



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1974/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC MOTRU

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate de interes comunitar
(conform Ord. MMP nr. 19/2010)

CRAIOVA
2016



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1974/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC MOTRU

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

(conf. Ord. MMP nr. 19/2010)

DIRECTOR

dr. ing. Constantin Nețoiu

ȘEF PROIECT

dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

CUPRINS

	pag.
A. Descriere succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	4
A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului Silvic Motru	4
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată.....	9
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier....	41
A.3.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului..	41
A.3.1.1. Suprafața sitului.....	41
A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit.....	42
A.3.1.3. Specii existente.....	42
A.3.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0366 Râul Motru	43
A.3.2.1. Suprafața sitului.....	43
A.3.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit	44
A.3.2.3. Specii existente.....	44
A.3.3. Parcul Natural "Geoparcul Platoul Mehedinți"	44
A.3.3.1. Scurtă descriere a Parcului Natural "Geoparcul Platoul Mehedinți"	44
A.3.3.2. Tipuri de habitate prezente în Geoparcul Platoul Mehedinți	45
A.3.3.3. Specii existente în Geoparcul Platoul Mehedinți	45
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	48
B.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Motru prezente în situl de importanță comunitară Coridorul Jiului (ROSCI0045)	48
B.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Motru prezente în situl de importanță comunitară Râul Motru (ROSCI0366)	48
B.3. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Motru prezente în Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți	49
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	49
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	50
D.1. Măsuri de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă.....	51
D.2. Impactul prognozat.....	59
E. Bibliografie.....	61

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC MOTRU
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ**

(conf. Ord. MMP 19/2010)

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului Silvic Motru

Conform Codului Silvic, cu modificările și completările ulterioare (Legea 133/2015), amenajamentul silvic este *studiul de bază în gestionarea pădurilor cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*, iar amenajarea pădurilor reprezintă *totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic*.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Motru este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii (Legea 46/2008, actualizat.ă):

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice sau serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile Ocolului Silvic Motru (Tabelul 1).

Tabelul 1

Obiective social-economice și ecologice pentru pădurile Ocolului Silvic Motru

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	- Protecția malurilor râului Motru
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- Terenuri cu pantă mare - Terenuri degradate - Terenuri alunecătoare - Terenuri cu substraturi vulnerabile la eroziune și alunecări
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Producerea de semințe forestiere pentru speciile GO, FA, SC, CE și CI - Conservarea habitatelor și speciilor din Siturile de importanță comunitară ROSCI0036 Râul Motru, ROSCI0045 Coridorul Jiului și din Geoparcul Platoul Mehedinți
4.	Produse lemnoase	- Lemn de gorun, fag, cer, gărniță pentru cherestea - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
5.	Alte produse în afara lemnului	- Vânatul, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcții corespunzătoare obiectivelor stabilite.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier al Ocolului Silvic Motru, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de producție/protecție justificate din punct de vedere economic și ecologic:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite;
- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu, salcâm;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe;
- **S.U.P. "O"** - suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului în care amplasamentul proprietăților nu este materializat în teren.

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul:** pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite în arboretele Ocolului Silvic Motru s-a adoptat să se aplice *regimul codru* pentru arboretele de cvercinee (gorun, gârniță și cer), fag și diverse foioase tari etc. la care regenerarea se realizează pe cale naturală din sămânță sub adăpost, *regimul codru convențional* pentru arboretele constituite din plopi euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași și *regimul crâng* pentru arboretele de salcâm și plopi indigeni unde regenerarea se realizează pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

- **compoziția-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);

- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat. Prin amenajamentul actual s-a urmărit dirijarea treptată (pe etape) a compoziției actuale spre compoziția țel, la fixarea căreia s-a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone valoroase și corespunzătoare tipului fundamental de pădure, precum și starea actuală a arboretului existent.

Pe subunități de gospodărire și total ocol silvic, compoziția țel este următoarea:

- S.U.P. „A” - 46GO 20FA 8CE 4GI 1FR 1TE 20DT;
- S.U.P. „M” - 37FA 32GO 5CE 4GI 1FR 1TE 20DT;

- S.U.P. „K” - 49GO 24SC 18FA 4DT 4CE 1CI;
- Total O.S. - 43GO 24FA 7CE 4GI 1FR 1TE 20DT.

- **tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului Silvic Motru s-au adoptat următoarele tratamente:

- *tăieri progresive* - în arborete de cvercinee, fag și șleauri de deal cu perioada de regenerare de 20 - 30 ani tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare, acestea asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, prin crearea de puncte de regenerare ce se constituie în ochiuri "de regenerare". Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului, putându-se executa și împăduriri în completarea regenerărilor naturale, obținându-se astfel, arborete valoroase, amestecate, rezistente la adversități;

- *tăieri în crâng* - în arboretele de salcâm și plop indigeni, la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența 0,7 și peste. În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de salcâm se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

- *tăieri rase la plop euramericani* unde regenerarea se va asigura prin plantații;

- *tăieri rase de substituie*, în arboretele necorespunzătoare stațional. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa *tăieri de conservare*.

Produse accidentale datorate unor calamități naturale

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în ORD.3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

- **exploatabilitatea**: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru pădurile din O.S. Motru s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru cele din grupa a II-a.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-au stabilit și vârste ale exploatabilității, astfel:

- vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

- vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I, în care se reglementează procesul de producție.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P."M" și "K") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform Țelurilor fixate. Pentru arboretele necorespunzătoare stațional (care urmează a fi substituite), precum și pentru cele slab productive, vârsta exploatabilității a fost micșorată în raport cu urgența de regenerare a fiecărui arboret.

Vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 2

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani					
S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV	V
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	111	105	107	106	108
"Q" - crâng simplu, salcâm	25	-	25	-	25

- **ciclu**: ca principală bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea acestuia au fost luate în considerare:

- formațiunile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclu s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Pentru pădurile Ocolului Silvic Motru s-au stabilit următoarele cicluri:

Tabelul 3

Ciclu pe U.P. și S.U.P., ani					
S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV	V
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	110	110	110	110	110
"Q" - crâng simplu, salcâm	25	-	25	-	25

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului Silvic Motru a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea quantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului Silvic Motru este următorul:

- 1) Situația teritorial - administrativă
- 2) Organizarea teritoriului
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
- 5) Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

- 8) Protecția fondului forestier
- 9) Conservarea biodiversității
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- 12) Diverse
- 13) Planuri de recoltare și cultură
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier
- 16) Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 17) Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație
- 18) Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- 19) Evidențe privind aplicarea amenajamentului

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Motru, Direcția Silvică Gorj.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, teritoriul pe care se află pădurile acestui ocol este situat în Piemontul Motrului, ocupând partea centrală și de nord a Dealurilor Jițului și partea nord-estică a Dealurilor Coșuștei.

b) din punct de vedere administrativ, Ocolul Silvic Motru se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Bolboși, Borăscu, Cătunele, Călnic, Ciuperceni, Drăgotești, Fărcășești, Glogova, Godinești, Mătăsari, Motru, Negomir, Samarinești, Slivilești, Văgiulești și Cătunele, Motru, Samarinești, Turceni și Văgiulești din județul Gorj și a comunei Bala și a orașului Baia de Aramă din județul Mehedinți.

Coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului ce face obiectul amenajamentului sunt prezentate în tabelul 4:

**Coordonate stereo pentru limitele fondului forestier proprietate publică a statului
din Ocolul Silvic Motru**

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
UP I IORMĂNEȘTI			46	376180,3261	333785,017	89	378681,8814	334576,111
Parcela 2			Parcela 5			Parcela 12		
1	375220,179	334280,585	47	376561,7039	334406,849	90	378787,1462	334576,33
2	375176,977	334469,667	48	376518,4505	334412,359	91	378831,7809	334548,866
3	375055,853	334418,948	49	376500,897	334310,239	92	378940,277	334625,516
4	374980,21	334389,059	50	376494,0781	334220,326	93	379142,3332	334576,384
5	374999,8748	334193,462	51	376553,3094	334145,084	94	378758,9424	334071,837
6	375098,884	334170,709	52	376474,2871	333930,723	95	378796,7306	334264,766
7	375157,809	334220,401	53	376240,5568	333553,199	96	378977,957	334252,281
Parcela 3			54	376365,7796	333527,81	97	378896,1195	334249,029
8	376192,4344	334221,09	55	376552,646	333576,222	98	379042,8896	334355,319
9	376223,6804	334330,721	56	376722,5335	333615,082	99	379065,05	334431,181
10	376153,5669	334396,033	57	376836,9667	333700,244	100	378867,9246	334424,71
11	376100,3748	334197,219	58	376934,823	333833,176	101	378960,6252	334417,83
12	376131,3669	334307,614	Parcela 6			102	378700,7319	333739,129
13	376046,9379	334375,924	59	377176,622	334096,43	Parcela 13		
14	375958,3455	334144,529	60	377050,748	334274,8	103	379145,781	334425,971
15	376026,5457	334190,591	61	376926,0022	334497,172	104	379217,3084	334438,761
16	375910,8853	334117,149	62	376841,744	334485,939	105	379404,6284	334073,016
17	375937,5903	334265,551	63	376885,5	334406,5	106	379258,0596	334068,423
18	376013,7116	334347,167	64	376806,357	334389,076	107	379553,9185	333956,663
19	375996,0157	334411,677	65	376780,3018	334367,397	108	379524,6869	333307,411
20	375860,9973	334374,792	66	376674,9785	334404,276	109	378999,0697	333563,422
21	375788,5394	334389,839	67	376605,9647	334381,799	Parcela 14		
22	375720,4263	334447,161	68	377014,9916	333865,75	110	381666,874	333050,137
23	375642,9438	334350,561	69	377122,8587	333849,545	111	381938,6731	333166,813
24	375598,2793	334486,491	Parcela 7			112	381769,0242	333274,453
25	375541,5916	334481,201	70	377377,7988	333777,827	113	381981,9704	333490,444
26	375514,4412	334453,768	71	377346,8873	333902,522	114	381825,3633	333666,049
27	375572,759	334262,59	72	377389,1909	333931,732	115	381993,876	332966,915
28	375480,5983	334196,434	73	377433,1189	334525,189	116	381789,3269	332884,991
29	375493,27	334106,771	74	377358,7108	334554,36	117	381452,576	332964,086
30	375519,294	334008,463	75	377380,4238	334310,709	Parcela 15		
31	375391,811	334314,801	76	377343,6076	334074,37	118	381971,836	333896,853
32	375321,06	334331,507	77	377221,1868	333984,402	119	382070,1108	333884,806
33	375324,5838	334135,563	78	377274,6208	333801,499	120	382179,4383	333402,819
34	375307,2724	334269,167	Parcela 8			121	382139,9949	333898,589
35	375325,7409	334090,748	79	377929,6284	334035,387	122	382289,2091	333718,605
36	375459,3547	333898,996	Parcela 9			123	382260,3144	333115,142
37	375689,8117	333821,144	80	377918,0093	333675,167	124	382086,0194	333120,425
38	375862,3185	333877,585	81	377971,672	334253,747	Parcela 17		
Parcela 4			82	377909,5748	333957,83	125	382838,8983	333368,415
39	376339,3198	333969,126	83	378073,076	334219,746	126	382825,5312	333432,728
40	376422,8382	333891,469	84	378196,0099	334441,852	127	382814,3287	333520,762
41	376171,9468	333982,393	85	378372,1727	333810,736	128	382798,25	333637,612
42	376083,7881	333978,303	86	378201,8298	333834,375	129	382747,896	333764,675
43	375996,3587	333780,151	Parcela 10			130	382592,4433	333490,422
44	376075,103	333712,438	87	378263,7678	334582,649	131	382503,9933	333485,604
45	376165,7928	333669,113	88	378442,236	334627,392	132	382595,0678	333322,456

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
133	382499,4878	333280,669	182	385182,593	332223,547	Parcela 43		
134	382555,1844	333047,93	183	385805,1051	332363,704	224	385511,1883	335798,025
135	382717,9161	333057,705	Parcela 22		Parcela 44			
136	382817,0828	333056,734	184	385603,9907	333230,154	225	385169,9186	335938,364
137	382780,1268	333210,011	185	385504,2646	333213,075	226	385388,466	335773,919
138	382762,0978	333388,659	186	385958,3015	332399,94	Parcela 45		
139	382779,7373	333518,235	Parcela 23		227	384732,7585	336314,032	
140	382843,7149	333213,474	187	385659,965	333405,325	228	384995,4234	336044,43
141	382848,9616	333044,699	188	386122,3061	332344,148	Parcela 46		
142	382565,6354	333029,265	Parcela 24		229	384682,3786	336282,722	
Parcela 18			189	386699,3509	332874,35	230	384613,3476	335149,154
143	383017,6601	332606,569	190	386117,2048	333310,368	Parcela 47		
144	382863,4752	332609,957	Parcela 25		231	384284,617	335257,166	
145	383021,8135	332669,365	191	386919,0642	332669,908	232	384146,4832	335238,933
146	382860,902	332660,599	192	386750,5885	332158,498	Parcela 52		
147	382869,7595	332778,12	193	386690,2499	332338,064	233	382803,2377	335721,887
148	382860,1552	332684,62	Parcela 37		234	382632,8206	335787,37	
149	383027,9702	332762,449	194	387434,7405	332619,81	235	382827,4848	336035,831
150	382890,9597	332845,919	195	387658,803	332580,919	236	383044,7955	336046,215
151	382928,6188	332974,914	196	387705,996	332682,062	237	382727,0109	335906,489
152	382911,2144	333116,776	197	387539,3133	332699,886	Parcela 54		
153	382917,9113	333273,25	198	387552,7742	332748,266	238	384282,4405	336590,24
154	383005,1679	333121,894	199	387333,8459	332872,739	239	384406,4559	336366,687
155	383038,1038	332980,444	200	387167,6838	333101,388	Parcela 55		
156	383038,1595	332916,503	201	387151,3135	333039,301	240	384022,7605	336602,972
157	383214,3141	332772,599	202	387242,0088	332854,638	241	383973,0142	336736,169
158	383130,0768	332971,801	203	387096,2591	332994,819	242	384111,2699	336759,964
159	383115,1022	333428,391	204	386989,7767	333021,039	Parcela 56		
160	382841,068	333691,604	205	387017,2654	333220,959	243	383897,379	336647,863
Parcela 19			206	387076,9052	333286,709	Parcela 57		
161	383229,7325	332669,987	Parcela 38		244	383503,44	336818,85	
162	383215,2428	332856,458	207	386712,6112	333810,871	Parcela 58		
163	382863,0106	333772,847	208	386709,0004	333453,342	245	383173,4863	336883,696
164	383139,4856	333592,986	Parcela 39		246	383282,8418	336677,285	
165	383210,022	333638,906	209	386726,8163	332958,934	Parcela 59		
166	383356,0781	333472,397	Parcela 40		247	382507,386	336870,6	
167	383298,9511	333413,189	210	386601,357	333538,581	248	382909,0265	336896,662
168	383281,7013	333102,709	211	385842,3577	333475,146	Parcela 60		
169	383332,2251	333278,111	212	385975,2188	333418,533	249	382110,3189	336780,555
170	383443,8146	333140,694	213	386188,17	333293,17	250	382349,8474	336767,414
171	383530,042	332940,496	Parcela 41		251	382395,1082	336284,599	
172	383762,8378	333084,11	214	385688,0403	333567,404	Parcela 61		
Parcela 20			Parcela 42		252	381890,8426	336666,022	
173	384348,9969	332468,713	215	386669,1324	334328,377	253	382355,2762	336092,91
174	383698,6431	332698,541	216	386487,3443	334325,759	254	382311,4847	335701,823
175	383822,8955	333062,854	217	386424,3098	334458,633	Parcela 62		
176	383882,6409	332917,139	218	386292,7657	334224,153	255	381549,7558	336710,41
177	384058,4896	332873,305	219	386188,448	334340,173	256	381794,7604	336736,389
178	384057,5263	332725,101	220	386346,8102	334418,859	257	381647,611	336666,084
179	384191,5873	332575,794	221	386192,7934	334446,076	258	382219,073	335714,665
Parcela 21			222	386118,6115	334112,188	259	381994,8776	335843,477
180	385425,7504	332927,223	223	386036,0122	333925,394	260	382030,4654	336075,747
181	385207,4968	332706,411				261	381970,922	335969,879

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
262	381969,8963	336131,523	Parcela 77			Parcela 103		
263	381942,786	336028,401	304	379231,077	336689,279	342	375687,3760	337542,1990
264	381747,4985	336060,773	305	378969,7001	336556,157	343	375772,6660	337460,1560
Parcela 63			Parcela 78			Parcela 104		
265	381438,4471	336651,713	306	378950,6439	336608,782	344	375143,8790	337546,0420
266	381670,54	335736,603	307	378757,5445	336712,8	345	375339,6752	337502,3635
267	381591,5322	335887,612	Parcela 79			Parcela 105		
268	381516,8566	335940,132	308	379422,8090	337565,9210	346	374786,5130	336423,1230
Parcela 64			Parcela 80			347	374577,6858	337170,7875
269	381372,7222	336602,459	309	379261,9026	337862,1303	348	374914,1840	337209,7630
270	381551,713	335690,442	310	379361,8822	337740,4449	349	374999,8220	336477,5790
271	381470,8768	335680,833	Parcela 81			Parcela 106		
272	381337,9486	335604,941	311	378876,2266	338354,9357	350	375109,6851	336188,6205
273	381304,708	335646,507	312	379260,9323	338206,7209	351	375143,7391	336572,0498
274	380965,2416	335860,396	313	379067,7412	338050,1715	352	375059,3898	336397,0105
Parcela 65			314	379129,1015	337974,1519	Parcela 107		
275	380801,2329	335759,411	Parcela 82			353	374240,8722	336587,5522
Parcela 66			315	378183,5430	338171,1350	354	374517,7880	337167,0721
276	380722,7057	335926,766	316	378515,1360	338614,1170	355	374533,8919	336456,1198
277	380535,258	335936,859	317	378615,2053	338667,3360	Parcela 108		
278	380268,2338	335731,502	318	378668,5319	338469,0853	356	374336,3330	337146,6072
Parcela 67			319	378792,9965	338336,6809	Parcela 110		
279	379539,479	336008,745	Parcela 84			357	379225,7128	334252,5629
280	379703,0223	336168,671	320	377923,3120	338019,3520	358	379264,9592	334416,6512
281	379697,5004	336288,386	Parcela 85			359	379307,3917	334405,2073
282	379636,8089	336340,829	321	377509,8330	337844,6340	360	379267,1122	334158,1612
283	379727,7709	336349,013	Parcela 86			361	379332,3780	334429,7025
Parcela 69			322	378662,5220	336817,1220	362	379363,4134	334335,5865
284	381280,6258	336593,678	Parcela 87			363	379347,4426	334244,8592
285	379972,577	336577,668	323	378291,0901	336293,9157	364	379455,0090	334370,4830
286	379898,3471	336384,86	324	378122,0903	336293,3023	365	379514,8588	334353,2392
Parcela 70			325	378291,0901	336293,9157	366	379449,0497	334054,8527
287	380772,3031	337276,341	326	378122,0903	336293,3023	367	379512,6482	334205,6106
288	380847,4519	337216,492	Parcela 88			368	379747,7730	333501,5570
289	381070,929	336881,328	327	376902,6962	336450,6110	369	379628,9251	333775,0623
290	381000,6396	336806,996	328	377260,9884	336575,8266	370	379767,1111	333997,1234
Parcela 71			Parcela 92			371	379605,7816	333937,2653
291	380144,5354	337047,044	329	377189,6580	337943,1070	372	379623,2983	334152,2212
292	380296,4051	337226,447	330	377420,9590	337959,8170	373	379617,2591	334361,5274
293	380560,2667	337057,144	Parcela 95			374	379674,4539	334382,9280
Parcela 72			331	376494,6686	335820,9229	375	379833,7709	334142,6816
294	380066,4674	336995,211	332	376127,3045	335866,8770	376	379985,9192	334086,3305
295	379789,6185	336397,953	333	376167,2388	336233,4206	377	379962,4992	334005,1656
Parcela 73			334	375876,2585	336058,0298	378	380008,5646	333990,7434
296	379520,3668	336366,653	Parcela 97			379	380003,6002	333779,9272
297	379277,3793	336134,811	335	376766,4274	337431,0623	380	379806,3726	333483,1795
Parcela 74			Parcela 98			Parcela 111		
298	379185,0607	336174,832	336	376075,7385	337499,9332	381	380108,2076	333770,0016
299	379042,937	336455,177	337	376524,2118	337371,3440	382	380255,7204	333809,9223
Parcela 75			Parcela 99			383	380337,5021	333696,2715
300	380007,9104	337450,35	338	375939,8336	336394,7836	384	380452,6423	333694,5913
301	380016,6813	337163,217	Parcela 100			385	380448,1850	333594,7602
Parcela 76			339	375749,0490	335991,5580	386	380417,1414	333611,3525
302	379664,6875	337651,556	340	375676,2671	336444,0229	387	380416,0573	333471,3641
303	380017,413	337589,653	341	375683,1750	335949,0650	388	380367,1211	333483,5447

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
389	380181,5005	333596,3190	Parcela 120			483	382360,6830	335722,1060
390	379975,3202	333530,7449	436	384289,9625	334597,1117	Parcela 129		
Parcela 112			Parcela 121			484	381730,7005	335770,1563
391	380526,0691	333691,7782	437	384323,6940	334832,3300	485	381865,3270	335798,6553
392	380576,0893	333734,1041	438	384167,5690	334766,4620	486	381936,7472	335863,9646
393	380638,0432	333928,5509	Parcela 122			487	381879,8413	335423,3429
394	380921,4101	333895,7708	439	383997,7622	334970,1008	488	381678,0935	335485,9897
395	380877,0040	333695,2400	Parcela 124			489	381678,1769	335556,3037
396	380855,5394	333584,4127	440	384016,5771	335357,5629	490	381561,7228	335403,0331
397	380904,7037	334004,9579	441	383938,5754	334985,9120	491	381606,3378	335685,3770
398	380649,9970	334052,1080	442	383779,6243	335200,7858	Parcela 130		
399	380768,7131	334116,4932	443	383574,2526	334877,7548	492	381330,5473	335566,2050
400	380804,7388	334204,1485	444	383573,5936	334975,1709	493	381237,6266	335640,7631
401	380766,8087	333400,6574	445	383746,5665	335054,1472	494	381168,0079	335624,1224
402	380643,4328	333416,7551	446	383607,4384	335078,7344	495	381168,3758	335690,4867
Parcela 113			447	383555,5243	334972,6523	496	381061,6253	335541,7144
403	380894,9109	334171,8858	448	383472,1926	334970,5384	497	381064,0434	335605,1385
404	381004,5390	334061,3060	449	383415,4765	335142,5102	498	380884,2024	335603,7892
405	381028,6200	334067,8280	450	383445,9040	334933,1119	499	380861,1475	335695,4060
406	380935,1944	333237,0223	451	383390,0960	335087,8624	Parcela 131		
Parcela 114			452	383330,4047	335084,8811	500	380043,5799	335795,7694
407	381065,2406	334285,0771	453	383347,5883	335265,2347	501	380084,7430	335741,2669
Parcela 115			454	383238,9290	335295,0329	502	380058,3985	335700,4245
408	381416,6790	334215,5480	455	383175,6742	335045,0917	503	379811,2871	335787,3159
409	381644,3718	334143,0051	Parcela 125			504	379773,0424	335844,7387
410	381688,1292	333797,5884	456	383153,0433	335142,8998	505	379692,6379	335758,2122
411	381764,8488	333991,1125	457	382977,0136	335113,5528	506	379679,1051	335931,2653
412	381801,3161	333726,6173	458	383095,2536	335315,1676	507	379611,0630	335850,7840
413	381744,3571	333725,9616	459	382922,5321	335300,1547	508	378850,1760	336362,6550
414	381639,6522	333695,5127	460	382878,1553	335430,1900	Parcela 132		
415	381686,3716	333534,8581	461	382899,2990	335109,4360	509	378905,2505	336086,4171
416	381804,7206	333569,2747	462	382654,6150	335187,1417	510	378706,0218	336292,0037
417	381307,9762	333164,2430	463	382440,2000	335289,3210	511	378614,0139	336213,7384
Parcela 116			Parcela 126			Parcela 133		
418	386386,3630	335119,0399	464	382474,8344	335423,0947	512	378671,7781	335971,8145
419	386278,2400	335170,1668	465	382708,6859	335434,5901	513	378895,3706	335743,3220
420	386277,4419	335264,9743	Parcela 127			514	378614,8892	335834,3292
Parcela 117			466	382527,6330	335762,8030	515	378644,6557	335904,7648
421	386149,5152	335280,5012	467	382397,6020	336090,7523	516	378396,1865	336149,8654
422	386077,0423	335148,8385	468	382492,3561	335997,5142	517	378357,7371	336080,3458
423	386017,4822	335257,3424	469	382560,0788	335964,3625	518	378553,5727	335847,5019
Parcela 118			Parcela 128			519	378479,8367	335886,1082
424	385583,0685	335746,7185	470	382461,4531	335820,9325	520	377942,4440	336308,0773
425	385832,5814	335509,4424	741	382278,1204	335388,4739	521	378197,6866	335830,9089
426	385862,6459	335464,8602	472	382161,4840	335435,4110	522	377872,7551	335972,7606
427	385181,5999	334868,8334	473	382260,1191	335321,1085	523	377633,1062	335929,0647
428	385427,8050	335222,1121	474	382118,6256	335283,7032	Parcela 134		
429	385200,5359	334700,3004	475	382041,2117	335279,9675	524	377633,3878	336094,2856
430	384865,5658	334483,0442	476	382128,4556	335330,9269	525	377793,6891	336634,6635
431	385004,5838	334747,3922	477	381968,3616	335404,2495	526	377624,2160	336380,6950
432	384904,9038	334719,5510	478	382000,8469	335542,2033	527	377583,1580	336018,7310
Parcela 119			479	381968,4757	335582,6034	528	377560,6423	336292,3920
433	385099,8250	335034,1395	480	382134,4188	335576,6692	529	377456,8805	336269,3069
434	384742,0737	334733,3532	481	382135,2233	335498,6235	530	377171,5596	335888,8383
435	384768,0855	335073,9072	482	382252,8519	335629,2512	531	377129,2661	335962,3784

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
532	376861,7724	335874,5342	582	375318,3502	338122,7497	633	371538,8689	339966,7885
533	377074,8047	336217,7443	583	375245,7730	337750,6970	634	371284,7223	339987,3667
534	377239,4771	336194,9153	584	375751,5640	337692,3830	635	371360,8277	339760,6432
535	377214,2345	336293,9615	585	375792,7780	337522,7250	Parcela 115		
536	377398,1476	336585,6801	586	375921,8438	337533,7589	636	370127,7740	339800,9430
Parcela 136			587	376054,2910	337543,6858	637	370108,4200	339649,9590
537	375356,2710	335886,9170	588	375977,4620	337654,4601	638	370223,5000	339623,8760
538	375318,6511	335714,9887	Parcela 105			Parcela 117		
539	375188,9640	335856,6680	589	373622,9323	338340,4854	639	369958,4982	339924,7831
Parcela 137			590	373978,6468	338387,5651	640	370747,6760	340118,6480
540	374593,5250	335782,6370	591	373866,5957	338293,6354	641	370705,5080	340531,3380
Parcela 149			592	373788,6420	338436,4858	642	370496,8810	340474,1710
541	374702,3450	334855,5780	Parcela 106			643	370366,7238	340508,0278
542	375052,2410	335041,2060	593	376088,2977	338010,9819	644	370396,8200	340414,5630
543	374788,4700	335324,4120	594	376141,2638	337830,6499	645	370257,5715	340178,9884
UP II MOTRU			Parcela 107			646	370086,2638	340144,4547
Parcela 96			595	375996,6879	338495,9166	647	370070,9710	339999,5070
544	371665,2550	338242,5960	596	375851,4692	338427,6981	648	369885,3112	340149,9401
545	371399,1510	338127,3930	597	375882,1250	338274,9650	649	370526,3760	340040,6650
546	371295,8950	338030,2710	598	376047,9150	338243,2990	Parcela 118		
547	371486,8599	337889,6941	Parcela 109			650	371239,5240	340595,8450
Parcela 97			599	375827,4810	339085,4760	651	371204,8876	340299,8121
548	372193,0757	337715,1601	600	375698,2730	339033,3940	652	370948,2006	340621,6392
549	372064,8556	337650,6087	601	375748,5290	339129,8080	653	370937,8942	340278,8111
550	371894,4752	337790,2127	602	375832,3020	339242,5350	Parcela 119		
551	371970,4630	337833,2860	603	375774,4280	339252,3630	654	376023,4164	341209,8037
552	372018,3560	337846,4047	Parcela 110			655	375936,5010	341195,0853
553	372103,8270	337995,4550	604	375791,5110	339031,3388	656	375953,4436	341267,6289
Parcela 102			605	375922,3760	339111,8988	657	375866,7796	341270,7878
554	374502,7477	338097,2968	Parcela 111			658	375840,4312	341375,6315
555	374450,2481	338011,1058	606	376508,6007	338832,7959	659	375913,6570	341543,4185
556	374655,9008	337818,3538	607	376375,2528	338973,3396	660	376009,6988	341411,5290
557	374672,1663	337655,8412	608	376528,7896	338924,9988	661	376047,4651	341376,9720
558	374868,6533	337712,0156	609	376501,7838	338967,6603	662	375952,8947	341326,2722
559	374884,6893	337538,1493	610	376545,8657	339055,1840	Parcela 120		
560	374760,1960	337464,7960	612	376482,8600	339098,2068	663	376881,1323	340928,5976
561	374606,3360	337562,9080	613	376586,9249	339362,5675	664	376890,0724	341075,0484
562	374790,8310	337418,7579	614	376609,6429	339075,9174	665	376870,8119	341108,3823
563	375109,5586	337611,2558	615	376685,4532	339173,9441	666	376855,1870	341023,2040
Parcela 103			616	376743,1455	339173,9441	667	376833,6720	341020,2390
564	375187,6587	338163,0197	617	376878,9307	339224,0819	668	376793,2916	341023,9527
565	375124,5563	338127,3506	618	376922,0737	339143,7970	669	376759,8780	341129,6470
566	375157,2709	337930,1833	619	377086,0939	339329,0735	670	376693,0765	340964,0516
567	375006,7191	337818,0570	Parcela 112			671	376691,9501	341167,8744
568	374966,7209	338129,3541	620	376944,5382	339216,0777	672	376669,2720	341240,7240
569	374854,3158	338001,3476	621	377007,1850	339393,0917	673	376628,6520	341258,6290
570	374840,1619	338151,2822	622	376937,4872	339293,6112	674	376443,3941	341178,6655
571	374738,4791	338059,4942	623	376963,8438	339295,5243	675	376407,7220	341175,9636
572	374771,1825	338185,1576	Parcela 113			676	376329,3345	341019,8548
573	374720,7181	338209,4603	624	376747,1215	339441,2919	677	376301,7380	340940,5318
574	374635,6073	338241,7110	625	376869,5404	339555,8983	678	376751,9184	340813,1420
Parcela 104			626	376800,8054	339655,3398	Parcela 123		
575	376107,3870	337496,7880	627	376784,8020	339541,3259	679	376877,4880	338531,2474
576	376114,1220	337702,4430	Parcela 114			680	376782,3812	338606,4400
577	375909,2324	337676,1299	628	370458,0860	339655,6620	681	376611,5006	338732,1241
578	375893,9614	338047,0305	629	370560,2350	339735,4050	682	377126,9675	339220,3358
579	375577,4818	338084,7421	630	370764,1800	339692,9390	683	377190,5819	339208,1591
580	375528,2873	337749,1932	631	370762,9780	339635,1700	684	377295,0229	339214,9441
581	375319,8804	337802,8446	632	371352,7066	339499,0282	685	377355,3994	339048,4155

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
686	377280,2869	338930,2001	Parcela 129			786	376588,5648	340646,4928
687	377227,9081	339002,3586	736	377132,7561	339919,3321	787	376585,5500	340524,3650
688	376902,1739	338665,9562	737	377107,4697	339798,2105	788	376596,9807	340468,2721
689	377123,9534	338829,6839	738	377071,0425	339857,5791	789	376649,4034	340341,2871
Parcela 124			Parcela 130			790	376671,0111	340444,3272
690	377134,1194	338034,9999	739	377065,0924	339798,9143	791	376694,2540	340556,7322
691	377170,8776	338179,5072	740	377019,3810	339792,2791	792	376708,6153	340439,1995
692	377096,7413	338332,8283	741	377044,7959	339926,1980	Parcela 134		
693	377047,8657	338402,7728	742	377001,4965	339892,2004	793	376206,9617	340840,3224
694	376987,4091	338571,9214	Parcela 131			794	376130,2803	340876,6384
695	377164,0209	338673,9233	743	377489,1420	339950,3360	795	376027,1183	340902,6433
696	377217,8055	338695,0965	744	377638,1917	340102,1251	796	376039,6078	340717,7892
697	377284,4003	338709,3776	745	377596,3074	340399,3325	797	376125,4860	340697,0690
698	377313,1577	338724,7379	746	377403,9478	340565,1681	Parcela 135		
699	377329,3667	338881,4657	747	377239,8142	340631,4001	798	373031,3362	342210,9215
Parcela 125			748	377144,4259	340600,8446	799	372586,6493	342345,4632
700	377768,1940	337954,9270	749	377516,7703	340392,0916	800	372763,0734	342544,0210
701	377637,4557	337879,5004	750	377451,4976	340390,4447	801	372234,9048	342534,1863
702	377461,3450	337901,9640	751	377539,6084	340243,5608	802	372600,3950	342575,5690
703	377304,5500	337908,2340	752	377526,6586	340123,6462	803	373135,8165	342693,3688
704	377154,4808	337963,2707	753	377284,0877	340018,7501	804	372453,3701	342775,2141
Parcela 126			754	377231,9184	339923,1210	805	372315,2226	342670,3778
705	378500,9244	338588,3482	755	377246,9643	340077,9012	Parcela 136		
706	378425,1130	338488,5940	756	377167,8453	340001,4944	806	372316,5465	343100,0431
707	378058,9720	338141,8570	757	377169,7786	339869,8228	807	372203,3200	342616,7670
708	378256,2384	338282,4864	758	377139,1118	339782,1343	808	372057,0627	342766,2883
709	377950,9183	338074,0459	Parcela 132			809	372104,1053	342862,0021
710	377411,7514	338946,1879	759	377135,8850	340589,7627	810	371995,3844	342836,8305
Parcela 127			760	377084,5523	340657,2758	811	371911,3361	342896,2560
711	378475,0679	338851,5742	761	377016,2150	340663,7950	812	371660,0881	343292,3385
712	377454,3785	339073,1936	762	376838,4241	340438,9749	813	371833,6461	343463,2976
713	377876,6520	339300,6310	763	376887,6178	340354,7038	814	371972,2361	343442,8679
714	378142,0730	339030,8838	764	376999,9499	340449,2815	815	372116,8504	343325,5843
715	378297,6980	338999,4130	765	377039,7432	340402,8419	816	372153,9711	343319,8013
716	378428,7204	338935,5826	766	377127,4508	340408,3837	817	372240,2072	343271,1320
717	378562,5309	338919,9122	767	377227,1480	340380,2760	Parcela 137		
718	378523,7290	338780,5770	768	377252,1171	340238,2209	818	371799,1500	342838,6620
719	378488,1459	338668,0175	769	377294,3012	340235,2866	819	371752,2353	342640,6840
Parcela 128			770	377312,4676	340394,2416	820	371610,3992	342664,7684
720	377523,6859	339081,2318	771	377347,4739	340394,1175	821	371550,7771	342573,8600
721	377700,7624	339303,0838	772	377359,6676	340304,4941	822	371330,1111	342759,7365
722	377459,7911	339138,8158	773	377413,0085	340268,5310	823	371493,3986	342655,5970
723	377562,5228	339199,1622	774	377402,7782	340407,3185	824	371183,2930	343377,3700
724	377542,1837	339237,4375	775	377490,0777	340422,4344	825	371582,2739	343161,7360
725	377576,1405	339343,7016	Parcela 133			826	371651,3825	343491,3037
726	377700,3390	339403,3549	776	376880,5368	340705,1568	Parcela 138		
727	377745,0250	339719,2080	777	376820,7450	340796,7591	827	371240,6535	342733,9546
728	377591,9790	339804,5580	778	376528,0220	340807,1720	828	371109,8920	342784,0584
729	377505,7072	339634,7672	779	376399,7005	340820,5573	829	371141,2730	342679,3637
730	377418,2486	339427,3796	780	376229,3562	340677,8638	830	370561,6397	342374,0922
731	377413,3161	339683,3136	781	376228,4518	340600,1463	831	370940,0189	342511,4367
732	377171,4111	339754,4491	782	376274,3292	340746,9128	832	370494,3147	342516,1912
733	377086,6510	339668,1938	783	376311,3916	340656,2306	833	370596,8273	343197,7261
734	377243,2213	339683,7745	784	376401,8714	340664,8109	834	370775,0925	343396,7400
735	377328,6906	339704,5042	785	376546,8597	340663,7755	835	370795,8386	343255,4092

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 139			892	366903,8627	344386,1244	948	361776,5624	348411,1876
836	370292,3871	342825,7652	893	366757,0292	344135,3834	949	361478,9780	348122,4700
837	370357,6232	342950,1032	894	366655,3465	344156,4347	Parcela 148		
838	370221,8301	342912,7451	895	366590,0594	344013,9832	950	361383,4787	348200,2768
839	370132,4672	342845,4835	896	365949,0101	343374,5405	951	361215,3351	348291,7012
840	370033,1143	342797,8731	897	366137,2064	343640,3753	952	360927,7286	348133,1059
841	369989,2519	342963,7736	898	366624,3975	344557,1547	953	360723,6141	347937,3982
842	369915,7259	343038,5747	899	366398,5950	344227,9450	954	360709,6698	348009,0599
843	369987,9460	343110,2107	900	366476,4840	344420,4340	955	360819,5748	348243,3690
844	370206,6951	343187,2089	901	366530,4290	344423,4250	956	360948,1044	348340,4108
845	370470,9332	343202,3792	902	366218,2701	344715,0532	957	361181,2733	348326,6634
Parcela 140			903	366182,6352	344361,4679	958	360852,3267	348682,6709
846	373060,2667	342040,9160	904	366266,7604	344261,8332	959	361042,0256	348682,6856
847	372871,1098	342118,4281	905	366386,9915	344207,1525	960	361228,2447	348665,2755
848	372856,4793	342148,5295	906	366303,8029	344122,0473	961	361273,1003	348660,9566
849	372943,5658	342221,3341	907	366150,7177	344011,5238	962	361395,9934	348646,0037
850	373023,3753	342183,1014	908	366069,5230	343588,1235	963	361567,6649	348613,3415
Parcela 141			909	365970,2253	343532,8596	964	361692,1914	348578,3162
851	365852,3268	342397,2111	Parcela 143			Parcela 149		
852	365741,1808	342490,9926	910	366039,7618	344698,7726	965	360043,8682	349484,2995
853	365760,0720	342526,4400	911	365769,8290	344178,9670	966	360046,0701	349429,1194
854	365670,7385	342663,8680	912	365669,2760	344039,1160	967	359962,3588	349351,9174
855	365672,4978	342777,4904	913	365627,2906	343981,3924	968	359601,3550	349713,1614
856	365581,4231	342772,2822	914	365625,3345	343848,2880	969	359566,7223	349625,2817
857	365575,9135	343001,7285	915	366010,1184	344118,4830	970	359409,1620	349687,2969
858	365752,8639	343171,9085	Parcela 144			971	359416,0916	349612,7166
859	365809,0166	343293,8169	916	365841,8231	344342,0181	972	359388,4901	348964,7286
860	365898,8311	343304,0096	917	365805,4099	344691,3011	973	359068,8137	348520,8863
861	365792,7900	343135,1370	918	365721,0361	344728,7110	974	359011,8410	348575,4385
862	365881,6886	343107,2562	919	365733,2916	344778,2756	975	358859,2375	348544,8790
863	366085,2767	343428,8240	920	365471,5381	344727,8511	976	358998,5839	348773,7422
864	366296,8473	343658,2401	921	365591,2269	344793,4606	977	358631,8961	348748,4356
865	366468,5249	343850,7091	922	365681,6222	344656,9922	978	358781,3873	348873,4729
866	366617,3610	343961,3910	923	365718,8537	344489,1919	979	359101,4525	348783,8391
867	366541,8183	343739,5394	924	365677,2051	344208,2926	980	359007,6821	348897,4022
868	366701,3570	343836,8150	925	365655,5323	344068,5719	981	359102,6589	348919,0186
869	366704,4362	343628,7757	926	365515,7800	344401,8135	982	359233,9764	349224,4363
870	366667,6707	343692,7197	927	365369,2462	344496,6588	983	358933,9225	349055,3899
871	366496,9350	343636,6940	928	365222,4805	344404,0839	984	358885,4464	349184,2537
872	366373,6530	343612,2880	929	365266,8593	344493,0002	985	359196,7440	349326,4016
873	366509,5680	343724,7280	930	365167,2636	344531,4278	986	359103,3030	349406,1759
874	366345,2528	343714,0841	931	365158,6359	344450,0866	987	359000,7833	349274,4144
875	366413,9582	343497,4637	932	365109,2368	344124,3180	Parcela 150		
876	366224,5800	343330,9488	933	365171,8510	344076,7560	988	359218,5118	349371,0973
877	366082,7030	343218,5280	934	365227,2452	344126,7444	989	359120,8393	349466,1377
878	366180,7172	343240,1708	935	365459,6179	344351,3519	990	359181,6230	349507,4705
879	366258,1970	343176,4897	Parcela 145			991	359196,5553	349726,6153
880	366171,0986	343093,9833	936	365125,8839	342561,3537	992	359170,2103	349851,1096
881	366233,2706	343110,1590	937	364821,0932	342510,7192	993	359326,0170	349976,6123
882	366269,5149	343065,6294	938	365014,9889	342856,4570	994	359361,1861	349915,5078
883	365974,4118	342782,8885	939	365113,7188	343211,8047	995	359544,2206	349867,7762
884	365974,0098	342685,4987	940	365007,7580	343079,2914	996	359594,1290	349980,9995
885	365945,6150	342640,5776	Parcela 146			997	359665,6164	349940,0485
886	365929,6280	342524,2700	941	361534,0919	347255,7607	998	359654,4908	349803,6137
Parcela 142			942	361395,1943	347246,3411	999	359034,0844	349858,2334
887	366273,0068	343668,9698	943	361488,4260	347349,4937	1000	359054,3130	349648,7160
888	366311,7658	343740,1320	944	361408,7931	348017,3042	1001	358919,7896	349724,9102
889	366386,7763	343888,7793	945	361423,1948	348121,4128	1002	358526,5976	349397,6516
890	366691,2827	344492,3334	946	361352,5478	348204,2565	1003	358609,6370	349715,3199
891	366778,0166	344398,3958	947	361303,2064	348147,8145	-	-	-

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 151			1054	358097,9183	351375,4978	Parcela 160		
1004	358414,8909	349475,9851	1055	358047,5946	351360,6880	1108	369229,7096	343127,1127
1005	358287,3777	349364,7977	1056	357987,6938	351439,3869	1109	369122,0637	343029,7884
1006	358248,4051	349743,4347	1057	357876,8425	351339,9032	1110	369035,4658	343068,6165
1007	358117,0296	349636,9570	1058	357885,6176	351314,2126	1111	369060,2216	343150,2621
1008	358041,3416	349424,1879	1059	357817,7061	351288,0397	Parcela 161		
1009	358047,4398	350162,4318	1060	357768,1822	351448,2519	1112	366823,7024	342324,7418
1010	358130,9616	350164,6142	1061	357802,2267	351549,3549	1113	367058,1507	342596,2191
1011	358260,5833	350218,1793	1062	357913,6168	351588,2119	1114	366980,4979	342601,1379
1012	358382,9051	350142,5269	1063	357858,2983	351631,1897	1115	366978,7390	342470,1590
1013	358344,2358	350014,1223	1064	357762,9175	351573,1007	1116	366907,3390	342545,0250
1014	358453,7641	349882,0259	1065	357761,3926	351620,5118	1117	366880,2888	342579,4856
1015	358559,5597	349971,2145	1066	357676,9123	351550,5314	1118	366818,5881	342503,4354
Parcela 152			1067	357633,9827	351436,2064	1119	366726,1640	342394,5012
1016	357830,7250	349228,7196	1068	357668,1762	351384,1928	1120	366561,6827	342262,1765
1017	357556,0550	349523,7216	1069	357766,0614	351403,6812	1121	366547,7870	342202,5514
1018	357394,3965	349871,6317	1070	357779,0691	351245,7384	1122	366629,1447	342120,8341
1019	357247,0460	349959,5804	1071	357699,6348	351282,2617	1123	366691,1177	342196,8822
1020	357076,4607	349777,2278	1072	357669,4563	351338,6998	1124	366741,6573	342163,1259
1021	357512,7454	349385,8969	1073	357599,8623	351223,8319	1125	366782,7417	342294,0095
Parcela 153			1074	357655,4444	351189,2919	Parcela 162		
1022	356736,4479	349613,8487	1075	357490,5764	351123,4680	1126	367442,9962	342246,1853
1023	357006,0873	349910,5178	1076	357427,5575	351169,7831	1127	367270,8980	342181,7609
Parcela 154			1077	357462,7146	351030,3657	1128	367348,6103	342324,8040
1024	357354,8461	350180,3872	1078	357391,8971	351117,4821	Parcela 163		
1025	357325,0667	350267,4344	Parcela 157			1129	367773,2331	342300,8077
1026	357287,0967	350431,4745	1079	357683,5687	351633,4476	1130	367657,9211	342174,0336
1027	357036,8119	350303,6516	1080	357830,4453	351914,0024	1131	367610,3831	342235,5140
1028	357197,9935	350560,1809	1081	357531,3222	351818,5260	1132	367524,7210	342297,3220
1029	357262,7602	350628,1058	1082	357641,9673	352058,1376	1133	367611,6468	342371,2666
1030	357376,1062	350443,0529	1083	357570,4744	352005,6493	1134	367560,0815	342474,0562
1031	357464,9527	350636,6176	1084	357495,0877	352098,5597	1135	367476,9956	342403,9316
1032	357903,9651	350391,9429	1085	357428,2894	351830,5573	Parcela 164		
1033	357858,3430	350059,6350	1086	357292,0252	351814,7207	1136	368096,9080	342807,5524
Parcela 155			1087	357293,8507	351931,5328	1137	367837,7772	342621,6432
1034	357627,1217	350632,4309	1088	357182,6505	351909,2934	1138	367993,2560	342886,1135
1035	357743,4122	350793,7366	1089	357075,2991	351838,2810	1139	367863,7260	342936,0717
1036	357682,1773	350865,4184	1090	357086,9948	351745,5952	1140	367950,7457	343131,4069
1037	357992,3806	350906,5373	1091	356842,1025	351720,2808	1141	368085,2728	343028,4370
1038	358065,1505	350981,4772	1092	356986,2943	351806,4347	1142	367916,7897	343153,4072
1039	357976,9719	351055,4883	1093	356961,8336	351844,3218	1143	367813,7587	342970,3312
1040	358044,6455	351023,0091	1094	356895,2914	352009,8244	1144	367834,7281	343114,5831
1041	358162,0250	351149,9072	1095	357094,6302	352220,0203	Parcela 165		
1042	357897,5937	350513,4457	1096	357348,7039	352356,6828	1145	366646,3124	343072,9297
Parcela 156			1097	357567,6833	352142,4228	1146	366795,7335	343316,9407
1043	357362,0512	350920,6469	Parcela 159			1147	366600,2818	343271,9534
1044	357647,6266	351092,5106	1098	369971,8880	343148,3480	1148	366718,8694	343412,0796
1045	357432,8190	350971,1036	1099	369678,3653	343162,8281	Parcela 166		
1046	357481,2691	350933,3245	1100	369504,4383	343126,5465	1149	366754,0647	343493,7453
1047	357694,8149	351002,0146	1101	369645,6297	343047,3900	1150	366928,1906	343764,7889
1048	357831,5897	351104,5152	1102	369622,1468	343137,0238	1151	367129,8272	343941,0760
1049	357978,9823	351248,9041	1103	369662,2982	342939,3707	1152	367216,8338	344130,0937
1050	358034,6389	351149,3362	1104	369781,4349	343018,6747	1153	367094,7539	343985,5459
1051	358162,1188	351223,0419	1105	369777,1944	343091,2689	1154	366887,4467	343858,6238
1052	358056,9263	351515,8213	1106	369853,1136	343086,2741	1155	366928,7965	343992,2782
1053	358020,3506	351456,0334	-	-	-	1156	367023,5535	344134,4278

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1157	367068,9750	344221,9013	1208	359934,2976	349119,6277	Parcela 189		
1158	366871,0690	344039,7274	1209	359858,3031	349223,0836	1259	371974,2738	338180,0286
Parcela 167			Parcela 181			1260	371811,2090	338106,7210
1159	366326,4038	342086,4788	1210	355812,6465	350973,3417	1261	371768,7210	338062,5310
1160	366282,8129	342014,2029	1211	355553,9501	350757,0707	Parcela 192		
1161	366295,6443	342106,6326	1212	355540,6783	351017,8915	1262	361528,9914	346449,0128
Parcela 168			1213	355631,8584	351022,6778	1263	361552,0302	346486,8041
1162	366437,9437	342143,5955	1214	355770,1892	351139,3970	1264	361509,4077	346466,6162
1163	366576,4934	342420,7871	1215	355887,9239	351190,7668	Parcela 193		
1164	366581,7121	342367,6408	1216	355918,3039	351360,9390	1265	369201,7413	339612,0203
1165	366471,5321	342407,5069	1217	355927,7626	351292,5337	1266	369160,6460	339610,8010
1166	366441,8439	342408,7887	Parcela 182			1267	369176,8360	339649,1630
1167	366369,7361	342205,2731	1218	355908,1184	351722,3428	UP III DRAGOTESTI		
1168	366342,5621	342227,0741	1219	355907,4600	351628,9020	Parcela 2		
Parcela 169			1220	355885,7220	351618,6090	1268	364845,942	355067,9731
1169	363516,3229	344060,3095	1221	355865,0332	351697,6313	1269	364533,5722	354961,8025
1170	363578,6120	344171,2800	Parcela 184			1270	364611,5515	354958,0297
1171	363650,0973	344090,3633	1222	357318,7816	351365,7889	Parcela 4		
1172	363596,6220	344209,6020	1223	357210,9488	351049,4090	1271	364676,1301	355364,132
1173	363537,0493	344209,8112	1224	357070,3967	350987,8464	1272	365132,1392	355626,4702
1174	363923,7522	344456,1493	1225	356931,7904	351078,0174	1273	365184,4905	355868,8008
1175	363794,6371	344275,5385	1226	356890,9013	350958,1115	1274	365105,0489	355907,115
1176	363874,6333	344321,8241	1227	356822,5692	351029,8982	1275	365056,1854	356105,0013
1177	363801,1333	344387,4361	1228	356701,6069	350942,4590	1276	364762,9235	355860,6333
1178	363751,1034	344345,4684	1229	356618,1668	351102,9785	1277	364634,6203	355962,234
1179	363715,6044	344393,3796	Parcela 186			1278	364854,3621	355991,5234
Parcela 171			1230	356862,0634	351160,4690	1279	364829,4161	355830,765
1180	363687,4089	345742,3016	1231	356990,0968	351238,5410	1280	364870,8354	355786,3713
1181	363767,8946	345767,2315	1232	356955,3578	351616,4336	1281	364969,7067	355912,236
1182	363718,8468	345931,1439	1233	356802,5195	351292,2579	1282	364637,9488	355483,2801
1183	363627,2898	345807,2508	1234	356929,8443	351539,0900	Parcela 12		
1184	363841,6950	346305,3140	1235	356832,3598	351481,7346	1283	367115,277	367115,277
1185	363371,5499	346289,7656	1236	356834,3032	351678,7394	1284	367145,4132	367145,4132
1186	363322,4242	346407,8115	Parcela 187			1285	367049,4083	367049,4083
1187	363334,6470	346535,7500	1237	365864,2877	341574,3218	1286	367043,0246	367043,0246
1188	363915,3254	346566,5961	1238	365938,1330	341582,0465	Parcela Parcela 13		
1189	363925,4437	346407,5938	1239	365933,9860	341626,5310	1287	367133,0962	353523,9895
1190	363953,6507	346459,2129	1240	365980,4661	341610,1846	1288	367238,4897	353513,3002
1191	364013,6799	346612,2484	1241	366038,4970	341750,1970	1289	367162,748	353381,458
Parcela 173			1242	365965,8258	341772,2932	1290	367229,6968	353398,5778
1192	362943,2668	345191,6309	1243	365975,0763	341757,8037	1291	367338,7864	353310,1002
1193	363020,6099	345395,7067	1244	365915,0531	341715,5389	1292	367358,1666	353177,042
1194	363127,8537	345325,7554	1245	365880,4330	341685,9130	1293	367172,1252	353251,0176
1195	362993,4591	345533,5284	1246	365837,0540	341715,6310	1294	367378,7096	353046,162
1196	363080,4710	345554,3571	1247	365950,2458	341779,2486	1295	367102,0464	353125,9486
1197	363268,1821	345607,2753	1248	365909,9740	341734,3870	1296	367088,1081	353058,0454
1198	363198,8883	345804,3292	Parcela 188			1297	367392,2752	352897,52
1199	363138,8925	346075,3528	1249	366116,0784	341287,1865	1298	367207,0144	352905,6466
1200	363051,3150	345806,7028	1250	366155,6895	341365,9576	1299	367481,9419	352822,2129
1201	363322,7577	345913,4875	1251	366122,0333	341442,6863	1300	367621,4146	352711,162
Parcela 178			1252	366098,4542	341420,3010	1301	367543,2425	352598,9752
1202	360246,8817	348999,7087	1253	366125,1288	341492,7669	1302	367254,9705	352680,0009
1203	359732,5937	349291,8088	1254	366177,0807	341644,8825	1303	367209,1605	352801,1742
1204	359855,6318	349031,8919	1255	366219,2774	341732,5404	1304	367369,268	352540,6783
1205	360004,4713	349096,5289	1256	366189,4897	341746,3599	Parcela 14		
1206	360130,0925	349100,2524	1257	366104,8620	341505,2700	1305	367517,3569	352300,6937
1207	360251,1062	349103,6198	-	-	-	1306	367551,5382	352184,8136

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1307	367490,9373	352215,7491	1357	369517,7948	353020,554	Parcela 22		
1308	367567,5355	352255,206	1358	369357,7002	352979,1843	1407	370009,2018	352090,2694
Parcela 17			1359	369437,0881	352989,0616	1408	369927,5987	352091,434
1309	368462,0087	352921,5893	1360	369533,4275	352952,577	1409	369944,8856	352287,6292
1310	368570,3021	353169,8493	1361	369317,5228	352944,3983	1410	369834,9488	352243,3417
1311	368522,8138	353191,1917	1362	369532,852	352928,9282	1411	369771,7057	352358,3724
Parcela 18			1363	369335,8121	352906,4978	1412	369882,056	352393,4277
1312	368486,8409	352585,7249	1364	369541,7606	352880,051	1413	370009,2018	352090,2694
1313	368536,8556	352795,7616	1365	369561,2711	352798,4119	1414	369927,5987	352091,434
1314	368279,7065	352257,7072	1366	369369,4979	352825,8679	1415	369944,8856	352287,6292
1315	368424,2673	352162,021	1367	369323,416	352835,13	1416	369834,9488	352243,3417
1316	368592,9908	352557,5966	1368	369126,0394	352787,0163	1417	369771,7057	352358,3724
1317	368627,3757	352298,189	1369	369156,8132	352682,0978	1418	369882,056	352393,4277
1318	368621,8729	351976,5996	1370	369258,8184	352658,8737	Parcela 23		
1319	368755,1312	352225,534	1371	369174,7272	352654,1765	1419	369942,0816	352977,0721
1320	368713,1867	351840,5703	1372	369177,1975	352538,6389	1420	370068,5339	353102,4089
1321	368748,6934	352171,1304	1373	369156,0902	352436,6186	1421	370031,2885	353201,0812
1322	368800,4496	352106,2277	1374	369271,8259	352359,6109	1422	369980,8561	353136,2665
1323	368944,2893	352019,9615	1375	369313,6898	352246,6434	Parcela 24		
1324	369069,2447	352032,7577	1376	369287,345	352295,056	1423	369911,91	352506,6707
1325	369173,2817	351998,4946	1377	369250,4407	352209,025	1424	369920,1181	352547,4272
1326	369042,9076	352064,1848	1378	369273,7093	352144,7067	Parcela 25		
1327	368997,8689	352270,4242	1379	369302,763	351951,7377	1425	370071,0901	352328,5206
1328	368877,1975	352554,3184	1380	369380,8727	351998,9981	1426	370169,6858	352311,6817
1329	368990,7106	352652,7022	1381	369428,4072	352187,3425	1427	370027,522	352733,518
1330	368918,8676	352819,0038	1382	369376,5075	352084,6718	1428	370050,855	352623,2821
1331	368779,4603	352750,0902	1383	369407,8729	352257,3217	Parcela 27		
1332	368861,3958	352313,8882	1384	369318,7687	352506,4933	1429	370567,4182	351708,6374
1333	368769,0838	352792,0363	1385	369448,7955	352543,5954	1430	370524,1964	351671,2738
1334	368730,9244	352895,9826	1386	369405,1192	352566,7734	1431	370493,4942	351718,2903
1335	368936,8603	353317,8916	1387	369316,1048	352559,295	Parcela 28		
1336	368962,7441	353213,7158	1388	369387,5992	352611,4482	1432	370663,4104	352226,5938
Parcela 19			1389	369364,4452	352677,2994	1433	370690,4779	352133,7211
1337	369127,3497	353434,341	1390	369352,4275	352759,4609	1434	370647,4413	352120,8441
1338	369026,6746	353460,9186	Parcela 20		Parcela 31			
1339	369047,559	353065,2177	1391	369618,2059	351572,5552	1435	372502,7388	349494,4955
1340	369139,2237	353216,1584	1392	369499,4443	351628,5298	1436	372747,3742	349721,8123
1341	369108,8697	353227,5473	1393	369492,264	351601,3661	1437	372464,9209	349660,4019
1342	369160,6066	353039,9119	1394	369707,288	351833,912	1438	372307,6815	349575,9928
1343	369116,3966	353124,7481	1395	369488,2922	351825,6424	Parcela 32		
1344	369149,4053	353088,4588	1396	369554,5466	351947,4467	1439	370374,0154	351397,2749
1345	369170,3515	353220,313	1397	369689,3795	351899,283	1440	370277,8171	351487,0275
1346	369270,6198	353218,7893	1398	369653,2358	352158,6419	1441	370123,1212	351071,1886
1347	369322,6175	353254,9112	1399	369575,2327	352100,0418	Parcela 33		
1348	369424,5873	353357,9877	1400	369584,0992	352240,7895	1442	370892,919	351172,8266
1349	369391,8216	353143,8655	1401	369588,2223	352426,6256	1443	370781,2531	351202,7772
1350	369358,1064	353127,3987	1402	369626,1318	352245,7229	1444	370655,905	350865,4763
1351	369374,8894	353210,0539	Parcela 21		1445	370686,7586	350986,3464	
1352	369186,1101	353058,4733	1403	369929,0713	351954,3045	1446	370811,9219	351001,0145
1353	369464,204	353137,1941	1404	369777,1739	352069,9034	Parcela 34		
1354	369523,6885	353036,9262	1405	369876,2885	351845,9356	1447	368894,5315	350296,5089
1355	369536,1927	353103,6694	1406	369765,347	351935,5874	1448	368796,6489	350507,723
1356	369508,1519	353059,4419	-	-	-	1449	368781,9371	350432,8316

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1450	368919,1569	350424,8079	Parcela 49			Parcela 60		
Parcela 35			1491	370154,1658	349188,5387	1533	371709,617	347828,1197
1451	369029,5491	349968,1878	1492	370452,0195	349332,4862	1534	371562,3889	347895,3279
1452	368937,0893	350073,8686	1493	370359,4314	349402,8679	1535	371714,0778	348127,2658
Parcela 37			1494	370167,1302	349484,6665	1536	371395,3691	348121,4464
1453	369162,718	349914,2164	1495	370126,0535	349280,9494	1537	371623,1115	348308,8887
1454	369065,0412	350300,9489	Parcela 50			Parcela 61		
1455	369038,3137	350110,3469	1496	370037,072	349647,7998	1538	371229,4525	347430,3992
Parcela 38			Parcela 51			Parcela 62		
1456	369254,8912	350160,0823	1497	370072,0687	349704,6845	1539	371190,3873	347251,4598
1457	369293,1226	350257,5471	1498	369847,6243	349718,3882	1540	371457,0078	347264,909
Parcela 39			1499	369942,683	349861,3867	1541	371669,1915	347532,6571
1458	369785,8669	349135,1582	1500	370039,7524	349887,6548	1542	371530,8451	347463,406
1459	369626,1539	349053,6723	Parcela 52			1543	371362,0142	347546,1255
1460	369049,896	349840,243	1501	370267,8745	350379,6155	Parcela 68		
1461	369174,6737	349476,493	1502	370233,5341	350679,9405	1544	372866,9048	342887,6719
1462	369435,2873	349713,0112	1503	369986,8605	350481,9849	1545	372912,0322	343060,499
1463	369413,8206	349467,6952	1504	369985,0659	350143,7261	1546	372404,0953	343152,0879
Parcela 40			1505	370444,2559	350475,2378	1547	372604,2314	343069,4269
1464	369872,3312	348750,1789	Parcela 53			1548	372849,7339	343230,9973
1465	370098,9773	348953,2996	1506	370560,5578	349559,6803	Parcela 72		
1466	369650,9612	349025,3138	1507	370288,8915	349647,362	1549	373826,9053	343891,0101
1467	369826,7183	349057,4786	1508	370225,1907	349820,3249	1550	373857,7067	344053,5033
Parcela 41			1509	370357,6923	350033,6812	1551	373280,3418	344507,8995
1468	370154,8682	348116,3884	1510	370569,254	350380,735	1552	373496,6033	344643,1268
1469	370339,9935	348484,6419	1511	370780,2638	350006,5953	1553	373637,3096	344518,92
1470	370448,0855	348188,5311	Parcela 54			1554	373743,1326	344139,8655
1471	369877,1856	348347,7888	1512	370890,2343	348939,4516	1555	373595,721	344075,0694
Parcela 43			1513	371155,1398	349175,3681	1556	373350,6221	344285,0119
1472	370404,7377	347484,8551	1514	370701,7605	349040,9678	Parcela 73		
1473	370405,8523	348075,9117	1515	370617,2077	349259,6216	1557	374963,8604	343265,2976
1474	370561,5954	347819,2859	1516	370839,9208	349831,7436	1558	374769,9896	343185,0281
Parcela 44			1517	370694,1947	349415,0255	1559	374422,3289	343393,8003
1475	370860,7199	347090,0198	Parcela 55			1560	374537,0588	343448,5492
1476	370804,0777	347374,4392	1518	371133,8306	349597,4339	1561	374667,9152	343203,2299
1477	370879,7492	347661,6035	1519	370956,7581	349619,7147	1562	374922,2851	343327,1754
Parcela 45			Parcela 56			Parcela 74		
1478	371176,6009	347629,4004	1520	371385,5298	349956,7286	1563	374917,8453	342799,8652
1479	371126,7571	347409,1751	1521	371044,4686	350246,5225	1564	374892,3387	342843,7325
Parcela 46			1522	371082,0342	350296,1472	1565	375039,5194	342946,9234
1480	370487,0787	348396,7786	Parcela 57			1566	375032,7443	343043,421
1481	370589,8264	347997,4645	1523	371432,1637	349625,0169	1567	375107,0216	343140,0017
1482	370923,2966	348069,0393	1524	371575,734	349823,7213	1568	375113,6815	343087,9471
Parcela 47			1525	371443,0229	349810,5675	1569	375128,1791	343108,8192
1483	370253,3445	348790,7202	1526	371303,9856	349782,6922	Parcela 75		
1484	370433,7524	348769,992	Parcela 58			1570	375221,616	342390,1186
1485	370509,5914	348820,7193	1527	371671,1051	349413,7558	1571	375420,737	342636,8585
1486	370500,9055	348924,6887	1528	371619,8928	349607,7103	1572	375487,8902	342352,7078
1487	370306,0298	348918,6334	1529	371589,9543	349519,276	1573	375572,5075	342188,2126
Parcela 48			Parcela 59			1574	375777,811	342255,475
1488	370310,0251	349041,2801	1530	371077,5521	348366,5993	1575	375706,6108	342352,5
1489	370419,6475	349142,1531	1531	371151,5164	348768,7817	1576	375463,014	342479,4989
1490	370147,8728	349115,3044	1532	370995,1923	348702,2553	1577	375331,1305	342556,2532

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 77			1625	377326,8129	343734,3653	1672	368037,7348	357157,6040
1578	376200,0049	343568,0416	1626	377329,8592	343458,2501	1673	367986,0894	357465,9415
1579	376104,8714	343580,9789	1627	377245,7949	343299,5708	1674	367977,3836	357329,3697
1580	376157,6325	343266,256	1628	377286,9561	343288,8869	1675	367963,4092	357198,8024
1581	376240,6049	343211,2549	1629	377171,4104	343065,5216	1676	367838,0104	357095,2191
1582	376193,9731	343117,0722	1630	376927,6132	343175,6449	1677	367936,3559	356857,6241
1583	376261,5747	343159,3728	1631	376897,6141	342807,1890	1678	368035,1901	356955,5904
1584	376251,3218	343062,4937	1632	377076,0940	342706,8957	1679	367641,2525	356759,4352
1585	376100,6792	343067,2542	1633	377124,1844	342889,8993	1680	367543,4754	356907,0251
1586	376024,3517	342965,9905	Parcela 83			1681	367717,2548	357003,4195
1587	376058,6725	342779,3679	1634	377533,0169	343361,3404	1682	367648,0501	357274,2057
1588	376090,6845	342624,1232	1635	377634,7938	343399,4286	1683	367607,0129	357247,9903
1589	376218,3569	342699,2478	1636	377610,6294	343449,2659	1684	367574,4236	357193,4495
1590	376376,3287	342511,6592	1637	377469,0221	343664,0165	1685	367672,3619	357086,5947
1591	376425,2014	342768,1094	1638	377421,6806	343801,1683	1686	367646,3330	357120,4440
1592	376278,9515	342974,3934	1639	377322,8251	343156,5539	1687	367613,3522	357011,8575
1593	376352,5171	343044,3402	1640	377232,0308	342981,5859	1688	367557,1700	357072,4040
1594	376514,1531	342886,8302	Parcela 84			1689	367508,3962	357133,8314
1595	376609,6699	342897,0427	1641	377162,0157	342608,6938	1690	367465,0789	357050,4956
Parcela 78			1642	377591,7551	342594,9735	1691	367373,2426	357034,3669
1596	376388,1661	344412,4098	1643	377687,7477	343308,2187	Parcela 89		
1597	376094,8257	344495,0077	1644	377273,0091	342834,5937	1692	367029,3230	357049,6894
1598	376004,7465	344370,6126	Parcela 85			1693	367008,1498	356977,0415
1599	376099,5583	344177,6147	1645	378008,9888	342632,9250	1694	367246,8338	357131,4068
1600	376301,2444	344167,5524	1646	377914,1060	343066,1090	1695	367464,3712	356890,2541
1601	376442,3118	343985,7495	1647	377925,3255	343107,3813	1696	367258,6672	356788,1209
1602	376290,3235	343837,7463	1648	378045,2434	343228,2857	Parcela 90		
1603	376317,3107	343711,1677	1649	377880,1162	343626,4976	1697	367438,4957	356788,5780
1604	376350,8805	343480,5269	1650	377580,5970	343594,8586	1698	367153,0447	356464,4423
1605	376705,9473	342962,0827	Parcela 86			1699	367906,9293	356564,8115
1606	376811,4684	343183,5783	1651	377866,1277	343663,8306	1700	367400,5480	356316,5858
Parcela 79			1652	377750,2909	343748,1517	1701	367416,4727	356689,1604
1607	377289,2948	344650,6872	1653	377559,9580	343804,7455	Parcela 92		
1608	377073,0939	344633,9162	1654	377612,2825	343997,8329	1702	367407,5286	355893,1783
1609	376841,1402	344402,6227	1655	377825,6256	343908,3506	1703	367896,6483	356182,3074
1610	376951,0493	344645,1571	1656	377588,7683	343644,0263	1704	368084,3859	355733,9258
1611	376614,8060	344559,0360	1657	377503,2347	343841,4139	1705	368139,7745	355694,7867
Parcela 80			1658	377549,3029	344065,0057	1706	368281,9214	355875,7857
1612	377382,3080	344150,1637	1659	377940,7227	344239,4583	1707	368500,4814	356082,1587
1613	377244,9433	344139,9573	1660	377818,5000	344241,3145	1708	368377,2084	356204,8343
1614	377397,6845	344253,8271	1661	378035,0733	344131,8463	1709	367699,8028	355667,4598
1615	377323,7413	344477,4150	Parcela 87			1710	367899,3720	355714,1991
1616	377208,5113	344393,6543	1662	378550,9792	344277,0109	Parcela 93		
1617	377322,1064	344517,0056	1663	378440,5276	344175,3423	1711	368521,1196	356055,8039
Parcela 81			1664	378471,1115	344305,6315	1712	368218,4218	355607,4336
1618	376933,8531	343371,1516	1665	378243,5259	344100,2523	1713	368324,4788	355499,8792
1619	376984,7909	343535,9215	1666	378211,3895	344278,0707	1714	368503,2787	355801,5136
1620	377465,7350	343927,5646	1667	378079,2324	344175,3808	1715	368421,4787	355243,0009
1621	377345,2260	344023,2690	1668	377992,9169	344231,8309	1716	368699,4916	355709,9302
1622	376873,8893	343226,9585	1669	378107,7179	344239,5903	Parcela 94		
Parcela 82			Parcela 88			1717	368613,4992	355332,4867
1623	377338,1088	343630,2733	1670	368205,2502	357053,1423	1718	368591,6962	355074,9948
1624	377372,7461	343680,2706	1671	368118,0774	357240,3943	1719	368883,5508	355607,8729

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1720	368796,8730	355116,0699	1772	371163,4973	355689,1313		121	
1721	369097,6216	355480,9074	1773	370964,7038	355396,8564	1824	372289,5385	356009,2253
1722	368986,1355	354918,1118	1774	370930,7587	355381,1247	1825	372190,6967	355865,6175
1723	369426,3742	354762,9146	1775	371233,9462	355732,2118	1826	372492,1861	355719,9399
1724	369624,6650	354900,7655	1776	371142,4778	355860,0703	1827	372826,8105	355498,9687
1725	369498,4260	354984,7203	1777	370654,0225	355315,1225	Parcela 122		
Parcela 95			1778	370888,6919	355222,8443	1828	372110,3213	356656,0681
1726	369593,9017	355209,1905	Parcela 105			1829	371861,6461	356484,9813
1727	369934,1981	355735,6823	1779	370413,5255	354993,5872	1830	371999,8647	356678,5543
1728	369762,7632	355085,5932	1780	370958,4163	355205,3502	1831	372001,0057	356581,1072
1729	369777,4810	355180,9588	1781	371097,6739	355004,3538	1832	372050,7889	356520,6850
1730	369906,8214	355209,1984	1782	370899,6670	354576,6028	Parcela 123		
1731	370091,0993	355443,2938	1783	371089,6432	354871,9559	1833	374809,0642	354132,8516
1732	370300,3969	355391,7585	1784	370520,3948	354939,8239	1834	374806,1915	354303,9912
1733	370168,1215	354888,4085	1785	370900,9751	354391,7730	1835	374647,4966	354258,5162
1734	370039,6668	354930,7742	1786	371033,6011	354672,1864	Parcela 124		
1735	370366,6850	355337,3950	1787	371007,2016	354504,8793	1836	374316,7171	354399,6716
1736	370362,1160	355108,5690	1788	371097,9379	354586,7146	1837	374029,5799	354724,0087
Parcela 96			1789	370940,1306	354313,8958	1838	374250,7787	354763,2123
1737	369268,0884	355468,4826	1790	370979,4408	354169,2268	1839	373818,4391	354841,1979
1738	368820,8702	355866,9703	1791	371214,2048	354488,8585	1840	373967,0484	355115,2279
Parcela 98			1792	371252,7062	354712,2758	Parcela 125		
1739	368281,3752	356385,0984	Parcela 106			1841	372707,4389	355267,1735
1740	368530,7558	356276,7306	1793	377171,7625	348772,6232	1842	372562,2764	355246,4935
1741	368686,0916	356574,9938	1794	377265,7686	348561,3132	Parcela 126		
1742	369035,5019	357136,7175	1795	377095,2496	348578,8911	1843	373991,0249	355276,6595
1743	368906,0140	356626,7790	1796	376473,3785	349233,8794	1844	373865,0357	355126,8115
Parcela 99			1797	377001,2337	349121,9539	1845	373544,7212	355168,2769
1744	369713,6320	357607,3540	1798	377171,7625	348772,6232	1846	373288,0717	355255,6413
1745	369585,9361	357304,0150	Parcela 107			1847	373001,8908	355302,7299
Parcela 100			1799	377041,6083	348611,1603	1848	373291,2728	355399,3447
1746	369899,6311	357386,2536	1800	376857,6851	348551,4257	Parcela 127		
1747	370052,8575	357309,5428	1801	376456,2330	348649,1929	1849	373388,2129	355648,5829
1748	369613,0855	356747,4214	1802	376664,9275	348641,1412	1850	373105,4965	356282,0990
1749	369734,0136	356696,4920	1803	376079,0581	348198,2138	1851	372848,5626	356342,2770
1750	369577,1149	356731,3831	1804	376357,5933	348359,2615	1852	372538,7977	356377,7842
Parcela 101			1805	376774,0045	348386,3353	Parcela 128		
1751	369666,5809	356512,2322	1806	375857,0383	348516,7255	1853	372673,4397	356668,4916
1752	370105,2384	356993,1368	Parcela 108			1854	372631,6744	356848,7557
1753	370007,3133	356489,4560	1807	375588,9245	348790,6241	1855	372296,9306	356970,1416
1754	369860,8646	356267,0794	1808	375186,3760	348925,1872	1856	372421,5882	357056,7350
Parcela 102			1809	375056,5210	348613,3966	1857	372003,7111	356798,1679
1755	370216,6846	356600,0235	1810	375000,2385	348898,9665	1858	372333,9076	357166,2828
1756	370190,8587	356354,7293	1811	374659,1157	349272,9773	1859	372236,2507	357198,7342
1757	370072,6744	356185,5495	1812	374824,5994	349065,4238	1860	372018,6938	357175,6877
1758	370110,7278	356137,0086	1813	374889,0584	348876,4428	1861	372125,2183	357258,6285
1759	370159,7998	356009,0617	Parcela 110			1862	371871,9381	357009,3871
1760	369986,1005	355774,9303	1814	374607,6478	349245,0366	1863	371694,1300	357327,1870
Parcela 103			1815	374626,8545	348986,3686	1864	371875,1059	357272,0881
1761	370335,5417	355473,6531	Parcela 118			Parcela 129		
1762	370256,5380	355946,3604	1816	374497,3588	352556,8536	1865	370779,6783	358283,7401
1763	370093,1770	355688,4405	1817	375104,2343	352384,6986	1866	370587,5445	358009,4159
1764	370565,1309	355550,5351	1818	374681,1541	352234,4892	1867	370285,5974	358018,3693
1765	370670,8581	355690,9862	Parcela 119			1868	370371,4045	358507,7385
Parcela 104			1819	375025,6118	352137,9252	1869	370144,5052	358241,7803
1766	370614,6931	355842,7477	1820	375503,0408	352253,7165	Parcela 130		
1767	370764,9564	355854,6305	Parcela 120			1870	368540,6012	359641,4751
1768	371104,7292	356141,5801	1821	373083,2832	355199,1002	1871	368452,6292	359541,2409
1769	371146,5166	355907,6738	1822	372836,1035	355004,2482	1872	368256,8324	359757,6252
1770	371394,5620	356059,3701	1823	372676,8357	355194,4314	1873	368215,2954	359919,1601
1771	371451,1510	355923,0690	-	-	-	1874	367838,5530	359893,4520

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
1875	367942,0286	360114,1097	Parcela 148			1977	363580,5170	360803,0227
1876	367550,4020	359963,8385	1926	356560,4591	369468,3404	1978	363496,0283	360517,1639
1877	367710,7100	360246,6100	1927	356528,0173	369432,0755	Parcela 163		
1878	367805,4711	360352,1033	1928	356906,7835	368921,3626	1979	363912,1030	360590,4220
1879	368290,0220	360087,7111	1929	356784,6925	368797,1534	1980	364126,9067	361269,5536
Parcela 131			1930	356741,1398	369058,3465	1981	363892,3974	360908,0330
1880	367292,8130	360153,0549	1931	356692,4236	369035,1317	1982	363973,7220	360778,3360
1881	367655,3380	360304,1239	1932	356677,2251	369243,8559	1983	364230,4429	361233,4544
1882	367342,8917	360420,0387	1933	356819,5510	368889,0094	1984	364339,7415	361162,5230
1883	366811,9805	360365,3172	Parcela 150			1985	364414,4601	360828,6388
1884	367084,0495	360560,7231	1934	358097,8262	364401,7447	1986	364086,2270	360635,2470
1885	367281,2384	361277,5638	1935	358529,2623	364610,8136	1987	363932,5230	360370,6280
1886	367361,5558	361175,2112	1936	358169,6238	364310,4964	1988	364126,7739	360281,4286
1887	367231,1186	361053,8024	1937	358438,5880	364672,5150	Parcela 164		
1888	367060,4455	360693,4156	Parcela 152			1989	363418,8059	360099,3541
1889	366888,4506	360516,4903	1938	360693,7439	362932,5696	1990	363437,4014	360318,5285
1890	366928,0339	360465,6013	1939	360839,1097	362738,3694	1991	363820,4740	360421,6250
1891	366931,0967	360316,6651	1940	360764,6365	362770,0862	1992	363638,4363	360300,5045
Parcela 132			1941	360804,8940	362802,8849	1993	363541,0055	359655,3238
1892	363249,6051	363667,4698	Parcela 153			1994	363604,6024	359699,4423
1893	363127,1827	363534,0052	1942	361144,5591	362051,4861	1995	364035,1371	359701,9927
Parcela 133			1943	361397,0111	362320,8998	Parcela 165		
1894	362650,1964	363848,3828	1944	361923,3419	361708,4574	1996	363553,8760	359504,4774
1895	362181,9310	364227,6420	1945	361704,3333	361823,7931	1997	364043,8673	359627,0815
1896	362466,6336	364233,9483	1946	361436,6548	362311,3233	1998	363742,3068	359533,8804
1897	362283,4810	364647,2410	Parcela 154			1999	363883,6042	359544,2289
1898	362561,8634	364484,5319	1947	361473,8814	362895,7326	2000	363929,4446	359403,4798
Parcela 134			Parcela 155			2001	363706,1667	359208,6761
1899	361923,7080	365180,1123	1948	361706,3709	362071,9658	2002	363793,3788	359128,0558
1900	361723,2591	364288,6200	1949	362316,8994	362871,9871	2003	363892,5409	359230,8082
Parcela 137			1950	362133,0543	362707,1587	2004	364057,6768	359163,8928
1901	360121,0830	365690,7690	1951	361830,9394	362861,7690	2005	364049,2578	359078,7138
1902	359982,7220	365731,9870	1952	361701,2197	363037,4233	2006	364149,5108	359200,4970
Parcela 143			1953	361576,3400	362422,1630	2007	364234,0596	359253,9666
1903	357966,7393	366817,9686	1954	361559,6759	362133,4813	Parcela 167		
1904	357715,6797	367081,3474	1955	362105,1679	362409,8456	2008	364423,9294	358999,7590
Parcela 144			Parcela 158			2009	364244,8996	358892,4240
1905	358349,9503	367016,8243	1956	362494,3503	361059,2568	2010	364286,9293	358841,9229
1906	358261,1438	367477,6341	1957	362638,7106	361249,3512	2011	364392,7193	359046,2986
1907	358121,8825	367228,2817	1958	362656,4527	361208,9015	Parcela 169		
1908	358031,3519	367441,5266	1959	362481,7219	360958,6092	2012	365172,3625	357357,2635
Parcela 146			1960	362548,6549	360970,5879	2013	365420,5550	357685,6138
1909	358752,5174	366461,6118	1961	362636,5130	361026,7569	Parcela 170		
1910	358927,4303	366695,7823	1962	362710,0210	360981,3839	2014	365786,2863	357482,5825
1911	358747,6613	366659,4470	1963	362733,8741	361057,4325	2015	365879,9403	357632,3928
Parcela 147			1964	362706,8952	361075,8704	2016	365687,1683	357190,0668
1912	356920,9099	368870,7332	1965	362722,6994	361171,3298	2017	365604,7420	356844,4518
1913	356881,1290	368854,3391	Parcela 160			2018	365849,5274	356781,6070
1914	356849,5607	368768,3155	1966	363171,8332	360342,8146	2019	366023,7324	356972,7158
1915	356702,7269	368683,6707	1967	363132,2291	360333,3985	Parcela 171		
1916	356862,0560	368678,6690	1968	363179,2871	360448,8797	2020	366097,1087	356986,3540
1917	356825,9373	368634,2320	Parcela 161			2021	365926,8864	357139,1680
1918	356608,8246	368536,8537	1969	363308,2588	360819,1373	2022	366016,7505	357174,1536
1919	356665,7260	368567,4430	1970	363377,7350	360981,9083	2023	365930,4303	357447,5498
1920	356934,7970	368730,1890	1971	363402,9838	360977,3693	2024	366514,0012	359141,4875
1921	356985,6086	368552,6910	1972	363702,3068	361311,1475	2025	366366,4455	358862,8096
1922	357174,3479	368682,8722	1973	363205,5012	360181,1928	2026	366504,6537	358815,4802
1923	357466,0312	368495,6943	1974	363321,0586	360120,4221	2027	366438,9830	358812,9213
1924	357512,5010	368465,2915	1975	363626,8792	361311,3682	2028	366017,5417	357797,4496
1925	357372,7017	368236,5686	1976	363515,6550	360860,0260	2029	366291,1991	358478,2429

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2030	365873,0662	357782,5946	2085	369948,1823	354410,0296	2139	376638,1429	346500,8140
2031	366001,0801	357580,1880	2086	369780,3561	354414,3002	2140	376570,5470	346487,6097
2032	366078,3049	357658,1567	2087	369844,3934	354341,5215	2141	376514,9270	346207,3863
2033	366029,2320	357737,7646	2088	369623,7166	354415,5033	2142	376679,5667	346056,2328
2034	366211,9171	357612,7015	Parcela 184			2143	376784,1250	345920,5482
2035	366060,1777	357344,2303	2089	370372,9873	354795,1434	2144	376757,4292	345977,7949
2036	366178,3595	357232,0208	2090	370747,1523	354572,9256	2145	376730,2764	345909,7624
2037	366350,2214	357220,0481	2091	370834,4943	354658,5578	2146	376645,2786	345646,2571
2038	366545,7285	356863,3696	Parcela 185			2147	376485,6144	345458,9821
2039	366449,9492	356845,6855	2092	370376,6843	353768,6144	2148	376601,7260	345388,8733
2040	366387,8950	356661,9860	2093	370701,8683	353857,1271	2149	376557,4093	345281,2160
2041	366218,3566	356802,5852	2094	370703,7727	353965,9776	2150	376654,1029	345383,9353
2042	366347,3200	356949,3380	2095	370647,3342	353909,2829	2151	376614,0930	345165,2555
2043	366484,1448	357187,7041	2096	370534,2403	353890,1650	2152	376600,9782	345211,7250
Parcela 173			2097	370579,2345	353740,8702	Parcela 194		
2044	364454,8331	358395,6718	Parcela 188			2153	376762,7803	344692,2287
2045	364440,6759	358354,4780	2098	376904,6198	341273,0263	2154	376997,3710	344686,3498
2046	364676,3679	358548,5853	2099	376726,1162	341274,9406	2155	377229,1974	344822,3045
2047	364655,2904	358741,4511	2100	376648,4813	341428,7859	2156	376457,2098	344780,2737
2048	364663,3070	358145,5650	2101	376528,2221	341454,5225	2157	376471,8630	344631,1830
2049	364629,7950	358329,6418	2102	376440,4429	341750,6758	Parcela 195		
2050	364932,1316	358363,9190	2103	376484,6082	341754,8956	2158	377254,3720	344910,8799
2051	364713,2152	358073,9591	2104	376380,8801	341866,1009	2159	377175,7529	345021,2539
2052	364997,8518	358131,7732	2105	376321,0314	341841,6380	2160	376864,2378	345131,8931
2053	365155,5973	358369,1545	2106	376345,7545	342010,0928	2161	377262,9075	345126,1870
2054	365239,0826	358368,0369	2107	376303,4615	342043,2469	2162	377160,1670	345359,4639
2055	365236,4520	358109,6950	2108	376343,5083	342099,8222	2163	377398,5117	345628,7633
2056	365184,7050	357972,9090	2109	376420,1522	342123,9417	2164	376843,5911	345316,3154
Parcela 174			2110	376422,4080	342007,6981	2165	376793,3630	345268,9289
2057	364093,8559	358742,3973	2111	376515,3370	341906,7407	2166	376761,0872	345303,8333
2058	364066,0450	358707,7230	2112	376517,5477	341802,1522	2167	376641,2448	345218,4941
2059	364141,4392	358526,6973	2113	376580,1060	341844,6889	2168	376534,0124	344986,2303
2060	364243,1030	358657,6280	2114	376593,5986	341667,0904	2169	376546,9311	344933,9693
2061	364170,5426	358652,1840	2115	376512,3511	341580,4957	Parcela 196		
2062	364246,0550	358376,4860	2116	376661,8787	341564,1174	2170	377392,3363	345677,4055
2063	364505,6638	358621,7826	2117	376746,7859	341569,5322	2171	376991,8082	345704,1968
2064	364471,2321	358939,9507	2118	376803,5260	341525,4492	2172	377195,2852	345689,7837
Parcela 175			2119	376880,0814	341421,3590	2173	377118,5460	345804,8669
2065	366620,7610	356964,7520	Parcela 189			2174	377285,4679	345789,5781
2066	366657,9700	357207,4981	2120	376713,4208	341979,5476	2175	377492,7190	345992,4820
2067	366936,9578	357184,7946	2121	376921,4096	342052,9388	2176	376920,0550	345977,0810
Parcela 176			2122	376975,2050	342362,2880	2177	376862,9814	345924,2795
2068	367677,7521	358119,8115	2123	376985,1050	342746,3622	2178	376834,2421	345915,0865
2069	367256,9484	357299,5202	2124	376665,5681	342868,7143	2179	376771,7164	345610,7026
2070	367080,3697	357438,3576	2125	376689,3557	342495,2640	2180	376767,8686	345540,6365
2071	366986,5610	357470,6722	2126	376624,7055	342638,1151	2181	376780,8979	345492,9977
2072	367339,2758	358672,8997	2127	376769,2224	342587,2050	2182	376839,6534	345437,5571
2073	367531,7043	358779,8423	2128	376587,8866	342425,2488	Parcela 197		
2074	367260,7656	358281,2325	2129	376541,8636	342617,9747	2183	377244,6496	346081,0861
2075	367339,4385	358150,6988	2130	376369,8526	342415,8887	2184	377434,6099	346189,2681
2076	367314,0605	357582,9395	2131	376509,3830	342264,0123	2185	377275,7306	346267,2172
2077	367130,5065	357619,4119	2132	376482,4934	342062,1161	2186	377330,3823	346492,6535
Parcela 183			2133	376697,1137	342132,6351	2187	377338,6009	346583,7735
2078	369316,2554	354061,7826	Parcela 190			2188	377254,9323	346591,6650
2079	369632,8886	354107,7744	2134	376325,1890	344870,3943	2189	377349,2971	346726,5477
2080	369535,4126	354182,8262	2135	376237,6278	344668,4453	2190	377056,8638	346414,3833
2081	369519,2882	354281,1589	2136	376225,4375	344506,7780	2191	377181,3827	346386,2210
2082	369683,9240	354160,3740	Parcela 193			2192	377124,8394	346272,8274
2083	369717,3701	354263,8878	2137	376706,8810	346209,6852	2193	376999,6910	346287,4474
2084	369898,1028	354253,5094	2138	376631,7258	346241,7044	2194	376963,7847	346193,0663

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 198			2248	378069,1516 347647,4370		Parcela 218		
2195	377274,2544	346851,7112	Parcela 205			2299	371110,9540	357319,0000
2196	377185,7567	346858,4919	2249	377956,1245	348191,5692	2300	370972,0890	357321,4160
2197	377161,7203	346821,1435	2250	377784,7278	347890,5576	2301	371087,0899	357450,8639
2198	376965,5449	346624,8501	2251	377849,1639	347724,4357	2302	371016,8810	357240,2150
2199	376890,5563	346448,0605	2252	377762,5225	347731,7145	Parcela 219		
2200	376976,1880	346566,8823	2253	377483,8987	347448,4161	2303	371216,6564	357580,4424
2201	376927,3846	346578,9153	2254	377630,7904	348015,5520	2304	371408,1031	357601,9844
2202	376910,7664	346752,9305	2255	377847,7638	348332,2768	2305	370830,9573	357734,8876
2203	376835,4868	347014,6783	Parcela 206			2306	370968,1250	357790,8220
2204	376628,2963	346967,9955	2256	377500,7500	347945,1622	2307	370997,1586	357566,9367
2205	376624,3196	347207,8152	2257	377597,2064	348349,4393	2308	371021,0423	357650,6472
2206	376534,1639	346992,2064	2258	377751,7918	348548,1449	Parcela 220		
2207	376627,0795	346877,4555	Parcela 208			2309	369073,2317	359074,9753
2208	376713,0848	346988,3852	2259	373262,5588	351795,0717	2310	369032,2715	359230,3913
2209	376793,5004	346438,1538	2260	373103,6670	351675,7440	2311	368853,0061	359009,1946
2210	376954,2580	346313,9150	2261	372966,5542	351885,1438	Parcela 221		
2211	377010,6725	346396,8097	2262	373174,8998	351964,2889	2312	365819,4480	362432,0640
Parcela 199			2263	373115,9716	352076,2216	2313	365699,4160	362565,2430
2212	377982,4961	344403,2138	2264	373276,9123	352193,5345	2314	365532,5510	362453,3330
2213	377853,1734	344320,6209	Parcela 209			2315	365480,9909	362319,1756
2214	377768,8003	344389,5570	2265	372791,4616	352223,8418	2316	365595,1629	362269,7883
2215	377839,5828	344629,9987	2266	372796,3915	352294,5862	Parcela 222		
2216	377920,9917	344733,8845	2267	372682,7421	352307,7414	2317	364699,5876	362509,2673
2217	378105,2542	344563,8536	2268	372709,3896	352170,8091	2318	364583,1269	362708,8446
Parcela 200			2269	372744,6559	352302,1878	2319	364363,3585	362454,6275
2218	377834,4799	345048,7913	Parcela 213			Parcela 224		
2219	377876,1720	345187,0821	2270	372979,2797	354257,7559	2320	364411,5915	362948,4283
2220	378162,0174	345083,2637	2271	372862,8609	354110,8374	2321	363778,2394	363199,8187
2221	377970,6554	345188,7137	2272	372849,3722	354154,9355	2322	364174,3674	363140,6252
2222	378044,6616	345333,5563	2273	372859,1683	354186,9342	2323	363831,1274	362795,4328
2223	378215,0628	345347,3308	2274	372901,5850	354255,8264	2324	363899,4213	363011,5202
2224	378416,6993	345123,9285	2275	372970,1691	354178,8207	2325	363548,8334	363099,0297
2225	378313,0407	344674,3118	2276	372915,4290	354113,4866	2326	363583,1333	363246,6512
Parcela 201			Parcela 215			2327	363451,9340	363132,3662
2226	377861,4843	345219,4655	2277	372687,5848	354651,9548	2328	363343,4312	363441,6784
2227	377965,1428	345377,6118	2278	372778,0637	354608,7098	2329	363447,4421	363539,0816
2228	377873,2116	345366,4054	2279	372601,2735	354520,1959	2330	363601,0320	363362,5400
Parcela 202			Parcela 216			2331	363623,1197	362939,1677
2229	378222,8447	345423,8506	2280	372488,3294	354457,6497	Parcela 225		
2230	378031,3442	345432,1975	2281	372437,9318	354468,2997	2332	377013,7058	348746,8107
2231	377878,9882	345488,8603	2282	372509,3941	354583,9722	2333	376867,9173	348764,6359
2232	378102,0204	345702,5962	2283	372612,7522	354631,8905	2334	376728,7042	348771,2662
Parcela 203			2284	372580,6049	354686,9582	2335	376569,6946	348716,6683
2233	378419,7416	347121,0851	Parcela 217			2336	376117,3139	349172,9579
2234	378203,6246	346926,7095	2285	371210,4941	354128,1930	2337	376247,9190	349159,2030
2235	378365,5815	347269,5228	2286	371433,2142	354460,4019	2338	376535,1570	349190,3885
2236	378555,1031	347260,2088	2287	371462,5261	354397,1762	2339	375635,3970	348847,4810
2237	378368,8830	347937,6150	2288	371234,8900	354090,0750	2340	375613,0510	349132,6530
2238	378407,3811	347507,0995	2289	371313,5741	354137,5252	UP IV SLIVILESTI		
2239	378266,0996	347452,1271	2290	371410,0319	354216,4724	Parcela 1		
2240	378186,0055	348120,5735	2291	371300,6017	353966,9850	2341	357168,725	361740,605
2241	378231,9568	348117,4604	2292	371639,4701	354194,9704	2342	357019,536	361863,49
Parcela 204			2293	371390,3902	353632,4548	2343	356898,371	361809,831
2242	378121,6800	347175,6934	2294	371593,4441	353460,0031	2344	356924,089	361663,094
2243	377819,7669	347270,9205	2295	371678,6626	353714,1059	2345	356916,206	361345,727
2244	378181,6374	347949,0352	2296	371501,3720	353893,8204	2346	356911,543	361222,211
2245	378146,8980	348215,2255	2297	371556,2799	354155,4226	2347	357155,027	361129,465
2246	378026,3690	347989,8600	2298	371476,2826	353707,3719	2348	356903,955	361102,74
2247	378038,4920	347827,2790	-	-	-	2349	356870,759	360896,601

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2350	356782,767	360856,085	2397	357933,213	359601,65	Parcela 21		
2351	356863,431	360831,023	2398	358458,784	359930,717	2441	358653,306	357990,68
2352	357296,366	361475,714	2399	358703,527	359838,303	2442	358641,473	358242,631
2353	357192,496	361681,294	Parcela 12			2443	358720,296	358341,202
2354	357005,57	361669,947	2400	357917,453	357646,462	2444	358429,462	358231,354
2355	357333,318	361638,721	2401	358346,114	357876,549	2445	358363,43	357994,632
2356	357311,751	361568,165	2402	358308,508	357989,421	Parcela 22		
2357	356883,609	361548,122	2403	357966,687	358033,123	2446	358622,105	358394,861
2358	356809,519	361298,958	2404	358298,744	358276,164	2447	358760,994	358457,935
Parcela 2			2405	358384,175	358591,014	2448	358637,173	358604,641
2359	357569,465	361105,263	2406	358120,045	358539,467	2449	358497,849	358537,887
2360	357110,486	360916,309	2407	358404,264	358689,261	Parcela 23		
2361	357047,109	360831,346	2408	358628,96	359201,686	2450	359070,655	358071,451
2362	357667,789	361416,432	2409	358132,388	358617,353	2451	358659,125	357908,975
2363	357422,022	361462,306	2410	358287,04	358861,534	2452	358669,327	357878,802
2364	357505,732	361567,64	2411	357955,083	357640,171	2453	359088,713	358022,023
2365	357314,593	361222,852	Parcela 13			Parcela 24		
2366	357803,832	361719,592	2412	358031,76	357385,065	2454	359324,545	357687,214
2367	357846,334	361411,116	2413	358202	357486,662	2455	359302,938	357833,466
Parcela 3			2414	358224,058	357562,387	Parcela 25		
2368	358582,753	363144,901	2415	358023,324	357464,547	2456	359393,871	357272,276
2369	358107,431	362646,555	Parcela 14			2457	358604,205	356987,484
2370	358476,944	362754,073	2416	358146,705	357137,411	2458	358958,215	357062,772
2371	358526,141	362911,785	2417	357628,916	356827,948	2459	359173,846	357129,501
2372	358573,541	362873,223	2418	357979,322	356461,646	2460	358589,661	357180,838
2373	358590,368	363074,359	2419	357949,633	356515,52	Parcela 26		
2374	358509,475	363053,481	2420	357713,973	356374,753	2461	359475,635	356789,552
Parcela 4			2421	357741,778	356315,657	2462	359540,285	356916,175
2375	358075,949	360729,059	2422	357582,809	356909,672	2463	358766,198	356627,733
2376	358059,833	360969,708	2423	357574,754	356942,582	2464	359121,387	357050,776
2377	357953,061	360926,8	Parcela 15			Parcela 27		
2378	358021,636	361094,791	2424	358157,01	355951,624	2465	359687,081	356466,13
2379	357723,774	361117,26	2425	358236,421	356076,288	2466	358963,231	356231,998
Parcela 5			2426	358290,556	356026,828	2467	359638,076	356587,475
2380	357921,937	360636,32	2427	358117,758	356017,369	2468	359596,062	356682,033
2381	357357,442	360876,3	Parcela 17			2469	358912,012	356167,728
2382	357235,362	360806,109	2428	358903,803	355585,891	Parcela 28		
2383	357444,721	360940,89	Parcela 18			2470	359737,913	356226,512
2384	357525,56	361025,719	2429	358769,919	355942,609	2471	359823,315	356342,21
Parcela 8			2430	358643,662	356049,083	Parcela 29		
2385	358110,358	360121,775	2431	358792,858	356135,721	2472	359932,03	356239,327
2386	358410,425	360354,92	Parcela 19			2473	359988,407	356404,59
2387	358154,398	360483,538	2432	358847,576	356492,175	2474	359874,537	356424,554
2388	358377,588	360512,284	2433	358677,003	356379,294	2475	359864,639	356290,668
2390	358129,33	360702,68	2434	358390,753	356361,589	Parcela 30		
2391	358255,254	360278,437	2435	358375,295	356684,156	2476	359573,704	355703,037
2392	358349,662	360667,059	2436	358635,944	356938,902	2477	359611,511	355753,265
2393	358059,019	360611,754	Parcela 20			2478	359747,827	355966,3
Parcela 10			2437	358312,02	357535,162	2479	359733,227	355994,427
2394	358824,184	359976,38	2438	358291,204	357373,734	2480	359258,3	355650,893
2395	358584,522	359931,783	2439	358303,89	357322,678	2481	359135,803	355580,666
Parcela 11			2440	358248,001	357205,837	2482	359118,56	355672,432
2396	358003,084	359457,435	-	-	-	2483	359233,874	355712,512

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2484	358934,063	355729,301	2530	363577,772	348663,835	2578	363599,756	352676,592
2485	359888,444	356187,37	2531	363473,617	348661,25	2579	363509,67	352352,345
Parcela 31			2532	363465,116	348564,561	2580	363521,334	352764,432
2486	359416,791	354960,236	2533	363363,997	348409,138	2581	363403,516	352501,386
2487	359102,261	354841,84	2534	363657,37	348511,085	2582	363702,77	352145,987
2488	359396,771	355073,598	2535	363559,685	348403,807	Parcela 51		
2489	359280,832	355035,466	2536	363460,344	348334,027	2583	364582,334	352830,941
2490	359280,482	355123,494	2537	363503,692	348451,393	2584	364297,453	352752,18
2491	359439,895	355205,167	Parcela 42			2585	364653,213	353137,241
2492	359411,328	355259,15	2538	363401,498	348118,514	2586	364156,503	352722,603
2493	359415,37	355310,207	2539	363300,011	347902,633	2587	364312,982	352980,016
2494	359367,361	355299,464	2540	363257,758	347923,955	2588	363928,36	352691,458
2495	358958,811	354975,8	2541	363301,17	348017,729	2589	363822,307	352730,015
2496	358879,478	355076,996	Parcela 45			2590	363994,458	352374,355
Parcela 32			2542	364337,577	347508,243	Parcela 53		
2497	359520,775	354606,763	2543	364439,374	347582,993	2591	364330,548	352288,417
2498	359388,204	354551,806	2544	364305,61	347642,609	2592	364136,258	352408,282
2499	359423,347	354704,949	2545	364426,136	347682,823	Parcela 54		
2500	359261,855	354697,318	2546	364405,194	347854,3	2593	364162,406	351786,571
2501	359178,749	354816,725	2547	364388,177	348020,171	2594	363618,673	351656,685
2502	359051,632	354726,381	2548	364210,493	347755,54	2595	363913,957	351668,661
2503	359187,773	354582,652	2549	364149,955	347803,044	2596	363937,079	351586,581
Parcela 33			2550	364359,323	347778,453	2597	363718,095	351618,324
2504	362916,474	346457,771	Parcela 48			2598	363923,294	351524,963
2505	362904,1	346660,656	2551	363277,02	352612,615	2599	363754,573	351530,168
2506	363079,494	346701,205	2552	363187,902	352679,444	2600	363645,857	351595,949
2507	362989,966	346585,292	2553	363134,131	352712,03	2601	363567,653	351456,045
2508	362909,599	346569,836	2554	363091,088	352751,619	2602	363499,202	351502,553
2509	363059,87	346740,228	2555	363058,133	352818,674	2603	363474,15	351449,954
Parcela 37			2556	363096,8	352921,81	Parcela 55		
2510	363893,92	346916,148	2557	362848,08	352830,724	2604	363610,555	351019,604
2511	363879,172	346933,524	2558	362870,974	352756,785	2605	363920,43	351155,284
2512	363670,096	346760,949	2559	362810,811	352640,263	2606	363899,197	351425,704
2513	363686,245	346747,877	2560	362760,269	352489,069	Parcela 56		
Parcela 39			2561	362747,177	352364,2	2607	364088,587	349793,689
2514	363266,587	348219,776	2562	363061,016	352346,776	2608	363894,212	350145,052
2515	363286,99	348332,738	2563	363271,132	352262,531	2609	364107,625	350386,587
2516	363257,308	348376,724	2564	363059,273	351983,014	2610	364057,924	350948,01
2517	363143,971	348174,31	2565	362902,75	352071,173	2611	364168,701	350842,236
2518	363096,81	348261,626	2566	362781,658	352251,07	Parcela 57		
2519	363191,833	348411,422	2567	362657,639	352215,226	2612	364170,341	350727,19
2520	363156,181	348334,967	2568	362888,245	352003,313	2613	364368,488	350837,809
Parcela 40			Parcela 49			2614	364283,721	350707,705
2521	363184,351	348958,695	2569	363232,412	352134,963	2615	364395,411	350507,126
2522	363012,022	348864,963	2570	363102,072	351942,51	2616	364309,867	350471,778
2523	363052,425	348838,331	2571	363473,419	352147,107	2617	364391,617	350335,344
2524	363147,405	349005,989	2572	363556,659	351961,127	2618	364366,565	350266,635
Parcela 41			2573	363695,21	351868,297	2619	364262,367	349917,857
2525	363559,262	348269,012	2574	363521,409	351809,007	Parcela 58		
2526	363624,815	348297,978	2575	363426,676	351992,602	2620	364029,321	351267,356
2527	363676,888	348331,135	Parcela 50			2621	364046,964	351473,652
2528	363623,337	348587,444	2576	363900,479	352149,616	2622	364220,728	351620,865
2529	363616,306	348603,828	2577	363725,812	352305,319	2623	364762,227	352013,843

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2624	364845,622	351983,7	Parcela 65			2714	368608,067	347803,852
2625	364215,324	351483,588	2670	368409,36	346003,049	2715	368441,788	347953,052
2626	364142,741	351407,779	2671	368528,109	346205,296	2716	368618,632	347978,431
2627	364274,697	351401,39	2672	368448,12	346098,908	2717	368437,355	348029,589
2628	364177,169	351340,107	2673	368392,652	346181,123	2718	368409,862	348097,045
2629	364418,118	351388,546	Parcela 66			2719	368249,225	347898,911
2630	364490,829	351277,883	2674	368710,022	345653,1	2720	368245,521	347958,885
2631	364377,69	351143,647	2675	368826,698	345805,069	2721	368291,663	348041,91
2632	364177,261	351138,421	2676	368892,99	345958,425	2722	368231,26	348097,049
2633	364185,66	350971,46	2677	368619,76	345773,072	2723	368279,116	348347,366
2634	364345,095	351036,417	2678	368679,751	345734,442	2724	368102,675	348291,668
2635	364245,212	350900,788	2679	368798,825	346037,608	2725	368120,917	348361,378
2636	364265,773	350839,486	2680	368842,177	346029,407	2726	368083,346	348386,86
Parcela 59			2681	368587,201	345861,554	2727	368197,587	348413,025
2637	368316,885	345665,914	2682	368709,676	345936,916	2728	368281,16	348418,358
2638	368153,626	345745,202	2683	368649,486	346042,313	2729	368144,092	348434,464
2639	368078,765	345775,482	2684	368538,649	345963,786	2730	368075,41	348512,009
2640	368083,741	345389,701	Parcela 67			2731	368017,623	348459,595
2641	368011,946	345510,016	2685	368092,044	346408,603	2732	368063,751	348408,783
2642	367828,071	345389,468	2686	368257,551	346746,316	Parcela 72		
Parcela 60			2687	368006,838	346473,284	2733	368729,116	347538,314
2643	366391,4	346771,573	2688	368320,654	346749,08	2734	368538,107	347348,756
2644	366435,466	346930,062	2689	368045,966	346431,959	2735	368518,244	347081,379
2645	366614,825	346944,616	2690	368103,375	346641,519	2736	368298,282	346929,116
2646	366529,966	346988,695	2691	367966,964	346491,44	2737	368446,649	346829,802
2647	366659,187	347138,002	2692	367931,23	346499,207	2738	368479,316	346991,499
2648	366610,676	347151,21	2693	368139,469	346892,535	2739	368358,174	347044,758
2649	366362,763	346845,029	2694	367820,421	346514,043	2740	368232,696	347244,105
2650	366633,723	347003,144	2695	368047,119	346877,251	2741	368186,662	347416,633
2651	366646,217	347192,287	Parcela 68			2742	368121,501	347385,155
Parcela 61			2696	368232,375	347223,735	2743	368130,516	347364,865
2651	366734,863	346582,121	2697	367757,853	346880,153	2744	368172,686	347433,789
2652	367060,147	346814,662	2698	367695,881	346900,817	2745	368049,279	347438,647
2653	366706,593	346602,041	2699	367419,873	346907,23	2746	368184,932	347579,934
2654	367236,648	347054,424	2700	367374,649	347058,549	2747	368132,664	347570,403
2655	367226,629	347078,641	Parcela 69			2748	368208,261	347717,183
2656	366983,244	346927,756	2701	367989,483	347550,467	2749	368015,252	347509,675
2657	367089,954	347075,751	2702	367665,783	347204,035	Parcela 73		
2658	366704,06	346724,171	2703	367410,059	347317,291	2750	368687,285	346712,635
2659	366597,312	346804,161	2704	367712,691	347601,031	2751	368877,137	346940,855
2660	367064,616	347139,042	2705	367829,28	347505,544	2752	368673,007	346783,419
2661	367098,781	347199,522	Parcela 70			2753	368563,693	346702,056
2662	367046,789	347245,643	2706	367986,116	347607,193	2754	368490,329	346800,472
2663	366817,082	347083,158	2707	368040,054	347709,36	2755	368760,875	347028,921
2664	366952,848	347417,357	2708	367824,823	347640,539	2756	368919,248	347111,112
2665	367014,666	347361,897	Parcela 71			2757	368955,205	347142,189
2666	366940,535	347386,531	2709	368271,292	347587,845	2758	368921,222	347216,854
Parcela 64			2710	368535,365	347765,488	2759	368840,184	347221,834
2667	367924,52	345836,652	2711	368454,105	347740,096	2760	368898,853	347324,01
2668	368100,179	346134,383	2712	368406,282	347699,089	2761	368989,621	347387,596
2669	368286,914	346313,085	2713	368327,468	347671,377	2762	368718,578	347231,553

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2763	368841,553	347367,827	2812	358152,2420	362404,2120	2861	360612,3886	353989,8269
Parcela 74			2813	358197,4478	362351,9977	2862	360478,8995	353798,7179
2764	368931,088	346409,057	2814	358410,3648	362557,3109	2863	360429,9008	353850,5867
2765	368943,75	346609,432	2815	358441,7199	362476,8929	2864	360372,9407	353762,3902
2766	369022,969	346705,441	2816	358470,9391	362572,8691	2865	360362,4534	353783,0611
2768	369129,266	346718,688	Parcela 81			2866	359967,7734	353202,6153
2769	369101,144	346846,758	2817	357799,6484	361781,6919	2867	360025,4882	353250,4775
2770	368754,589	346495,652	2818	357934,3173	362064,0527	2868	360036,2800	353276,4940
2771	368776,889	346368,019	2819	358316,2666	361356,1450	2869	360071,4636	353392,9495
Parcela 75			2820	358197,6118	361360,7435	2870	360093,1847	353464,8003
2772	369005,577	346112,705	2821	358218,3632	361429,2350	2871	359905,0098	353337,5336
2773	369131,384	346322,882	2822	358281,3033	361411,2929	2872	359956,2400	353468,6366
2774	369220,481	346479,831	2823	358434,0733	361603,2645	2873	359988,2526	353515,7771
2775	369051,343	346405,018	2824	358582,6540	361891,5466	2874	360057,4887	353646,0607
2776	369103,713	346333,64	2825	358236,8955	361885,0923	2875	360040,8799	353693,5309
2777	368929,565	346277,097	2826	358684,1149	362265,0468	2876	359938,3326	353762,0813
2778	369204,541	346649,933	2827	358584,2099	362304,1152	2877	359896,8040	353725,4552
Parcela 76			2829	358022,8242	361441,6690	Parcela 95		
2779	357122,014	359987,525	2830	358156,0916	361880,2952	2878	360939,8679	353360,9068
2780	357161,174	360139,082	2831	358419,1064	361959,5138	2879	360891,1306	353405,0249
2781	357154,839	360172,474	2832	358456,5874	361846,1654	2880	360903,5051	353424,3473
2782	357085,86	360288,611	2833	358291,5501	362193,4721	2881	361106,0657	353612,8477
2783	356909,523	360207,273	Parcela 84			2882	361187,6091	353627,9511
2784	357022,468	360340,071	2834	358041,3491	359045,8049	2883	361158,8253	353719,8077
2785	357105,983	360496,645	2835	358882,1684	359823,6986	2884	361117,0106	353685,8434
2786	356995,91	360489,505	Parcela 85			Parcela 100		
2788	356936,665	360323,698	2836	357649,7280	359700,9852	2885	361442,1726	349650,5965
2789	356874,154	360276,902	2837	357921,5012	359454,7554	2886	361546,9829	349784,7836
2790	356759,563	360362,059	2838	357224,8990	359483,0757	2887	361391,3382	349735,5023
2791	356854,147	360452,044	2839	357950,5411	359420,5946	2888	361483,1791	349807,0169
2792	356807,195	360489,592	2840	357221,1236	359433,5088	Parcela 101		
2793	356671,179	360568,273	2841	357444,1841	359655,7463	2889	361215,6115	348838,1871
2794	356659,867	360421,491	Parcela 91			2890	361237,6151	348809,1243
Parcela 77			2842	359422,1189	353941,8389	2891	361162,3277	348865,8322
2795	357519,623	357014,403	2843	359501,7143	354048,0704	2892	361012,1504	348689,3881
2796	357581,977	357246,69	2844	359281,1276	354125,2695	2893	361116,7698	348674,3695
2797	357593,194	357358,405	2845	359389,4259	354186,0518	2894	361500,2130	348627,9092
2798	357415,828	357398,897	2846	359304,0530	354045,4443	2895	360910,3832	348689,3100
2799	357362,765	357459,666	2847	359424,9830	354014,3436	2896	360837,2473	348859,5112
2800	357424,168	357824,365	Parcela 93			2897	361058,1422	348860,7350
2801	357300,474	357987,308	2848	359735,4872	353935,7878	2898	361226,7722	348969,7186
2802	357298,368	357674,725	2849	359886,8630	354071,3124	2899	360980,2476	349153,3347
Parcela 78			2850	359983,1202	354192,9501	2901	360885,9400	348974,1094
2803	357234,4848	364256,2687	2851	359966,1811	354222,0052	2902	360865,6868	349053,1486
2804	357272,4932	364359,1412	2852	359804,1742	354085,2427	2903	360884,8304	349265,4198
2805	357058,7612	364507,0045	2853	359885,0053	354153,8123	2904	361032,9189	349179,3581
2806	356991,5826	364471,5339	2854	359929,3171	354135,1624	2905	361049,5424	349292,1509
2807	357139,9417	364385,8069	2855	359725,4058	354029,3498	2906	360939,0203	349333,9434
Parcela 79			Parcela 94			2907	360925,3278	349200,0441
2808	357422,0147	364084,0467	2856	360703,3701	353993,4605	Parcela 102		
2809	357316,4442	364002,4723	2857	360666,0344	354033,9599	2908	362109,6214	348511,0062
2810	357358,4933	364135,9847	2858	360658,0468	353958,8311	2909	361794,0296	348263,8457
Parcela 80			2859	360534,3661	353914,7028	2910	362010,4437	348723,3725
2811	358566,3245	362665,5701	2860	360593,7890	353892,9020	2911	361743,1110	348516,8488

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
2912	361951,4812	348845,6194	Parcela 121			3010	360660,5420	357133,8118
2913	361922,6113	348930,8093	2961	361663,3039	354788,5158	Parcela 132		
2914	361808,1493	349066,5369	2962	361444,6139	354722,1064	3011	361013,3222	356145,1732
2915	361827,0544	348954,8666	2963	361571,1518	354844,6428	3012	360992,9398	356558,8330
2916	361726,3765	348872,9950	2964	361464,6621	354914,9297	3013	361258,6785	357140,4229
2917	361589,7163	348918,8170	2965	361437,8253	354929,8651	3014	361088,5163	357238,3829
2918	361569,0152	349074,5112	2966	361349,6457	355027,1888	3015	360891,1830	357100,4963
2919	361468,7316	349076,3694	2967	361263,1574	354960,7871	Parcela 133		
2920	361759,6177	348456,7919	2968	361366,9046	354920,5591	3016	361436,9753	356851,2639
2921	361798,5020	348296,1949	2969	361352,4718	354865,5452	Parcela 134		
Parcela 103			Parcela 123			3017	361963,5972	357206,6098
2922	362137,3700	347640,6825	2970	359961,1497	357747,9152	3018	361921,7292	357297,1435
2923	362441,9002	347900,9671	2971	360121,7686	357190,8595	3019	361781,3752	357189,7838
2924	362292,5791	347867,5445	2972	360253,5026	357381,8624	3020	361786,7927	357140,3783
2925	362131,3969	348308,9200	2973	360352,1999	357560,1712	3021	361900,4644	357260,1149
2926	362248,0641	348100,0216	2974	360240,1557	356885,4178	Parcela 138		
2927	362028,3793	347871,0243	2975	360470,4619	356884,8281	3022	363238,7818	351877,2257
2928	362304,3778	348056,8937	2976	360648,1748	356885,9978	Parcela 140		
Parcela 105			2977	360335,0305	356800,8143	3023	363580,6359	351698,8228
2929	362475,6675	348035,2898	2978	360484,4418	356641,5846	3024	363393,3215	351823,1407
2930	362852,0132	348444,3483	2979	360525,7198	356508,3767	3025	363505,3293	351656,0584
2931	362781,5332	348591,3353	2980	360582,4801	356445,9453	Parcela 142		
2932	362643,2863	348416,2535	2981	360619,6818	356274,4031	3026	363203,3376	351118,3868
2933	362551,0264	348242,1722	2982	360646,0339	356179,7563	3027	363304,1469	351218,7422
Parcela 106			2983	360812,8270	356163,0689	3028	363133,0920	351240,0986
2934	362583,5397	348476,7118	Parcela 124			Parcela 143		
2935	362284,4549	348500,1242	2984	360121,6251	358366,8989	3029	363460,1660	351279,2780
2936	362382,0638	348365,3816	2985	359840,0161	359121,8904	Parcela 144		
2937	362512,6012	348577,7257	2986	359633,5574	359066,8717	3030	363827,3359	350401,4746
Parcela 107			2987	359756,2279	358529,8606	3031	363580,8242	350557,2327
2938	364194,4709	349048,8413	2988	359824,4619	358200,5413	3032	363553,2430	350705,7104
2939	364055,1209	348997,7449	2989	360075,2253	357919,8335	3033	363431,1794	350718,3051
2940	364050,2406	349106,1076	2990	360281,9899	357941,2155	3034	363624,6270	350845,7245
2941	364233,1758	349293,8274	2991	359872,5450	358985,3445	3035	363646,5717	350764,6057
2942	364220,2300	349364,2858	2992	360038,2353	358628,5027	3036	363731,5744	350656,7225
2943	364153,2844	349309,7106	Parcela 125			3037	363787,9764	350563,1602
2944	363911,8977	349496,1147	2993	360068,9452	360540,7481	Parcela 146		
2945	363921,1127	349273,0802	2994	359855,9707	360480,9256	3038	363973,9121	349789,3134
2946	363772,4264	349423,3681	2995	359976,0364	360398,9926	3039	363908,5558	349980,6062
2947	363837,9566	349295,0841	Parcela 127			Parcela 147		
2948	364071,0539	349364,6221	2996	360858,9928	360761,7726	3040	362445,5893	355376,8146
Parcela 116			2997	360478,6226	361050,3122	3041	362665,2553	355496,8493
2949	363115,0226	351083,6372	2998	360464,0115	360323,0115	3042	362239,5622	355507,3121
2950	363017,2398	351067,3362	Parcela 128			3043	362373,2129	355522,1187
Parcela 118			2999	360422,1482	361098,0345	3044	362349,9777	355589,2237
2951	362840,8546	351596,3653	3000	360324,7870	360583,0877	3045	362595,1033	355490,3465
2952	362633,6802	351689,2188	3001	359887,6129	359788,7552	Parcela 148		
2953	362732,6341	351543,7455	3002	360473,9545	359977,7107	3046	362314,4037	354506,6855
Parcela 119			Parcela 130			3047	362192,1525	354517,1508
2954	362555,7011	351733,9190	3003	360310,8840	359251,3070	3048	362230,5075	354692,4932
2955	362421,3776	351743,4727	3004	360387,8024	359134,3643	3049	362124,8099	354686,4593
2956	362468,5001	351674,4908	3005	360572,2728	358456,4833	3050	362241,5209	354585,6033
Parcela 120			3006	360294,9880	358077,6066	Parcela 149		
2957	362395,1623	352831,7088	3007	360209,6215	358985,9794	3051	362829,2204	354562,0440
2958	362426,3676	352934,2484	Parcela 131			3052	362448,5256	354439,1167
2959	362453,9697	352901,0947	3008	360526,8273	357817,8782	3053	362338,3776	354587,4815
2960	362336,3448	352858,7652	3009	360629,0842	357674,2204	3054	362483,6902	354525,9776

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
3055	362530,8576	354620,5574	3109	365151,9366	350276,4278	3164	365089,7022	348995,7575
Parcela 154			3110	364691,3818	349877,8090	Parcela 167		
3056	362967,4705	353048,9377	3111	364590,4335	349967,1833	3165	365365,9863	348159,8878
3057	363051,7427	353260,4579	3112	364446,9545	349944,7800	3166	365496,4750	348217,3751
3058	362803,4735	353125,9103	3113	364292,5636	349817,0797	3167	365516,0000	348348,1276
3059	362794,8516	353375,1091	3114	364458,9431	350018,1307	3168	365444,1267	348329,8480
3060	362969,9673	353571,7881	3115	364672,9329	350116,5593	3169	365454,2076	348223,7130
3061	362963,4445	353423,5778	3116	364930,5215	350170,8641	3170	365544,3693	348544,8490
3062	362867,7176	353503,4026	Parcela 162			3171	365547,5230	348586,4373
3063	362938,5865	353284,4700	3117	364626,3937	349463,1132	3172	365469,3190	348533,4046
3064	362975,4440	353205,0317	3118	364749,8319	349654,0224	3173	365472,5595	348581,2665
3065	363044,0584	353148,1576	3119	364526,0835	349495,7473	Parcela 169		
Parcela 157			3120	364503,8920	349690,3628	3174	365424,9208	348000,0270
3066	364323,8723	352035,7713	Parcela 163			3175	365484,1465	348044,8622
3067	364600,4257	352256,6163	3121	364667,2679	349068,2276	3176	365214,6096	347991,5700
3068	364380,6851	352181,9437	3122	364772,8100	349148,1399	3178	365356,9900	348050,5889
Parcela 158			3123	364757,9309	349220,9208	Parcela 170		
3069	364791,1172	351313,5331	3124	364557,1599	349096,4134	3179	364557,5959	347661,6138
3070	364966,1502	351440,8831	3125	364533,8428	349202,8473	3180	364653,0440	347711,7841
3071	364692,6288	351391,3841	3126	364738,0437	349303,7628	3181	364580,9116	347753,2338
3072	365150,7063	351569,9604	3127	364731,1075	349337,1398	3182	364505,5895	347702,0132
3073	365172,4657	351687,5276	3128	364686,7746	349352,8018	3183	364421,5056	347711,5771
3074	364646,6899	351463,6939	3129	364625,4134	349274,5692	3184	364426,6843	347731,2676
3075	364959,6119	351774,9392	3130	364560,9253	349256,4855	3185	364521,0723	347753,1868
3076	364530,1478	351464,3505	3131	364587,7403	349306,0143	3186	364577,7045	347777,1600
3077	364734,6383	351766,5903	Parcela 164			3187	364451,9211	347857,4238
3078	364504,6518	351473,6227	3132	365071,2676	349362,6859	3188	364421,2414	347823,3276
Parcela 159			3133	365142,2821	349369,4085	3189	364482,1140	347899,3134
3079	365229,3633	350926,7153	3134	365198,4562	349391,7758	3190	364531,2990	347856,9368
3080	365304,7879	350987,3847	3135	365074,3468	349412,2097	Parcela 171		
3081	364983,9928	350823,0195	Parcela 165			3191	365353,8451	347524,6521
3082	365069,6393	350968,8775	3136	365574,8441	349140,0406	3192	365376,2042	347651,1792
3083	364921,5984	350990,6267	3137	365555,7603	349299,9105	3193	365039,7654	347576,3373
3084	364733,1109	351065,0937	3138	365454,9336	349176,9810	3194	365004,0298	347699,1571
3085	365007,1701	351216,1847	3139	365460,0149	349287,3845	3195	364956,4396	347598,7963
3086	364928,9481	351149,5604	3140	365527,0603	349229,3766	3196	365199,4584	347673,9545
3087	365149,0244	351398,6929	3141	365533,1927	349087,8056	Parcela 172		
3088	364465,7219	351071,9139	3142	365369,4404	349069,6855	3197	364372,2949	347107,5141
3089	364475,8767	350770,2934	3143	365443,3805	349032,5680	3198	364376,9094	347058,6796
3090	364569,2517	350412,1309	3144	365393,0519	348986,2786	3199	364399,2925	347068,7553
3091	364678,3071	350460,8602	Parcela 166			3200	364444,1725	347086,2070
3092	364493,5257	350649,8159	3145	364634,8642	348191,2658	3201	364568,9835	347141,1329
3093	364632,8378	350840,8301	3146	364788,4132	348396,6354	3202	364688,8972	347001,4081
3094	364619,4141	350626,3371	3147	364705,2284	348293,5516	3203	364705,9091	347050,8909
3095	364910,2056	350798,4752	3148	364741,0576	348380,7525	3204	364581,4485	347106,4275
Parcela 160			3149	364696,5970	348344,3750	Parcela 174		
3096	364693,2831	350168,5568	3150	364737,5379	348500,5528	3205	365024,8462	347229,6665
3097	364565,0109	350227,2692	3151	364681,3079	348493,5049	3206	365011,4003	347125,3614
3098	364553,1594	350321,1253	3152	364558,5192	348424,8509	3207	365102,3148	347046,9402
3099	364859,4688	350339,1547	3153	364568,8954	348317,3782	3208	365162,5451	347086,9648
3100	365005,2026	350365,5654	3154	364720,4829	348424,0205	3209	365152,4602	347171,0552
3101	364935,9914	350452,5416	3155	365398,9008	348915,9224	3210	365256,9245	347257,6360
3102	365065,3918	350485,5724	3156	365297,7656	348783,3193	3211	365279,4706	347147,0328
3103	365114,0987	350618,2901	3157	365183,6424	348779,9511	3212	365170,1053	347230,0169
3104	365302,0195	350733,3346	3158	365257,1906	348848,8134	Parcela 175		
3105	365263,4602	350742,4927	3159	365013,8277	348746,2672	3213	364757,2892	347021,9130
Parcela 161			3160	365129,1433	348953,2632	3214	364989,7184	347036,2455
3106	364899,5105	349833,6831	3161	364925,8966	348822,6141	3215	364947,6748	347123,3667
3107	364453,2816	349777,2078	3162	364884,1035	348787,3350	3216	364779,0554	347079,4750
3108	365313,6347	350228,5576	3163	365017,7493	348828,3096	-	-	-

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 176			Parcela 185			3327	368794,7514	344244,9904
3217	364716,9682	346481,0613	3271	366880,9732	344387,9788	3328	368790,2567	344142,8730
3218	364910,9279	346717,6983	3272	366860,1063	344410,1046	3329	368862,2083	344155,3462
3219	364697,6876	346937,8979	3273	366751,4174	344432,5348	Parcela 193		
3220	364681,0915	346887,6899	3274	366825,9115	344495,2660	3330	369636,3730	343442,6080
3221	364853,9348	346807,8121	3275	366893,0304	344436,8133	3331	369556,7412	343645,1738
3222	364789,7263	346689,9098	3276	366801,0918	344512,2725	3332	369609,7565	343620,5379
3223	364800,0311	346516,5264	3277	366736,0065	344461,6713	3333	369652,0363	343523,5145
Parcela 177			3278	366694,6823	344593,2587	3334	369524,2165	343508,3433
3224	364760,8823	346695,2069	3279	366695,3993	344661,9947	3335	369552,1937	343363,5861
3225	364595,9409	346758,2752	3280	366681,8153	344670,7877	3336	369501,6097	343329,3434
3226	364691,1432	346789,0756	3281	366654,2463	344614,4097	3337	369381,0584	343505,9800
Parcela 178			3282	366636,1120	344599,0058	3338	369303,7383	343302,0897
3227	364841,9626	345878,3503	3283	366591,2855	344560,9264	3339	369232,8394	343328,9751
3228	364966,7060	345886,0850	3284	366555,4213	344571,7407	3340	369279,7106	343523,8425
3229	364972,2200	346051,1430	3285	366565,0248	344587,8380	3341	369250,3458	343502,3789
3230	364900,4021	346039,1533	3286	366602,8398	344598,2879	3342	369211,6011	343446,5248
Parcela 179			Parcela 187			3343	369105,6560	343363,7176
3231	365069,8311	345412,1070	3287	367743,4056	344534,6845	3344	369191,4654	343461,7323
3232	364977,5551	345480,5220	3288	367647,0221	344516,7721	3345	369079,2587	343443,4968
3233	365004,2898	345495,1545	3289	367606,1961	344707,2124	3346	369191,6295	343643,9431
3234	364980,5600	345786,6460	3290	367682,0678	344598,8982	3347	369080,6975	343599,5796
3235	364937,1770	345786,6997	3291	367541,9839	344708,9858	Parcela 194		
3236	364836,8015	345854,8409	3292	367561,2710	344796,9817	3348	369836,8082	343147,0749
Parcela 181			Parcela 188			3349	369715,0930	343158,6740
3237	365470,9021	345772,6614	3293	367870,9870	343971,8917	3350	369664,4706	343183,7421
3238	365641,7619	345899,0945	3294	367907,3107	344045,0358	3351	369663,3135	343262,1092
3239	365592,3064	345937,6764	3295	368020,3787	344025,7878	3352	369716,3068	343258,8170
3240	365489,7714	345822,7894	3296	368087,2621	344360,7357	3353	369838,9256	343181,0957
3241	365469,5144	345894,3594	3297	367956,7538	344344,8548	Parcela 195		
3242	365794,5129	346185,2217	3298	368020,9851	344268,3915	3354	370307,7682	343488,4185
3243	365649,4708	346202,5885	3299	368010,4267	344059,5916	3355	370396,8525	343819,9263
3244	365766,4600	346427,4584	3300	367984,6652	344411,9834	3356	370426,9539	343763,9907
3245	365726,4950	346549,2254	3301	367737,8627	344459,4166	3357	370268,2174	343517,1836
3246	365696,5220	346539,2294	3302	367801,9896	344547,4518	Parcela 196		
3247	365762,6942	346478,9869	Parcela 189			3358	369809,9501	343570,9724
Parcela 182			3303	367844,2133	343748,5081	3359	369886,3766	343600,0307
3248	365665,8457	346578,6535	3304	367900,9966	343899,8845	3360	369888,0862	343747,1094
3249	365628,4975	346798,4324	3305	367804,1012	343798,9755	3361	369906,5954	343727,7793
3250	365466,3954	346622,9817	3306	367825,7691	343864,8019	3362	369828,6471	343640,5235
3251	365640,9787	346702,9201	Parcela 191			Parcela 198		
3252	365458,1091	346545,8648	3307	368523,0507	343396,9192	3363	371012,5476	344244,0851
Parcela 183			3308	368485,3002	343613,9843	3364	370896,2304	344323,4348
3253	366001,8507	345286,8566	3309	368432,7363	343493,5635	3365	370980,5059	344056,0082
3254	366137,2483	345411,5567	3310	368408,9992	343578,9160	Parcela 199		
3255	365976,0932	345369,4832	3311	368359,5662	343534,6697	3366	370050,2630	344055,1347
3256	366079,7964	345306,6382	3312	368371,9662	343479,8898	3367	369964,5090	344018,1507
3257	366074,4341	345422,6790	Parcela 192			3368	370044,5916	344145,5964
Parcela 184			3313	369104,1377	343789,0511	Parcela 200		
3258	367236,3910	344922,6890	3314	369280,1635	343906,5763	3369	369944,9309	344037,2294
3259	367237,4120	345004,3189	3315	369255,9110	343974,5470	3370	369888,0919	344075,9735
3260	366970,8610	344777,8960	3316	369190,2785	343767,7561	3371	369791,5330	343966,1538
3261	367068,3551	344930,4753	3317	369109,6015	343838,9441	3372	369889,9093	344138,7931
3262	366949,4990	344933,4910	3318	369226,6523	343980,9089	3373	369835,4183	344235,7097
3263	366819,7580	344649,7530	3319	369126,7999	343937,8284	3374	369870,8215	344350,8213
3264	366852,1620	344811,2290	3320	368959,1466	344009,2385	3375	369771,5656	344305,6016
3265	367183,6390	345042,1850	3321	369089,6824	344115,4656	3376	369703,7064	344174,3299
3266	367132,2390	345002,9260	3322	369057,5556	344149,8267	3377	369676,8605	344076,8215
3267	367002,0440	345257,0030	3323	368950,5453	344057,7461	3378	369644,8911	344193,7997
3268	367129,8480	345220,3411	3324	368998,0494	344193,6448	3379	369801,3888	344548,8603
3269	367159,1589	345197,2919	3325	368867,6345	344092,9542	3380	369888,3572	344511,2732
3270	367080,0270	345138,2820	3326	368738,3164	344054,8082	3381	370008,8548	344328,8333

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
3382	370172,9940	344337,2547	3437	366320,3713	346874,3175	3489	366988,4456	349013,4269
3383	370086,3912	344341,0152	3438	366293,6787	346764,4116	3490	366882,8701	349149,9533
3384	370149,8279	344398,8124	Parcela 208			Parcela 218		
3385	370128,8902	344474,0390	3439	366170,9232	347056,2352	3491	366114,3741	349243,6728
3386	370109,2630	344560,0488	3440	366076,8526	347084,7303	3492	366052,0841	349264,8001
3387	370000,5889	344475,7716	3441	366130,1947	347167,7819	3493	366049,8048	349246,9827
Parcela 201			3442	366010,0748	347140,9974	3494	366114,3741	349258,6744
3388	369308,7864	344847,1834	3443	366150,4392	347087,2047	Parcela 219		
3389	369219,5826	344938,2109	3444	366145,8159	347034,8401	3495	366457,9764	349471,5753
3390	368987,9174	344765,6432	3445	366142,2544	347132,5764	3496	366561,2503	349414,6219
3391	368879,8481	344649,2940	Parcela 209			3497	366656,6197	349357,7555
3392	368732,7946	344643,8381	3446	366324,5330	347402,6926	3498	366769,6429	349323,0002
3393	368994,6525	344702,5722	3447	366296,8679	347467,0822	Parcela 220		
3394	369026,5675	344640,0964	3448	366345,5591	347578,9087	3499	366290,2441	350319,2363
3395	368748,7917	344492,0057	3449	366291,1496	347618,2273	3500	366071,8165	350200,8687
3396	368883,7568	344393,0616	3450	366439,0599	347628,2198	3501	366169,4474	350360,9427
3397	369284,3629	344631,2788	3451	366444,1703	347667,9761	3502	366019,2156	350291,9985
3398	369244,6590	344557,7476	3452	366255,3437	347685,6665	Parcela 221		
3399	369290,5090	344484,4555	Parcela 210			3503	366348,8542	349895,1195
3400	369225,3051	344410,5120	3453	366435,2767	347887,8942	3504	366531,2272	350200,1867
3401	369592,7176	344665,6836	3454	366346,0330	347904,5314	3505	366491,1637	349951,8285
3402	369433,3765	344874,9379	3455	366423,7102	347981,1196	3506	366622,7275	350115,5299
3403	369618,7791	344777,2540	3456	366330,4201	347994,7899	3507	366568,7865	349802,3144
3404	369486,5311	344532,5631	Parcela 211			3508	366677,2342	349859,1616
3405	369270,8700	344373,1110	3457	366106,9286	347998,0424	3509	366413,6396	349668,1573
3406	369664,3449	344509,8250	3458	366009,3895	348059,9309	Parcela 222		
3407	369009,2390	345019,5292	3459	366051,5662	348138,6094	3510	366875,9753	349240,5394
Parcela 202			3460	366071,3782	348281,6056	3511	366786,3423	349580,7839
3408	368619,9583	344659,9357	3461	366063,0759	348349,8700	3512	366682,0659	349448,2662
3409	368490,6002	344694,3965	3462	366106,7610	348575,6080	3513	366991,3990	349595,1866
3410	368595,5054	344701,2080	3463	366061,5296	348571,5101	3514	367016,8853	349540,9289
3411	368682,2700	344738,0852	3464	366051,7411	348494,7879	3515	366880,7902	349779,7457
3412	368658,9635	344786,0030	3465	366085,6707	348351,1850	3516	366959,8457	349698,5675
3413	368651,3395	344777,5942	Parcela 213			Parcela 223		
3414	368690,2924	344752,0848	3466	366566,7974	347339,7596	3517	367096,3561	349357,6657
Parcela 203			3467	366796,0530	347421,7789	3518	367043,9698	349513,2973
3415	368482,3796	344481,7055	3468	366983,8716	347586,9277	3519	367221,0717	349472,4747
3416	368121,3649	344679,1031	3469	366923,0677	347590,9507	3520	367391,8785	349547,1089
3417	368215,4565	344701,8006	3470	366928,4807	347658,2290	Parcela 224		
3418	368168,1753	344669,8091	3471	366930,3994	347716,5554	3521	367321,1141	349697,4262
3419	368303,9696	344599,3351	3472	366516,8641	347430,6091	3522	367389,4699	349779,1229
3420	368247,3232	344551,3288	3473	366495,1412	347486,7995	3523	367179,4467	349864,0540
Parcela 204			3474	366459,7137	347532,7069	3524	366988,7187	349998,0717
3421	368611,9342	344970,8105	3475	366433,4923	347584,9062	3525	366703,1095	350251,2620
3422	368810,1112	345035,5574	3476	366964,5953	347797,2872	3526	366864,8866	350300,7584
3423	368549,5430	345006,5173	3477	366899,8079	347819,1842	3527	366790,6256	350175,8836
3424	368574,2556	345104,1484	3478	366688,2221	347650,9189	3528	367174,5848	349781,3641
3425	368764,8771	345190,2677	Parcela 215			Parcela 225		
3426	368871,8434	345303,9225	3479	367581,7954	348562,8110	3529	365891,7705	350937,2283
3427	368563,4079	345205,9494	3480	367490,5601	348488,0073	3530	366071,7722	350745,4318
3428	368192,0495	345198,1373	3481	367529,5312	348631,4936	3531	366272,6251	350861,8016
3429	368268,0574	345214,7421	3482	367457,3741	348566,6392	3532	366158,2290	350919,5888
3430	368318,3855	345153,9834	Parcela 216			3533	366112,6839	350836,5160
3431	368691,5067	345446,6320	3483	367513,6914	348703,9581	3534	366551,3886	350763,7788
3432	368592,3752	345504,4176	3484	367366,4298	348647,0441	3535	366273,3277	350617,3065
3433	368289,0778	345316,0048	3485	367468,7068	348780,0595	3536	366445,6416	350666,8377
3434	368478,9772	345424,9258	3486	367381,3601	348783,0823	3537	366618,7500	350666,1080
Parcela 207			3487	367242,2088	348777,7332	3538	366429,0248	350559,4316
3435	366347,3211	346778,5795	Parcela 217			3539	366271,7204	350551,5679
3436	366270,2819	346863,8913	3488	367220,2632	349063,5073	-	-	-

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 226			Parcela 232			3646	369770,6275	344956,0335
3540	366859,5810	350694,1663	3594	369245,5769	345913,6023	3647	369820,4216	344871,1476
3541	366621,0009	350929,8077	3595	369065,6510	345587,0677	3648	369980,1005	345032,7807
3542	366754,4726	351267,2233	3596	369038,2805	345702,7511	3649	370037,9352	345094,7175
3543	366510,0532	351170,0284	3597	369255,6188	345811,2804	3650	369996,6574	344881,8162
3544	366281,4384	351197,2237	Parcela 233			3651	370279,1059	345039,5748
3545	366236,1059	351529,4341	3598	369128,3709	345210,5190	3652	370459,6819	344709,9727
3546	366115,2280	351532,8366	3599	369157,9712	345211,0208	3653	370474,8526	344375,9867
3547	366239,0731	351667,7523	3600	369197,5644	345106,7848	3654	370164,2286	344716,2993
3548	366333,9405	351373,8288	3601	369224,8761	345135,9499	3655	370128,2888	344872,9256
3549	366477,0415	351642,7871	3602	369239,2513	344983,8955	3656	370185,2920	345130,2384
3550	366485,4418	351398,1779	3603	369413,8239	345147,6981	3657	370241,3701	345193,7495
3551	366639,8224	351433,3967	3604	369455,3222	345079,9541	3658	370347,6426	345153,6997
3552	366865,2709	351323,6048	3605	369589,7543	345127,1174	3659	370410,9170	345124,9206
3553	366767,3327	351007,5625	3606	369553,8781	345005,1555	3660	370488,4081	344882,5220
3554	366954,7952	350962,6481	3607	369441,5399	345024,9614	3661	370323,3551	344785,2116
3555	367112,4470	350970,6115	3608	369376,1058	344898,9236	3662	370193,9878	344588,1728
Parcela 227			3609	369041,3728	345279,2551	Parcela 242		
3556	367247,9637	350036,6988	3610	368942,5764	345182,4625	3663	370556,5576	345788,4902
3557	367002,9081	350473,4102	3611	368981,1689	345325,1530	3664	370542,5373	345780,6174
3558	367471,4285	351291,6066	3612	368905,5422	345260,6440	3665	370511,1658	345836,4848
3559	367329,8902	350966,4085	3613	368795,8284	345529,7371	3666	370524,5178	345843,8939
3560	367345,9061	350729,6685	3614	368853,9751	345400,4843	UP V BOBOIESTI		
3561	367350,0574	350225,6701	Parcela 234			Parcela 1		
3562	367554,2107	350074,5549	3615	369605,4428	345351,3820	3667	381260,7195	341784,7774
3563	367556,7274	350476,3852	3616	369471,4254	345404,7673	3668	381143,8691	341587,0712
3564	367288,8204	351271,2952	3617	369195,6779	345623,3855	3669	380862,5616	341332,8611
3565	367173,3474	351069,9225	3618	369338,1403	345665,9116	3670	380889,15	341252,346
Parcela 228			3619	369439,8513	345612,1031	3671	380595,4178	340904,9531
3566	367748,3799	350794,4498	3620	369478,8031	345274,1701	3672	380396,174	340812,3904
3567	367798,1061	350943,1106	Parcela 235			3673	380368,67	340704,207
3568	367898,2964	350855,4231	3621	369696,1507	345384,7304	3674	379809,6195	340437,1885
3569	367854,5624	350665,2055	3622	369546,4386	345579,6149	3675	380414,0063	341081,5346
3570	368150,0747	350152,6579	3623	369653,8457	345525,6637	Parcela 2		
3571	367921,0617	350294,4960	3624	369574,8879	345458,2017	3676	379508,369	340484,957
3572	368073,8657	350706,6069	Parcela 236			3677	379359,2869	340190,724
3573	367918,9869	350599,3286	3625	369823,1838	346038,0396	3678	379292,2017	340239,0033
3574	367706,1145	349758,5164	3626	369764,7953	346107,0275	3679	379515,9411	340137,3982
3575	367665,7729	349891,5960	3627	369694,4375	346060,2573	3680	379549,613	340184,5152
3576	367854,2622	350165,9523	3628	369681,3202	346173,2056	3681	378616,1463	340046,8957
3577	367672,5950	350479,1860	3629	369549,9828	346325,8740	3682	379163,4803	340059,8027
Parcela 229			3630	369640,5382	346203,2950	3683	379012,2311	340077,94
3578	367640,0651	348730,0563	3631	369563,2642	346217,0922	3684	379221,7424	340202,7289
3579	367440,8411	348815,3826	3632	369480,9400	345977,6876	Parcela 3		
3580	367389,7691	348854,3419	3633	369537,3902	345719,1250	3685	379224,9604	339779,3792
3581	367301,6872	348949,3989	3634	369464,4993	345698,9620	3686	379113,3792	339652,6025
3582	367969,1873	349595,6962	3635	369442,3114	346079,0744	3687	378805,7553	339633,5901
3583	367638,5142	349587,7653	Parcela 237			3688	378653,8924	339930,6554
3584	367745,3109	349510,9458	3636	370005,6816	345857,4107	Parcela 4		
3585	367528,8708	349261,8768	3637	370117,5399	345827,9219	3689	377698,937	340266,802
3586	367637,7701	349107,2005	3638	370008,1787	345235,4745	3690	377950,6392	339935,2922
3587	367696,2902	348841,2149	3639	369878,2707	345223,7476	3691	378196,4667	339852,0108
Parcela 231			3640	370012,2026	345468,5148	3692	378245,6103	339713,1618
3588	368022,0391	348606,8178	3641	369964,2564	345629,4669	3693	378302,6993	339750,4455
3589	368022,4101	348910,6054	3642	370080,9646	345525,3098	3694	378297,0926	339890,5425
3590	367651,0328	348676,8550	Parcela 238			3695	378339,2471	339636,0557
3591	367734,5671	348547,1052	3643	370422,2301	344531,7881	3696	378556,377	339684,5949
3592	367910,1689	348498,8781	3644	370333,4529	344486,1289	3697	378482,9534	339631,6055
3593	367807,9880	348887,0603	3645	369753,4244	344889,7161	3698	378738,46	339610,0274

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 5			Parcela 10			3795	379260,9323	338206,7209
3699	377615,089	340147,712	3748	380498,9666	340309,0895	3796	379447,0738	339097,1564
3700	377634,5462	340080,4468	3749	380469,2731	339865,3158	3797	378885,8662	338795,9286
3701	377548,938	340014,116	3750	380036,1502	339875,9226	3798	379369,2933	338927,5752
3702	377500,3781	339938,0154	3751	380205,1451	339842,434	Parcela 18		
3703	377567,7001	339850,8	372	380296,2237	340334,1493	3799	379441,6106	338496,9881
3704	377829,077	339899,7852	3753	380177,6406	340356,2451	3800	379726,2144	338834,5507
3705	377898,8922	339886,8623	Parcela 11			3801	379387,8397	338810,9741
3706	377906,0343	339688,0664	3754	380905,282	340879,1241	3802	379716,5283	339032,0609
3707	378072,7189	339751,507	3755	380863,0709	340790,9352	3803	379583,3725	339268,4516
3708	378249,8611	339629,5257	3756	380838,3704	340885,8453	Parcela 19		
3709	377700,038	339760,0859	3757	380849,3487	340523,6867	3804	380639,7493	339118,0849
3710	377713,0019	339482,9475	3758	380612,7282	340732,5006	3805	380768,1475	339290,4812
3711	377903,9531	339557,2674	3759	380714,6357	340343,0414	3806	380817,9788	339621,3047
3712	377905,7181	339499,8803	3760	380467,0165	340634,4612	3807	380503,9791	339499,1891
3713	377801,648	339387,1534	3761	380552,6813	340706,4265	3808	380443,4433	339414,9101
Parcela 6			3762	380509,4609	340489,6516	3809	380577,8969	339405,489
3714	377925,1454	339390,8226	Parcela 12			3810	380006,921	339212,011
3715	377863,9848	339298,4967	3763	381080,3431	340379,9885	3811	379954,0583	339482,7015
3716	378105,844	339043,325	3764	381058,932	340655,7907	Parcela 20		
3717	378242,7596	339166,8738	3765	380791,0203	340438,0324	3812	380560,8218	338959,4138
3718	378018,7743	339220,3526	3766	381046,5662	340719,095	3813	379792,5892	338864,6483
3719	378135,6642	339199,9827	3767	380994,1856	340819,1959	3814	380221,6623	338851,9772
3720	378344,5574	339324,4046	3768	380934,2163	340714,2168	3815	379827,6397	339020,9298
3721	378106,4638	339294,7978	Parcela 13			3816	380375,8366	339176,8704
3722	378315,3444	339447,1442	3769	380858,0619	340160,842	Parcela 21		
3723	378203,6518	339391,2856	3770	380996,6796	340209,5424	3817	379536,2767	338417,5744
3724	378692,2187	339359,5626	3771	380885,7281	340291,3773	3818	380284,8643	338640,4541
3725	378481,0614	339256,5506	Parcela 14			3819	379778,6023	338613,9557
3726	378678,3501	339468,2788	3772	380726,8683	339949,8937	3820	380344,5929	338598,7889
3727	378340,3066	339409,7993	3773	380621,4631	340013,5727	3821	380104,2427	338503,7708
3728	378343,8132	339529,8934	3774	380730,7659	340097,0559	3822	379703,8105	338410,661
3729	378484,1012	339538,1362	Parcela 15			3823	380678,6316	338891,9033
3730	378384,4967	338937,7729	3775	379742,2347	339760,7375	3824	380033,2868	338879,4833
Parcela 7			3776	379994,6918	339576,9585	3825	379703,4936	338675,9593
3731	378532,44	338941,597	3777	380099,6604	339796,971	3826	379901,1062	338805,0656
3732	378686,1579	339109,5413	3778	379966,9758	339837,8861	Parcela 22		
3733	378785,2059	339213,7462	3779	380364,7687	339676,8778	3827	380617,9416	338598,9059
3734	378976,8735	339413,9781	3780	380303,6076	339721,5881	3828	379857,8506	338484,2617
3735	379118,5823	339536,6833	3781	380361,384	339818,5595	3829	380325,2526	338414,2948
3736	378562,5309	338919,9122	3782	380555,0819	339652,9489	Parcela 23		
Parcela 8			3783	380499,5554	339811,3605	3830	379494,9416	338342,8061
3737	378564,7286	338898,6909	Parcela 17			3831	379860,0505	337978,6487
3738	378781,9613	338942,1398	3784	378488,1459	338668,0175	3832	379721,1456	338039,1342
3739	379185,1406	339072,6409	3785	378820,5791	338630,1213	3833	379685,8119	337977,0121
Parcela 9			3786	378766,2455	338598,3531	3834	379627,5597	338001,2415
3740	379676,4846	340262,1887	3787	378757,257	338514,7675	3835	379546,1931	338248,5985
3741	379635,0131	339961,3327	3788	378997,2212	338445,7368	3836	379547,6865	338086,6275
3742	379346,9257	339851,4083	3789	378936,7538	338382,7757	3837	379423,3813	337970,8426
3743	380245,2762	340465,8102	3790	378792,9965	338336,6809	3838	379558,9296	337837,997
3744	380258,2618	340530,7585	3791	378944,9769	338315,4805	3839	379452,4015	338057,8332
3745	379885,064	340380,4169	3792	379128,45	338406,239	2840	379668,1068	338262,1989
3746	379884,0797	340299,8	3793	379077,0233	338336,8834	Parcela 24		
3747	379825,8162	340346,1054	3794	379171,8286	338236,9385	3841	379129,0868	337974,1652

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
3842	379265,105	337872,8457	3884	381429,5463	339773,5884	3928	382105,4359	340006,7868
3843	379374,9721	337759,7772	3885	381319,724	339805,138	3929	382098,585	340019,7982
3844	379422,1412	337605,3984	3886	381263,9919	339738,7148	3930	381968,2007	339916,5983
3845	379422,809	337565,921	Parcela 34			3931	381905,3172	339465,8673
Parcela 25			3887	381516,9471	340085,6314	Parcela 40		
3846	380300,7198	338214,2956	3888	381580,0417	340139,7644	3932	382166,6672	339443,2942
3847	380564,1295	338424,9505	3889	381537,4005	340180,7825	3933	382075,893	339571,8686
3848	380575,464	338313,7691	Parcela 35			Parcela 41		
3849	380408,4169	337891,2886	3890	381354,4126	340258,3309	3934	381510,6878	338794,7093
3850	380449,56	338112,7988	3891	381358,3927	340349,7458	3935	382027,9529	339113,3752
Parcela 26			3892	381362,5875	340307,7442	3936	381983,9463	339237,2097
3851	380399,747	337773,2261	Parcela 36			3937	381685,8234	339026,9189
Parcela 27			3893	382047,8804	341579,9919	3938	381852,67	339072,5037
3852	380017,413	337589,6534	3894	381924,5145	341582,8914	3939	381823,1814	339172,6811
3853	380406,8656	337422,7795	3895	381761,5387	340816,9796	3940	381446,9078	339366,5218
3854	380068,8779	337624,7046	3896	381668,6422	340998,9822	3941	381508,6781	339350,8756
Parcela 28			3897	381950,6622	341004,9329	Parcela 42		
3855	380018,2591	337153,8098	3898	381900,7595	341068,8236	3942	381513,4204	338510,05
3856	380110,3929	337025,3031	3899	381876,8278	341185,7759	3943	381444,52	338714,0727
3857	380296,4051	337226,4471	3900	382006,4299	341280,5576	3944	381385,7899	338493,875
3858	380488,5884	337096,1043	3901	381847,6148	341359,9908	3945	381375,5765	338745,8231
3859	380772,3031	337276,3408	3902	381768,6078	341197,3458	Parcela 43		
3860	380847,4519	337216,4918	3903	381978,8652	341366,8674	3946	381598,12	338345,1906
3861	380906,6688	337314,4717	Parcela 37			Parcela 44		
3862	380811,2478	337510,1258	3904	382275,2451	340774,7118	3947	381063,2391	338243,6536
3863	380844,8985	337848,6125	3905	382120,7839	340896,2776	3948	381604,8653	338203,0496
3864	380667,4307	337619,1256	3906	382167,4475	340588,4951	3949	381551,0553	337926,0701
Parcela 29			3907	381906,3019	340688,8908	3950	381501,7415	337774,273
3865	380667,0411	338482,3822	3908	381904,3835	340344,2742	3951	381031,1702	337682,0038
3866	380956,6311	338422,0251	3909	381878,7568	340313,4201	3952	381109,4824	337894,1391
3867	381096,3894	338483,9807	3910	381788,4492	340608,2874	3953	381186,8319	337956,7733
3868	380917,959	339095,9781	3911	381583,5721	340055,3864	3954	381373,1293	337885,7203
3869	381173,9764	339036,2054	3912	381691,6683	340552,8459	3955	381315,6769	337984,8865
3870	381128,3777	338593,2028	3913	381716,4135	340105,3119	3956	381442,4741	338306,3774
Parcela 31			3914	382464,5279	340378,7722	Parcela 45		
3871	381375,4591	339480,5763	3915	382356,4578	340477,6786	3957	381368,9394	337475,619
3872	381211,5246	338628,2455	3916	382444,8021	340494,901	3958	381531,7844	337653,3582
3873	381336,1578	338825,5982	3917	382369,5767	340379,7255	3959	381339,1695	337733,668
3874	381491,6501	338923,9914	Parcela 38			3960	381266,1702	337572,0362
3875	381434,4232	339074,1599	3918	382457,632	340273,227	3961	381113,2343	337373,9035
3876	381258,105	339118,282	3919	382290,296	340290,647	3962	380978,7886	337173,8668
3877	381459,72	339197,5491	3920	381861,9624	339980,0669	Parcela 46		
3878	381256,6178	339262,1293	3921	382048,1666	340048,9973	3963	381070,5769	336879,7308
3879	381172,1824	339328,5897	Parcela 39			3964	381127,1015	336626,501
3880	381158,1335	339204,0364	3922	381459,1444	339454,7766	3965	381404,3468	336623,9567
3881	381255,1596	339004,345	3923	382045,9856	339665,814	3966	381416,043	336653,4872
Parcela 32			3924	382297,9792	339899,5071	3967	381510,455	336911,002
3882	381291,7962	339563,2888	3925	382250,7456	339671,9015	3968	381591,4956	336687,4379
Parcela 33			3926	382023,9458	339848,5009	3969	381728,995	336838,406
3883	381608,735	339835,072	3927	382114,9143	339921,7348	3970	381794,7604	336736,3885

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
3971	381749,8671	337190,5665	4014	381653,3831	337935,2733	4054	382703,966	339729,183
3972	381606,511	336993,438	Parcela 55			4055	383211,9784	339156,7277
3973	381631,5993	337414,3442	4015	381984,5459	338408,337	4056	383188,307	338988,5717
Parcela 47			4016	382136,3405	338306,3561	Parcela 67		
3974	381987,9059	336723,2154	Parcela 56			4057	383416,9601	339235,9141
3975	382110,3189	336780,5552	4017	382153,1083	338957,634	4058	383302,4404	338938,2974
3976	382346,1865	336765,6943	4018	382297,8011	338557,7459	4059	383554,9101	338987,3208
3977	382616,2295	336845,9313	4019	382457,7572	338099,6679	4060	383473,3733	338806,8846
3978	383003,4392	336899,4157	4020	382417,0403	338467,5725	4061	383474,3242	338737,9916
3979	383250,3086	336723,3139	Parcela 57			4062	383438,29	338665,9073
3980	383412,5907	336693,8427	4021	382799,1633	338441,0038	4063	383701,5835	338684,8625
3981	383646,7747	336817,29	4022	382704,7641	338235,2054	Parcela 68		
3982	384017,5956	336599,3862	4023	382548,9422	338092,7981	4064	384318,1351	338666,3282
3983	383973,0142	336736,1689	4024	382535,4972	338557,2903	4065	383929,1522	339161,4848
3984	383558,5967	336983,5394	4025	382177,6328	339112,72	4066	384057,3865	338799,4263
3985	383450,5906	336838,8445	Parcela 58			4067	384076,1479	338997,3139
3986	383371,7597	337039,7015	4026	382837,7836	337308,989	4068	384162,4517	338795,9496
3987	383140,7348	336937,3727	4027	382860,7362	338061,0337	Parcela 69		
3988	382784,1726	336868,4892	4028	382979,5447	338155,2757	4069	383771,4218	339051,2138
3989	382260,4012	337005,269	4029	382625,8964	337950,5646	4070	383761,1578	338583,0223
3990	382277,0229	336764,2055	4030	382765,3828	338178,5569	4071	383903,8359	338882,4313
3991	382159,4954	337095,4552	Parcela 59			4072	383903,0396	338189,1979
3992	382031,7066	337062,8645	4031	383284,0034	337271,3612	4073	383675,2162	338194,7428
3993	382087,2594	336804,4982	4032	383207,5579	337854,9552	Parcela 70		
3994	381843,6431	336760,4096	4033	382997,7007	338078,5347	4074	384242,5426	338639,376
3995	381920,3655	337137,6321	4034	383048,8532	337631,8206	4075	384305,8005	338176,0002
Parcela 48			4035	383076,2572	337813,6972	Parcela 71		
3996	382869,9259	337039,1612	Parcela 60			4076	384226,3624	338053,2581
3997	383431,9992	337204,9517	4036	383121,5803	338019,9013	4077	384328,9731	337977,7624
Parcela 49			4037	383694,9224	337514,4931	4078	383973,9439	337723,0487
3998	382705,0471	337072,0351	4038	383688,8154	337638,0251	4079	383907,8643	337631,4804
3999	382491,4194	337050,4824	Parcela 62			4080	383849,287	337487,9045
4000	382286,2064	337084,1631	4039	382549,537	338720,5884	4081	383866,0127	337484,8543
Parcela 50			Parcela 63			4082	383963,401	337666,11
4001	381935,561	337315,2679	4040	382541,7888	338826,5629	Parcela 72		
4002	381788,8985	337274,8119	4041	382247,9244	339202,9354	4083	383804,166	337164,151
Parcela 51			4042	382241,6222	339272,4118	Parcela 73		
4003	381901,0414	337422,7047	4043	382356,1503	339259,5873	4084	383737,5391	336867,2181
4004	381714,146	337371,9868	4044	382442,9915	339315,314	4085	384462,2	337863,581
Parcela 52			4045	382675,9546	339201,0094	4086	384136,5701	337386,5248
4005	382005,2728	337951,7374	4046	382820,9927	339247,1409	Parcela 74		
4006	382124,8804	337465,5344	Parcela 64			4087	384254,8881	337323,9967
Parcela 53			4047	382333,6324	339464,3188	Parcela 76		
4007	382331,4426	337267,7996	4048	382263,4718	339347,1599	4088	384618,7892	337440,0003
4008	382474,0539	337324,8119	Parcela 65			4089	384693,4188	337801,2689
4009	382602,6679	337485,0957	4049	382606,3071	339316,6178	Parcela 77		
4010	382394,1042	337587,2239	4050	382431,4868	339468,7924	4090	384902,9926	337530,3002
Parcela 54			Parcela 66			Parcela 78		
4011	382167,4935	338707,495	4051	382744,641	339419,2294	4091	384735,4029	338141,8049
4012	382074,911	338801,207	4052	382738,1711	339312,7882	Parcela 79		
4013	382112,2946	338823,5554	4053	382532,012	339556,731	4092	385362,7934	337771,4970

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
Parcela 82			Parcela 91			4179	387004,7068	338144,6368
4093	385345,1392	337811,9869	4141	385297,5732	339263,4606	4180	386673,7310	338127,2560
4094	385312,1147	338022,0435	4142	385065,9016	339291,6990	4181	386562,3389	338309,9755
Parcela 83			Parcela 92			Parcela 113		
4095	384795,7497	338644,7911	4143	384965,6259	339800,3609	4182	386614,5312	337622,7263
4096	384856,1065	338198,5070	4144	384965,1209	339240,8024	4183	386308,6381	338013,6348
4097	384652,0488	338990,7459	Parcela 93			4184	386457,0030	337823,4850
Parcela 84			4145	385121,0803	339530,7486	Parcela 114		
4098	384225,1315	339412,7452	Parcela 94			4185	386253,6489	337429,3026
4099	384033,5240	339625,0530	4146	385058,1525	339884,3044	4186	386371,7791	337746,1843
4101	383903,3320	339616,4390	Parcela 91			4187	386101,4552	337655,9133
Parcela 85			4147	386248,3300	337968,1230	Parcela 115		
4102	383639,7400	340640,6953	Parcela 99			4188	386168,2306	336793,0941
4103	383183,8049	340745,2018	4148	385133,4722	339938,2478	4189	386051,2744	337124,9551
4104	383434,2632	340654,1624	4149	385396,8744	339738,1850	Parcela 116		
4105	383410,1215	340562,3666	4150	385298,7966	339900,7914	4190	387486,2750	337408,1702
4106	383521,5093	340744,3576	4151	384720,4393	340440,6249	4191	386488,2110	336568,3032
4107	383295,6248	340717,8804	4152	385067,9491	340368,0192	4192	387012,8354	336873,9927
4108	383444,6744	340788,1123	4153	385100,4770	340093,9665	4193	386675,6578	336805,3400
Parcela 86			Parcela 101			Parcela 117		
4109	383408,2349	341558,8628	4154	385858,2307	340134,2073	4194	385585,4697	336431,5894
4110	383513,1482	341669,1154	4155	385225,2090	340554,2089	Parcela 119		
4111	383345,5086	341523,0317	4156	385106,9633	340785,2708	4195	384732,7585	336314,0324
4112	383366,5798	341688,8499	4157	384782,7905	340884,9861	Parcela 121		
4113	383459,6256	341714,8164	Parcela 103			4196	385832,5814	335509,4424
4114	383447,5688	341651,8352	4158	384661,7257	341408,0316	4197	385869,7953	335511,1600
Parcela 88			4159	384679,3253	341571,1011	4198	385723,4808	335914,2114
4115	384534,1365	340338,5669	4160	385354,4701	341218,5810	4199	385990,9741	336202,3837
4116	384241,2949	341230,9254	4161	384818,4306	341302,3575	Parcela 124		
4117	384407,0786	340748,7036	Parcela 104			4200	383583,4999	339688,6145
4118	384171,4118	340781,2141	4162	386609,1113	341398,1213	4201	383599,3317	340054,5703
4119	384437,0180	340259,3117	4163	385731,2940	340452,0121	4202	383618,1980	340227,8510
4120	384321,6087	341032,2858	4164	385986,0479	340947,7488	4203	383280,5571	339934,6024
4121	384230,6150	341021,4730	Parcela 105			4204	383156,5553	340577,3374
4122	384286,7018	341162,7085	4165	386280,3710	340544,8450	4205	383538,2374	340390,8757
4123	384241,5976	341104,2946	Parcela 106			Parcela 125		
4124	384130,9826	340456,0683	4166	386587,4820	341066,8500	4206	384128,5130	339705,6320
4125	384090,9643	340633,7655	4167	386518,1580	340649,8810	4207	383770,0600	340503,3100
4126	384068,8284	340682,9371	Parcela 107			4208	383740,3618	340232,7042
4127	384425,3898	340433,7601	4168	386270,4204	339935,3224	4209	383820,3131	340467,0554
4128	384238,2893	340670,4410	4169	385984,5600	340221,5180	4210	383773,5093	340085,5271
4129	384431,2011	340646,0865	Parcela 108			Parcela 126		
Parcela 89			4170	386466,5560	339664,3566	4211	383719,9543	340583,0885
4130	384415,3807	339593,5501	4171	386424,7915	340198,7845	4212	383869,8295	340394,7726
4131	384608,4537	339462,0602	Parcela 109			4213	383933,5857	340255,4041
Parcela 90			4172	387166,1034	340352,3342	Parcela 127		
4132	384582,7240	339227,2950	4173	387012,3840	340327,8480	4214	383916,7264	340927,6156
4133	384827,6568	339290,4247	Parcela 110			4215	383922,5496	340632,7870
4134	384901,8515	339102,6562	4174	386535,6236	339048,5584	4216	384060,1160	339818,5140
4135	384784,1956	339164,8986	4175	386332,3427	338948,1376	4217	383937,2015	340504,2281
4136	384888,8922	338758,4291	4176	386489,2512	338936,7831	4218	384040,2155	340544,7696
4137	384792,1509	338906,6109	Parcela 111			Parcela 128		
4138	384843,1940	338830,2902	4177	386618,0417	338877,5431	4219	378049,5679	340919,5708
4139	384768,4541	339595,1375	Parcela 112			4220	377891,8766	340869,8703
4140	384946,3019	339557,0418	4178	386846,5189	338364,8902	4221	377944,2634	340957,6284

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
4222	377984,6200	340965,0542	Parcela 140			4318	388375,9224	341738,6507
4223	377992,8461	340977,5138	4273	379998,0530	340766,3850	4319	388620,7829	341549,2915
4224	378059,7813	341078,8964	Parcela 141			4320	388920,9759	341323,8834
4225	377976,4183	341060,4255	4274	387213,7266	340258,6745	4321	388984,2449	341302,5520
4226	377966,0343	341039,2701	4275	386582,9280	340027,9580	Parcela 176		
4227	378233,5162	340963,9720	Parcela 142			4322	389847,0668	340601,8159
4228	378325,8863	340918,4090	4276	387100,7518	339617,9741	4343	389934,6302	340730,0174
4229	378266,1607	341154,6239	4277	386969,0955	339597,9695	4344	389721,1625	340669,1822
4230	378492,4659	341205,7730	Parcela 143			4345	389840,8843	340837,5455
4231	378434,8010	341300,5230	4278	386339,2690	339231,8217	4346	389698,8057	341160,6180
4232	378387,3560	341206,8930	4279	386325,4268	339030,1094	4347	389155,1447	340985,5104
4233	378580,2550	341130,8170	Parcela 144			4348	389233,0674	341161,1737
4234	378634,3300	341409,6050	4280	386997,6538	338633,9139	4349	389507,5815	341153,1271
4235	378793,6420	341372,2930	4281	386743,0326	338578,0965	4350	389788,6401	340959,5475
Parcela 129			4282	387134,0446	339337,0978	Parcela 177		
4236	378786,2774	341105,5823	4283	387006,5717	338954,6690	4351	391697,3610	341926,0880
4237	378788,5080	341512,2180	4284	387190,1279	339525,3870	Parcela 178		
4238	378888,6326	341549,5632	Parcela 145			4352	392300,7731	343251,8229
4239	378917,2663	341462,5624	4285	387453,5130	339050,5677	4353	392404,2000	343030,5720
4240	378957,5671	341590,6358	4286	387155,3898	338920,0796	Parcela 179		
4241	379138,3623	341616,3990	4287	387419,6938	339355,4948	4354	391462,7754	341623,8801
Parcela 130			4288	387260,0944	339294,7216	4355	391232,4405	341643,9029
4242	379464,3011	341425,4258	Parcela 146			4356	391435,4129	342182,7827
4243	379540,9527	341516,4881	4289	386369,4515	335157,0235	4357	391842,5123	342718,4244
4244	379330,3705	341681,4924	4290	386410,3386	335286,1428	4358	391982,0518	342617,4297
4245	379599,7696	341141,1960	4291	386247,8901	335272,8655	Parcela 180		
4246	379028,5731	341205,7112	4292	386294,9021	335342,5470	4359	391221,7740	341756,4084
4247	379360,8680	341371,3219	Parcela 168			Parcela 181		
4248	379589,8333	341453,7984	4293	390458,6121	340634,9929	4360	391133,8030	341651,9360
4249	379519,0670	341437,8039	4294	390313,1823	339993,6063	4361	391163,9324	341826,2487
4250	379605,1831	341426,5059	4295	390323,4642	340398,1604	4362	391018,6645	341812,3260
4251	379556,9746	341204,8502	4296	390106,0179	339856,7447	4363	391159,8987	341939,4957
4252	379646,6057	341301,2712	4297	389705,0116	339856,4423	Parcela 182		
Parcela 131			Parcela 169			4364	390295,8927	341790,3432
4253	377617,8125	340689,2372	4298	390177,7712	340549,2946	4365	391012,1653	341978,7998
4254	377764,0720	340834,9430	Parcela 170			4366	390785,5334	341671,1422
4255	377759,3844	340889,6467	4299	389525,8470	340469,7470	4367	390655,3766	341827,2629
4256	377729,8880	340759,0800	Parcela 172			Parcela 183		
4257	377635,2040	340680,1510	4300	388220,8120	340776,9250	4368	389553,8795	342445,0950
4258	377975,1230	340810,6450	4301	388206,8540	340761,7400	4369	390241,0487	342280,8560
Parcela 132			4302	388222,7120	340763,2430	4370	389526,1055	342299,7153
4259	378956,9454	341101,7318	4303	388208,1510	340776,4490	4371	390630,9900	342067,4205
Parcela 134			Parcela 174			4372	390203,3962	342227,3649
4260	384483,5137	342015,0678	4304	387962,9108	341226,7824	Parcela 184		
4261	384443,2937	341918,7704	4305	388484,6792	341420,4261	4373	389458,9644	342755,2332
4262	384611,2244	341924,7847	4306	387866,7108	341651,4493	4374	389417,2294	342446,8893
Parcela 136			4307	387878,2230	341509,8800	4375	389980,6852	342573,5683
4263	385737,0909	341584,2213	4308	388202,0520	341588,7110	4376	390086,2068	342427,5904
4264	385994,5380	341421,5587	Parcela 175			4377	390208,2382	342486,9226
4265	385650,3811	341019,1350	4309	388285,9232	342028,8476	4378	390141,3602	342377,8678
4266	385843,1451	341064,1904	4310	388728,0647	341677,3215	4379	390285,8111	342348,7453
4267	385723,2019	341450,6908	4311	388757,5060	341418,6545	Parcela 185		
Parcela 139			4312	388775,6437	341624,7527	4380	391022,2340	342818,1560
4268	380051,2971	341254,7630	4313	388672,6371	341565,3651	4381	391727,8289	342893,7890
4269	379811,0359	340870,2386	4314	388588,0051	341648,1254	4382	391877,1719	342965,9026
4270	379854,1557	340707,8465	4315	388640,3818	341854,4384	4383	391840,5576	343187,9202
4271	379940,0723	341061,4098	4316	388585,3638	341764,6510	4384	391357,1328	343129,1979
4272	380017,8503	340967,0286	4317	388479,1920	341881,3750	4385	391299,2881	342892,0111

Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate		Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y		X	Y		X	Y
4386	391428,2317	342991,9991	4415	387985,2566	342626,9996	4445	384675,2847	340210,0361
4387	391406,4613	342842,3550	4416	388169,3660	342505,7983	4446	384853,0435	340151,5097
4388	391711,6584	342802,5241	4417	388046,0056	342717,7199	4447	384880,0083	339709,9025
Parcela 186			4418	387426,6501	343293,6395	Parcela 201		
4389	391953,0291	343083,9190	Parcela 194		4448	391525,1664	344157,1577	
4390	392087,1204	343199,8721	4419	388045,4554	342914,1054	4449	391605,9233	344106,9944
4391	391991,4590	343215,3891	4420	388156,2597	343062,4374	4450	391521,7263	343758,6948
4392	392017,5701	343301,3931	4421	388416,0021	343117,9141	4451	391371,4452	343930,7340
Parcela 187			4422	388662,5254	342944,7506	Parcela 202		
4393	390511,3272	343637,0707	4423	388342,7591	342954,6701	4452	391075,4451	343738,1600
4394	390770,5899	343580,4382	Parcela 195		4453	391140,2620	343969,7840	
4395	390730,4700	343809,4270	4424	388238,2136	343263,7550	Parcela 208		
Parcela 188			4425	388074,5741	343257,9063	4454	379795,7200	340918,7840
4396	390023,4503	342948,1341	Parcela 196		445	379770,6430	341080,9920	
4397	389463,8670	342883,7455	4426	388804,4237	343022,6282	4456	379331,5891	341036,2169
4398	389886,7854	343061,5862	4427	390293,6905	343727,6572	4457	379444,6354	340691,9410
Parcela 189			Parcela 197		Parcela 209			
4399	388943,7564	342781,2310	4428	389873,3154	343364,2244	4458	377662,7070	340337,1590
4400	388650,8017	342875,0188	4429	389792,5312	343563,0829	4459	377710,8060	340401,7350
Parcela 190			4430	389575,4144	343389,4232	4460	377985,6565	340083,8696
4401	387851,9500	342620,9231	Parcela 198		4461	378208,9080	340076,9150	
4402	388283,3045	342309,3701	4431	388164,7519	343348,9726	-	-	-
4403	388447,8026	342497,3767	4432	388057,5883	343340,6092	-	-	-
Parcela 191			4433	388121,7274	343400,8312	-	-	-
4404	387750,9649	342499,5904	4434	388712,4050	343386,8200	-	-	-
Parcela 192			4435	388728,2080	343466,8607	-	-	-
4405	387041,0035	343229,6955	4436	387756,9396	343556,0453	-	-	-
4406	387261,5943	343086,4781	4437	387248,2750	343467,5410	-	-	-
4407	387149,8110	342920,5738	4438	387897,1098	343332,5619	-	-	-
4408	387441,2569	342846,2787	Parcela 199		-	-	-	
4409	387198,0854	342693,0978	4439	387294,2425	343840,0249	-	-	-
4410	387753,5878	342585,3564	4440	387133,2797	343631,3148	-	-	-
4411	387489,4314	342533,1362	4441	387177,8173	343591,8621	-	-	-
4412	387438,4959	342651,2167	4442	387234,9598	343839,3698	-	-	-
Parcela 193			Parcela 200		-	-	-	
4413	387050,4202	343612,6431	4443	384751,7242	339967,3930	-	-	-
4414	387017,0206	343534,7293	4444	384531,2019	339949,1418	-	-	-

A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Motru sunt reprezentate de ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și Geoparcul Platoul Mehedinți.

Repartizarea suprafețelor ocupate de "Geoparcul Platoul Mehedinți" și siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSCI0366 Râul Motru în cadrul O.S. Motru este detaliată în tabelul următor:

Tabelul 5

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
Geoparcul Platoul Mehedinți	I	21-25	141,81	-	141,81
		Total	141,81	-	141,81
ROSCI0045 Coridorul Jiului	III	134, 147, 148, 221, 222, 224	44,68	0,20	44,88
		Total	44,68	0,20	44,88
ROSCI0366 Râul Motru	I	37%, 39%, 40%	28,86	-	28,86
	II	181, 182	4,47	5,22	9,69
	TOTAL		33,33	9,69	38,55

A.3.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorul Jiului

A.3.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 - Coridorul Jiului cu suprafața de 71394 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în predominant în județul Dolj (91%) și numai 9% în județul Gorj (Fig. 1).

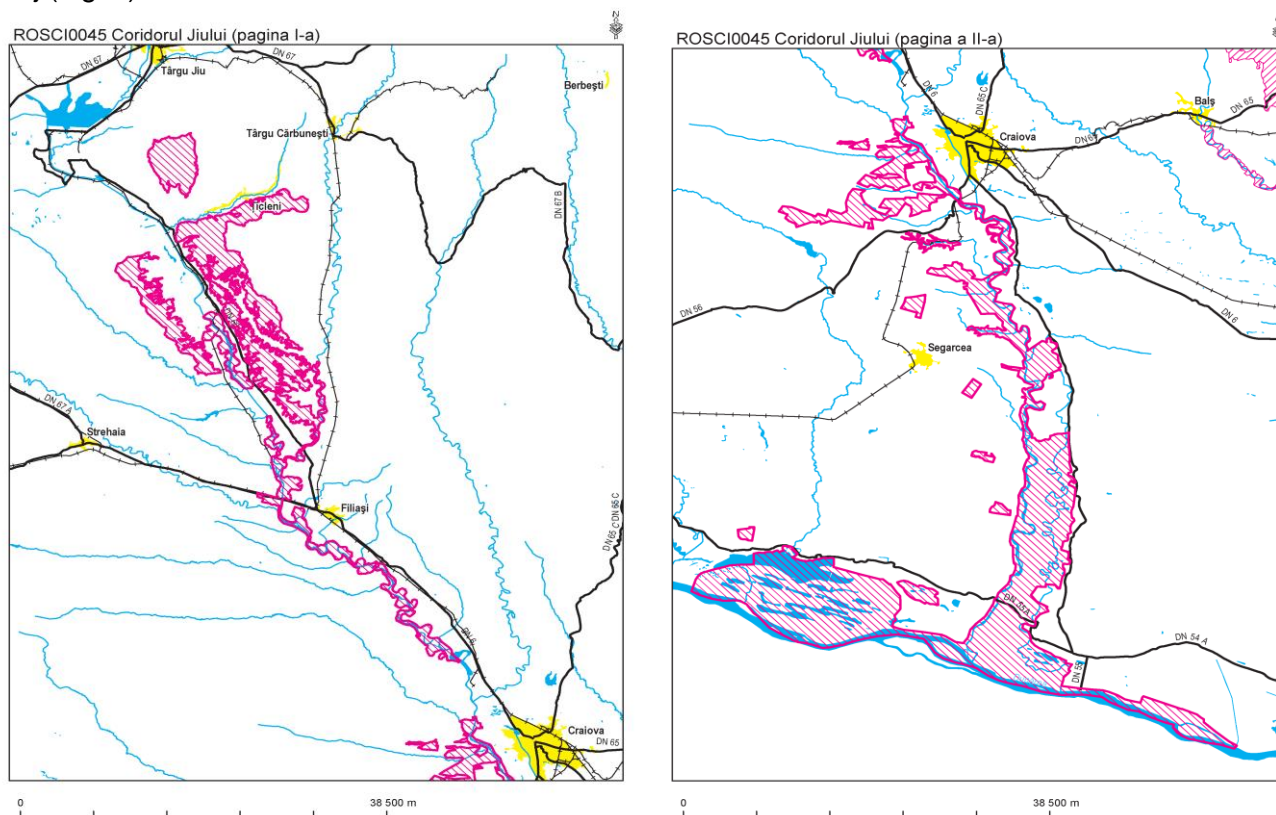


Fig. 1 Harta sitului de importanță comunitară ROSCI 0045 - Coridorul Jiului

A.3.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tabelul 6

Tipuri de habitate prezente în situl ROSCI0045 Coridorul Jiului

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littirelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,5	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	0,1	B	C	B	B
6260*	Pajiști panonice și vest-pontice pe nisipuri	0,1	B	B	B	B
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	1	B	B	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	1	B	C	B	B
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	3	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperula-Fagetum	1,7	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,4	B	B	B	B
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,1	A	B	B	A
91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	1	A	B	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	6,8	A	B	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	3	A	C	A	A
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	3,7	A	B	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	0,5	A	B	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 6510 - 1, adică 1% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 6510

- **representativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.

- **stadiul de conservare**: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.1.3. Specii existente

Conform Anexei a II - a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0045 - Coridorul Jiului se întâlnesc speciile din tabelul 7.

Tabelul 7

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0045 - Coridorul Jiului

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1335	Spermophilus citellus (Popândău, Șuiță)	P	-	-	-	C	B	C	B
1355	Lutra lutra (Vidră, Lutră)	P	-	-	-	C	B	C	B

Tabelul 7 (continuare)

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	P	-	-	-	B	B	C	B
1220	Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	P	-	-	-	C	B	C	B
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1146	Sabanejewia aurata (Dunăriță)	P	-	-	-	C	B	C	B
1149	Cobitis taenia (Zvârlugă)	P	-	-	-	C	B	C	B
2491	Alosa pontica (Scrumbie de Dunăre)	-	R	-	-	C	B	B	B
1124	Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip)	P	-	-	-	C	B	C	B
1130	Aspius aspius (Avat)	P	-	-	-	B	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	P	-	-	-	C	B	C	B
1145	Misgurnus fossilis (Țipar)	P	-	-	-	C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	P	-	-	-	C	B	C	B
1159	Zingel zingel (Pietrar)	P	-	-	-	B	B	C	B
1160	Zingel streber (Fusar)	P	-	-	-	B	B	C	B
2522	Pelecus cultratus (Bobiță)	P	-	-	-	C	B	C	B
2555	Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)	P	-	-	-	-	-	-	-
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
4013	Carabus hungaricus (Corab)	R	-	-	-	C	B	B	B
1042	Leucorrhinia pectoralis (Calul dracului)	P	-	-	-	A	B	C	B
1044	Coenagrion mercuriale (Țărăncuță)	R	-	-	-	B	B	C	B
4045	Coenagrion ornatum (Țărăncuță)	R	-	-	-	B	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: R - specie rară; P - semnifică prezența speciei.

- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: 100 ≥ p > 15%, B: 15 ≥ p > 2%, C: 2 ≥ p > %, D - populație nesemnificativă.

- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare**: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0366 Râul Motru

A.3.2.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0366 Râul Motru cu suprafața de 1921 ha aparține regiunii biogeografice continentală, fiind situat în județul Mehedinți (69%) și în județul Gorj (31%).

A.3.2.2. Tipuri de habitate prezente în sit

Nu sunt (Conform Formularului Standard Natura 2000).

A.3.2.3. Specii existente

Conform Anexei a II - a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în Situl de importanță comunitară ROSCI0366 - Râul Motru se întâlnesc speciile din tabelul 8.

Tabelul 8

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0366 - Râul Motru

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1355	Lutra lutra	P	-	-	-	C	B	C	B
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1193	Bombina variegata	P	-	-	-	C	B	C	B
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1138	Barbus meridionalis	P	-	-	-	C	B	C	B
113,4	Rhodeus sericeus amarus	P	-	-	-	C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	P	-	-	-	C	B	C	B
2511	Gobio kessleri	P	-	-	-	C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: P - semnifică prezența speciei.

- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D - populație nesemnificativă.

- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare**: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

A.3.3. Parcul Natural "Geoparcul Platoul Mehedinți"

A.3.3.1. Scurtă descriere a Parcului Natural "Geoparcul Platoul Mehedinți"

Geoparcul Platoul Mehedinți este încadrat între Munții Mehedinți (grupă muntoasă a Munților Retezat-Godeanu aparținând de lanțul muntos al Carpaților Meridionali) și Piemontul Getic, în imediata apropiere a drumului național DN6, care leagă municipiul Drobeta-Turnu Severin de Caransebeș.

Geoparcul Platoul Mehedinți a luat ființă prin *Hotărârea de Guvern nr. 2151 din 30 noiembrie 2004* privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Geoparcul Platoul Mehedinți a fost înființat urmărind criteriile formulate de Internațional Union for Conservation of Nature (IUCN) corespondente categoriei V - Parcuri Naturale, dar și criteriul distinct definit prin Legea (L) 329 din 2009 de aprobare a Ordonanței de Urgență a Guvernului (OUG)

nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de Geoparc.

Limitele Parcului Natural Geoparcul Platoul Mehedinți sunt descrise în HG 2151/2004 și acoperă o suprafață de 106500 ha.

A.3.3.2. Tipuri de habitate prezente în Geoparcul Platoul Mehedinți

Conform Planului de management al Geoparcului Platoul Mehedinți se întâlnesc următoarele tipuri de habitate:

40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

6210 * Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

6520 Fânețe montane

8160* Comunități daco-balcanice pioniere pe grohotișuri mobile cu *Achnatherum calamagrostis*

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

9180 * Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)

91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*)

91E0* Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*

9530* Păduri-rariști sud-est carpatice de pin negru (*Pinus nigra* ssp. *banatica*) cu *Genista radiata*

A.3.3.3. Specii existente în Geoparcul Platoul Mehedinți

În Geoparcul Platoul Mehedinți se întâlnesc 84 specii de faună și 2 specii de floră după cum urmează:

Nevertebrate

Neptis hylas

Coenagrion mercuriale

Lucanus cervus

Cerambyx cerdo

Morimus funereus

Austropotamobius torrentium

Chilostoma banaticum

Paracaloptenus caloptenoides

Pești

Barbus meridionalis

Sabanejewia aurata

Cottus gobio

Amfibieni și reptile

Bombina variegata

Triturus cristatus

Salamandra salamandra

Triturus vulgaris vulgaris

Pelobaetus fuscus

Bufo bufo

Rana ridibunde

Rana dalmatina

Rana temporaria

Bufo viridis

Hyla arborea

Testudo hermanni

Emys orbicularis

Lacerta viridis

Lacerta agilis

Lacerta praticola

Podarcis muralis

Anguis fragilis

Coronella austriaca

Vipera ammodytes

Mamifere

Rhinolophus hipposideros

Rhinolophus euryale

Rhinolophus blasii

Miniopterus schreibersi

Myotis capaccinii

Myotis bechsteini

Rhinolophus ferrumequinum

Myotis myotis

Barbastella barbastellus

Neomys anomalus

Sclurus vulgaris

Canis lupus
Ursus arctos
Felis silvestris
Cervus elaphus
Capreolus capreolus
Sus scrofa
Păsări
Ciconia nigra
Ciconia ciconia
Circaetus gallicus
Falco tinnunculus
Falco subbuteo
Actitis hypoleucos
Athene noctua
Otus scops
Upupa epops
Merops apiaster
Picus viridis
Picus canus
Dendrocopos syriacus
Dendrocopos medius
Dendrocopos leucotos
Lullula arborea
Oriolus oriolus
Corvus corax
Aegithalos caudatus
Sitta europaea caesia
Cinclus cinclus aquaticus
Ficedula albicollis
Ficedula parva
Muscicapa striata
Prunella modularis
Phoenicurus phoenicurus
Erithacus rubecula
Motacilla cinerea
Motacilla alba
Lanius collurio

Carduelis chioris
 Carduelis cannabina
 Carduelis carduelis
 Coccothraustes coccothraustes
 Emberiza cia
Plante
 Himantoglossum caprinum
 Campanulla serrata

B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Din suprafața luată în studiu (8876,20 ha), adică suprafața Ocolului Silvic Motru, 2% (225,24 ha) se suprapune cu **Siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și Geoparcul Platoul Mehedinți.**

B.1. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Motru prezente în situl de importanță comunitară Coridorul Jiului (ROSCI0045)

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 9.

Tabelul 9

Evidența habitatelor forestiere

Tip de pădure			Corespondență „Habitata din România“	Supraf., Ha	Corespondență „Habitata Natura 2000“
Cod	Denumire	Supraf., ha			
513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	9,77	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus Sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	9,77	-
731.2.	Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	1,45	R4153 - Păduri danubian - balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) și gârniță (<i>Q. frainetto</i>) cu <i>Crocus flavus</i>	1,45	91M0 - păduri balcano - panonice de cer și gorun
741.1.	Amestec normal de GO, GÎ și CE (m)	33,46	-	-	-
Total		44,68	-	11,22	-
ALTE TERENURI		0,20	-	-	-
TOTAL		44,88	-	-	-

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că nu toate tipurile de pădure identificate intră sub incidența Natura 2000. Astfel, suprafața de 33,46 ha (75% din suprafața inclusă în sit) este ocupată de tipuri de pădure care nu intră sub incidența Natura 2000.

B.2. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Motru prezente în situl de importanță comunitară Râul Motru (ROSCI0366)

Nu sunt

B.3. Tipuri de habitate din amenajamentul O.S. Motru prezente în Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul 10.

Tabelul 10

Evidența habitatelor forestiere

Tip de pădure			Corespondență „ <i>Habitata din România</i> “	Supraf., Ha	Corespondență „ <i>Habitata Natura 2000</i> “
Cod	Denumire	Supraf., ha			
424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	4,88	R4106 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	4,88	9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Făgetum
421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	22,64	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	22,64	
422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	0,75	R4119 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	0,75	-
433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	22,55	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	22,55	
513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	75,21	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus Sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	90,51	-
515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	15,30			
428.1.	Făget de deal cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	0,48	-	-	-
Total		141,81	-	141,33	-

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus, se observă că numai 4,88 ha (3%) din suprafața inclusă în Geoparcul Platoul Mehedinți are corespondență în Habitatale Natura 2000 (tipul de pădure 424.1 - Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)).

C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform obiectivelor Rețelei Ecologice Natura 2000, conservarea speciilor și habitatelor trebuie să se realizeze printr-un management activ, dar și durabil în același timp.

Directiva Habitata (92/43/CEE) și Directiva Păsări (79/409/CEE) reglementează managementul habitatelor forestiere indicând măsuri privind conservarea favorabilă a habitatelor și speciilor din situri.

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al OS Motru pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Impactul amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar care fac obiectul *Memoriului de prezentare* trebuie analizat prin prisma lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament.

Rețeaua Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare, această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000**. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale este compatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Starea de conservare a unui habitat forestier este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor caracteristice acestuia, care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura, funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat forestier se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Referitor la habitate, amenajamentul Ocolului Silvic Motru urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Ocolului Silvic Motru implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, prin tehnicile de gospodărire a pădurilor trebuie urmărite următoarele:

- asigurarea existenței unor populații viabile;
- protejarea adăposturilor acestora, locurile de concentrare temporară;
- asigurarea, acolo unde este nevoie, de coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se recomandă ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creșterea puilor.

Starea de conservare a unei specii este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare a acesteia se consideră „**favorabilă**” atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

În general, managementul ecosistemelor forestiere necesită multă atenție.

D.1. Măsuri de gospodărire necesare menținerii stării de conservare favorabilă

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului Silvic Motru în acestea.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată.

Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite;

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;

- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;

- valorificarea masei lemnoase rezultate;

- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor

principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic, modificat (legea 133/2015) - salcie, plop ș.a.

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respective lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;

În ceea ce privește **tăierile de regenerare**, pentru pădurile care fac parte din aceste habitate, prin amenajament s-au propus următoarele tratamente:

a) Tăieri progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv

prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest, iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semințiș sensibil la înghețuri sau secetă (fag) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rădirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi. În arboretele constituite din specii de lumină (gorun, gârniță, cer) ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5H la gorun și chiar 2H la stejar, cer. În ochi în cazul acestor specii se recomandă să se extragă arborii integral ori

consistența să se reducă până la 0,4-0,5.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În aplicarea tratamentului, tăierile se vor adapta naturii și stării de fapt a pădurii în care se acționează, corelându-se obligatoriu punerea în valoare a masei lemnoase cu mersul fructificației speciilor (speciei) principale sau cu creșterea și dezvoltarea semințișului utilizabil valoros. La nevoie, în ochiurile deschise și neregenerate natural corespunzător, se va interveni cu completări sau împăduriri, dar numai cu material de proveniență locală. Punerea în valoare se va subordona funcțiilor fixate (continuitate, ameliorarea și conservarea biodiversității, creșterea eficienței ecoprotective etc.) și, în nici un caz mărimii posibilității sau recoltării anuale a acesteia, în condiții cât mai avantajoase

economic. Fiecare ochi deschis va fi urmărit până regenerarea integrală, iar lucrările de îngrijire a semințșurilor, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire și conducere a arboretelor nou create se vor executa obligatoriu cu respectarea tehnicii de lucru specifice fiecărui gen de intervenție și ținând seama de natura și starea arboretelor de parcurs.

b) Tăieri rase de substituire (pe max. 3 ha)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și cu material de proveniență locală.

În Ocolul Silvic Motru se aplică în cazul arboretelor necorespunzătoare stațional.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- **Avantaje:** - este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;
 - procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse
 - puieții instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare
 - prin regenerare artificială se pot introduce puieți aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o folosire mai intensivă a potențialului productiv și protector al pădurii
- **Dezavantaje:** - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul
 - prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului
 - se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii

Lucrări speciale de conservare

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop indigeni
- strângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte).

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament

și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiş-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receparea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

D.2. Impactul prognozat

Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament **nu vor avea un impact major** asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar deoarece trupurile de pădure rămân neschimbate chiar dacă în interiorul lor se intervine. De asemenea, aspectul pădurii, în cele mai multe din cazuri, rămâne neschimbat (consistența nu se reduce). Excepție fac tăierile rase și în crâng, dar având în vedere că regenerarea se va realiza treptat, nici acestea nu vor avea un impact negativ semnificativ, decât pe perioade scurte de timp.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize privind conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor identificate, urmând, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici. Nerespectarea prevederilor amenajamentului conduce sigur la deteriorarea habitatelor naturale protejate, precum și la pierderi economice importante.

De asemenea, oportunitatea aplicării intervențiilor silvotehnice în arboretele din siturile Natura 2000 reprezentate de ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSCI0366 Râul Motru trebuie privită și din perspectiva perpetuării și asigurării ecosistemului forestier pe termen lung.

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din această arie naturală protejată reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor identificate.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării se vor efectua cu respectarea normelor

tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces (Direcția Silvică, Agenția pentru Protecția Mediului, custozi etc).

Se poate concluziona că, prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului Silvic Motru, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Așadar, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate menționate anterior.

E. BIBLIOGRAFIE

- Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
- Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București, 496 p
- Doniță N., Biriș I. A., 2007 – *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*
- Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura, vol.I și II* – Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
- Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București
- Haralamb A.M. 1963 – *Cultura speciilor forestiere* (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.
- Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
- Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
- Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.
- Stăncioiu P.T. et al, 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
- *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
- *** 1992: *Geografia României – Volumul 4: Regiunile pericarpatice ale României*, Editura Academiei Romane, București
- *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
- *** 2016, *Amenajamentul O.S. Motru*
- *** *Legea 133/2015 - Codul Silvic, actualizat*