	80863	0,223	76040
90000.rep3.T7	91247	0,221	89684	0,213	80486	0,21	75644
100000.rep1.T7	101606	0,218	99829	0,211	88741	0,199	82993
100000.rep2.T7	102048	0,214	100283	0,198	89156	0,204	83191
100000.rep3.T7	102340	0,214	100593	0,206	89483	0,208	83763
5000.rep1.B10	5049	0,912	5025	0,899	4811	0,905	4753
5000.rep2.B10	4982	0,882	4961	0,875	4744	0,868	4691
5000.rep3.B10	4860	0,927	4831	0,898	4621	0,895	4583
10000.rep1.B10	10071	0,616	10032	0,594	9304	0,592	9162
10000.rep2.B10	10119	0,641	10062	0,6	9339	0,594	9171
10000.rep3.B10	10030	0,628	9970	0,61	9254	0,605	9109
20000.rep1.B10	20163	0,472	20070	0,429	17738	0,427	17298
20000.rep2.B10	20031	0,475	19932	0,438	17646	0,421	17183
20000.rep3.B10	20277	0,451	20171	0,405	17869	0,406	17447
30000.rep1.B10	30104	0,406	29954	0,364	25544	0,357	24745

30000.rep2.B10	30148	0,407	30000	0,353	25587	0,347	24816
30000.rep3.B10	30358	0,431	30216	0,36	25755	0,355	24966
40000.rep1.B10	40215	0,372	40006	0,312	32977	0,305	31793
40000.rep2.B10	40246	0,38	40037	0,317	32921	0,309	31756
40000.rep3.B10	40046	0,382	39855	0,315	32840	0,317	31667
50000.rep1.B10	50273	0,359	50011	0,291	39916	0,284	38242
50000.rep2.B10	50544	0,338	50275	0,279	40028	0,278	38403
50000.rep3.B10	50155	0,354	49897	0,3	39656	0,306	37982
60000.rep1.B10	60490	0,321	60187	0,268	46470	0,266	44287
60000.rep2.B10	60342	0,329	60045	0,274	46401	0,262	44292
60000.rep3.B10	60015	0,327	59716	0,264	46003	0,261	43874
70000.rep1.B10	70255	0,312	69922	0,251	52545	0,248	49899
70000.rep2.B10	70152	0,315	69782	0,245	52557	0,232	49846
70000.rep3.B10	70231	0,317	69879	0,252	52500	0,242	49839
80000.rep1.B10	80384	0,314	79995	0,234	58445	0,228	55168
80000.rep2.B10	80625	0,305	80219	0,245	58718	0,24	55469
80000.rep3.B10	80213	0,321	79817	0,241	58540	0,242	55339
90000.rep1.B10	90689	0,302	90211	0,227	64407	0,226	60555
90000.rep2.B10	90176	0,295	89705	0,232	64151	0,221	60334
90000.rep3.B10	90376	0,287	89911	0,226	64274	0,219	60535
100000.rep1.B10	100614	0,292	100127	0,217	70001	0,215	65561
100000.rep2.B10	100497	0,304	99990	0,221	69682	0,209	65326
100000.rep3.B10	100523	0,3	100014	0,222	69845	0,221	65441
5000.rep1.B11	4968	0,83	4936	0,828	4907	0,829	4867
5000.rep2.B11	4861	0,843	4835	0,84	4804	0,841	4773
5000.rep3.B11	4978	0,829	4948	0,833	4928	0,832	4892
10000.rep1.B11	10149	0,59	10105	0,582	9972	0,59	9826
10000.rep2.B11	10104	0,589	10055	0,587	9965	0,581	9824
10000.rep3.B11	10102	0,583	10046	0,581	9950	0,587	9799
20000.rep1.B11	20014	0,422	19913	0,421	19495	0,423	19016
20000.rep2.B11	20069	0,431	19978	0,423	19583	0,421	19096
20000.rep3.B11	20190	0,41	20095	0,406	19699	0,4	19217
30000.rep1.B11	30033	0,357	29871	0,354	29040	0,358	28100
30000.rep2.B11	30269	0,335	30118	0,339	29254	0,332	28311
30000.rep3.B11	29979	0,344	29791	0,348	28947	0,347	27974
40000.rep1.B11	39964	0,313	39761	0,31	38330	0,301	36777
40000.rep2.B11	39811	0,29	39601	0,281	38157	0,281	36655
40000.rep3.B11	39819	0,303	39617	0,302	38190	0,294	36659
50000.rep1.B11	50217	0,263	49931	0,264	47848	0,265	45652
50000.rep2.B11	50276	0,273	50020	0,266	47856	0,262	45620
50000.rep3.B11	50165	0,296	49903	0,283	47745	0,289	45385
60000.rep1.B11	60536	0,265	60243	0,246	57280	0,242	54252

60000.rep2.B11	60129	0,27	59798	0,263	56866	0,258	53813
60000.rep3.B11	60499	0,269	60196	0,26	57235	0,27	54173
70000.rep1.B11	70306	0,244	69961	0,234	66081	0,241	62185
70000.rep2.B11	70415	0,253	70062	0,242	66140	0,247	62185
70000.rep3.B11	70571	0,255	70217	0,245	66286	0,24	62371
80000.rep1.B11	80049	0,226	79634	0,224	74679	0,219	69848
80000.rep2.B11	80331	0,234	79937	0,221	75024	0,216	70050
80000.rep3.B11	80376	0,235	79962	0,231	75012	0,223	70009
90000.rep1.B11	90306	0,225	89844	0,212	83730	0,213	77713
90000.rep2.B11	90253	0,239	89787	0,225	83756	0,225	77659
90000.rep3.B11	90562	0,23	90111	0,208	83947	0,211	77910
100000.rep1.B11	100282	0,224	99769	0,216	92486	0,216	85429
100000.rep2.B11	100338	0,224	99814	0,214	92553	0,211	85405
100000.rep3.B11	100901	0,205	100398	0,193	93040	0,194	85805
5000.rep1.B12	5033	0,925	4987	0,924	4973	0,925	4929
5000.rep2.B12	5153	0,848	5096	0,85	5079	0,849	5037
5000.rep3.B12	4988	0,866	4938	0,862	4917	0,859	4866
10000.rep1.B12	10274	0,555	10172	0,551	10113	0,55	9971
10000.rep2.B12	10045	0,559	9946	0,561	9896	0,565	9751
10000.rep3.B12	10020	0,581	9923	0,577	9872	0,563	9734
20000.rep1.B12	20356	0,402	20148	0,401	19931	0,397	19523
20000.rep2.B12	19933	0,413	19732	0,403	19540	0,402	19138
20000.rep3.B12	20187	0,401	19986	0,407	19787	0,404	19384
30000.rep1.B12	30369	0,347	30100	0,35	29631	0,343	28810
30000.rep2.B12	30273	0,326	29989	0,322	29567	0,325	28822
30000.rep3.B12	30273	0,343	30001	0,333	29558	0,333	28767
40000.rep1.B12	40431	0,285	40042	0,282	39313	0,283	38035
40000.rep2.B12	40227	0,291	39841	0,291	39123	0,296	37873
40000.rep3.B12	40304	0,299	39956	0,294	39198	0,292	37928
50000.rep1.B12	50214	0,262	49744	0,262	48534	0,259	46757
50000.rep2.B12	50246	0,257	49789	0,255	48637	0,252	46803
50000.rep3.B12	50861	0,262	50395	0,26	49250	0,26	47390
60000.rep1.B12	60621	0,257	60057	0,257	58402	0,255	55880
60000.rep2.B12	60534	0,25	59972	0,241	58343	0,238	55838
60000.rep3.B12	60293	0,246	59722	0,245	58056	0,247	55633
70000.rep1.B12	70431	0,235	69780	0,23	67570	0,227	64334
70000.rep2.B12	70558	0,217	69929	0,219	67747	0,217	64345
70000.rep3.B12	70451	0,228	69803	0,223	67587	0,221	64301
80000.rep1.B12	80840	0,216	80070	0,215	77263	0,212	73197
80000.rep2.B12	81294	0,214	80520	0,218	77598	0,212	73360
80000.rep3.B12	80688	0,214	79957	0,22	77070	0,211	73043
90000.rep1.B12	90992	0,196	90149	0,194	86627	0,188	81712

90000.rep2.B12	91175	0,192	90343	0,194	86828	0,188	81847
90000.rep3.B12	91083	0,21	90265	0,201	86766	0,196	81723
100000.rep1.B12	101285	0,206	100366	0,199	96149	0,195	90162
100000.rep2.B12	100645	0,199	99726	0,197	95466	0,195	89625
100000.rep3.B12	101147	0,188	100176	0,185	95918	0,187	89950
5000.rep1.B13	100555	0,873	100016	0,873	97007	0,865	4983
5000.rep2.B13	100271	0,835	99752	0,833	96781	0,829	4966
5000.rep3.B13	100526	0,859	99989	0,862	97060	0,859	5024
10000.rep1.B13	5087	0,6	5055	0,546	5039	0,545	9786
10000.rep2.B13	5071	0,586	5048	0,585	5021	0,586	9753
10000.rep3.B13	5131	0,639	5102	0,635	5079	0,637	9757
20000.rep1.B13	10048	0,413	9992	0,418	9930	0,414	19480
20000.rep2.B13	10050	0,398	9992	0,404	9916	0,405	19635
20000.rep3.B13	10024	0,431	9968	0,424	9902	0,421	19234
30000.rep1.B13	20186	0,336	20084	0,338	19866	0,33	28865
30000.rep2.B13	20378	0,345	20270	0,342	20072	0,345	28868
30000.rep3.B13	19893	0,325	19806	0,326	19592	0,319	28891
40000.rep1.B13	30145	0,28	29987	0,281	29564	0,275	38330
40000.rep2.B13	30180	0,296	30010	0,294	29561	0,285	38471
40000.rep3.B13	30153	0,275	30005	0,276	29594	0,273	38455
50000.rep1.B13	40254	0,258	40039	0,261	39328	0,259	47720
50000.rep2.B13	40394	0,27	40181	0,267	39537	0,262	47468
50000.rep3.B13	40451	0,277	40246	0,277	39528	0,271	47145
60000.rep1.B13	50524	0,242	50263	0,238	49261	0,238	56859
60000.rep2.B13	50175	0,241	49916	0,239	48945	0,237	56544
60000.rep3.B13	49906	0,236	49647	0,24	48671	0,236	56702
70000.rep1.B13	60518	0,23	60211	0,236	58899	0,224	65556
70000.rep2.B13	60176	0,23	59873	0,231	58542	0,226	65556
70000.rep3.B13	60306	0,224	59995	0,22	58710	0,222	65821
80000.rep1.B13	70151	0,21	69764	0,206	68102	0,201	74669
80000.rep2.B13	70028	0,213	69663	0,215	68056	0,207	75071
80000.rep3.B13	70451	0,22	70091	0,214	68456	0,214	74650
90000.rep1.B13	80326	0,208	79887	0,204	77804	0,201	83626
90000.rep2.B13	80789	0,193	80373	0,198	78348	0,192	83583
90000.rep3.B13	80212	0,199	79829	0,198	77776	0,193	83572
100000.rep1.B13	90469	0,197	90004	0,196	87445	0,195	92416
100000.rep2.B13	90401	0,192	89914	0,188	87438	0,181	92276
100000.rep3.B13	90399	0,201	89927	0,199	87433	0,189	92524
5000.rep1.B14	5076	0,887	4987	0,883	4926	0,881	4815
5000.rep2.B14	5154	0,845	5079	0,847	5006	0,848	4917
5000.rep3.B14	4989	0,925	4907	0,917	4818	0,923	4717
10000.rep1.B14	10286	0,581	10103	0,588	9860	0,586	9628

10000.rep2.B14	10130	0,576	9959	0,572	9704	0,567	9483
10000.rep3.B14	10179	0,617	10030	0,62	9776	0,618	9554
20000.rep1.B14	20536	0,42	20242	0,413	19459	0,415	18836
20000.rep2.B14	20006	0,424	19723	0,427	18944	0,429	18389
20000.rep3.B14	20358	0,399	20045	0,406	19241	0,405	18655
30000.rep1.B14	30359	0,346	29909	0,347	28428	0,352	27429
30000.rep2.B14	30486	0,365	30061	0,357	28491	0,357	27522
30000.rep3.B14	30631	0,359	30190	0,36	28685	0,362	27731
40000.rep1.B14	40564	0,322	39959	0,318	37488	0,314	35942
40000.rep2.B14	40807	0,316	40201	0,305	37747	0,303	36234
40000.rep3.B14	40585	0,287	40006	0,284	37516	0,278	35997
50000.rep1.B14	50812	0,269	50042	0,267	46568	0,257	44520
50000.rep2.B14	50519	0,283	49781	0,279	46388	0,272	44287
50000.rep3.B14	50888	0,274	50111	0,265	46656	0,262	44546
60000.rep1.B14	61017	0,277	60024	0,26	55492	0,262	52878
60000.rep2.B14	61073	0,258	60141	0,258	55631	0,248	52824
60000.rep3.B14	60872	0,268	59924	0,259	55428	0,255	52671
70000.rep1.B14	71082	0,234	69989	0,227	64236	0,225	60779
70000.rep2.B14	71061	0,26	70038	0,249	64317	0,249	60764
70000.rep3.B14	70988	0,239	69944	0,238	64136	0,231	60643
80000.rep1.B14	81222	0,236	79965	0,225	73027	0,229	68803
80000.rep2.B14	81483	0,237	80275	0,228	73206	0,227	68911
80000.rep3.B14	80945	0,232	79726	0,224	72854	0,223	68701
90000.rep1.B14	91171	0,226	89780	0,223	81448	0,217	76538
90000.rep2.B14	91120	0,236	89808	0,217	81377	0,214	76449
90000.rep3.B14	90859	0,228	89498	0,217	81110	0,212	76157
100000.rep1.B14	101479	0,22	100017	0,202	90016	0,202	84057
100000.rep2.B14	101164	0,225	99682	0,208	89765	0,201	83754
100000.rep3.B14	102028	0,209	100580	0,206	90725	0,202	84603
5000.rep1.B15	5042	0,859	4985	0,861	4923	0,854	4871
5000.rep2.B15	5103	0,906	5039	0,905	4987	0,905	4932
5000.rep3.B15	5089	0,897	5025	0,898	4965	0,898	4905
10000.rep1.B15	9967	0,599	9875	0,59	9662	0,589	9499
10000.rep2.B15	9954	0,632	9843	0,639	9624	0,637	9475
10000.rep3.B15	10203	0,557	10092	0,551	9873	0,55	9721
20000.rep1.B15	20125	0,41	19898	0,403	19178	0,4	18781
20000.rep2.B15	20098	0,429	19878	0,423	19088	0,423	18647
20000.rep3.B15	20329	0,433	20075	0,433	19349	0,431	18949
30000.rep1.B15	30521	0,369	30180	0,367	28717	0,367	27907
30000.rep2.B15	30337	0,359	29968	0,349	28570	0,352	27732
30000.rep3.B15	30468	0,35	30147	0,341	28702	0,338	27855
40000.rep1.B15	40655	0,306	40188	0,301	37838	0,298	36520

40000.rep2.B15	40507	0,323	40031	0,32	37730	0,317	36509
40000.rep3.B15	40613	0,325	40130	0,315	37826	0,308	36588
50000.rep1.B15	50383	0,283	49804	0,274	46567	0,275	44791
50000.rep2.B15	50521	0,296	49960	0,296	46593	0,295	44808
50000.rep3.B15	50432	0,287	49898	0,287	46609	0,29	44799
60000.rep1.B15	60568	0,279	59866	0,255	55511	0,256	53202
60000.rep2.B15	61080	0,272	60385	0,266	55909	0,267	53566
60000.rep3.B15	60737	0,262	60042	0,255	55689	0,254	53259
70000.rep1.B15	71278	0,269	70450	0,255	64876	0,252	61759
70000.rep2.B15	70385	0,278	69589	0,266	64020	0,259	61013
70000.rep3.B15	70472	0,253	69639	0,25	64247	0,248	61269
80000.rep1.B15	81294	0,235	80379	0,221	73405	0,226	69683
80000.rep2.B15	81081	0,251	80136	0,24	73334	0,243	69574
80000.rep3.B15	81044	0,258	80119	0,238	73204	0,239	69427
90000.rep1.B15	90945	0,234	89907	0,229	81864	0,223	77386
90000.rep2.B15	90862	0,241	89750	0,233	81580	0,235	77047
90000.rep3.B15	91253	0,242	90193	0,23	81872	0,219	77368
100000.rep1.B15	101371	0,219	100226	0,213	90345	0,209	85038
100000.rep2.B15	100787	0,236	99614	0,227	90049	0,223	84713
100000.rep3.B15	101010	0,225	99790	0,219	90198	0,212	84867
5000.rep1.CP1	5105	0,748	5087	0,764	5078	0,762	5038
5000.rep2.CP1	4958	0,837	4926	0,842	4917	0,838	4885
5000.rep3.CP1	5203	0,825	5167	0,852	5155	0,848	5115
10000.rep1.CP1	9869	0,576	9812	0,58	9762	0,602	9655
10000.rep2.CP1	10181	0,546	10134	0,55	10077	0,567	9945
10000.rep3.CP1	9982	0,588	9934	0,699	9866	0,601	9760
20000.rep1.CP1	20077	0,415	19968	0,764	19796	0,419	19457
20000.rep2.CP1	20112	0,392	19984	0,395	19803	0,399	19458
20000.rep3.CP1	19872	0,404	19776	0,422	19602	0,423	19261
30000.rep1.CP1	30006	0,316	29828	0,316	29419	0,322	28805
30000.rep2.CP1	30126	0,327	29961	0,33	29566	0,334	28948
30000.rep3.CP1	29986	0,318	29813	0,325	29461	0,329	28852
40000.rep1.CP1	40418	0,282	40170	0,284	39472	0,28	38444
40000.rep2.CP1	40224	0,28	39994	0,282	39335	0,271	38305
40000.rep3.CP1	40238	0,313	39985	0,313	39278	0,315	38259
50000.rep1.CP1	50154	0,249	49850	0,255	48820	0,245	47387
50000.rep2.CP1	50502	0,282	50206	0,288	49167	0,285	47709
50000.rep3.CP1	50665	0,269	50367	0,274	49313	0,271	47802
60000.rep1.CP1	60428	0,238	60080	0,235	58593	0,237	56572
60000.rep2.CP1	60649	0,253	60270	0,254	58876	0,246	56929
60000.rep3.CP1	60369	0,258	60016	0,26	58514	0,259	56520
70000.rep1.CP1	70487	0,22	70061	0,22	68144	0,223	65612



70000.rep2.CP1	70498	0,225	70090	0,225	68124	0,223	65600
70000.rep3.CP1	70396	0,233	69967	0,234	67986	0,228	65490
80000.rep1.CP1	80176	0,221	79703	0,221	77322	0,213	74168
80000.rep2.CP1	80333	0,208	79861	0,208	77309	0,207	74146
80000.rep3.CP1	80779	0,21	80296	0,209	77849	0,209	74717
90000.rep1.CP1	90637	0,216	90125	0,224	87020	0,215	83144
90000.rep2.CP1	90411	0,22	89891	0,22	86871	0,206	83078
90000.rep3.CP1	90402	0,208	89885	0,212	86864	0,2	82996
100000.rep1.CP1	100645	0,196	100053	0,196	96439	0,188	91803
100000.rep2.CP1	100625	0,198	100032	0,198	96348	0,191	91645
100000.rep3.CP1	101004	0,204	100409	0,204	96680	0,198	92027
5000.rep1.CP2	4974	0,92	4947	0,905	4938	0,762	4887
5000.rep2.CP2	5048	0,852	5024	0,853	5013	0,838	4984
5000.rep3.CP2	4999	0,837	4976	0,842	4966	0,848	4921
10000.rep1.CP2	10313	0,568	10253	0,567	10205	0,602	10063
10000.rep2.CP2	10334	0,565	10280	0,572	10233	0,567	10095
10000.rep3.CP2	10027	0,555	9964	0,56	9902	0,601	9782
20000.rep1.CP2	20006	0,403	19908	0,408	19738	0,419	19369
20000.rep2.CP2	19958	0,388	19856	0,388	19685	0,399	19338
20000.rep3.CP2	19978	0,402	19885	0,405	19719	0,423	19359
30000.rep1.CP2	30290	0,332	30122	0,329	29740	0,322	29041
30000.rep2.CP2	30173	0,309	30006	0,312	29657	0,334	28992
30000.rep3.CP2	30251	0,332	30124	0,333	29780	0,329	29145
40000.rep1.CP2	40487	0,302	40301	0,295	39680	0,28	38609
40000.rep2.CP2	40295	0,297	40102	0,293	39518	0,271	38513
40000.rep3.CP2	40171	0,286	39957	0,281	39401	0,315	38372
50000.rep1.CP2	50413	0,25	50171	0,247	49258	0,245	47783
50000.rep2.CP2	50238	0,258	49985	0,257	49137	0,285	47699
50000.rep3.CP2	50230	0,256	49961	0,256	49103	0,271	47601
60000.rep1.CP2	60313	0,232	60005	0,23	58778	0,237	56851
60000.rep2.CP2	60245	0,237	59932	0,236	58715	0,246	56753
60000.rep3.CP2	60111	0,244	59800	0,234	58574	0,259	56577
70000.rep1.CP2	70406	0,225	70034	0,219	68411	0,223	65970
70000.rep2.CP2	70196	0,219	69824	0,219	68225	0,223	65672
70000.rep3.CP2	70606	0,213	70267	0,212	68647	0,228	66145
80000.rep1.CP2	80265	0,217	79852	0,213	77845	0,213	74787
80000.rep2.CP2	80402	0,206	79997	0,203	77979	0,207	74916
80000.rep3.CP2	80471	0,212	80067	0,213	78077	0,209	75085
90000.rep1.CP2	90326	0,201	89863	0,201	87378	0,215	83671
90000.rep2.CP2	90404	0,193	89953	0,191	87477	0,206	83788
90000.rep3.CP2	90499	0,198	90035	0,192	87554	0,2	83804
100000.rep1.CP2	100451	0,192	99930	0,188	96930	0,188	92520



100000.rep2.CP2	100624	0,181	100118	0,181	97112	0,191	92655
100000.rep3.CP2	100646	0,185	100139	0,183	97166	0,198	92756
5000.rep1.CP3	5129	0,855	5101	0,855	5089	0,85	5043
5000.rep2.CP3	5098	0,812	5066	0,812	5059	0,811	5024
5000.rep3.CP3	4945	0,847	4908	0,847	4899	0,856	4855
10000.rep1.CP3	9960	0,616	9892	0,615	9831	0,612	9725
10000.rep2.CP3	10014	0,596	9958	0,59	9904	0,586	9792
10000.rep3.CP3	10021	0,585	9964	0,585	9910	0,582	9786
20000.rep1.CP3	19961	0,409	19836	0,404	19631	0,402	19287
20000.rep2.CP3	20293	0,427	20182	0,421	19973	0,419	19620
20000.rep3.CP3	19935	0,425	19816	0,41	19615	0,412	19282
30000.rep1.CP3	30018	0,337	29847	0,339	29363	0,339	28681
30000.rep2.CP3	30248	0,325	30070	0,329	29668	0,318	29020
30000.rep3.CP3	30234	0,321	30067	0,327	29655	0,335	28968
40000.rep1.CP3	40052	0,283	39816	0,274	39116	0,28	38062
40000.rep2.CP3	40266	0,283	40033	0,283	39241	0,279	38183
40000.rep3.CP3	40110	0,298	39906	0,306	39153	0,307	38096
50000.rep1.CP3	50359	0,266	50054	0,267	48911	0,26	47460
50000.rep2.CP3	50197	0,282	49882	0,289	48761	0,281	47211
50000.rep3.CP3	50479	0,277	50189	0,27	49013	0,267	47477
60000.rep1.CP3	60286	0,246	59930	0,249	58428	0,247	56411
60000.rep2.CP3	60720	0,245	60352	0,239	58810	0,236	56797
60000.rep3.CP3	60405	0,269	60029	0,265	58510	0,259	56594
70000.rep1.CP3	70322	0,244	69926	0,245	67974	0,24	65384
70000.rep2.CP3	70068	0,233	69639	0,226	67556	0,224	64956
70000.rep3.CP3	70460	0,25	70030	0,245	68024	0,241	65350
80000.rep1.CP3	80457	0,227	79945	0,225	77291	0,225	74093
80000.rep2.CP3	80582	0,221	80104	0,215	77472	0,22	74213
80000.rep3.CP3	80558	0,22	80082	0,218	77525	0,216	74247
90000.rep1.CP3	90601	0,218	90037	0,214	86805	0,215	82884
90000.rep2.CP3	90611	0,209	90044	0,206	86925	0,201	83037
90000.rep3.CP3	90463	0,213	89942	0,208	86732	0,205	82782
100000.rep1.CP3	100637	0,221	100034	0,216	96165	0,209	91481
100000.rep2.CP3	100711	0,209	100118	0,202	96218	0,197	91421
100000.rep3.CP3	100680	0,205	100052	0,202	96149	0,198	91505
5000.rep1.CP4	4997	0,864	4962	0,861	4907	0,86	4849
5000.rep2.CP4	5018	0,869	4986	0,861	4937	0,873	4883
5000.rep3.CP4	5204	0,818	5168	0,824	5110	0,82	5055
10000.rep1.CP4	10112	0,6	10070	0,599	9873	0,592	9676
10000.rep2.CP4	9970	0,567	9919	0,569	9726	0,565	9516
10000.rep3.CP4	10059	0,618	10009	0,605	9813	0,6	9607
20000.rep1.CP4	19976	0,451	19863	0,444	19221	0,423	18623

20000.rep2.CP4	19989	0,433	19867	0,42	19221	0,42	18584
20000.rep3.CP4	20160	0,426	20028	0,405	19366	0,399	18763
30000.rep1.CP4	30480	0,383	30301	0,374	29028	0,365	27839
30000.rep2.CP4	30110	0,365	29942	0,35	28626	0,346	27417
30000.rep3.CP4	30175	0,358	29991	0,354	28654	0,35	27458
40000.rep1.CP4	40055	0,337	39835	0,323	37695	0,313	35841
40000.rep2.CP4	40082	0,333	39824	0,32	37694	0,319	35852
40000.rep3.CP4	40096	0,341	39858	0,327	37666	0,319	35798
50000.rep1.CP4	50559	0,312	50257	0,292	46979	0,287	44277
50000.rep2.CP4	50163	0,306	49886	0,295	46715	0,281	44074
50000.rep3.CP4	50507	0,312	50202	0,296	46998	0,292	44294
60000.rep1.CP4	60103	0,281	59747	0,258	55352	0,261	51802
60000.rep2.CP4	60284	0,286	59939	0,273	55582	0,263	52039
60000.rep3.CP4	60258	0,292	59897	0,278	55610	0,271	52057
70000.rep1.CP4	70548	0,27	70147	0,253	64534	0,24	59921
70000.rep2.CP4	70389	0,281	69970	0,257	64259	0,26	59630
70000.rep3.CP4	70488	0,271	70083	0,26	64284	0,254	59621
80000.rep1.CP4	80235	0,262	79771	0,237	72686	0,24	67028
80000.rep2.CP4	80728	0,25	80237	0,23	72997	0,227	67284
80000.rep3.CP4	80525	0,265	80061	0,246	72883	0,241	67111
90000.rep1.CP4	90184	0,261	89637	0,244	81018	0,239	74118
90000.rep2.CP4	90752	0,247	90230	0,227	81454	0,22	74659
90000.rep3.CP4	90689	0,263	90157	0,242	81580	0,232	74735
100000.rep1.CP4	100632	0,241	100014	0,22	89573	0,215	81487
100000.rep2.CP4	100957	0,256	100377	0,227	89835	0,225	81854
100000.rep3.CP4	100602	0,232	100025	0,221	89507	0,204	81450
5000.rep1.CP5	5046	0,914	5021	0,903	4969	0,898	4921
5000.rep2.CP5	5139	0,823	5113	0,822	5050	0,816	4998
5000.rep3.CP5	4950	0,817	4927	0,806	4867	0,808	4820
10000.rep1.CP5	10117	0,612	10047	0,593	9835	0,596	9666
10000.rep2.CP5	10147	0,612	10076	0,611	9860	0,613	9702
10000.rep3.CP5	10103	0,588	10041	0,573	9845	0,578	9660
20000.rep1.CP5	20382	0,427	20243	0,413	19550	0,421	19000
20000.rep2.CP5	20237	0,414	20108	0,4	19423	0,4	18882
20000.rep3.CP5	19938	0,429	19815	0,413	19146	0,403	18653
30000.rep1.CP5	30127	0,348	29918	0,342	28475	0,34	27395
30000.rep2.CP5	30093	0,36	29908	0,351	28551	0,33	27454
30000.rep3.CP5	30405	0,338	30214	0,345	28781	0,341	27737
40000.rep1.CP5	40503	0,307	40223	0,286	37759	0,28	35952
40000.rep2.CP5	40000	0,3	39740	0,29	37371	0,284	35675
40000.rep3.CP5	40386	0,317	40123	0,311	37745	0,306	36039
50000.rep1.CP5	50234	0,286	49915	0,278	46454	0,274	43953

50000.rep2.CP5	50244	0,282	49923	0,266	46502	0,265	43906
50000.rep3.CP5	50502	0,27	50147	0,267	46601	0,259	44061
60000.rep1.CP5	60430	0,279	60051	0,258	55246	0,253	51801
60000.rep2.CP5	60447	0,26	60077	0,25	55315	0,253	51895
60000.rep3.CP5	60344	0,268	59943	0,264	55161	0,252	51633
70000.rep1.CP5	70455	0,257	69978	0,235	63610	0,23	59217
70000.rep2.CP5	70707	0,253	70277	0,229	63972	0,228	59483
70000.rep3.CP5	70546	0,24	70090	0,232	63787	0,232	59441
80000.rep1.CP5	80766	0,235	80225	0,217	72293	0,213	66756
80000.rep2.CP5	80820	0,234	80290	0,224	72328	0,214	66860
80000.rep3.CP5	80415	0,232	79858	0,201	71898	0,2	66428
90000.rep1.CP5	90897	0,226	90310	0,215	80521	0,2	73874
90000.rep2.CP5	90480	0,224	89904	0,207	80004	0,211	73367
90000.rep3.CP5	90602	0,227	90018	0,215	80119	0,205	73373
100000.rep1.CP5	100619	0,227	99963	0,213	88188	0,213	80385
100000.rep2.CP5	100437	0,225	99795	0,202	87988	0,199	80310
100000.rep3.CP5	100735	0,218	100104	0,202	88256	0,206	80442
5000.rep1.CP6	4971	0,851	4933	0,823	4910	0,85	4858
5000.rep2.CP6	5077	0,849	5043	0,836	5021	0,85	4973
5000.rep3.CP6	4916	0,892	4886	0,884	4868	0,893	4836
10000.rep1.CP6	10125	0,615	10056	0,603	9977	0,616	9837
10000.rep2.CP6	10028	0,585	9973	0,573	9884	0,577	9720
10000.rep3.CP6	10277	0,563	10200	0,556	10131	0,562	9969
20000.rep1.CP6	20165	0,408	20049	0,402	19746	0,414	19218
20000.rep2.CP6	20064	0,391	19956	0,388	19660	0,395	19121
20000.rep3.CP6	20025	0,428	19890	0,419	19556	0,415	19028
30000.rep1.CP6	29751	0,348	29559	0,34	28930	0,345	27923
30000.rep2.CP6	30036	0,354	29847	0,333	29155	0,339	28104
30000.rep3.CP6	30085	0,322	29871	0,316	29195	0,324	28137
40000.rep1.CP6	40176	0,298	39931	0,296	38720	0,289	37141
40000.rep2.CP6	40309	0,295	40052	0,296	38871	0,303	37249
40000.rep3.CP6	40226	0,291	39971	0,288	38780	0,289	37161
50000.rep1.CP6	50427	0,267	50099	0,259	48289	0,259	45961
50000.rep2.CP6	50099	0,265	49781	0,251	47943	0,254	45557
50000.rep3.CP6	50154	0,263	49833	0,261	48002	0,245	45654
60000.rep1.CP6	60596	0,261	60187	0,258	57754	0,259	54542
60000.rep2.CP6	60295	0,249	59919	0,246	57465	0,239	54368
60000.rep3.CP6	60573	0,262	60198	0,25	57702	0,242	54511
70000.rep1.CP6	70125	0,244	69676	0,231	66374	0,234	62288
70000.rep2.CP6	70427	0,235	69982	0,232	66652	0,223	62567
70000.rep3.CP6	70293	0,235	69863	0,223	66530	0,227	62401
80000.rep1.CP6	80592	0,224	80100	0,216	75827	0,213	70738

80000.rep2.CP6	80430	0,227	79937	0,216	75656	0,219	70614
80000.rep3.CP6	80491	0,223	79980	0,211	75771	0,212	70673
90000.rep1.CP6	90414	0,218	89858	0,211	84631	0,208	78512
90000.rep2.CP6	90663	0,214	90079	0,212	84810	0,203	78619
90000.rep3.CP6	90468	0,213	89896	0,207	84662	0,211	78483
100000.rep1.CP6	100534	0,208	99904	0,199	93546	0,191	86277
100000.rep2.CP6	100736	0,208	100098	0,201	93698	0,199	86378
100000.rep3.CP6	100683	0,207	100060	0,195	93691	0,193	86378
5000.rep1.CP7	4973	0,914	4927	0,919	4909	0,927	4873
5000.rep2.CP7	4946	0,871	4900	0,867	4885	0,869	4850
5000.rep3.CP7	5251	0,847	5201	0,847	5183	0,84	5145
10000.rep1.CP7	10071	0,573	9993	0,572	9924	0,571	9779
10000.rep2.CP7	9973	0,599	9900	0,597	9855	0,603	9724
10000.rep3.CP7	10048	0,637	9959	0,635	9907	0,634	9770
20000.rep1.CP7	20440	0,402	20259	0,401	20008	0,404	19594
20000.rep2.CP7	20157	0,408	19992	0,415	19764	0,417	19323
20000.rep3.CP7	19922	0,404	19777	0,405	19539	0,401	19124
30000.rep1.CP7	30112	0,338	29833	0,333	29362	0,333	28506
30000.rep2.CP7	30256	0,334	30011	0,319	29506	0,314	28691
30000.rep3.CP7	30261	0,328	29998	0,321	29495	0,318	28692
40000.rep1.CP7	40238	0,284	39895	0,278	39059	0,281	37616
40000.rep2.CP7	40639	0,294	40296	0,292	39396	0,287	37965
40000.rep3.CP7	40434	0,292	40081	0,287	39230	0,278	37806
50000.rep1.CP7	50471	0,27	50064	0,262	48762	0,256	46720
50000.rep2.CP7	50341	0,267	49927	0,269	48567	0,267	46534
50000.rep3.CP7	50473	0,26	50044	0,259	48702	0,256	46656
60000.rep1.CP7	60874	0,255	60354	0,248	58427	0,24	55566
60000.rep2.CP7	60591	0,246	60084	0,242	58133	0,234	55378
60000.rep3.CP7	60800	0,252	60272	0,248	58378	0,243	55585
70000.rep1.CP7	70805	0,221	70231	0,219	67666	0,216	63996
70000.rep2.CP7	70525	0,236	69927	0,234	67416	0,231	63820
70000.rep3.CP7	70571	0,231	69978	0,221	67441	0,222	63907
80000.rep1.CP7	80649	0,228	79959	0,216	76708	0,218	72173
80000.rep2.CP7	80694	0,221	80009	0,218	76711	0,216	72139
80000.rep3.CP7	80807	0,226	80139	0,218	76843	0,217	72293
90000.rep1.CP7	90826	0,208	90064	0,2	86036	0,202	80470
90000.rep2.CP7	90900	0,209	90122	0,202	86071	0,203	80446
90000.rep3.CP7	90829	0,219	90069	0,211	86047	0,214	80478
100000.rep1.CP7	100797	0,204	99942	0,195	95037	0,199	88400
100000.rep2.CP7	100758	0,203	99909	0,193	94956	0,189	88306
100000.rep3.CP7	100867	0,198	100012	0,191	95072	0,188	88428