



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI CERTEJU DE SUS

Str. Principală, nr. 236; TEL. 0254/648714; FAX. 0254/648720; PRIMAR: 0721217110
Cod Poștal 337190; COD FISCAL 4374083;
e-mail: primaria_certejudesus@yahoo.com url:

Nr.1049/18.03.2025

Către, *doamna Nelega Aurelia*

Urmare a observațiilor, opiniilor și sugestiilor formulate de dumneavoastră prin adresa nr.758/03.03.2025 cu privire la dezbaterea publică privind PUZ-EXPLOATAREA MINEREURILOR AURO-ARGENTIFERE DIN PERIMETRUL CERTEJ, vă comunicăm răspunsul inițiatorului SC DEVA GOLD.

Cu stimă,

Primar
Luca Alexandru



Întocmit,
Cristea Ramona Daniela



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI CERTEJU DE SUS

Str. Principală, nr. 236; TEL. 0254/648714; FAX. 0254/648720; PRIMAR: 0721217110
Cod Poștal 337190; COD FISCAL 4374083;
e-mail: primaria_certejudesus@yahoo.com url:

Nr.1050/18.03.2025

Către, *domnul Bârsăian Alexandru*

Urmare a observațiilor, opiniilor și sugestiilor formulate de dumneavoastră prin adresa nr.757/03.03.2025 cu privire la dezbaterea publică privind PUZ-EXPLOATAREA MINEREURILOR AURO-ARGENTIFERE DIN PERIMETRUL CERTEJ, vă comunicăm răspunsul inițiatorului SC DEVA GOLD.

Cu stimă,

Primar
Luca Alexandru



Întocmit,
Cristea Ramona Daniela



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI CERTEJU DE SUS

Str. Principală, nr. 236; TEL. 0254/648714; FAX. 0254/648720; PRIMAR: 0721217110
Cod Poștal 337190; COD FISCAL 4374083;
e-mail: primaria_certejudesus@yahoo.com url:

Nr.1051/18.03.2025

Către,

SC ANTREPRIZA TRANSILVANĂ SRL

Urmare a observațiilor, opiniilor și sugestiilor formulate de dumneavoastră prin adresa nr.879/10.03.2025 cu privire la dezbateră publică privind PUZ-EXPLOATAREA MINEREURILOR AURO-ARGENTIFERE DIN PERIMETRUL CERTEJ, vă comunicăm răspunsul inițiatorului SC DEVA GOLD.

Cu stimă,

Primar
Luca Alexandru



Întocmit,
Cristea Ramona Daniela



ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
PRIMĂRIA COMUNEI CERTEJU DE SUS

Str. Principală, nr. 236; TEL. 0254/648714; FAX. 0254/648720; PRIMAR: 0721217110
Cod Poștal 337190; COD FISCAL 4374083;
e-mail: primaria_certejudesus@yahoo.com url:

Nr.1052/18.03.2025

Către,

SC AUTOSENNA SRL

Urmare a observațiilor, opiniilor și sugestiilor formulate de dumneavoastră prin adresa nr.880/10.03.2025 cu privire la dezbaterea publică privind PUZ-EXPLOATAREA MINEREURILOR AURO-ARGENTIFERE DIN PERIMETRUL CERTEJ, vă comunicăm răspunsul inițiatorului SC DEVA GOLD.

Cu stimă,

Primar
Luca Alexandru



Întocmit,
Cristea Ramona Daniela

PRIMĂRIA COMUNEI CERTEJU DE SUS Nr. <u>1027</u> REGISTRATURA GENERALĂ AN <u>2025</u> LUNA <u>03</u> ZI <u>14</u>	S.C. DEVA GOLD S.A. INTRARE Nr. <u>153</u> IESIRE Data <u>14.03.2025</u>
--	---

Către

PRIMARIA COMUNEI CERTEJU DE SUS,

D-lui Primar LUCA ALEXANDRU

In urma dezbaterii publice din 10.03.2025 pentru consultarea publicului referitor la elaborarea propunerii PUZ "Exploatarea Minereurilor Auro-Argentifere din perimetrul Certej", având in vedere prevederile ORDINULUI Nr. 2701 din 30 decembrie 2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism va trimitem atasat raspunsul la comentariile/observatiile publicului legat de dezvoltarea urbanistica zonala propusa.

Cu stima,

DIRECTOR GENERAL

ING. NICOLAE STANCA



**Raspunsuri la observatiile publicului in legatura cu PUZ
EXPLOATAREA MINEREURILOR AURO-ARGENTIFERE DIN PERIMETRUL CERTEJ**

Nr. Crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Conținutul pe scurt al observațiilor	Soluția de rezolvare propusă de titularul proiectului
1.	Nelega Aurelia	Anexate prezentei	Terenurile dumneavoastră se regasesc în enclavele care nu fac obiectul PUZ propus spre analiza. Aceste terenuri au acces asigurat cu utilajul, cu piciorul și cu mijloace de transport, acces care va fi pastrat. Terenurile menționate nu vor fi afectate de construcțiile propuse.
2	Bârsăian Alexandru	Anexate prezentei	<ul style="list-style-type: none"> - La prepararea minereurilor în uzina de preparare nu se folosește cianură. - Sterilul de la flotație se va filtra și se va depozita în haldele de steril propuse. <p>Tehnologia prezentată se referă la obținerea unui concentrat aurifer. Zăcămintele pure sunt foarte rare, nu este cazul zăcămintului Certej; pentru acest zăcământ tehnologia de prelucrare a fost aleasă pentru elemente fezabile din punct de vedere tehnologic – aur și argint, restul de elemente rămânând în steril. Bineînțeles că și concentratul nu este pur (numai din aur și argint) dar valorile altor elemente prezente sunt așa de ne semnificative încât nu sunt fezabile economic. Concentratul auro-argentifer este produs minier adică produsul rezultat din activitatea de exploatare a unui zăcământ, livrat sub formă de sorturi rezultate în urma unui proces tehnologic de prelucrare/preparare pentru a fi utilizat ca produs finit sau ca materie primă la fabricarea unui alt produs;</p> <p>ANRM este entitatea care aprobă metoda de exploatare în carieră și tehnologia de prelucrare a rezervei pe baza propunerilor titularului de activitate miniera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - În Raportul de mediu începând cu pag. 57 și până la pag 64 sunt prezentate condițiile actuale referitor la factorul de mediu apă și ; de la pag 64 până la pag 71 sunt evidențiate condițiile inițiale ale factorului de mediu sol (unde sunt menționate alunecările existente legate de haldele de steril); de la pag 85 la 87 sunt prezentate condiții hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului; de la pag 107 la 114 sunt prezentate date legate de calitatea apelor de suprafață respectiv a apelor subterane; impactul asupra factorului de mediu apă este prezentat în subcapitolul 6.2; măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă în subcap 8.2; monitorizarea factorilor de mediu sunt prezentate în capitolul 10, implicit asupra factorilor de mediu apă și sol; s-a efectuat Studiul de risc privind stabilitatea haldelor de steril din cadrul proiectului de valorificare a zăcămintului Certej” elaborat în octombrie 2024 a realizat

			<p>cuantificarea probabilităților de apariție a consecințelor în cazul unor mecanisme de afectare a stabilității haldelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluarea rezultatelor studiului a pus în evidență că: <ul style="list-style-type: none"> • Nici o secvență de evenimente critice care să conducă la consecințe severe nu are o probabilitate de realizare mai mare de 10⁻⁶ (unu în 1 milion de ani). • Probabilitățile maxime de producere a unor alunecări de amploare cu deplasare spre aval a masei alunecătoare sunt mai mici cu un ordin de mărime decât limitele stabilite de normativul românesc privind „ Analiza și evaluarea riscului asociat barajelor”. • Probabilitățile de cedare și cele de apariție a unor incidente cu efecte în afara perimetrului minier sunt mai mici decât cele uzual folosite drept criteriu pentru alte structuri ingierești. <p>Vă asigurăm că toate aceste date prezentate și studiile efectuate denota seriozitatea cu care sunt tratate problemele de mediu și de siguranța populației. Proiectarea haldelor de steril, care va fi disponibilă în procedura următoare – cea de obținere a acordului de mediu, va fi disponibilizată publicului și va ține cont de cele mai bune metode ingierești pentru asigurarea unui impact minim asupra factorilor de mediu și stabilitate maximă.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulamentul local de urbanism detaliază sub formă de prescripții (permisivități și restricții) reglementările P.U.Z. - Nu se vor face relocări. Impactul activității miniere asupra factorilor de mediu se încadrează în limitele legale în vigoare. Monitorizarile activității propuse vor evidenția concluziile studiilor de impact sau vor scoate în evidență necesitatea unor măsuri suplimentare pentru protecția factorilor de mediu și a sănătății populației. - În PUZ propus nu există iazuri de decantare.
3	Bugnar Daniel Bugnar Raluca	Anexate prezentei	<p>1.1. Terenurile aferente PUZ sunt prezentate în certificatul de urbanism – act în care sunt menționate pe lângă alte date de informare - proprietarii terenurilor și regimul juridic. În Plansa A5 ”Proprietatea asupra terenurilor”, cu culoare maro sunt evidențiate terenuri proprietate Statul Român.</p> <p>1.2. Pe terenurile enclave, care nu fac obiectul PUZ nu se intervine. Aceste terenuri au asigurat accesul, care se va păstra în forma actuală. Planul urbanistic zonal (P.U.Z.) cuprinde reglementări specifice detaliate pentru zona studiată, conform prevederilor legii, structurate în piese scrise și desenate.</p> <p>1.3. Cadrul legal aplicabil procedurii de elaborare și aprobare a documentațiilor de urbanism – și anume Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și Normele metodologice de</p>

			<p>aplicare a Legii nr. 350/2001 – nu prevede nicio mențiune care să condiționeze aprobarea documentațiilor de urbanism de obținerea acordului vecinilor.</p> <p>2.1. Capacitatea de tonaj al DC 24A este 3,5tone.</p> <p>2.2. Accesul pe amplasament se referă la posibilitatea intrare/iesire pe amplasament. Pe plansa A3 "Reglementări edilitare propuse" puteți regasi Căi de comunicație auto existente și propuse.</p> <p>2.3. Din orașul Deva, accesul spre amplasamentul proiectului se face pe drumul european E79 Deva – Brad și apoi pe drumul județean DJ 761 care străbate localitățile Șoimuș – Certeju de Sus – Hondol – Săcărâmb.</p> <p>2.4. Coordonatele PUZ sunt prezentate în Raportul de mediu, pag. 10-15 si le anexăm prezentei adrese.</p> <p>3.1. Rezervoarele de apă la care se face referire în documentația de urbanism 2x2500mc sunt existente si proprietate SC DEVA GOLD SA , in localitatea Bocsa Mică.</p> <p>4.1. Uzina de preparare se va amplasa în Dealul Grozii, pe terenuri proprietate privata SC DEVA GOLD SA. Amplasamentul uzinei se regaseste pe plansele: A3, A 3.1, A4, A4,1</p> <p>In procedura de obtinere a avizului de mediu se tine cont de punctele de vedere a autoritatilor implicate in procesul de avizare, inclusiv de la Autoritatea de Reglementare in Domeniul Minier.</p> <p>5.1 Referitor la rezervele de andezit din Dealul Cucai si Floroiaia - N.A</p> <p>6.1.Variantele de transport a concentratului sunt autosi/sau hidrotransport.</p>
--	--	--	--

CoordonatePUZ Certej propus în sistem internațional STEREO 70

Inventar de coordonate											
Sistem de proiecție: STEREO 70											
Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)
1	500965.99000	347051.18000	142	501618.04900	346806.16600	283	502153.88200	346747.69557	424	500680.89959	344977.77984
2	500968.96000	347048.26000	143	501628.85788	346805.89680	284	502151.95393	346695.54431	425	500680.45864	344986.97581
3	500979.10004	347062.99001	144	501657.66788	346807.13680	285	502158.82750	346672.47743	426	500666.05108	345005.16916
4	500988.61394	347080.00991	145	501627.20638	346762.59558	286	502160.99850	346660.27852	427	500648.40943	345029.44133
5	500986.54044	347095.24821	146	501611.82922	346753.78508	287	502164.70221	346649.57392	428	500642.69800	345044.39900
6	500985.41024	347108.20891	147	501602.45657	346749.87310	288	502166.24683	346640.83197	429	500636.89300	345059.59800
7	500981.75684	347131.78611	148	501599.18075	346736.53442	289	502167.17680	346636.61200	430	500634.68800	345088.77300
8	500982.80914	347159.22041	149	501595.26994	346725.86774	290	502177.17680	346641.36200	431	500619.35171	345125.49335
9	500980.01184	347182.33721	150	501590.80924	346717.39898	291	502185.43900	346643.94200	432	500602.62223	345156.06161
10	500976.66794	347211.95451	151	501586.93392	346709.24818	292	502232.05680	346654.72200	433	500584.40508	345172.97895
11	500984.70624	347243.56121	152	501576.13415	346694.13223	293	502277.82680	346668.08540	434	500571.10779	345223.44182
12	500988.75644	347278.97421	153	501588.38349	346677.00853	294	502303.97950	346667.58340	435	500541.31687	345225.76735
13	501004.98001	347313.70467	154	501600.86340	346664.74281	295	502326.08950	346662.99340	436	500541.06885	345247.90055
14	501011.21232	347301.42477	155	501609.90438	346672.25958	296	502337.86154	346657.46148	437	500523.55972	345292.41831
15	501020.96845	347285.02168	156	501611.38124	346675.38504	297	502339.53269	346582.68969	438	500513.08294	345315.68243
16	501020.70004	347284.94101	157	501628.39415	346711.38913	298	502330.17950	346576.46340	439	500502.74968	345333.05871
17	501022.15604	347281.63401	158	501629.41208	346724.70463	299	502323.44270	346568.66830	440	500494.70220	345346.86458
18	501031.18404	347262.85601	159	501632.23596	346735.49930	300	502313.36750	346558.73440	441	500479.69488	345350.45722
19	501032.15204	347260.62801	160	501633.48995	346747.70210	301	502297.97330	346533.98160	442	500476.95614	345361.41895
20	501037.62031	347245.94850	161	501627.67797	346761.47781	302	502295.05920	346529.29590	443	500471.37400	345374.14368
21	501053.48204	347217.71301	162	501627.66861	346761.49998	303	502286.76650	346519.16850	444	500476.35746	345395.84968
22	501059.95104	347207.54001	163	501627.20874	346762.58998	304	502273.66080	346503.16330	445	500488.08323	345418.87564
23	501065.45304	347197.49001	164	501657.68384	346807.12472	305	502261.32450	346483.98970	446	500502.97432	345432.67029
24	501094.15100	347205.44800	165	501685.00788	346786.44680	306	502257.87860	346469.24550	447	500510.20470	345475.07337

Inventar de coordonate											
Sistem de proiectie: STEREO 70											
Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)
25	501118.10675	347213.25282	166	501711.59788	346775.26680	307	502256.97880	346421.34650	448	500513.21835	345492.86477
26	501120.09500	347212.48800	167	501734.20800	346755.85700	308	502268.94800	346397.25370	449	500512.22277	345502.60526
27	501157.05400	347198.85100	168	501757.53739	346726.50916	309	502293.95370	346386.21670	450	500465.22500	345498.12300
28	501194.84771	347184.03506	169	501762.70788	346710.11680	310	502309.46970	346379.36830	451	500449.65900	345498.09100
29	501189.60025	347106.82881	170	501771.53800	346690.05700	311	502339.80120	346357.74540	452	500450.97500	345505.56700
30	501204.76233	347094.68155	171	501780.77660	346689.60260	312	502344.84360	346353.24321	453	500455.33700	345533.77700
31	501381.73001	347097.18149	172	501784.87220	346677.00320	313	502345.39600	346329.17417	454	500464.84791	345569.37967
32	501415.89000	347116.04000	173	501798.72310	346662.73421	314	502341.20480	346323.18680	455	500469.64842	345616.82886
33	501428.40000	347106.53000	174	501799.42800	346664.22400	315	502316.32520	346304.05690	456	500480.97382	345633.16356
34	501440.38949	347098.00964	175	501802.39100	346664.71200	316	502306.78860	346297.58400	457	500448.86115	345676.29213
35	501454.60845	347098.21035	176	501846.31117	346694.95201	317	502294.16320	346291.49120	458	500498.30532	345704.76496
36	501538.19049	347038.75349	177	501854.99275	346688.81244	318	502252.01630	346287.90890	459	500521.71822	345727.07836
37	501561.68449	347014.94924	178	501886.20000	346666.74000	319	502234.03100	346281.39840	460	500546.77852	345703.12606
38	501565.86882	347010.71003	179	501904.48825	346658.47064	320	502221.89570	346271.77770	461	500583.61152	345733.62436
39	501568.54000	347013.93000	180	501916.89100	346649.82200	321	502208.30990	346269.26260	462	500589.60700	345750.74000
40	501568.97000	347030.40000	181	501941.80046	346632.53094	322	502194.71650	346271.60710	463	500596.01700	345769.03800
41	501571.17000	347055.75000	182	501942.16990	346626.85180	323	502182.46580	346272.92150	464	500603.91286	345791.57661
42	501572.27330	347059.01660	183	501948.73000	346627.98000	324	502175.73980	346271.28060	465	500493.12894	345719.67967
43	501599.55930	347004.73910	184	501998.90840	346636.64140	325	502170.05080	346267.60460	466	500426.54338	345676.22798
44	501601.88310	347000.11670	185	501980.75770	346628.36090	326	502161.78630	346257.79140	467	500414.21231	345693.22030
45	501613.20200	346977.60100	186	501946.16120	346605.90200	327	502163.97600	346253.90300	468	500388.91983	345669.57957
46	501605.03000	346972.62000	187	501917.94000	346589.07890	328	502182.98555	346163.12926	469	500358.06547	345706.78915
47	501604.13910	346971.93780	188	501903.25510	346585.08470	329	502191.27301	346006.33881	470	500349.24000	345720.75000
48	501582.83000	346955.62000	189	501871.75610	346555.83390	330	502105.00000	346015.00000	471	500363.03000	345742.33000
49	501541.80000	346928.77000	190	501859.18480	346525.86940	331	502092.46800	346017.78000	472	500403.21000	345775.35000
50	501524.60700	346921.84000	191	501846.24500	346529.70400	332	502092.10737	346013.42406	473	500387.14000	345803.23000
51	501516.14200	346891.61300	192	501828.37100	346535.00200	333	502090.72468	345996.72885	474	500418.28000	345830.13000

Inventar de coordonate											
Sistem de proiectie: STEREO 70											
Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)
52	501511.11000	346879.15800	193	501818.57496	346536.63403	334	502091.28500	345981.74300	475	500565.53462	345941.79434
53	501498.70800	346862.77900	194	501810.62200	346537.95900	335	502081.54500	345980.68300	476	500551.60319	345946.92890
54	501483.95800	346844.42000	195	501789.24100	346541.52200	336	502070.36500	345982.84300	477	500543.32443	345946.92890
55	501470.74900	346837.19500	196	501777.73300	346542.04100	337	502059.13500	345980.64300	478	500408.84010	345838.27938
56	501453.46600	346833.46500	197	501773.82600	346540.21800	338	502049.59500	345982.50300	479	500393.26417	345851.72594
57	501431.73700	346835.80000	198	501766.82000	346543.39600	339	502050.63200	345959.29900	480	500376.73200	345885.14900
58	501420.76600	346836.44600	199	501757.10800	346550.47000	340	502069.04000	345946.47000	481	500352.54000	345934.06000
59	501399.22400	346835.53500	200	501751.13700	346557.25400	341	502110.94000	345952.77000	482	500354.90267	345935.93419
60	501383.44000	346830.48600	201	501748.11200	346557.31700	342	502112.04000	345946.15000	483	500333.67000	345965.22000
61	501364.82800	346820.18200	202	501741.03820	346557.57720	343	502112.99000	345935.79000	484	500358.01716	345999.11268
62	501352.07000	346816.93000	203	501737.79400	346547.90200	344	502126.55000	345928.33000	485	500371.98000	346033.95000
63	501339.23000	346798.34000	204	501735.14300	346539.92700	345	502120.79000	345910.79000	486	500362.57583	346059.77664
64	501328.55000	346766.60000	205	501746.30500	346535.29500	346	502106.26000	345905.00000	487	500360.51357	346065.39147
65	501327.60700	346757.51300	206	501761.98670	346508.45920	347	502086.27000	345901.40000	488	500352.79000	346080.47000
66	501332.91680	346744.25495	207	501764.46110	346495.49450	348	502088.20000	345873.70000	489	500345.36190	346101.18540
67	501329.71464	346742.07618	208	501763.62730	346488.42450	349	502077.40000	345870.70000	490	500344.99067	346102.25757
68	501329.71464	346742.02148	209	501760.33170	346474.27510	350	502060.10000	345847.40000	491	500340.78312	346114.41088
69	501354.95279	346717.76229	210	501762.78000	346473.76900	351	502056.49000	345836.61500	492	500338.50419	346120.99357
70	501343.39881	346688.89524	211	501776.43000	346470.95000	352	502042.80000	345818.70000	493	500334.08516	346141.82192
71	501339.76984	346679.79584	212	501786.91300	346468.72500	353	502031.05994	345797.75597	494	500330.67690	346169.13350
72	501359.62232	346676.38102	213	501797.06000	346467.23300	354	502030.00838	345769.72176	495	500331.05061	346177.94113
73	501371.37954	346668.34293	214	501797.51400	346470.35000	355	502016.75500	345747.16300	496	500319.21166	346200.00000
74	501391.47920	346657.36311	215	501804.27900	346474.77100	356	502023.81204	345732.84601	497	500313.96079	346209.78324
75	501398.68310	346652.01763	216	501818.75000	346469.54000	357	502005.00676	345723.03637	498	500322.95000	346213.80000
76	501400.05231	346648.03512	217	501835.42350	346463.22470	358	501978.45087	345682.46749	499	500331.89000	346219.86000
77	501395.61948	346638.19833	218	501827.41950	346442.12280	359	501964.16141	345647.46317	500	500351.80020	346248.78980
78	501389.98878	346625.70339	219	501843.37940	346421.06110	360	501967.38304	345615.71332	501	500361.65000	346258.64000

Inventar de coordonate											
Sistem de proiectie: STEREO 70											
Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)
79	501382.31524	346608.67521	220	501858.00490	346416.67040	361	501969.23458	345589.51980	502	500369.74210	346263.92180
80	501375.91643	346594.43612	221	501868.94060	346410.67650	362	501966.08470	345579.76103	503	500376.98020	346268.14980
81	501374.28474	346585.12497	222	501872.93566	346407.87583	363	501961.83452	345572.83333	504	500390.97000	346271.86000
82	501371.02693	346565.15054	223	501873.68950	346406.61170	364	501955.71200	345566.83100	505	500398.40020	346272.87980
83	501363.29890	346565.84435	224	501885.14835	346387.39681	365	501952.56400	345565.69900	506	500408.51000	346274.70000
84	501332.49245	346587.05229	225	501894.32325	346375.08445	366	501930.45020	345538.83741	507	500423.29000	346277.74000
85	501319.97364	346557.70681	226	501899.35590	346368.33080	367	501926.14320	345525.79341	508	500444.35500	346282.66800
86	501307.41572	346501.57273	227	501884.97352	346359.87879	368	501915.12620	345513.48941	509	500459.23000	346285.48000
87	501075.13887	346574.30931	228	501901.41123	346338.13231	369	501873.07700	345494.58800	510	500475.38015	346294.09014
88	501073.38542	346569.71773	229	501899.56486	346314.66018	370	501825.66100	345484.31500	511	500520.70600	346245.60100
89	501306.50438	346497.49900	230	501903.40907	346294.39281	371	501793.41000	345483.08900	512	500539.75400	346286.37900
90	501305.70068	346493.90366	231	501918.28257	346284.59109	372	501730.33120	345453.92541	513	500571.05509	346311.28413
91	501304.28967	346487.59865	232	501944.83481	346282.67160	373	501706.24000	345444.04800	514	500677.07300	346347.45500
92	501070.28322	346561.59031	233	501967.93525	346293.30347	374	501682.11520	345442.25641	515	500672.09040	346364.06328
93	501069.54252	346559.65154	234	501970.55700	346279.10550	375	501665.39600	345442.72700	516	500664.33000	346370.61000
94	501067.91346	346526.69918	235	501989.39218	346308.74640	376	501663.03900	345434.55000	517	500669.24000	346372.31000
95	501067.26766	346513.65028	236	501994.84900	346317.26500	377	501647.08000	345420.89700	518	500669.23564	346372.30849
96	501296.43491	346452.48394	237	502001.96860	346329.70810	378	501637.99820	345413.12841	519	500680.72000	346374.31000
97	501299.16445	346464.59390	238	502006.62900	346340.61700	379	501312.63720	345591.48341	520	500683.73000	346374.82000
98	501301.22667	346473.81243	239	502002.77180	346343.93130	380	501305.38000	345555.17400	521	500699.23000	346380.23000
99	501304.30443	346487.57302	240	502000.96830	346347.50170	381	501298.21028	345526.15880	522	500713.19000	346386.97000
100	501305.72020	346493.89930	241	501996.81438	346359.42026	382	501289.76820	345512.51340	523	500726.47020	346398.29980
101	501306.52443	346497.49453	242	502013.94689	346384.71899	383	501280.99976	345498.34050	524	500730.52020	346408.94980
102	501307.43696	346501.56608	243	502022.83300	346403.82377	384	501248.69737	345482.17960	525	500736.13020	346422.42980
103	501308.06376	346504.37564	244	502027.36443	346419.25916	385	501157.94591	345436.77659	526	500739.15240	346441.29160
104	501319.99275	346557.70065	245	502001.52550	346424.45640	386	501007.02334	345422.49917	527	500740.95020	346466.17980
105	501332.50125	346587.02195	246	501987.69122	346429.66007	387	500982.96101	345421.37000	528	500747.69020	346484.08980

Inventar de coordonate											
Sistem de proiectie: STEREO 70											
Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)
106	501363.29188	346565.82490	247	501986.05836	346430.76574	388	500917.43575	345420.69690	529	500753.07000	346498.68000
107	501371.04368	346565.12896	248	501979.46410	346435.23090	389	500914.67109	345400.80065	530	500753.88020	346521.55980
108	501374.30447	346585.12165	249	501975.38455	346441.57692	390	500920.76766	345383.09139	531	500757.24020	346541.46980
109	501375.92000	346594.43500	250	501972.31300	346442.57500	391	500926.79983	345373.63868	532	500766.33020	346561.89980
110	501382.33347	346608.66699	251	501954.14370	346435.93053	392	500932.13130	345370.79912	533	500772.84020	346579.97980
111	501390.00702	346625.69517	252	501934.89946	346432.27338	393	500936.62470	345363.76392	534	500777.36020	346596.56980
112	501395.63771	346638.19011	253	501921.31117	346443.38201	394	500941.50087	345353.22454	535	500781.81020	346611.92980
113	501400.07380	346648.03413	254	501902.81120	346429.00200	395	500943.45134	345345.41759	536	500783.67000	346620.77000
114	501398.70000	346652.03000	255	501869.90407	346412.96340	396	500943.54886	345337.12271	537	500784.94020	346628.71980
115	501391.49000	346657.38000	256	501872.91144	346407.91723	397	500941.94714	345323.42309	538	500786.12020	346633.17980
116	501371.39000	346668.36000	257	501868.95118	346410.69351	398	500923.18814	345294.02239	539	500785.35182	346644.04728
117	501359.63000	346676.40000	258	501858.00754	346416.67642	399	500914.57900	345277.20100	540	500778.28020	346657.51980
118	501339.78000	346679.80000	259	501843.38402	346421.07010	400	500837.49934	345316.44051			
119	501343.41738	346688.88781	260	501827.43103	346442.12458	401	500807.23825	345254.56502			
120	501347.38382	346698.79777	261	501835.42933	346463.22256	402	500776.40000	345183.30000			
121	501354.97637	346717.76737	262	501836.44200	346462.83900	403	500771.92101	345153.20000			
122	501329.72850	346742.03590	263	501837.98700	346466.82400	404	500768.13403	345146.26667			
123	501332.93400	346744.21200	264	501841.07000	346474.77300	405	500768.83974	345132.93655			
124	501338.44000	346745.83400	265	501847.72300	346491.92600	406	500773.82325	345124.02403			
125	501348.51100	346748.91000	266	501851.80100	346502.04200	407	500775.30239	345119.50787			
126	501365.11100	346753.72900	267	501856.38300	346513.40600	408	500773.91515	345110.87842			
127	501372.12800	346760.61900	268	501859.57900	346523.04500	409	500771.85020	345094.82641			
128	501391.66490	346772.95580	269	501859.18868	346525.84263	410	500806.77842	345000.0000			
129	501413.60100	346774.45100	270	501871.76363	346555.83025	411	500811.97391	344985.89482			
130	501432.36500	346769.40500	271	501903.26510	346585.06669	412	500842.04334	344932.20706			
131	501447.92000	346763.17000	272	501917.94789	346589.06032	413	500870.58969	344892.55194			
132	501462.10080	346758.80680	273	501946.17177	346605.88502	414	500890.58317	344873.24077			

Inventar de coordonate											
Sistem de proiecție: STEREO 70											
Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)	Pct.	Nord (X)	Est (Y)
133	501483.24500	346758.48800	274	501980.76735	346628.34332	415	500876.37104	344855.88501			
134	501490.56400	346760.69500	275	501998.98589	346636.65477	416	500860.31663	344877.43683			
135	501491.27000	346765.32000	276	502028.76055	346641.79202	417	500834.58063	344908.09374			
136	501503.96300	346762.03600	277	502041.77228	346656.12259	418	500817.48275	344928.73802			
137	501510.91000	346754.52000	278	502048.34276	346662.74822	419	500711.29804	344870.57646			
138	501529.72900	346763.04900	279	502101.28690	346716.13710	420	500704.13284	344878.59391			
139	501543.45000	346768.25400	280	502108.96526	346723.87965	421	500685.73914	344906.66281			
140	501391.66490	346772.95580	281	502114.32710	346741.46800	422	500683.73385	344929.45399			
141	501596.07400	346806.71400	282	502123.48000	346771.49000	423	500682.59763	344942.36771			