

UTILIZAREA SPATIULUI GEOGRAFIC AL JUDEȚULUI ALBA IN CORELATIE CU PROTECTIA MEDIULUI SI DEZVOLTAREA ECONOMICA

*Prof. MARIAN MUNTEAN
Insp.Sc.Gen.Adj. la I.S.J.ALBA*

Județul Alba este situat în partea centrală a României, având un contur de forma unui triunghi cu latura nordică "sprijinită" pe Munții Bihor și Muntele Mare, iar vârful sudic pătrunde în Munții Șureanu. Are o suprafață de 6242 km², ceea ce reprezintă 2,6 % din suprafața țării, situându-se din acest punct de vedere pe locul 16 între județele țării.

Conform datelor ultimului recensământ din martie 2002, numărul populației stabile din județul Alba este de 382.999 persoane. În raport cu celelalte județe ale țării, județul Alba ocupă locul al 29-lea în privința numărului populației, deținând 1,77 % din populația stabilă a României.

Din punct de vedere geologic prin varietatea petrografică, teritoriul județului este un adevărat mozaic de roci cu urmări în aspectul reliefului și resursele subsolului.

Rocile magmatice de adâncime, dar mai ales cele de suprafață diversifică peisajul (granite, granodiorite sau gnaise în zona Zlatna-Abrud-Roșia Montană-Baia de Arieș; porfirele dau în Munții Trascăului un relief neuniform; bazaltele de la Detunata pun în evidență structuri magnetice spectaculoase).

Dintre rocile sedimentare se remarcă calcarele mezozoice care au generat unul dintre cele mai reprezentative reliefuri carstice din țara noastră (Complexul carstic Cheile Odâncușii-Platoul Scărișoara în Munții Bihor, Zona Poșaga-Scărița Belioara-Rune, din Munții Muntele Mare, Platforma calcaroasă Bedeleu-Ciumârna și sălbaticile

Chei de pe Văile Râmeți, Cetii, Întregalde, Aiud, Ampoița și Feneșului etc. din Munții Trascăului.

Remarcăm potențialul speologic reprezentat prin peșteri numeroase, unele de faimă internațională: Peștera cu ghețar de la Scărișoara, peștera Vârtop, Peștera Pojorul Poliței, Peștera de sub Zgurăști, Peștera Poarta lui Ionele, Peșterile Coiba Mică și Coiba Mare, toate din carstul Munților Bihor, iar din Munții Trascău ca dimensiuni și frumuseți se remarcă Peștera Huda lui Păpară cu un râu subteran și lacuri.

Rocile metamorfice reprezentate prin sisturile cristaline impun un relief masiv în Munții Șureanu și Muntele Mare.

În regiunile de deal și podiș pe seama unor roci sedimentare (argile, gresii și microconglomerate) s-au dezvoltat unele forme geomorfologice curioase datorate proceselor denudaționale și de șiroire cum este Râpa Roșie de lângă Sebeș, din SV Podișului Secașelor.

Relieful se suprapune peste anumite părți din trei mari unități de relief ale României: Carpații Meridionali (prin M.Șureanu), Carpații Occidentali (prin M.Apuseni) și Depresiunea Colinară a Transilvaniei (prin Podișul Transilvaniei și zonele de depresionare Alba Iulia-Turda prelungită spre est pe Valea Secașelor și spre sud-vest pe culoarul Orăștiei).

Predomină zonele montane (52% din suprafața județului) urmate ca pondere de zonele de podiș și de dealuri (26 %), iar

cele depresionare, inclusiv luncile râurilor reprezentând o pondere de 22 %.

Altitudinea maximă este de 2130 m în Vârful lui Pătru (M.Șureanu), iar cea mai mică de 210 m în lunca Mureșului în apropierea localității Șibot. Amplitudinea de 1920 m se evidențiază printr-o înșiruire a zonelor de vegetație pe verticală.

Clima județului este temperat continentală moderată cu o etajare verticală, în funcție de altitudinea reliefului. Suprafața activă heterogenă (diverse forme de relief, expunerea versanților, fragmentare, etc.) introduc pe fondul general al climatului lui; o serie de topoclimate cu caracteristici proprii.

Temperatura medie anuală a aerului scade de la 9,5⁰ C în culoarul Mureșului la 4⁰ C în munți 1300-1400 m și sub 2⁰C la peste 1800 m altitudine.

Cantitatea anuală de precipitații crește de la 550 mm în zonele de podiș și depresionară la 1200-1400 mm în zonele montane.

Vântul prezintă direcții și viteze ce diferă în funcție de topografia reliefului și anume: în culoarul Mureșului predomină vântul de SV și NE, iar la munte predomină circulația vestică și sud-vestică cu viteze medii de 7-8 m/s, iar pe versanții estici ai Munților Apuseni, spre culoarul Mureșului bate föhnul, un vânt cald local, cu o frecvență mai mare primăvara.

Caracteristicile reliefului și ale climei au permis organizarea unei rețele hidrografice bine dezvoltate cu importante resurse de apă.

Majoritatea râurilor care izvorăsc din regiunea montană au cursuri permanente, cu excepția celor din zonele calcaroase, de piemont și colinare, care în raport cu condițiile climatice și litologice, au un caracter semipermanent. La aceasta se mai adaugă prezența câtorva locuri, majoritatea antropice, cu funcții complexe (de interes minier, hidroenergetic sau balnear).

În subteran, în special în lunca Mureșului și la baza teraselor, se întâlnește

pânza de apă freatică, care pe alocuri apare la zi sub forma unor aliniamente de izvoare, cu debit bogat, cu caracter ușor artezian.

Apele curgătoare sunt colectate direct sau indirect de Mureș, prin cursul mijlociu. Debitul mediu anual la Alba Iulia ajunge la 100 mc/s, dar în mod cu totul excepțional în mai 1970 s-a înregistrat debitul maxim de 2450 mc/s provocând inundații catastrofale. Mureșul își adună principalii afluenți din trei unități naturale: Arieșul și Ampoiul din Munții Apuseni, Sebeșul și Cugirul din Carpații Meridionali; Târnavele unite la Blaj și Secașul din Podișul Transivaniei.

Lacurile cele mai importante sunt: Iezerul Igielului (din M. Trascăului) de baraj natural într-o zonă carstică, ocupă o suprafață de 5,3 ha și este situat la 915 m altitudine; Iezerul Sureanu (din M. Sureanu), lac glaciar la 1790 m altitudine; lacurile sărate de prăbușire în ocne de sare de la Ocna Mureș; lacurile hidroenergetice de pe Valea Sebeșului (Oașa, Tău, Obreja de Căpâlna și Petrești).

Diversitatea reliefului ca și a structurii geologice a județului Alba se reflectă în alcătuirea vegetației. La această diversitate contribuie, pe lângă particularitățile diferitelor unități orohidrografice și larga diferențiere altitudinală care determină etajarea vegetației.

În zona montană vegetația este etajată pe verticală: etajul gorunului, etajul fagului, etajul coniferelor redus și un subetaj alpin cu jneapăr, ienuperul pitic, smârdanul, afinul și merișorul, iar pe cele mai mari înălțimi sunt prezente gramineele alpine (în M. Șureanu).

În zonele de deal și podiș întâlnim pădurile de foioase și ochiurile de silvostepă.

Fauna este variată și răspândită în strânsă legătură cu relieful și vegetația. Pe pajiștile alpine din M. Sureanu se întâlnește capra neagră; în pădurile de conifere se întâlnesc: ursul brun, jderul, cerbul carpatin etc.; în pădurile de foioase există animale de valoare cinegetică: mistrețul, vulpea,

iepurele, pisica sălbatică, etc. Fauna piscicolă este prezentă în apele reci de munte prin păstrăv și lipan, iar în apele din zona de podiș întâlnim : somn, crap, mreană, clean, știucă, roșioară și scolar.

În limitele unei variații altitudinale mari, pe un relief variat și accidentat, în condiții diferite de climă, topoclimat și microclimat, sub o vegetație naturală forestieră, întreruptă de pajiști și terenuri arabile, pe roci variate, procesele pedogenetice s-au declanșat diferit în timp și spațiu, generând o diversitate mare de soluri.

În zona de deal și podiș sunt prezente solurile argiloiluviale (brune de pădure, brun-roșcate). În zona montană sunt prezente cambisolurile (solurile brune și brun acide) și spodosolurile (soluri podzolice și soluri alpine brun acide). În lunca Mureșului sunt prezente solurile aluvionare de luncă.

În spațiul geografic al județului Alba se află importante resurse energetice, minerale și funciare.

Resursele energetice sunt reprezentate prin gazul metan din perimetrul localităților Cetatea de Baltă și Tăuni aparținătoare Comunei Valea Lungă și energia hidroelectrică a râurilor Sebeș și Arieș.

Resursele minerale sunt prezente prin minereurile neferoase existente în : Districtul metalogenetic Zlatna-Stănița, cu acumulări de cinabru, aur, telururi și sulfuri polimetalice aurifere, cantonate în zona estică a Munților Metaliferi; Districtul Roșia Montană-Bucium cu acumulări de aur, sulfuri polimetalice, uneori cu aur și argint, seleniu și mineralizații cuprifere, este situat tot în zona nordică a Munților Metaliferi.

Minereurile feroase existente sub formă de zăcăminte se întâlnesc sub formă de cuiburi de limonită, localizate la contactul dintre calcarele cristaline și șisturile cristaline. Se mai semnalizează mineralizări și în perimetrul localităților Runcu, Poșaga și Sălciua. Nu sunt exploatate până în prezent aceste zăcăminte.

Dintre substanțele nemetalifer eamintim:

sarea gemă din perimetrul orașului Ocna Mureș și betonita la bordura Podișului Târnavelor pe aliniamentul Ocna-Mureș-Alba Iulia.

O mare răspândire o au rocile utile de construcții, calcarele recifeale jurasice alb-cenușii de la Poiana Aiudului, Remetea, Prisaca; cele cretacice de la Poiana Aiudului și cele miocene de la Ighiu; gresiile calcaroase de la Zlatna și Poiana Aiudului.

Suprafața agricolă a județului este de 329,7 mii ha (82,8% din suprafața județului) cu următoarea structură : arabil – 40 %; pășuni naturale-36% ,fânețe naturale –22,2 % ; vii- 0,4%; livezi –1,4 %.

Din suprafața fondului forestier de 222,430 ha administrat de Direcția Silvică Alba, aproximativ 31092 ha sunt afectate de fenomenul de uscare.

Am prezentat o sinteză a factorilor geoecologici naturali din spațiul geografic al județului Alba pentru a estima potențialul geoecologic și geoeconomic al județului.

Ramurile industriale existente în județul Alba (industria metalurgică neferoasă, industria construcțiilor de mașini și a prelucrării metalelor, industria chimică, industria materialelor de construcții, industria lemnului, industria ușoară și alimentară), dezvoltate pe baza resurselor de subsol și sol, cu o tehnologie învechită, constituie și surse de poluare pentru aer, apă și sol, deteriorând calitatea factorilor de mediu.

Restructurarea economică, prin încetarea activităților nerentabile, are un rol pozitiv în reducerea poluării mediului și crearea condițiilor necesare ca măsurile de protecție să fie incluse în programul de re tehnologizare, modernizare, ele fiind autorizate să mai funcționeze pe baza unui program de conformare cu cerințele de mediu.

Un pilon al promovării politicii de ameliorare a calității mediului l-au constituit urmărirea investițiilor de către A.P.M. Alba acest domeniu materializate în extinderi de

rețele de alimentări cu apă, rețele de canalizare, lucrări de reconstrucție ecologică a unor zone deteriorate, lucrări de împăduriri, corecție de torenți, etc.

Conform datelor furnizate de APM Alba în județ există 212 surse de impurificare, cu impact asupra calității mediului. Principalele activități industriale cu impact asupra mediului sunt :

- G industria extractivă (Filiala Zlatnamin Zlatna; Filiala Roșiamin Roșia Montană; Filiala Arieșmin Baia de Arieș; S.C.Cuprumin Abrud);
- G industria metalurgică neferoasă (S.C.Ampellum Zlatna);
- G industria metalurgică feroasă și construcțiile de mașini (S.C.Cugir S.A.; S.C.Metalurgica Aiud; S.C.Saturn Alba Iulia; S.C.Sitindustri Aiud);
- G industria chimică (S.C. Bega UPSOM Ocna Mureș);
- G industria de prelucrare a lemnului (S.C. Stratusmob Blaj, S.c. Montana Câmpeni, S.C.Mobis Sebeș, S.C.MDF Frati Sebeș).

Datele furnizate de APM Alba arată că în anul 2003 calitatea aerului din județ s-a înscris în limitele admise la majoritatea indicatorilor, cu excepția dioxidului de sulf, pulberi în suspensie și sedimentabile, metale grele în zona Zlatna-zonă cu risc major de îmbolnăviri sursa majoră de poluare: S.C.Ampellum Zlatna. În anul 2004 și-a întrerupt temporar activitatea. Cele mai mari valori ale pulberilor în suspensie s-au înregistrat la Zlatna, unde frecvența de depășire a limitei maxime admisibile a fost de 78,8 %.

Sedimentabile au depășit concentrația maximă admisibilă în localitatea Zlatna, frecvența de depășire a fost de 47,5 %. Valorile maxime au fost în centrul localității de 24,5 gr/m²/lună.

Concentrații crescute ale plumbului în pulberi au fost înregistrate la Zlatna, unde frecvențele de depășire a limitei maxim admisibile au fost de 6 % la plumb.

Dioxidul de sulf a depășit concentrația maximă admisibilă în localitatea Zlatna și Patranjeni, frecvența de depășire a fost de cca. 3,2%. Valori mai mari s-au înregistrat în Zlatna, în centrul localității 2,45mg/m.c., fata de maxim 0,75mg/mc admis.

În timpul funcționării uzinei de la Zlatna, Programul de conformare cuprindea lucrări de investiții pentru protecția mediului ce contribuie la reținerea și reducerea emisiilor în atmosferă, apă și sol. Valoarea totală a lucrărilor de investiții prevăzută este de 6.608.145 dolari pentru perioada 2000-2004 și 10.299.348 dolari în perioada 2005-2006.

În ce privește calitatea apelor din județ, APM arată că coeficientul general de poluare a apei pe județ a scăzut de la 0.5 la 0.4, respectiv calitatea apelor a crescut.

Poluarea se menține pe râurile: Arieș, Abrud și Târnavă, cu poluanți rezultați din activitățile industriale.

Conform datelor primite de la Direcția Apelor Române Tg. Mureș, în județul Alba au fost urmăriți calitativ 576 km de râu din care 230 km sunt de categoria I(-39,9%), 221km râu de categoria a doua (- 38,4 %); 0 km sunt de categoria a III-a (0 %) și 125 km de râu degradat (-21,7 %).

Râuri degradate calitativ sunt: 24 km – râu Abrud; 58 km – râu Arieș; 43 km – Târnavă Mică. Cauzele degradării: *pentru râul ABRUD*: - apele de mină din zona Bucium (mine părăsite) și Filiala Roșiamin Roșia Montană. Poluanții specifici: zinc, mangan, fier, PH acid; *pentru râul ARIES*- Filiala Arieșmin Baia de Arieș și S.C.Cuprumin Abrud – poluanții specifici: zinc și mangan; *pentru Târnavă Mică* – platforma industrială Târnaveni – județul Mureș – poluanții specifici: reziduu fix, cloruri, crom, zinc. Zonele critice identificate de APM Alba sunt: *Zona Ocna-Mureș –râul Mureș*.

Sursa de poluare S.C.Bega UPS Ocna Mureș, are ca profil de activitate fabricarea

produselor clorosodice, cu impact deosebit asupra calității apei râului Mureș, prin poluarea lui cu cloruri și amoniu. Finalizarea lucrărilor de construcții la investiția “Spații de depozitare a leșiei finale de pe Valea Socșoarei”, realizată în proporție de 90 %, reduce poluarea cu cloruri a râului Mureș.

În zona Munților Apuseni, **sursa de poluare S.C. Cuprumin Arieș** are ca profil de activitate prepararea minereului cuprifer. Este o sursă permanentă de poluare a râului Arieș cu metale grele și ape cu PH acid.

Sursa de poluare Filiala Roșiamin Roșia Montană-râul Abrud are ca profil de activitate prepararea minereului complex auro-argintifer.

Unitatea este o sursă permanentă de poluare a râului Abrud cu metale ca : fier, mangan, cupru și zinc, apele uzate evacuate având un caracter acid, tronsonul de râu fiind degradat. Apele din mină se deversează în pârâul Roșia fără nici o epurare, de acolo în râul Abrudel și apoi în Arieș. S-a întocmit documentația la faza PT pentru construirea “Stației de epurare și fir conductă ape mină”.

Sursa de poluare Filiala Arieșmin Baia de Arieș-râul Arieș are ca profil de activitate prepararea minereului complex auro-argintifer. Unitatea este o sursă permanentă de poluare a râului Arieș cu cianuri, metale ca: fier, mangan, cupru și zinc. Apele uzate evacuate din iaz și apele din mină (neepurate) afectează calitatea apei râului Arieș cu metale și cianuri.

Sursa de poluare Minele părăsite din Bucium-râul Abrud, în cazul acesteia fiind necesare măsuri de reconstrucție ecologică

În ce privește investițiile prioritare în domeniul apelor, APM Alba propune:

Pentru SC Bega ,”Uzinele de produse sodice” Ocna Mures- finalizarea lucrărilor de construcții la investitia ,” spații de depozitare a leșiei finale de pe valea Socșoarei” reduce poluarea cu cloruri a raului Mures, lucrare realizata in proportie de 90%

Pentru diminuarea impactului activităților miniere asupra calității apelor și solului sunt prezente următoarele lucrări de investiții:

G *la SC Cuprirom Abrud* - punerea in funcțiune a stației de neutralizare a apelor acide, lucrare de investiții cu finalizare in 2004 – obiectiv aflat in probe tehnologice;

G *la filiala Roșiamin Roșia Montana* – s-au solicitat fonduri pentru proiectarea și constructia statiei de epurare chimica a apelor uzate, evacuate din iazul de decantare. S-a pus in functiune iazul de avarii de la Uzina de Preparare Gura Roșiei;

G *la filiala Arieșmin Baia de Aries* - s-a întocmit un studiu privind posibilitatea de neutralizare a cianurilor din turbureala sterila în cadrul Uzinei de Preparare.

Unitatile miniere sunt in curs de obținere a autorizației de gospodărire a apelor și de întocmire a Programelor de Etapizare, după care se renegociază Programul de Conformare.

O sursa de poluare o reprezinta deșeurile. Colectarea selectiva a deșeurilor de hartie-carton și pet-uri a demarat in județ, în municipii și orașe (Alba Iulia, Sebeș, Blaj, Cugir și Abrud) și ea trebuie extinsa in toate orașele și comunele prin instalarea de containere speciala, sau colectarea specifica in halde.

În anul 2003 s-au colectat 1200 tone hartie-carton, 50 tone ulei uzat, 90 tone anvelope uzate, 300 tone baterii și acumulatori uzati, 16 tone deșeuri de mase plastice și 80.000 tone rumeguș.

Au fost valorificate deșeurile lemnoase și rumegușul de către SC SEPAL SA Sebeș, care prelucrează panouri stratificate folosind ca materie primă rumegușul din județul Alba și din alte județe.

Deșeurile menajere din mediul urban din cele 11 localități urbane se depozitează în nișe ecologice care ocupă cca. 20,6 ha.

În județul Alba au fost declarate 83 de rezervații naturale, din care 23 fac parte din **Parcul Natural Munții Apuseni**. La aceasta se adaugă alte 10 rezervații declarate prin HCL nr. 27/1999. Tipurile de rezervații naturale întâlnite în județul Alba sunt următoarele: complexe-25, peisagistice-5, geologice-28, speologice-23, botanice-10, paleontologice-2.

Spațiile protejate sunt ocrotite de gardieni ecologici și voluntari. Se monitorizează calitatea solului prin alegerea unor amplasamente optime pentru platformele de colectare a dejecțiilor animale în incinta gospodăriile individuale și amenajarea acestora prin betonare.

Principalele obiective prioritare și direcții de acțiune ale Agenției de Protecție a Mediului Alba, corelate cu dezvoltarea economică a județului sunt: îmbunătățirea în continuare a calității mediului și reducerea poluării la limitele standard ale ecosistemelor și a omului, gestionarea deșeurilor-eficientizarea măsurilor de gospodărire a deșeurilor industriale și menajere, conservarea diversității biologice, educația ecologică.

În domeniul îmbunătățirii calității mediului și reducerea poluării la limitele standard ale ecosistemelor și a omului se va acționa în următoarele direcții principale: îmbunătățirea cadrului legislativ-institucional prin urmărirea implementării în județ a Directivelor Comunității Europene, respectiv *Planul de implementare la nivel local a legislației armonizate cu aquis-ul comunitar* pentru capitolul 22 Mediul –pentru județul Alba, 2- un județ mai curat înseamnă mai multe investiții în domeniul economic și social, investiții în tehnologii nepoluante, investiții în alimentari cu apă, canalizări, epurări de apă, colectare selectivă a deșeurilor, depozite ecologice de deșuri urbane; reducerea efectelor negative ale activităților industriale cu impact semnificativ asupra mediului, prin urmărirea realizării măsurilor din planurilor de

conformare care au stat la baza autorizărilor de mediu prin : reglementarea și autorizarea tuturor activităților cu impact asupra mediului, supravegherea continuă a calității mediului și sancționarea abaterilor de la Legea mediului; prin rețeaua proprie de monitorizare a calității mediului, APM Alba supraveghează în continuare calitatea aerului, precipitațiilor, nivelul de zgomot urban, apa de suprafață (expertize), apa din fantani, sol, vegetație, sedimente, deșuri, expertize biologice, radioactivitate; întărirea controlului asupra aplicării legilor și reglementărilor de mediu.

În domeniul gestiunii deșeurilor se va acționa pentru: organizarea colectării selective a deșeurilor menajere în vederea reciclării și valorificării lor; reactualizarea Planului de gestiune a deșeurilor pentru județul Alba ca instrument de aderare la Comunitatea Europeană și accesarea fondurilor de investiții pe probleme prioritare de mediu; urmărirea realizării programelor „România curată”, „ Sa reciclăm hărtia”, „Sa reciclăm ambalajele din PET-uri”; promovarea investițiilor privind construirea de depozite ecologice în județ; desființarea depozitelor neamenajate de deșuri din rumegus, lemn, busteni din localitățile județului ; igienizarea cursurilor de apă, a căilor rutiere județene și naționale, curățarea rigolelor, lucrări de întretinere a spațiilor verzi și a perdelelor de protecție.

În domeniul transporturilor se va acționa pentru dezvoltarea de soluții alternative pentru protejarea locuitorilor față de agresivitatea poluării urbane, a zgomotului, protejarea orașelor și satelor de traficul greu, modernizarea transportului în comun, creșterea fluentei traficului rutier în orele de vârf și reducerea poluării atmosferei.

În domeniul agriculturii se va acționa pentru extinderea agriculturii ecologice prin stimularea culturilor tradiționale ; folosirea de metode de protecție ecologică; folosirea pesticidelor în condiții de maximă siguranță pentru om și animale.

In domeniul conservarii biodiversitatii se va actiona prin: masuri de reconstructie ecologica a padurilor deteriorate de factorii naturali si in mod special de activitatile umane; realizarea cadastrului zonelor protejate din judetul Alba si marcarea ariilor protejate; controale ale garzii de mediu si a voluntarilor in zonele protejate unde flora si fauna este ocrotita de lege; urmarirea modului de desfasurare a activitatii de recoltare a unor specii de flora si fauna salbatica; campanii de constientizare a publicului larg privind importanta protejarii patrimoniului natural, implicarea ong-urilor in activitati de amenajare, protejare si promovare a acestor zone in circuitul turistic.

In domeniul educatiei ecologice se va actiona pentru: cunoasterea de catre elevi, tineri, adulti a problemelor ecologice, a conceptelor si legilor cu care opereaza ecologia si geoeecologia, a legilor naturii si a interconexiunilor care au loc in mediul geografic; formarea la populatie a unei atitudini constiente si a unor preocupari constante legate de problemele de mediu, o populatie care va avea cunostintele, competenta, de spirit, motivatia si sensul angajarii care sa-i permita sa actioneze individual si colectiv la rezolvarea problemelor actuale cu care se confrunta mediul inconjurator.

Potentialul geoeconomic al teritoriului judetului Alba este rezultatul factorilor geoeologici la dimensiune locala sau regionala.. Potentialul geoeconomic reflecta gradul de utilizare a spatiului geografic al judetului Alba.

Utilizarea spatiului geografic al judetului Alba este o realitate concreta, exprimata in teren prin elementele umane adaugate mediului natural si integrate in geosistem, care indica functionalitatea spatiului si varietatea de peisaje geografice cu potentiale geoeconomice diferite.

Judetul Alba face parte din regiunea de dezvoltare CENTRU 7, a carei agentie se afla la Alba Iulia.

In cadrul regiunii CENTRU, la nivelul judetului Alba, exista spatii geografice profund dezavantajate. Ioan Ianos prezinta in studiul sau [1] criterii pentru identificarea ariilor profund dezavantajate: continuitatea spatiala a ariilor geografice, existenta a cel putin 5 unitati elementare de baza (comune si orase), cu vecinatati directe care sa permita agregarea lor teritoriala; media indicatorului global sa fie cu 25% sub nivelul indicatorului global al ariei dezavantajate in care se incadreaza, sau cu peste 75% sub nivelul regiunii de dezvoltare; omogenitatea functionala a spatiului dezavantajat; valoarea a cel putin unuia dintre indicatorii elementari la nivel minim pe tara sau la nivel minim macro-regional; existenta unor rupturi in nivelele de dezvoltare teritoriala; impactul teritorial negativ asupra tuturor ariilor vecine. Tinand cont de cele de mai sus, in judetul Alba a fost identificata o arie profund dezavantajata –zona miniera Abrud-Zlatna-Baia de Aries la care se mai poate adauga zona Cugir. In acest sens se impune o analiza atenta a acestor spatii geografice-arii profund dezavantajate si demararea unor proiecte care se dovedesc a fi benefice pentru aceste spatii prin schimbarea modului de utilizare a spatiului geografic in acord cu alti parametri ai potentialului economic al teritoriului.

BIBLIOGRAFIE

1. Ianos, I.: - *Arii profund dezavantajate din Romania. Consideratii preliminare*, Rev. Terra, Anul XXX(LI)-vol I-II/2001.
2. Ludusan, N.; Hanciu, M.; Hanciu, St.; Muntean, M.: - *Geografia judetului Alba*, Ed. Aeternitas, Alba Iulia, 2003.
3. Morariu, T.; Bogdan, O; Maier, A.: - *Judetul Alba*, Colectia "Judetele patriei", Editura Academiei, Bucuresti, 1980.