

Anexa la HCJ nr.....

# **PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU**

## **JUDETUL BACĂU**

**2013-2017**

CUPRINS

<b>Capitolul 1 – REZUMATUL PLAM</b>	<b>3</b>
<b>Capitolul 2 – INTRODUCERE</b>	<b>4</b>
<i>2.1. Ce reprezinta un PLAM si care este rolul acestuia in judetul Bacau ?</i>	<b>4</b>
<i>2.2.Structura PLAM. Metodologia utilizata pentru elaborarea PLAM</i>	<b>5</b>
<b>Capitolul 3 – STAREA INITIALA A JUDETULUI BACAU</b>	<b>10</b>
<i>3.1.Informatii generale asupra judetului Bacau</i>	<b>10</b>
<i>3.2. Starea mediului in judetul Bacau</i>	<b>22</b>
<b>Capitolul 4 – PROBLEME/ ASPECTE PRIORITARE DIN JUDETUL BACAU</b>	<b>86</b>
<i>4.1.Descrierea metodologiei de identificare, evaluare si selectare a problemelor de mediu</i>	<b>86</b>
<i>4.2.Ierarhizarea problemelor/ aspectelor de mediu</i>	<b>89</b>
<i>4.3.Selectarea problemelor prioritare. Sinteza problemelor/aspectelor de mediu prioritare selectate</i>	<b>92</b>
<b>Capitolul 5 – PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU AL JUDETULUI BACAU</b>	<b>96</b>
<i>5.1.Actiuni strategice pentru protectia mediului in judetul Bacau</i>	<b>96</b>
<i>5.2.Probleme prioritare incluse in PLAM – Planul de actiune</i>	<b>96-175</b>

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU – JUDETUL BACĂU

<b>Capitolul 6 – MONITORIZAREA SI EVALUAREA REZULTATELOR</b>	<b>176</b>
<b>6.1. Monitorizarea implementarii PLAM</b>	<b>176</b>
<b>6.2. Raportul de evaluare a rezultatelor implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu al judetului Bacau</b>	<b>182</b>

## CAPITOLUL 1 – REZUMATUL PLAM

Planul Local de Actiune pentru Protectia Mediului (PLAM) reprezinta unul dintre instrumentele cele mai utilizate pentru solutionarea problemelor de mediu la nivel local.

Tinand cont de resursele limitate disponibile pentru solutionarea tuturor problemelor de mediu, comunitatile trebuie sa-si defineasca prioritatile si sa-si planifice implementarea acestora in mod eficient pentru urmasorii ani, procesele de planificare strategica reprezentand singurul mod prin care se poate dezvolta un sistem de colaborare si sprijin efectiv intre comunitate, autoritati locale si structurile de finantare.

Planurile Locale de Actiune pentru Mediu vizeaza in general diminuarea poluarii, utilizarea eficienta a resurselor naturale regenerabile si neregenerabile, dezvoltarea educatiei ecologice si promovarea activitatilor social-economice cu impact minim asupra mediului natural. PLAM-urile accentueaza de asemenea importanta respectarii cerintelor economice prezente, tinand cont de necesitatea respectarii principiilor de coabitare cu mediul natural.

In baza principiilor care vizeaza dreptul publicului de a avea acces la informatia de mediu (conform prevederilor Conventiei de la Aarhus), autoritatile locale trebuie sa realizeze o participare publica eficienta in procesul de luare a deciziilor de mediu.

PLAM-urile implica participarea unui spectru larg de actori pentru indrumarea procesului de planificare in domeniul mediului. Practic, PLAM-ul ofera un cadru de intalnire a diverselor grupuri de persoane avand idei, interese, valori si perspective diferite. Aceste persoane lucreaza impreuna pe o durata bine definita pentru a obtine consensul asupra prioritatilor si actiunilor prin care se pot solutiona problemele de mediu. Aceste prioritati si actiuni sunt incluse intr-un Plan de Actiune pentru Mediu care se constituie intr-un program al investitiilor viitoare din respectiva comunitate, recomandarile fiind incorporate in deciziile si strategiile administratiei publice locale, agentilor economici, institutiilor de invatamant si ale altor autoritati cu atributii in domeniul mediului.

Obiectivele PLAM trebuie sa fie realiste, sa poata fi atinse intr-o perioada de timp definita si cu un buget asigurat sau estimat in functie de sursele de finantare existente. In general, planul trebuie concentrat pe prioritati pe termen scurt si mediu, fara a compromite o viziune a comunitatii asupra obiectivelor pe termen lung.

Planul Local de Actiune pentru Mediu pentru judetul Bacau isi propune sa atinga urmatoarele obiective generale:

- a) sa identifice si sa evalueze problemele si aspectele de mediu din judetul Bacau;
- b) sa stabileasca prioritatile de actiune in scopul imbunatatirii conditiilor de mediu;
- c) sa promoveze constientizarea publica cu privire la drepturile si obligatiile comunitatii fata de mediul natural;
- d) sa intareasca capacitatea autoritatii locale, agentilor economici si a comunitatii locale pentru a elabora si implementa programe de protectie si conservare a mediului natural;
- e) sa promoveze parteneriatul intre actorii implicati in procesul decizional de mediu;
- f) sa respecte cerintele legislative nationale in domeniul mediului si sa promoveze cerintele Uniunii Europene;
- g) sa fie in concordanta cu toate strategiile si planurile existente la nivelul judetului Bacau;
- h) sa fie in concordanta cu viziunea comunitatii pentru dezvoltarea durabila a judetului Bacau.

Planul Local de Actiune pentru judetul Bacau isi propune sa utilizeze resursele existente la nivel judetean in perspectiva accesarii oportunitatilor sociale si economice generate de dezvoltarea durabila a judetului Bacau.

## CAPITOLUL 2 – INTRODUCERE

### 2.1. Ce este un Plan Local de Actiune pentru Mediu si care este rolul acestuia pentru judetul Bacau

Planul Local de Actiune pentru Mediu reprezinta un instrument eficient pentru rezolvarea problemelor de mediu la nivel local, presupunand dezvoltarea unei viziuni colective, evaluarea problemelor de mediu, stabilirea prioritatilor, identificarea celor mai adecvate strategii pentru rezolvarea problemelor identificate, precum si actiuni de implementare care sa conduca la obtinerea unei imbunatatiri reale a calitatii mediului si sanatatii publice.

PLAM ofera cadrul pentru implementarea si aplicarea la nivel local a legislatiei europene transpuse in legislatia nationala si a politicii de mediu.

Planul Local de Actiune pentru Mediu vizează în general diminuarea poluării, utilizarea eficientă a resurselor naturale regenerabile și neregenerabile, dezvoltarea educației ecologice și promovarea activităților social-economice cu impact minim asupra mediului natural. PLAM accentuează, de asemenea, importanța respectării cerințelor economice prezente, ținând cont de necesitatea respectării principiilor de coabitare cu mediul natural.

Planul Local de Actiune pentru Mediu se bazeaza pe interventia publicului in procesul de decizie al autoritatilor locale, in conformitate cu prevederile Conventiei de la Aarhus.

Elaborarea si revizuirea PLAM presupune colaborarea unor grupuri de persoane cu interese, valori si perspective diverse: reprezentanti ai autoritatilor publice locale, agentilor economici, organizatiilor neguvernamentale, comunitatii stiintifice. Aceste persoane lucrează împreună pe o durată bine definită pentru a obține consensul asupra priorităților și acțiunilor prin care se pot soluționa problemele de mediu. Prioritățile și acțiunile sunt incluse într-un Plan de Actiune pentru Mediu care se constituie într-un program al investițiilor viitoare din respectiva comunitate, recomandările fiind încorporate în deciziile și strategiile administrației publice locale, agenților economici, instituțiilor de învățământ și ale altor autorități cu atribuții în domeniul protecției mediului.

PLAM trebuie să aibă la bază aspirațiile de viitor ale comunității în ceea ce privește sănătatea, modul de viață și calitatea acesteia, calitatea mediului local și direcțiile viitoare de dezvoltare economică. În ansamblu, viziunea trebuie să ofere îndrumare și orientare spre direcția în care comunitatea poate acționa.

Planul Local de Actiune pentru Mediu în județul Bacau își propune să atingă următoarele obiective generale:

- a) îmbunătățirea condițiilor de mediu în județ, prin implementarea unor acțiuni concrete și eficiente din punct de vedere al costurilor;
- b) identificarea, stabilirea și evaluarea unor priorități de acțiune în domeniul mediului în conformitate cu valorile comunității;
- c) întărirea cooperării instituționale, promovarea parteneriatului între cetățeni, reprezentanții autorităților locale, organizații neguvernamentale și mediul de afaceri;
- d) îmbunătățirea participării publicului la luarea deciziei pentru a schimba percepția populației în ceea ce privește abordarea problemelor de mediu, conștientizarea publicului, creșterea responsabilității acestuia și creșterea sprijinului acordat de public pentru acțiunile strategice și pentru investiții;
- e) întărirea capacității autorităților locale și organizațiilor neguvernamentale de a gestiona și implementa programe de mediu;
- f) monitorizarea tuturor acțiunilor și asigurarea unei baze de date pentru urmărirea și ajustarea acestor acțiuni, unde este cazul;
- g) respectarea legislației naționale în domeniul protecției mediului.

PLAM constituie instrumentul de implementare a politicilor de mediu la nivel județean pe termen scurt, mediu și lung necesar pentru soluționarea problemelor de mediu prin abordarea

principiilor dezvoltării durabile și în deplină concordanță cu planurile, strategiile și alte documente legislative specifice, existente la nivel local, regional și național.

## **2.2. Structura Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului. Metodologia utilizată pentru elaborarea PLAM.**

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Bacău s-a realizat conform „Ghidului practic al planificării de mediu” elaborat de către Direcția Dezvoltare Durabilă din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

### **2.2.1. Considerații generale**

La elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu s-a pornit de la modele existente în domeniu, ținându-se cont de elementele specifice ale județului.

Baza de plecare în identificarea, analizarea, evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu care constituie primul pas în întocmirea și dezvoltarea PLAM, o constituie descrierea stării mediului.

Necesitatea elaborării PLAM pentru județul Bacău, identificată în contextul descentralizării și creșterii complexității responsabilităților ce revin autorităților locale, a condus la stabilirea foarte clară a obiectivelor și acțiunilor care trebuie implementate pentru rezolvarea problemelor de mediu, în funcție de responsabilitățile și capacitatea administrației și ale instituțiilor locale în ceea ce privește coordonarea eficientă a întregului proces.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Bacău este complementar celorlalte activități de planificare ale autorităților județene și reflectă opinia publicului în ceea ce privește problemele prioritare de mediu precum și acțiunile identificate ca prioritare în domeniul protecției mediului.

Elaborarea PLAM s-a realizat prin implicarea grupurilor interesate, având la bază cunoașterea aprofundată a problemelor de mediu existente în județ.

Structura organizatorică a PLAM pentru județul Bacău, precum și a listelor cu reprezentanții Comitetului de Coordonare și al Grupului de Lucru s-a aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Bacău nr.13/ 28.01.2013, revizuită prin Hotărârea CJ Bacău nr.187/26.11.2014.

De asemenea, pe data de 29.01.2013 a fost semnat Memorandum-ul de Cooperare între reprezentanții APM Bacău, Instituției Prefectului - Județul Bacău și CJ Bacău pentru perioada corespunzătoare procesului de actualizare PLAM.

Din **Comitetul de Coordonare** pentru revizuirea PLAM fac parte reprezentanții ai următoarelor instituții:

- 1) Instituția Prefectului – Județul Bacău
- 2) Consiliul Județean Bacău
- 3) Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
- 4) AN “Apele Române” – ABA Siret
- 5) Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău
- 6) Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bacău
- 7) POS Mediu - OI Bacău
- 8) Direcția de Sănătate Publică a Județului Bacău
- 9) Direcția pentru Agricultură Bacău
- 10) Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Bacău
- 11) Direcția Silvică Bacău
- 12) Inspectoratul pt. Situații de Urgență “Maior C-tin. Ene” Bacău
- 13) UAT Mun. Bacău
- 14) UAT Mun. Onești
- 15) UAT Mun. Moinești
- 16) UAT orașului Comănești
- 17) UAT orașului Tg. Ocna

- 18) UAT orașului Dărmănești
- 19) UAT orașului Slănic Moldova
- 20) Primăria orașului Buhuși.
- 21) SC AGRICOLA INTERNAȚIONAL SA BACĂU
- 22) SC CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI
- 23) SC RAFO SA ONEȘTI
- 24) CET BACĂU
- 25) Centrul Regional de Educație Ecologică Bacău

Din **Grupul de Lucru** al PLAM fac parte reprezentanți ai următoarelor instituții:

- 1) Instituția Prefectului – Județul Bacău
- 2) Consiliul Județean Bacău
- 3) Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
- 4) UAT Mun. Bacău
- 5) UAT Mun. Onești
- 6) UAT orașului Slănic Moldova
- 7) POS Mediu - Ol Bacău
- 8) UAT orașului Buhuși
- 9) UAT Mun. Moinești
- 10) UAT orașului Comănești
- 11) UAT orașului Tg. Ocna
- 12) UAT orașului Dărmănești
- 13) Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bacău
- 14) Direcția de Sănătate Publică a Județului Bacău
- 15) Direcția Silvică Bacău
- 16) Direcția pentru Agricultură Bacău
- 17) Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Bacău
- 18) AN "Apele Române" – ABA Siret
- 19) Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău
- 20) Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău "Mr. C-tin Ene" al județului Bacău.
- 21) SC AGRICOLA INTERNAȚIONAL SA BACĂU
- 22) SC CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI
- 23) SC RAFO SA ONEȘTI
- 24) CET BACĂU
- 25) Centrul Regional de Educație Ecologică Bacău

Elaborarea și reactualizarea permanentă a PLAM reprezintă un proces complex și continuu care urmărește implementarea unor acțiuni și proiecte concrete având drept scop final îmbunătățirea progresivă a calității factorilor de mediu în județul Bacău ca suport în procesul de dezvoltare durabilă a comunității.

Periodic, se realizează monitorizarea și evaluarea implementării PLAM, în scopul reactualizării elementelor de planificare strategică continuate. Având în vedere faptul că procesul de revizuire PLAM este un proces ciclic care ține cont de modificările și evoluția în ansamblu a unei comunități în relație cu mediul natural, fiecare revizuire a PLAM va modifica obiectivele specifice și acțiunile alocate atingerii acestor obiective, procesul desfășurându-se în concordanță cu viziunea, scopul și tintele identificate de către comunitate în această etapă a planificării strategice de mediu.

## **2.2.2. Etapele elaborării Planului Local de Acțiune**

### **A. Identificarea și clasificarea problemelor/aspectelor de mediu;**

Identificarea problemelor/aspectelor de mediu in judetul Bacau s-a realizat utilizand urmatoarele tipuri de surse informatinale:

- a) rapoarte si studii de specialitate ale institutiilor cu atributii in controlul si gestiunea mediului natural si a activitatilor antropice cu impact asupra mediului (Agentia de Protectie a Mediului Bacau, Administratia Nationala „Apele Romane” – Direcția Apelor Siret Bacau, Directia Silvica Bacau, Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala, Directia de Sanatate Publica etc);
- b) rapoarte, strategii și evidențe ale administrației publice locale și județene (Consiliul Județean, UAT-uri și Consilii Locale) - planul de amenajare teritoriala a judetului Bacau, planuri de urbanism ale oraselor si comunelor;
- c) studii, rapoarte de la agentii economici si institutiile de cercetare/educare, specifice unei activități economice sau unui domeniu/areal bine definit, in scopul fundamentarii analizei de risc, efectuate pentru identificarea problemelor/aspectelor de mediu.

Ierarhizarea problemelor/aspectelor de mediu din judetul Bacau a fost realizata folosind un sistem statistic de evaluare in scopul ierarhizarii (matrice multicriteriala).

In scopul utilizarii unor sisteme de evaluare comparabile, precum si a posibilitatii de asamblare a unor activitati comune pentru diferite probleme de mediu identificate, s-a propus si utilizat gruparea problemelor/aspectelor de mediu pe categorii de probleme/aspecte caracterizate de o serie de indicatori comuni.

Modul de definire a categoriilor de probleme identificate se bazeaza pe doua elemente principale:

- a) Caracterizarea si evaluarea pe factori de mediu;
- b) Caracterizarea si evaluarea pe activitati sociale si/sau economice.

In vederea elaborarii Planului Local de Actiune pentru Mediu s-a considerat necesar ca, pentru identificarea problemelor/aspectelor de mediu din judet, sa se ia în considerare atat categoriile de probleme/aspecte referitoare la elementele de mediu, cat si categoriile de probleme/aspecte referitoare la domenii de activitate specifice.

Astfel, la nivelul judetului Bacau au fost identificate urmatoarele *categorii de probleme*:

- 1) Poluarea apelor de suprafata
- 2) Calitatea si cantitatea apei potabile
- 3) Pericole generate de catastrofe, fenomene naturale si antropice
- 4) Poluarea atmosferei
- 5) Poluarea solului si a apelor subterane
- 6) Gestiunea deseurilor
- 7) Degradarea mediului natural si construit
- 8) Urbanizarea mediului
- 9) Turism si agrement
- 10) Educatie ecologica

## **B. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu intr-un plan de actiune**

Fiecare problema identificata necesita alocarea unui set coerent de actiuni care sa vizeze masuri necesare pentru rezolvarea acelei probleme.

Pentru a putea realiza o abordare logica, graduala in rezolvarea problemelor/aspectelor de mediu, in concordanta cu principiile complementaritatii, un plan de actiune contine o serie de elemente incluse intr-o structura care sa poata sustine toate cele trei nivele de competente, respectiv nivelul strategic, tactic si operational.



Transformarea problemelor/aspectelor de mediu intr-un plan de actiune pentru judetul Bacau cuprinde urmatoarele elemente:

- a) Obiective generale
- b) Obiective specifice
- c) Tinte
- d) Indicatori
- e) Actiuni

Obiectivele generale si specifice de mediu asigura directia strategica a eforturilor pe termen mediu si lung pentru rezolvarea problemelor de mediu si creeaza totodata posibilitatea construirii unui consens al participantilor asupra viziunii comunitare in ceea ce vizeaza problema/aspectul de mediu identificat.

Tintele reprezinta sarcinile cuantificabile necesar a fi realizate intr-un interval de timp specificat. Acestea sunt utilizate si pentru cuantificarea progreselor realizate in implementarea PLAM.

Indicatorii reprezinta masura realizarii obiectivelor de mediu si tintelor, precum si masura imbunatatirii vietii populatiei din comunitate prin rezultatele obtinute.

Actiunile reprezinta schimbarile concrete care conduc la rezolvarea unor componente ale problemelor/aspectelor de mediu, reprezentand elementul fundamental care determina schimbarile in comportamentul partilor implicate.

### **C. Implementarea actiunilor cuprinse in PLAM Bacau**

Transformarea unui document programatic în domeniul mediului intr-un instrument util comunitatii pentru rezolvarea problemelor de mediu se realizeaza prin alocarea pentru fiecare actiune a unor responsabilitati si indicatori economico-financiari care sa sustina responsabilizarea partilor implicate in implementarea PLAM.

Pentru elaborarea Planului Local de Actiune pentru judetul Bacau, elementele utilizate in implementarea actiunilor sunt:

- a) Responsabili
- b) Termene
- c) Costuri estimate
- d) Surse de finantare

Aceasta etapa parcursa reprezinta asumarea de catre toti actorii implicati a masurilor incluse in PLAM, reprezentand in acest sens recunoasterea participarii largi in elaborarea actiunilor necesare rezolvării problemelor/aspectelor de mediu si totodata implementarea legislatiei comunitare in domeniul mediului.

### **D. Monitorizarea si evaluarea implementării PLAM Bacau**

Dupa alegerea strategiei de protejare si imbunatatire a mediului, realizarea planului trebuie sistematic apreciata pentru a se asigura ca schimbarea conditiilor de mediu are loc in concordanta cu obiectivele stabilite. Monitorizarea continua a programului va evidentia modul de indeplinire a diferitelor sarcini si obligatii de catre institutiile si organizatiile responsabile.

Atributiile pe termen lung ale Comitetului de Coordonare sunt monitorizarea implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu precum si actualizarea continua a acestuia.

Comitetul de Coordonare va desemna o Echipa de Monitorizare si Evaluare pentru a contribui la proiectarea modului de abordare a evaluarii si la evaluarea rezultatelor proiectului. Aceasta echipa va fi alcatuita din experti in evaluarea proiectului, agentii responsabile cu furnizarea datelor despre mediu si institutiile de implementare, precum si agentii economici locali cu interese in acest domeniu.

Abandonarea acestor mecanisme de verificare, poate conduce la situatia in care planuri bine realizate sa nu fie aplicate in lipsa unor mecanisme active de control sistematic. Actiunile stabilite de comun acord pot fi ignorate daca actiunea de monitorizare sistematica nu este luata in considerare ca parte integranta a planului de activitati.

Procesul de monitorizare si evaluare ofera cadrul pentru:

- a) Compararea eforturilor de implementare cu scopul si obiectivele initiale;
- b) Determinarea progresului facut pentru obtinerea rezultatelor scontate;
- c) Determinarea incadrarii in schemele de timp propuse in proiect.

Raportul de evaluare a implementarii PLAM va cuprinde :

- 1. Rezumatul principalelor activitati desfasurate
- 2. Rezultate obtinute
- 3. Impactul direct pentru beneficiarii activitatilor desfasurate
- 4. Probleme inregistrate in implementarea actiunilor
- 5. Analiza cunostintelor si experientei in scopul identificarii recomandarilor necesare implementarii in continuare a PLAM

## CAPITOLUL 3 – STAREA INITIALA A JUDETULUI BACAU

### 3.1. Informatii generale asupra judetului Bacau

Judetul Bacau este situat in partea de est a tarii, ocupand o suprafata de 6621 kmp, ceea ce reprezinta 2,8 % din suprafata Romaniei. Populatia judetului este de 616.168 locuitori (cf. Recensamantului din 2011), cu un total de 267.141 loc. in mediul urban si 349.027 loc. in mediul rural.

Județul Bacau se învecinează cu județele Covasna și Harghita la vest, județul Vaslui la est, județul Neamț la nord și județul Vrancea la sud. Relieful este variat, scăzând în altitudine de la 1 664 m în vest (Munții Tarcaului) la 100 m în Culoarul Siretului. Rețeaua hidrografică este bine dezvoltată, fiind reprezentată prin râurile Siret, Bistrita, Trotus, Tazlau și afluenții acestora, precum și prin lacurile de acumulare realizate pe cursurile râurilor Siret, Bistrita, Tazlau și Uz. Reședința județului este municipiul Bacau.



Numărul orașelor și municipiilor	8
Numărul comunelor	85
Numărul satelor	491

#### 3.1.1. Valori istorice si culturale

Marturiile arheologice datează din paleolitic, conservarea urmelor confirmând existența omului pe teritoriul județului Bacau înainte de anul 10.000 î.Hr. Vestigii deosebit de importante au fost dezgropate la Bogdanesti-Oituz, Viisoara-Targu-Ocna, Targu-Trotus, Comanesti, etc. Mult mai numeroase sunt asezarile care datează din timpul Epocii de Bronz. Până la aceasta dată, au fost descoperite 250 de asemenea asezări, unde s-au găsit numeroase și semnificative relicve ale triburilor dacice, creatori și mesageri ai culturii bronzului. În câteva asezări datând din Epoca Fierului s-au descoperit monede, cât și vase ceramice asemănătoare cu cele descoperite la Tomis și Histria. Au fost aduse la lumină frecvente vestigii ale civilizației romane. Existența unor asezări bine organizate și intens

populate in zona este atestata in documente foarte vechi apartinand cancelariei domnesti a Moldovei, prima atestare documentara a orasului Bacau datand din anul 1408.

Astfel, pe teritoriul judetului Bacau, se remarca:

- ruinele cetatii Rakoczi datand din sec. XVII, in localitatea Ghimes Faget,
- podul de piatra de la Negresti com. Stefan cel Mare, datand din vremea domnitorului Stefan cel Mare,
- asezarea preistorica fortificata de la Bogdanesti,
- Hanul fortificat de la Gura Orbicului datand din sec. XVIII,
- Conacul de la Carlighi din sec. XVIII,
- Muzeele etnografice din localitatile Dofteana, Darmanesti, Prajesti,
- Bisericile datand din secolele XVII – XIX, din localitatile Comanesti, Moinesti, Tg. Ocna, Darmanesti, Tg. Trotus, Radeana, Bogdanesti, Casin, Fantanele, Gura Vaii, Buhusi, Magura, Tisa Silvestri, Marasti, Sohodol, Borzesti,
- Manastiri – Manastirea Raducanu (sec. XVIII) din Tg. Ocna, Manastirile Bogdana (sec. XVII) si Radeana (sec.XVII) din com. Stefan cel Mare, Manastirea Casin (sec. XVII), Manastirea Runcu (sec. XVIII) din Buhusi, Manastirea Sohodol (sec. XVII),
- Casele memoriale – Casa memoriala Rosetti din localitatea Caiuti, Casa memoriala Rosetti – Tescanu din Tescani, Casa memoriala Ion Borcea din Racova,
- obiecte din lemn si tesaturi populare din localitatile Izvoru Berheciului, Glavanesti, Prajesti, Berzunti, Balcani, Slanic Moldova,
- Centrul de olarit de la Oituz.

Principalul monument istoric al municipiului Bacău este Biserica "Precista" (foto) , care alături de Fundația Casei Domnești și a Turnului locuință, face parte din Ansamblul medieval. Biserica datează din 1491 fiind ctitorită de Alexandru, fiul lui Ștefan cel Mare". De asemenea, Casa Memorială George Bacovia, Casa Memoriala Nicu Enea, Observatorul Astronomic, . teatrele, Filarmonica "Mihail Jora", Centrul de Cultură și Artă "George Apostu" , muzeele, Biblioteca județeană, sunt tot atâtea repere pe care le oferă municipiul Bacău din punct de vedere cultural.



### 3.1.2. Descrierea judetului

#### 3.1.2.1. Caracteristici fizice si geografice

##### Relieful

Relieful județului Bacău este variat și complex, reprezentat prin munți de altitudine mijlocie cu înălțimi cuprinse între 1100 și 1664 m, dealuri subcarpatice și coline, fiind mai înalt în vest și din ce în ce mai coborât spre est.

Treapta montană reprezintă 34% din suprafața vestică a județului, fiind reprezentată de formațiunile sedimentare ale Munților Goșmanu, Tarcău (Vf. Grinduș -1664 m), Ciuc, Nemira (Vf. Nemira Mare-1.649 m) din grupa Munților Trotușului, subregiunea Carpaților Moldo -Transilvani și culmi ale Munților Vrancei în sud, subregiunea Carpaților de Curbură.

Principalele altitudini muntoase din județul Bacău sunt prezentate în tabelul următor:

<b>Denumirea masivului muntos</b>	<b>Comuna</b>	<b>Altitudinea vârfului (m)</b>
Tarcăului	Ghimeș Făget	1664
Nemira	Dofteana	1648
Ciucului	Comănești	1565
Gămanului	Asău	1447
Măgura Cașin	Mănăstirea Cașin	1364
Tarcăului	Asău	1349
Goșmanului	Brusturoasa	1343
Măgura Cașin	Mănăstirea Cașin	1167
Munții Berzunți		990

În ansamblu, munții de pe teritoriul județului Bacău prezintă o fragmentare puternică datorită eroziunii și tectonicii, explicându-se astfel existența multor văi largi bine populate (Troțuș, Oituz, Cașin), pasuri de trecere spre Transilvania (Ghimeș - Făget și Oituz), precum și a unor depresiuni (Agăș, Dărmănești, Hârja).

Zona subcarpatică este reprezentată prin Subcarpații Trotușului și un sector al Depresiunii Cracău - Bistrița din cadrul Subcarpaților Neamțului. Subcarpații Trotușului sunt reprezentați printr-un uluc depresionar (cu altitudini de 500 - 600 m), prin Culmea Pietricica Bacăului și Piemontul Pânceștilor (cu altitudini de 1165 m Măgura Cașinului, 957 m, Culmea Războiului, 784 m dealul Coșna), care despart ulucul subcarpatic de Culoarul Siretului. La sud-est, depresiunea Oituz-Cașin este închisă de Masivul Oușoru și Piemontul Zăbrăuțului.

Zona de podiș este reprezentată prin Podișul Bârladului, cu două subunități - Colinele Tutovei în sud și Podișul Central Moldovenesc în nord, cu altitudini de 400-500 m.

Culoarul Siretului, străbătut de râul cu același nume, se caracterizează prin lățime variabilă și prin asimetrie, cu versanții de pe stânga întotdeauna abrupti și înalți, însoțit de fragmente de terase, iar cei de pe dreapta mai domoli, cu o largă desfășurare a teraselor, impresionant dezvoltate la confluențele cu Bistrița și Troțușul.

Altitudinile medii ale principalelor localități ale județului Bacău sunt: Bacău -165 m, Onești - 210 m, Moinești - 460 m, Buhuși - 135 m, Comănești - 400 m, Tg. Ocna - 270 m, Slănic Moldova - 500 m.

##### Reteaua hidrografica

Reteaua hidrografica este bine dezvoltata, fiind reprezentata de raurile Siret, Bistrita, Trotus si afluentii acestora.

**Râul Siret** străbate județul Bacău de la nord (în dreptul localității Lerești), la sud (în dreptul localității Costișa), constituie colectorul principal al rețelei hidrografice ce se desfășoară pe o lungime de 125 km. Râul Siret are ca principali afluenți râurile Trotuș și Bistrița.

**Râul Trotuș** are o lungime totală de 158 km, din care 125 km, în județul Bacău, între localitățile Făgetu de Sus și Slobozia, având un bazin cu o suprafață de 4.440 kmp, (90 % în județul Bacău). Principalii săi afluenți sunt:

- pe stânga: Asăul și Tazlăul, ambele cu izvoarele în munții Goșmanu - jud. Neamț;
- pe dreapta: Sulta (izv. Vf. Ghempar), Ciobănuș, (izv. Vf. Viscol), Uzul (izv. Vf. Alb jud. Harghita), Dofteana (izv. Vf. Nemira Mare și Vf. șandru Mare), Slănicul (izv. Vf. Ghempar, cu 16 izvoare minerale pe cursul superior unde s-a dezvoltat stațiunea Slănic Moldova), Oituz (izv. Vf. Mușat jud. Vrancea), Cașinul (izv. Vf. Clăbuc și Zboina Neagră), Bogdana, Căiuți și Bâlca (care datorită debitului mic și a rocilor permeabile seacă destul de frecvent).

**Râul Bistrița** străbate județul Bacău de la Nord (în aval de Buhuși) la sud pe o lungime de cca. 42 km, intrând pe o veche albie a Siretului (în aval de Bacău).

Râurile: Tutova (cca. 15 km), Pereschivul (cca.25 km), Zeletinul (cca. 68 km), Berheciul (cca.66 km), Răcătăul (cca. 29 km), Soci, Mora, sunt principali afluenți ai Siretului în partea de nord - est.

Regimurile de alimentare ale râurilor se modifică treptat în funcție de relief. Debitul mediu multianual specific variază pe teritoriul județului Bacău între 10 l/s.kmp în regiunea montană și 2l/s.kmp în zona colinară.

**Lacurile** din județul Bacău au luat naștere ca urmare a amenajărilor făcute pe râurile:

- Bistrița: **Bacău I** (Vol= 9,3 mil.mc.), **Bacău II** (Vol= 5 mil.mc.), **Racova** (Vol= 10 mil.mc.), **Gârleni** (Vol= 90 mil.mc.);
- Tazlău: **Belci** (Vol = 12 mil. mc), actualmente avariat;
- Uz: **Poiana Uzului** (Vol= 9,3 mil.mc.).

Singurul lac natural este **Lacul Bălățau** (Vol=150000 mil.mc.), situat pe Izvorul Negru, afluent al Uzului, care a luat naștere printr-o barare naturală, în anul 1883.

### Clima

Regimul climatic al județului Bacău constituie un exemplu de tranziție gradată de la clima pronunțat continentală din est, la cea moderată din vest. Relieful prin înălțime, fragmentare și expunere introduce numeroase nuanțe locale și face ca în cuprinsul județului Bacău clima să prezinte deosebiri de la o regiune la alta, astfel se pot distinge mai multe domenii climatice:

- climatul munților;
- climatul zonei subcarpatice;
- climatul Colinelor Tutovei;
- climatul Văii Siretului.

Temperatura aerului înregistrează valori medii anuale cuprinse între 9°C (în jumătatea de est a județului) și 2° - 3° C (extremitatea vestică). Caracteristică pentru județul Bacău este distribuția insulară a temperaturilor, condiționată de specificul treptelor de relief. Mediile lunii celei mai calde (iulie) au valori cuprinse între 12°C în vest și 20°C în est. Mediile lunii celei mai reci (ianuarie) au valori cuprinse între - 4°C în estul și centrul județului, ajungând în dreptul ariilor montane la - 7°C.

Regimul precipitațiilor atmosferice se situează între 550 mm (la limita de est a județului) și 1000 mm pe culmile montane. Cantitățile medii anuale ale lunii iulie sunt cuprinse între 60 - 100 mm (în vest) ajungând în partea de est la 20 - 30 mm. Cantitățile medii anuale ale lunii ianuarie sunt cuprinse între 30 - 60 mm.



Partea de vest (zona montană și subcarpatică) are o climă temperat continentală, cu caracter mai răcoros din cauza reliefului predominant muntos, influențează regimul temperaturii aerului, pe cel al precipitațiilor și pe cel al circulației generale a aerului. Valorile medii ale temperaturii aerului variază între 0°C pe culmile înalte, 2°C în munții mijlocii, 5°C în zonele de depresionare și 6 - 8°C în Subcarpați. Cantitatea medie anuală a precipitațiilor variază între 1400 mm pe culmile cele mai înalte, 1200 mm în zona munților mici și mijlocii și în jur de 800 - 1000 mm în zonele de depresionare și subcarpatice. Direcția predominantă a vânturilor înregistrează o frecvență mai mare spre vest și nord - vest, unde vitezele medii depășesc 10 m/s.

Partea de est (zona de podiș) are un pronunțat caracter continental, marcat prin amplitudini termice mari, lunare și anuale. Regimul climatic se caracterizează prin veri călduroase și secetoase și ierni friguroase bătute frecvent de viscole puternice. Regimul termic înregistrează valori medii anuale ce variază între 8°C, în zonele mai înalte de podiș, 9°C în câmpie. Precipitațiile au o răspândire ușor inegală și cantități mici, de 600 mm anual în sectoarele deluroase de podiș și, aproximativ 400 - 500 mm anual în zonele de câmpie și de depresionare.

În zona subcarpatică dinamica atmosferei este mai moderată decât în munți și podiș, vânturile dominante rămânând cele de vest și nord - vest urmate de cele din est și sud - est. În zona montană, îndeosebi iarna, viteza anticiclului Siberian atinge valori mari: 24 - 27 m/s. În extremitatea regiunii subcarpatice, particularitatea climatică o formează frecvența efectelor de foehn, determinate de scurgerea aerului dinspre est, sud - est, provenit din masele de aer din vest și nord - vest care ridică temperatura, dau cer senin și favorizează producerea secetei.

În zona colinelor Tutovei, vânturile au intensitate mare, pătrund cu ușurință iarna ca și vara, din direcția est, sud - est, nord, nord - vest în timp ce în Valea Mijlocie a Siretului (treapta cea mai de jos de relief din județul Bacău) dinamica atmosferei se caracterizează printr-o intensă circulație în lungul văii și curenți descendenți de pe versanți.

Pentru caracterizarea climatică a județului Bacău în anul 2012 se iau în considerare principalele elemente: temperatura aerului și precipitațiile măsurate la cele două stații meteorologice din județ: Bacău și Târgu Ocna.

Din punct de vedere termic, prin măsurările efectuate, anul 2012 a avut o valoare medie de 10,0° C (Bacău) și 10,4° C (Târgu Ocna), fiind considerat din acest punct de vedere an călduros.

Situația comparativă a elementelor climatice în perioada 2006 - 2012 înregistrate la cele două stații meteorologice din județul Bacău, se prezintă astfel:

	Anul	Temperatura ambientală			Precipitații atmosferice (l/an)
		Media anuală	Maxima anuală/ Data înregistrării	Minima anuală/ Data înregistrării	
Județul Bacău- Stația meteorologică Bacău	2006	9,3° C	+35,3°C/19.08.2006	-22,7 °C/25.01.2006	609,9
	2007	13,4° C	+40,3°C/24.07.2007	-17,3 °C/24.02.2007	603,8
	2008	10,6°C	+37,0°C/16.08.2008	-23,2°C /05.01.2008	600,9
	2009	11,05°C	+36,1°C/24.07.2009	-21,2 °C/21.12.2009	<b>602,5</b>
	2010	9,8°C	+35,8°C/13.08.2010	-28,9 °C/09.01.2010	<b>825,6</b>
	2011	9,6°C	+35,9°C/24.06.2011	-16,9 °C/05.01.2011	<b>472,5</b>
	2012	10,0°C	+42,5°C/07.08.2012	-25,5°C/02.02.2012	<b>627,2</b>

	Anul	Temperatura ambientală			Precipitații atmosferice (l/an)
		Media anuală	Maxima anuală/ Data înregistrării	Minima anuală/ Data înregistrării	
Județul Bacău- Stația meteorologică Tg. Ocna	2006	9,8° C	+34.2 °C/19.08.2006	-22.9° C/26.01.2006	562,6
	2007	11,3° C	+39.7 °C/24.07.2007	-14.3° C/23.12.2007	670,0
	2008	10,6°C	+35,1°C/15.08.2008	-21,8°C/05.01.2008	626,1
	2009	10,9°C	+35,5 °C/25.07.2009	-20,9 °C/19.12.2009	513,1
	2010	9,7°C	+34,9 °C/13.06.2010	-25,5 °C/26.01.2010	842,1
	2011	9,8°C	+33,7 °C/09.07.2011	-15,6 °C/06.01.2011	583,0
	2012	10,4°C	+39,9°C/07.08.2012	-24,9°C/02.02.2012	587,1

Temperatura ambientală și precipitațiile atmosferice în lunile anului 2012 sunt prezentate în tabelele următoare:

STAȚIA METEOROLOGICĂ BACĂU					
Luna	Temperatura aer ( gr. Celsius )			Cant. de precipitații (litri)	Nr. zile cu precipitații
	Media	Maxima/ data	Minima/ data		
Ianuarie	-2,4	11,7/04	-20,5/29	26,0	15
Februarie	-9,3	10,9/25	-25,5/02	75,3	21
Martie	3,5	22,3/25	-14,0/08	32,4	9
Aprilie	11,9	32,2/30	-2,3/02	71,9	15
Mai	17,1	32,6/1,2	6,4/14	131,8	18
Iunie	22,2	37,5/22	10,4/01	36,6	6
Iulie	25,2	39,2/29	10,7/19	55,4	7
August	22,1	42,5/07	7,7/30	17,8	7
Septembrie	17,8	33,0/05	6,6/13	36,2	5
Octombrie	11,1	29,5/02	-2,6/31	29,0	7
Noiembrie	5,3	21,7/02	-4,5/16	17,8	10
Decembrie	-4,4	8,2/01	-18,8/14	97,0	16

STAȚIA METEOROLOGICĂ TG.OCNA					
Luna	Temperatura aer ( gr. Celsius )			Cant. de precipitații (litri)	Nr. zile cu precipitații
	Media	Maxima/ data	Minima/ data		
Ianuarie	-1,4	14,4/03	-18,9/29	27,3	10
Februarie	-7,8	14,4/22	-24,9/02	49,6	13
Martie	5,0	22,8/18	-9,2/08	12,4	9
Aprilie	12,3	30,0/30	-4,0/02	85,6	13
Mai	16,5	31,4/03	6,9/14	189,4	18
Iunie	21,8	36,5/22	11,4/01	22,0	8
Iulie	24,6	36,9/15;29	11,2/18	25,6	7
August	22,4	39,9/07	9,8/29	20,2	9
Septembrie	17,8	31,9/28	7,6/12	34,6	3
Octombrie	11,6	30,1/02	-0,6/27	39,8	9
Noiembrie	5,2	21,2/02;06	-5,5/16	9,7	7
Decembrie	-3,1	13,2/01	-18,3/23	70,9	16



În particular, statistica meteo oferită de Stația Meteo Bacău arată că anul 2012 a fost un an călduros, temperatura medie a aerului depășind cu 1°C valoarea normală la ambele stații, cu excepția lunilor februarie și decembrie, în celelalte 10 luni, mediile lunare au fost mai mari decât mediile multianuale (cu 1-5°C). Lunile de vară au fost deosebit de calde, înregistrându-se în iulie 27 de zile tropicale (zile cu temperatura maximă >30°C) la Bacău, iar în august 16-17 zile tropicale la ambele stații.

Temperaturile maxime absolute din anul 2012 sunt cele mai mari din întreaga perioadă de observații de la cele două stații meteorologice. Astfel, pe 07.08.2012 s-au înregistrat 42,5 °C la Bacău și 39,9 °C la Tg. Ocna.

Din anotimpul rece se remarcă luna februarie, cu temperatura medie lunară mai scăzută față de media multianuală cu aproximativ 7°C la ambele stații, având 21-22 nopți geroase (nopți cu minimele sub -10°C). Temperaturile minime ale lunii au atins pe 02 februarie 2012, -25,5 °C la Bacău și -24,9 °C la Tg. Ocna. Stratul de zăpadă a fost consistent pe parcursul întregii luni, având grosimea maximă de 69 cm la Bacău și 42 cm la Tg. Ocna.

Evoluția precipitațiilor pentru același an 2012 a evidențiat următoarea situație: a fost un an relativ normal din punct de vedere al cantităților de precipitații, atât la Bacău, cât și la Tg. Ocna. În primele cinci luni ale anului s-au depășit valorile normale de precipitații (în februarie și mai înregistrându-se cantități de 2-3 ori mai mari decât mediile multianuale). Lunile de vară (iunie, iulie, august) au fost deficitare din punct de vedere al cantităților de precipitații căzute, acestea fiind de 1-4 ori mai mici decât valorile normale (cu 23-42 l/mp la Bacău și 49-75 l/mp la Tg. Ocna). Cantitățile de precipitații din toamnă au fost relativ normale, iar în luna decembrie s-au depășit de 3-4 ori mediile multianuale. Cele mai ploioase luni din an au fost: februarie, mai și decembrie, iar cele mai secetoase iulie și august.

### Resurse naturale

Resursele naturale neregenerabile ale județului Bacău sunt:

- Zacaminte de petrol și gaze naturale – cantonate cu precădere în zona dintre Tazlău și Oituz, cu exploatare la Zemes, Moinesti, Lucăcești, Solont, Stanesti, Darmanesti, Dofteana și în Podisul Moldovei.
- Zacaminte de sare – Moinesti, Sarata, Tg. Ocna.
- Zacaminte de potasiu – identificate la Arsita, Solont, Stanesti, Galeanu.
- Zacaminte de carbune brun : Comanesti
- Gips – la est de Slanic Moldova, zona Perchiu (NE de Onesti)
- Gresii – la est de Slanic Moldova, Ghimes Faget
- Argile comune – Magura, Dofteana, Luizi Calugara
- Nisipuri și pietrisuri – în albiile principalelor rauri.

Resursele naturale regenerabile

Dintre resursele naturale regenerabile cele mai importante sunt: resursele de apă, sol, păduri și faună.

*Resursele de apă* reprezentate de ape și bălți sunt estimate la 14 373 ha (2,2%), suprafață care în timp a rămas nemodificată.

### Solurile

Prezintă o mare varietate tipologică, datorită condițiilor variate de relief, climă și vegetație. Astfel, în partea vestică înaltă, apar soluri brune, luvisoluri albice, soluri cenușii, cernoziomuri argiloiluviale pe terasele inferioare. În podisul din est pot fi menționate solurile cu evoluție întârziată ( cernoziomuri subtiri de panta și regosoluri ) prezente pe versanții cu procese geomorfologice active, solurile aluviale, hidromorfe și halomorfe în lunci. Lunca Siretului este acoperită cu soluri aluviale și protosoluri aluviale, pe terase apar cernoziomuri cambice, soluri cernoziomoide și soluri cenușii și lacovisti pe mici suprafețe.

### Vegetatia

*Vegetația* este condiționată de relief și de elementele pedo-climatice, întâlnindu-se o dispunere etajată a acesteia.

Județul Bacău are o suprafață totală de fond forestier de 275593 ha din care pădurile ocupă 243054 ha. Pădurile și alte terenuri cu vegetație forestieră reprezintă 40,4 % din suprafața totală a județului. Această suprafață se află răspândită relativ neuniform pe cele trei mari grupe de relief ale județului - câmpie, deal, munte - un procent însemnat aflându-se în zona montană (44 %). Repartizarea geografică pe trepte de relief a pădurilor este de 44 % în zona de munte, 43 % în zona de deal - podiș și 13 % câmpie - lunci, generând o energie de relief altitudinală între 1664 m (Vf. Grinduș-Ocolul Silvic Agăș) și 95 m (Lunca Siretului). Din punct de vedere structural, o pondere însemnată o dețin rășinoasele și fagul (74 %), rezultanta directă a concentrării suprafețelor păduroase în zona montană și de dealuri înalte a județului.

Zona silvostepii este localizată în partea de sud-est a Colinelor Tutovei, unde datorită fragmentării reliefului se întrepătrunde cu pădurea de foioase. În cea mai mare parte, silvostepa a fost înlocuită cu pajiști secundare și culturi agricole.

Etajul pădurilor de foioase este prezent pe Colinele Tutovei, fiind reprezentat de etajele fagului la peste 400 m și stejarului la altitudini mai mici de 400 m, compoziția floristică fiind mozaicată. În dealurile subcarpatice din vest, învelișul vegetal este reprezentat prin păduri de stejar și gorun (peste 90% din suprafață). În părțile sudice și joase predomină stejarul și gorunul, în timp ce pe culmile mai înalte domină fagul. Etajul pădurilor de conifere ocupă suprafețe relativ reduse pe culmile mai înalte din nord-vest. Se remarcă prezența speciilor endemice în masivele Șandru și Nemira.

Vegetația azonală este prezentă în luncile râurilor, reprezentată prin pajiști secundare, zăvoaie de salcie și plop.

Flora sălbatică a județului Bacău este reprezentată de peste 2000 specii, dintre care unele sunt de importanță deosebită, cum ar fi:

- relice eurasiatice: *Angelica palustris*, *Carex elongata*, *Ligularia sibirica*, *Ribes nigrum*, *Spiraea salicifolia*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*;
- relice circum-boreale: *Carex pauciflora*, *Stellaria longifolia*, *Trientalis europaea*, *Empetrum nigrum*, *Vaccinium oxycoccus*;
- endemite carpatice: *Aconitum moldavicum*, *Astragalus pseudopurpureus*, *Campanula carpatica*, *Silene dubia*, *Symphytum cordatum*;
- europene: *Iris pseudocyperus*;
- central-europene: *Pulsatilla nigricans*;
- (sub)mediteraneene: *Calamintha officinalis*, *Euphorbia falcata*, *Innula conyza*, *Orithogalum pyramidale*, *Valerianella dentata*;
- pontice: *Alyssum linifolium*, *Centaurea adpressa*, *C.indurata*, *Hyacinthella leucophaea*;
- mediterano-pontice: *Ferulago galbanifera*, *Iris graminea*;
- continentale: *Amygdalus nana*, *Cerasus fruticosa*, *Serratula wolffii*, *Sisymbrium strictissimum*;
- balcano-dacice: *Potentilla tomassiniana*;
- cosmopolite: *Isolepis setacea*;
- adventive: *Sorghum halepense*.

Pe teritoriul județului Bacău se întâlnesc o serie de specii ocrotite: *Centaurea pugioniformis*, *Hepatica transilvanica*, *Saxifraga cymbalaria*, *Astragalus pseudopurpureus*, *Trollius europaeus*.

Fauna sălbatică a județului Bacău se caracterizează prin expansiunea speciilor de rozătoare (șoarece, popândău, iepure) și a celor de prădători (vulpe, uliu) și restrângerea arealului mistrețului în zona de est a județului.

Dintre speciile ocrotite fac parte:

- mamifere: *Ursus arctos* (urs), *Lynx lynx* (râs), *Felix silvestris* (pisica sălbatică), *Canis lupus* (lup), *Lutra lutra* (vidra), *Lutreola lutreola* (nurca), liliecii;
- păsări: *Hyrunda sp.* (rândunica), *Delichon sp.* (lăstun), *Merops apiaster* (prigorie), *Coracias garrulus* (dumbrăveanca), *Upupa epops* (pupăza), *Conturnix conturnix* (pitpalac), *Ciconia ciconia* (barza albă), *C.nigra* (barza neagră), *Egretta garzetta* (egreta mică), *Egretta alba* (egreta mare), *Phalacrocorax pygmaeus* (cormoran mic), *Haliaetus albicilla* (codalb), *Cygnus cygnus* (lebăda de iarnă), *Cygnus olor* (lebăda de vară), *Platalea leucoroida* (lopătar), toate răpitoarele de zi și de noapte;
- batracieni: *Bufo viridis* (broasca râioasă verde), *Bufo bufo* (broasca râioasă cenușie de pădure).

În vederea protejării acestui valoros capital natural și asigurării unei stări favorabile de conservare a habitatelor naturale de importanță deosebită, în ultimii ani s-au făcut pași importanți în implementarea Directivelor Uniunii Europene privind conservarea habitatelor și a biodiversității.

#### Izvoare de ape minerale

Pe teritoriul județului Bacău se găsesc *izvoare de ape minerale* și terapeutice la: Slănic Moldova, Moinești, Tg. Ocna, Poiana Sărată și Sărata.

Denumită "*Perla Moldovei*", stațiunea Slănic Moldova este renumită pentru cele 20 de izvoare de ape carbonatate, bicarbonatate, ușor sulfuroase, clorate, sodice, hipertonică, hipotonice și oligominerale, izvoare descoperite încă din anul 1801.

Numeroase izvoare minerale se găsesc în zona municipiului Moinești. Mărturie sunt izvoarele cu ape minerale folosite în scopuri terapeutice din Parcul "Băile minerale". Se găsesc izvoare clorosodice la Lucăcești, Schela Moinești, Lunca și izvoare sulfuroase și feruginoase la "Parcul Băile Minerale" - Moinești și Lucăcești (pe versantul Nordic al Dealului Osoiu). Sunt consemnate 10 izvoare în Moinești și 3 în Lucăcești. Datorită valorii deosebite ale acestor izvoare minerale, municipiul Moinești a figurat (1934) printre stațiunile balneoclimaterice din România.

La Poiana Sărată, pe Valea Oituzului, există ape minerale clorosodice, slab sulfuroase, cu emanații de gaz metan, asemănătoare cu cele de la Slănic Moldova, fiind cartate 10 izvoare.

Izvoare de ape minerale clorosodice, slab bicarbonatate și sulfuroase se găsesc și în stațiunea Târgu-Ocna, care, beneficiază de cel mai mare sanatoriu subteran din Europa, situat într-o mină de sare, comparabil cu cel de la Wielitchea-Polonia. Sanatoriul "Cristalelor de sare" din adâncul minei "Salina" este apreciat pentru frumusețea și eficacitatea intrinsecă dar și pentru melegurile înconjurătoare.

Un obiectiv nou cu izvoare minerale, "redescoperit" după 1989, este localitatea Sărata-Băi, din imediata apropiere a municipiului Bacău.

#### **3.1.2.2. Caracteristici demografice**

Populația județului Bacău, conform recensămintelor efectuate în anii 2002 și 2011, precum și populația totală din mediul urban și mediul rural din județ sunt prezentate în tabelul următor:

Județul Bacău	Număr locuitori (populația stabilă) Recensământul din 18 martie 2002	Număr locuitori (populația stabilă) Recensământul din 20 octombrie 2011
Total mediu urban	326317	267141
Total mediu rural	380306	349027
TOTAL	706623	616168

\* Sursa: [www.insse.ro](http://www.insse.ro) - Institutul Național de Statistică

Se constată că populația din județul Bacău a scăzut la ultimul recesământ față de anul 2002.

### 3.1.2.3. Aspecte economice

Poziționat strategic din punct de vedere al reliefului, dar și al căilor de acces, județul Bacău beneficiază de o tradiție dar și de un potențial economic deosebit.

Un principal avantaj al județului Bacău îl constituie traversarea acestuia de către una dintre principalele rute de transport, coridorul pan european IX, care asigură, prin intermediul componentei rutiere și feroviare, legătura României cu Grecia, Bulgaria, Ucraina și Republica Moldova, pe direcția Sud - Nord, unind orașele Giurgiu - București - Ploiești - Buzău - Focșani - Bacău - Iași.

Căile de transport terestre, împreună cu Aeroportul Internațional "George Enescu" Bacău, care asigură legături aeriene cu orașe din Italia, Anglia și alte orașe din România, oferă județului Bacău o accesibilitate facilă ce pot susține un schimb economic intens.

Datorită poziționării geografice, județul Bacău se înscrie în zonele cu potențial în exploatarea resurselor subsolului dar și de energie alternativă: biomasă, microhidro și energie eoliană.

Repartiția societăților comerciale pe domenii de activitate în anul 2011 este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Activități	Nr. unități	Cifra de afaceri (lei la prețuri curente)
1	Agricultură, silvicultură și pescuit	379	331 532 009
2	Industrie extractivă	21	37 367 895
3	Industrie prelucrătoare	1 278	1 703 952 463
4	Energie electrică și termică, gaze și apă	97	221 953 922
5	Construcții	1 296	970 917 552
6	Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea și întreținerea autovehiculelor și a bunurilor personale și casnice	5 060	3 148 949 756
7	Hoteluri și restaurant	546	138 889 779
8	Transport, depozitare și comunicații	1 002	422 916 275
9	Tranzacții imobiliare, închirieri și servicii prestate în principal întreprinderilor	823	142 690 141
10	Învățământ	92	15 577 775
11	Sănătate și asistență socială	246	65 527 036
12	Alte activități de servicii colective, sociale și personale	314	75 605 582
<b>TOTAL</b>		<b>11 154</b>	<b>7 275 880 185</b>

*Notă: datele sunt conform evidențelor Camerei de Comerț și Industrie Bacău și au fost preluate din bilanțurile financiar contabile și au fost depuse de agenții economici la Direcția Generală a Finanțelor Publice a Județului Bacău.*

Dezvoltarea economică a județului Bacău și transformarea acestuia într-un spațiu atractiv pentru cetățeni necesită conjugarea eforturilor tuturor factorilor care constituie comunitatea județeană și concentrarea acțiunilor pe care aceștia le vor întreprinde în aceleași direcții.

### 3.1.2.4. Analiza limitelor si a potentialului natural, economic si social al judetului Bacau

Metoda utilizata pentru evaluarea potentialului si a limitarilor comunitatii judetului Bacau este analiza SWOT. Analiza diagnostic reprezinta punctul de initiere a evaluarii propriu-zise, Grupul de Lucru al PLAM identificand atat factorii interni ai comunitatii (punctele tari si punctele slabe) cat si factorii externi care influentează direct sau indirect comunitatea judeteana (oportunitati, amenintari).

Pornind de la aceste premise obiective, s-a definit viziunea comunitatii cu privire la conservarea si protectia capitalului natural, stabilind totodata directiile principale care vor reprezenta obiectul acestui PLAM din perspectiva necesitatii imbunatatirii acestor conditii de mediu (respectiv punctele slabe si amenintarile) bazata pe capacitatea locala de a sprijinii acest proces sau de a atrage resurse externe pentru acesta (respectiv puncte tari si oportunitati).

Analiza diagnostic elaborata in cadrul procesului PLAM este urmatoarea:

<b>PUNCTE TARI</b>	<b>PUNCTE SLABE</b>
<b>Cadrul natural local</b>	
Poziție geografică avantajoasă Zona montana ca resursa complexa (paduri, minereuri, ape, fond cinegetic, peisaje, calitatea mediului) Resurse subterane valoroase Fond funciar agricol valoros in zona de deal si podis Rețea hidrografică bogată, cu potențial energetic	Rețea hidrografică neuniform distribuită Fenomene naturale extreme: alunecări de teren, inundații, secete, etc Suprafața mare a terenurilor cu productivitate slaba (10-12 mii ha)
<b>Potențialul economic</b>	
Economie complexă și diversificată cu întreprinderi reprezentative și de tradiție Numărul mare de întreprinderi mici și mijlocii în județ Ponderea mare a sectorului privat în economie Zootehnia este o ramură cu pondere și importanță crescută în economia județului	Echipe și tehnologii depășite Capacitatea lentă de adaptare a întreprinderilor la modificările intervenite în structura pieței Industria poluatoare, mare consumatoare de materii prime și energie Investiții reduse în industrie și agricultură Agricultură slab dezvoltată Fărâmițarea terenurilor face imposibilă mecanizarea lucrărilor agricole Extinderea terenurilor agricole degradate

<b>Infrastructură</b>	
<p>EXISTENȚA AEROPORTULUI INTERNAȚIONAL</p> <p>Rețea densă de drumuri publice</p> <p>Legături feroviare favorabile</p> <p>Numar mare de lucrari de aparare impotriva inundatiilor</p> <p>Resurse hidroenergetice bogate; utilizarea potentialului</p> <p>Modernizarea echipamentelor de telecomunicații și extinderea telefoniei mobile în mediul urban</p>	<p>Infrastructură urbană necorespunzătoare la periferii și în zonele industriale</p> <p>Lipsa autostrăzilor și drumurilor rapide în județ</p> <p>Starea necorespunzătoare a drumurilor existente</p> <p>Alimentarea cu apă din rețeaua publică a localităților rurale este scăzută sau inexistentă</p> <p>Rețeaua de canalizare deficitară în mediul urban și inexistentă în mediul rural</p> <p>Dotări social-culturale, sanitare, insuficiente în mediul rural</p> <p>Managementul deficitar al deșeurilor</p>
<b>Potențialul uman</b>	
<p>Existența unui mediu științific și universitar bine dezvoltat</p> <p>Un nivel ridicat al gradului de calificare profesională</p> <p>Existența unei puternice reprezentanțe a societății civile (ONG-uri), cu activitate în domeniul protecției mediului</p>	<p>Personal insuficient în instituțiile publice pentru a rezolva și gestiona eficient problemele de mediu și sănătate umană</p> <p>Educația ecologică este superficială</p> <p>Populație îmbătrânită în zona rurală</p> <p>Scaderea indicelui de vitalitate a mediului urban</p> <p>Scaderea natalității, creșterea mortalității și raportului de dependență</p> <p>Rata șomajului ridicată</p>
<b>Turism</b>	
<p>Potențial turistic natural și construit bogat și variat</p> <p>Existența stațiunilor turistice și balneoclimaterice</p> <p>Tradiții etnofolclorice păstrate în multe localități ale județului</p> <p>Numeroase agenții de turism</p>	<p>Serviciile oferite sunt limitate și uneori de slabă calitate</p> <p>Infrastructura turistică slab dezvoltată sau inexistentă în zonele montane și în mediul rural</p> <p>Potențial turistic nevalorificat corespunzător</p> <p>Informație turistică limitată</p> <p>Neintegrarea unor zone turistice în rețelele turistice naționale</p>
<b>Zone protejate</b>	
<p>NUMEROASE ZONE PROTEJATE DECLARATE</p> <p>MAREA DIVERSITATE PRIVIND VALOAREA ȘI IMPORTANȚA ARIILOR PROTEJATE</p>	<p>Zonele protejate nu sunt clar delimitate, nu sunt bornate și supravegheate curent</p> <p>Suprafața redusă a unor zone protejate</p> <p>Informarea privind regulamentele zonelor protejate este deficitară</p>
<b>OPORTUNITĂȚI</b>	<b>RISCURI</b>
<p>Suport legislativ și financiar U.E.</p> <p>Transpunerea și implementarea Directivelor U.E. în legislația națională</p> <p>Implicarea autorităților locale (Consiliul Județean, Prefectură) în realizarea unor</p>	<p>Insuficienta corelare a legislației de mediu cu legislația din alte domenii</p> <p>Instabilitatea structurilor administrative guvernamentale</p> <p>Insuficienta fondurilor destinate protecție</p>

proiecte de interes județean: extindere și modernizare rețelei de apă-canal, amenajare parc industrial, construire autostradă de ocolire, extinderea infrastructurii în mediul rural, amenajarea unor zone libere etc.

Cresterea interesului autoritatilor locale in promovarea de parteneriate in vederea protectiei mediului

Existența unei structuri instituționale la nivel regional

Reducerea activitatii marilor agenti economici si cresterea ponderii IMM ca premisa pentru sustinerea durabilitatii dezvoltarii

Posibilitatea apelarii la fonduri cu co-finantare internationala pentru proiecte ce vizeaza imbunatatirea calitatii mediului si a naturii

Crearea la nivel national a Fondului de Mediu pentru stabilirea si realizarea cu prioritate a proiectelor cuprinse in Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului

mediului;

Slaba educatie ecologica si lipsa constientizarii importantei considerentelor de mediu

Existenta unor zone predispuse la dezastre naturale (alunecari de teren, inundatii, eroziunea solului)

Pornind de la analiza realizata, scopul elaborarii si implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu este de a promova dezvoltarea economica locala bazata pe existenta unui potential regional in administrarea capitalului natural si social existent in concordanta cu principiile conservarii si protectiei capitalului natural existent.

## 3.2. Starea mediului in judetul Bacau

### 3.2.1. Calitatea aerului ambiental

În județul Bacău monitorizarea calității aerului la nivelul anului 2012, a fost urmărită prin măsurători continue și discontinue în sistem automat și manual, efectuate în puncte amplasate în zone reprezentative ale județului.

Stațiile de monitorizare la nivelul județului sunt amplasate astfel:

- Stația Bacău 1, de tip urban în municipiul Bacău - Parc Prefectură;
- Stația Bacău 2, de tip industrial în municipiul Bacău - Cartier Izvoare;
- Stația Bacău 3, de tip industrial, în Onești- Cartier TCR

Dotările standard pentru stațiile automate includ următoarele analizoare ce măsoară concentrațiile următorilor poluanți: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>), particule în suspensie PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>, monoxid de carbon (CO), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), particule în suspensie (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>). Aceștia li se adaugă echipamente de laborator utilizate pentru măsurarea concentrațiilor de metale grele: plumb (Pb), cadmiu (Cd), arsen (As), nichel (Ni), din particule în suspensie (PM<sub>10</sub>) și din depuneri.

Evoluția condițiilor meteo pentru perioada 2006 - 2012, nu prezintă fluctuații valorice mari, cu excepția cantității anuale a precipitațiilor măsurată la stația meteorologică Bacău, parametru pentru care este înregistrată o creștere valorică semnificativă față de anul 2011.

Centralizarea datelor înregistrate la nivelul anului 2012 pe cele trei stații de automonitorizare este prezentată în tabelul următor:

**Calitatea aerului ambiental în anul 2012:**

Stația/ Tipul stației	Tip poluant	Număr măsurări validate		Concentrația			Frecvența Depășirii VL sau CMA(%)	Captura de date (%)	
		zilnice	orare	Maxima orară/zil nică	Medie anuală	UM			
Bacău 1/ fond urban	NO <sub>2</sub>		-	-	-	μg/mc		-	
	SO <sub>2</sub>		<b>6463</b>	<b>48,71</b>	7,31	μg/mc		<b>73,58</b>	
	CO		<b>8018</b>	<b>3,45</b>	0,15	mg/mc		<b>91,28</b>	
	Ozon		<b>7505</b>	<b>151,04</b>	48,35	μg/mc		<b>85,44</b>	
	Amoniac		<b>8502</b>	<b>127,45</b>	12,27	μg/mc		<b>96,79</b>	
	Benzen		<b>5821</b>	<b>9,68</b>	1,82	μg/mc		<b>66,27</b>	
	PM <sub>10</sub> nefelometric		<b>512</b>	<b>164,59</b>	30,45	μg/mc		<b>5,83</b>	
	*PM <sub>10</sub> gravimetric	<b>311</b>		<b>44,69</b>	22,46	μg/mc		<b>84,97</b>	
	*PM <sub>2,5</sub> gravimetric	<b>346</b>		<b>24,84</b>	15,47	μg/mc		<b>94,54</b>	
	*Metale grele	Pb	<b>301</b>		<b>0,0273</b>	0,0108	μg/mc		<b>82,24</b>
		Cd	<b>301</b>		<b>1,05</b>	0,28	ng/mc		<b>82,24</b>
Ni		<b>301</b>		<b>4,23</b>	1,76	ng/mc		<b>82,24</b>	
As		<b>301</b>		<b>1,36</b>	0,42			<b>82,24</b>	
Bacău 2/ fond industrial	NO <sub>2</sub>		-	-	-	μg/mc		-	
	SO <sub>2</sub>		<b>7923</b>	<b>43,51</b>	6,30	μg/mc		<b>90,20</b>	
	CO		<b>8084</b>	<b>4,32</b>	0,13	mg/mc		<b>92,03</b>	
	Ozon		<b>7916</b>	<b>162,90</b>	52,58	μg/mc		<b>90,12</b>	
	Amoniac		<b>8608</b>	<b>412,95</b>	24,75	μg/mc		<b>98,00</b>	
	PM <sub>10</sub> nefelometric		<b>7308</b>	<b>140,65</b>	23,39	μg/mc	<b>0,32</b>	<b>83,20</b>	
	*PM <sub>10</sub> gravimetric	<b>317</b>		<b>47,13</b>	24,16	μg/mc		<b>86,61</b>	
	*Metale grele	Pb	<b>317</b>		<b>0,0252</b>	0,0118	μg/mc		<b>86,61</b>
		Cd	<b>317</b>		<b>1,21</b>	0,34	ng/mc		<b>86,61</b>
		Ni	<b>317</b>		<b>5,20</b>	1,85	ng/mc		<b>86,61</b>
		As	<b>286</b>		<b>2,51</b>	0,50	ng/mc		<b>78,14</b>
Bacău 3/ fond industrial	NO <sub>2</sub>		<b>7859</b>	<b>151,72</b>	9,92	μg/mc		<b>89,47</b>	
	NO <sub>x</sub>		<b>7859</b>	<b>229,43</b>	17,34	μg/mc		<b>89,47</b>	
	SO <sub>2</sub>		<b>6597</b>	<b>54,1</b>	6,19	μg/mc		<b>75,1</b>	
	CO		<b>7988</b>	<b>1,92</b>	0,14	mg/mc		<b>90,94</b>	
	Ozon		<b>7946</b>	<b>134,37</b>	46,59	μg/mc		<b>90,46</b>	
	PM 10 nefelometric		<b>7576</b>	<b>125,63</b>	18,42	μg/mc		<b>86,25</b>	
	Benzen		<b>6338</b>	<b>61,62</b>	2,09	μg/mc		<b>72,15</b>	

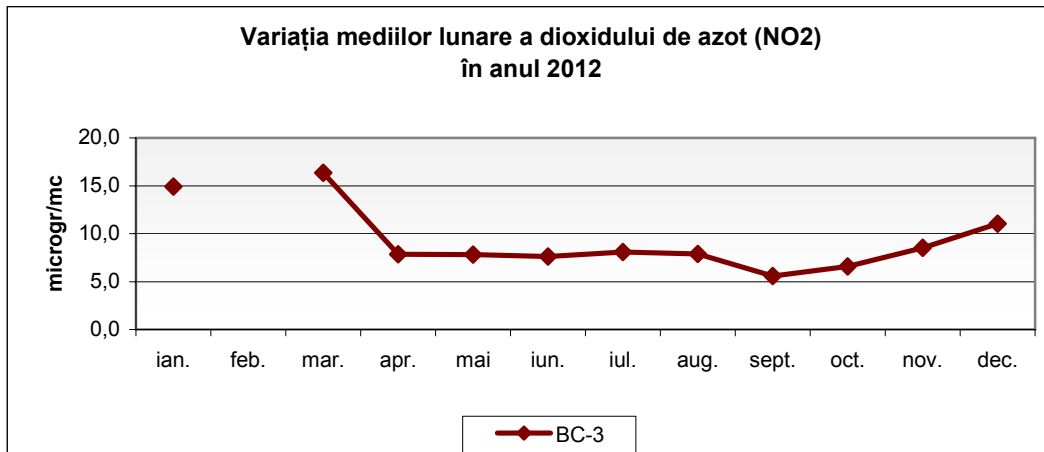
\*maxima zilnică

**Dioxidul de azot (NO<sub>2</sub>) și oxizii de azot (NO<sub>x</sub>)**

Oxizii de azot provin în principal din arderea combustibililor solizi, lichizi și gazoși în diferite instalații industriale, rezidențiale, comerciale, instituționale și din transportul rutier. Oxizii de azot au efect eutrofizant și/sau de acidifiere asupra multor componente ale mediului, cum sunt: solul, apele, ecosistemele terestre sau acvatică, dar și construcțiile și monumentele.



Pe parcursul anului 2012, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limitei orare (200 µg/mc) pentru protecția sănătății umane ale concentrației de NO<sub>2</sub> la stația BC 3 din municipiul Onești (la stațiile BC 1 și BC 2 din municipiul Bacău nu au funcționat analizoarele de NO<sub>x</sub>).



Variația lunară a concentrației de NO<sub>2</sub> în anul 2012

Maximul valorilor orare pentru măsurătorile efectuate la stația BC 3 a fost de 67,39 µg/mc (martie). În general, concentrațiile de NO<sub>2</sub> prezintă valori mai mari în perioada de iarnă când sistemul de încălzire al populației funcționează intens și variază într-un interval îngust în perioada aprilie - septembrie.

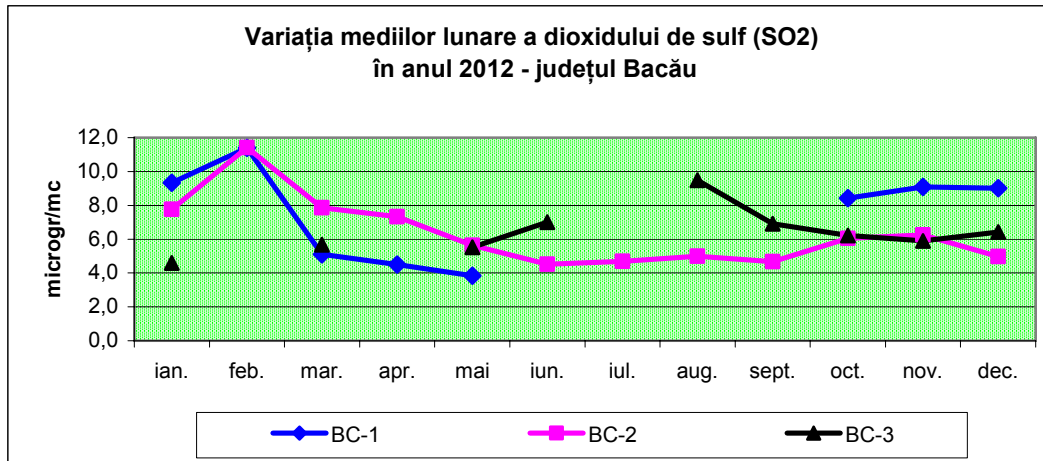
Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii pragului de alertă (concentrația 400 µg/mc măsurată timp de 3 ore consecutiv).

Nu s-au înregistrat depășiri ale nivelului critic pentru protecția vegetației (30 µg/mc) stabilit pentru oxizii de azot (NO<sub>x</sub>).

### Dioxidul de sulf (SO<sub>2</sub>)

Dioxidul de sulf este un gaz puternic reactiv, provenit în principal din arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică și a combustibililor lichizi (motorină) în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere.

Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii nivelului critic anual pentru protecția vegetației (20 µg/mc), la niciuna dintre stațiile de monitorizare din județ.

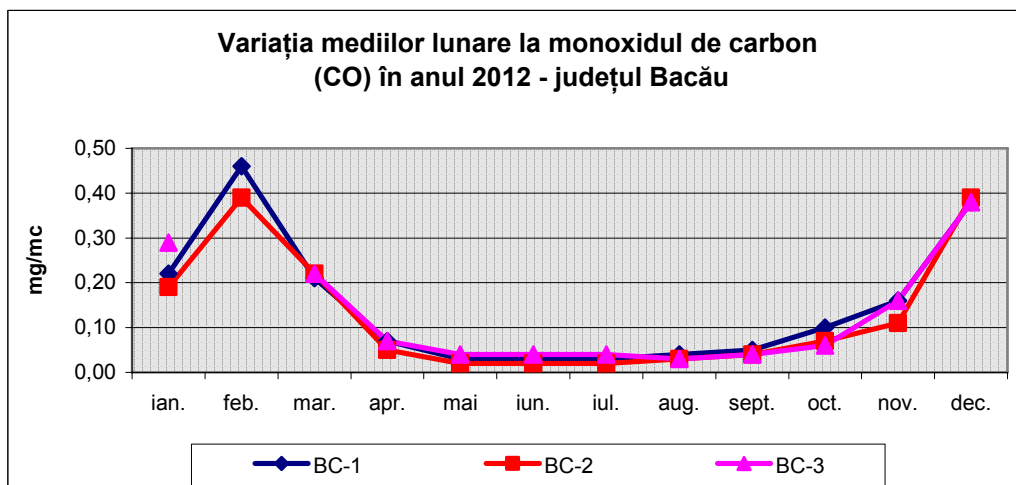


În anul 2012, atât în municipiul Bacău cât și în municipiul Onești, din măsurările efectuate la cele trei stații automate existente, pentru SO<sub>2</sub> s-au înregistrat valori mici comparativ cu valorile limită prevăzute în Legea nr. 104/2011 (valoarea limită zilnică = 125 μg/mc).

### Monoxidul de carbon (CO)

Obiectivul de calitate a datelor pentru evaluarea calității aerului înconjurător în ceea ce privește *captura minimă de date* pentru CO, conform Anexei 4 la Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, este de 90%. Se constată din tabelul 2.2.-3. că cerința a fost îndeplinită în 2012 la toate cele trei stații de monitorizare din județul Bacău.

Variația lunară a concentrației de CO înregistrată în cele trei stații de monitorizare automată a calității aerului, pe parcursul anului 2012 este prezentată în graficul următor:



Din analiza datelor statistic obținute din monitorizarea CO în anul 2012, se constată că valorile maxime zilnice ale mediilor concentrațiilor pe 8 ore, s-au situat mult sub valoarea de 10 mg/mc la toate cele trei stații de monitorizare din județul Bacău.

Creșterea concentrațiilor de CO a fost determinată de funcționarea sistemelor centralizate și individuale de încălzire în perioada rece a anului și favorizate de condițiile meteorologice, respectiv calmul atmosferic, la BC 1 (74,70 %), la BC 2 (52,84 %), BC 3 (59,98 %).

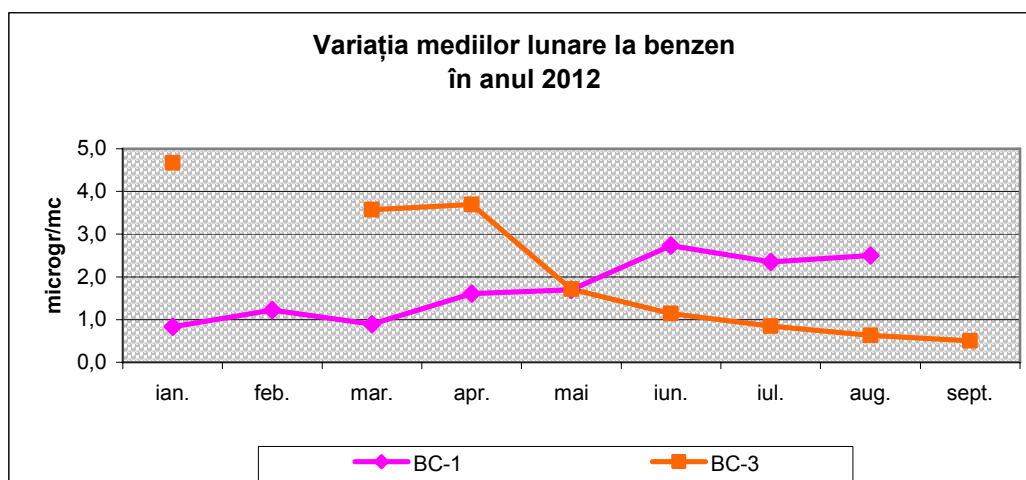
Maximul valorilor orare pentru măsurările efectuate în municipiul Bacău la stația BC 1 a fost de 3,45 mg/mc (februarie), iar la stația BC 2 a fost de 4,32 μg/mc (decembrie), iar în municipiul Onești, la stația BC 3 a fost de 1,92 μg/mc (decembrie).

### Benzenul (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

Benzenul provine în principal din traficul rutier și din depozitarea, încărcarea/descărcarea benzinei (depozite, terminale, stații de distribuție carburanți), dar și din diferite alte activități cu produse pe bază de solvenți (lacuri, vopsele etc.), arderea combustibililor fosili, a lemnului și deșeurilor lemnoase, controlată sau în aer liber.

Sursele de proveniență ale benzenului pentru stația BC1 din municipiul Bacău sunt reprezentate în general de traficul auto, iar pentru stația BC3 din municipiul Onești, de tip industrial, față de trafic se mai adaugă emisiile difuze provenite din evaporarea combustibililor la stocare și transfer, din arderea lemnului și din unele procese industriale, specifice activităților industriale desfășurate pe Platforma industrială Onești.

Variația lunară a concentrației de benzen înregistrată în cele două stații de monitorizare automată a calității aerului, pe parcursul anului 2012 este prezentată în graficul de mai jos:



Maxima orară la stația BC1 din municipiul Bacău a fost de 7,79 μg/mc în luna mai, iar maxima orară înregistrată la stația BC3 din municipiul Onești a fost de 61,62 μg/mc, fiind semnalată în luna ianuarie.

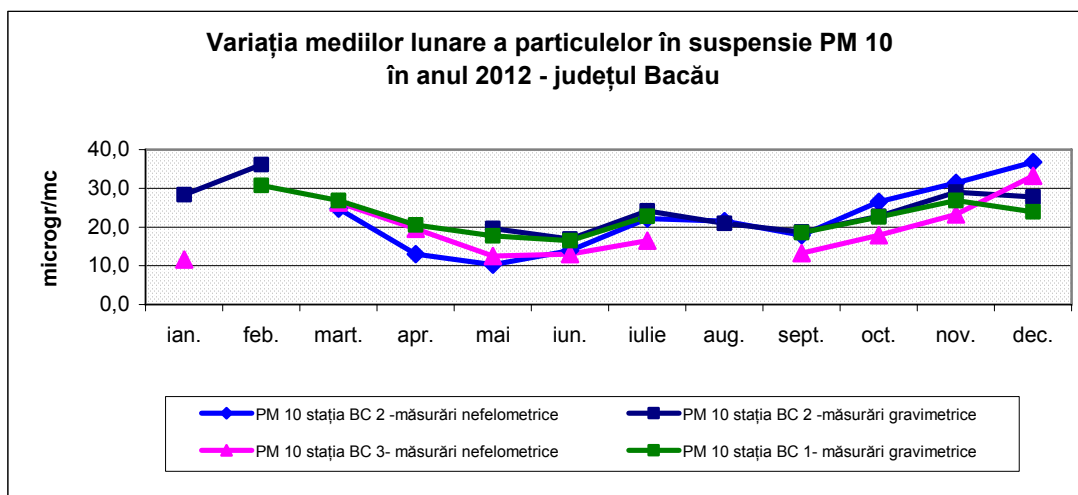
Obiectivul de calitate a datelor pentru evaluarea calității aerului înconjurător în ceea ce privește *captura minimă de date* pentru benzen, conform Anexei 4 la Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, este de 90%. Se constată din tabelul 2.2.-3. că cerința nu a fost îndeplinită în 2012 la niciuna din cele două stații de monitorizare din județul Bacău, valorile măsurate având caracter orientativ.

### Particule în suspensie

Monitorizarea particulelor în suspensie s-a realizat pe parcursul anului 2012, în cele trei stații automate de monitorizare a calității aerului și a fost urmărită:

- fracția PM<sub>10</sub> (stația BC 1, stația BC 2, stația BC 3), prin măsurări nefelometrice și determinări gravimetrice ce se efectuează pe stația BC 2 începând cu anul 2009, iar pentru stația BC 1 începând cu anul 2012. Măsurările gravimetrice reprezintă metoda de referință pentru analiza acestui poluant;
- fracția PM<sub>2,5</sub> de la stația BC 1, prin determinări gravimetrice.

Evoluția valorilor lunare a măsurărilor gravimetrice ale PM<sub>10</sub> comparativ cu măsurările nefelometrice pentru PM<sub>10</sub>, pe parcursul anului 2012 este prezentată în diagrama de mai jos:



A fost depășită valoarea limită pentru 24 h (50 μg/mc) prevăzută în Legea nr.104/2011 doar la stația BC2, amplasată în municipiul Bacău; o singură valoare depășită din totalul măsurărilor nefelometrice, frecvența depășirilor fiind de 0,32%, în condițiile în care nu s-a depășit numărul maxim de zile permis, care este de 35. Valoarea semnalată a fost de 62,88 μg/mc, în luna noiembrie și care nu a fost confirmată și de valoarea obținută prin metoda de referință gravimetrică.

Cele mai mari valori s-au înregistrat în perioada de iarnă, din cauza emisiilor rezultate din arderea combustibililor în industrie și rezidențial, în special în perioadele de calm atmosferic. Concentrația de particule în suspensie măsurată este în corelație directă cu sursa, umiditatea datorită aglomerării particulelor, cu viteza vântului care determină resuspensia solului și transportul de la distanțe mari de sursă. Se constată că cele mai mari valori, atât la măsurările nefelometrice, cât și la măsurările gravimetrice s-au înregistrat în perioada ianuarie - martie și octombrie - decembrie, când condițiile meteorologice, respectiv viteza vântului, inversiunile termice și lipsa vegetației au favorizat acest lucru.

Din punct de vedere al corelației cu temperatura, se constata că valori mari ale concentrațiilor de particule în suspensie PM<sub>10</sub> s-au înregistrat pe fondul unor temperaturi mai scăzute (în sezonul rece).

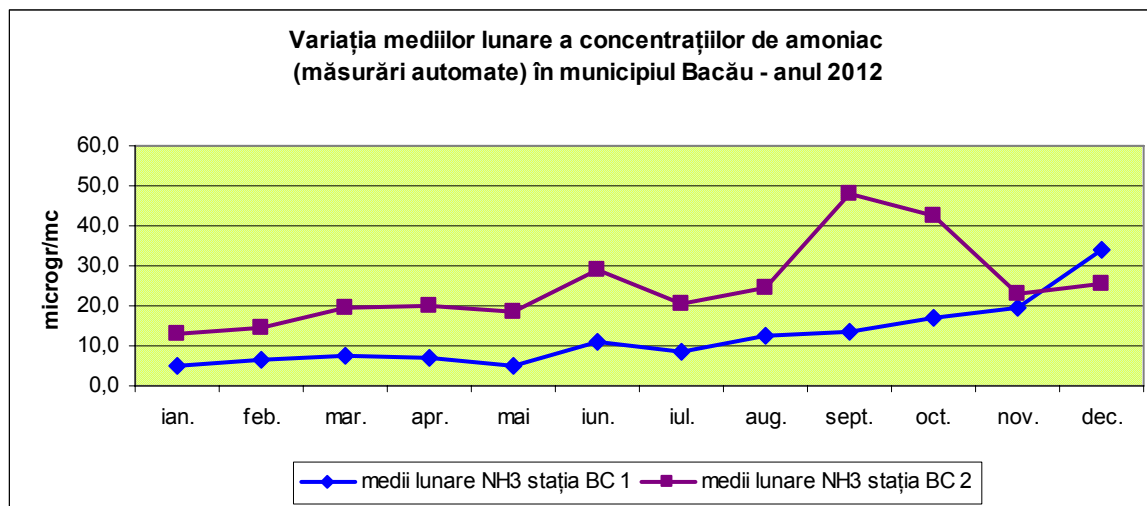
### Amoniac (NH<sub>3</sub>)

Amoniacul este măsurat la nivelul municipiului Bacău, prin măsurări continue în stația automată de monitorizare a calității aerului de fond industrial BC 2 - zona Izvoare (începând cu anul 2008), și de fond urban BC 1 - zona centrală (începând cu anul 2009).

Investigațiile asupra nivelului concentrației de amoniac la nivelul municipiului sunt asigurate prin extinderea monitorizării zonelor prin 3 puncte de monitorizare manuală: Gherăiești, IRE Mărgineni și Universitate.

Evoluția calității aerului din punct de vedere al acestui indicator la probele medii zilnice, este raportată la STAS 12574/87, conform căruia valoarea maximă zilnică admisă este de 100  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

Variația mediilor lunare a amoniacului măsurate în stațiile BC 1 și BC 2 pe parcursul anului 2012 este prezentată în graficul de mai jos:

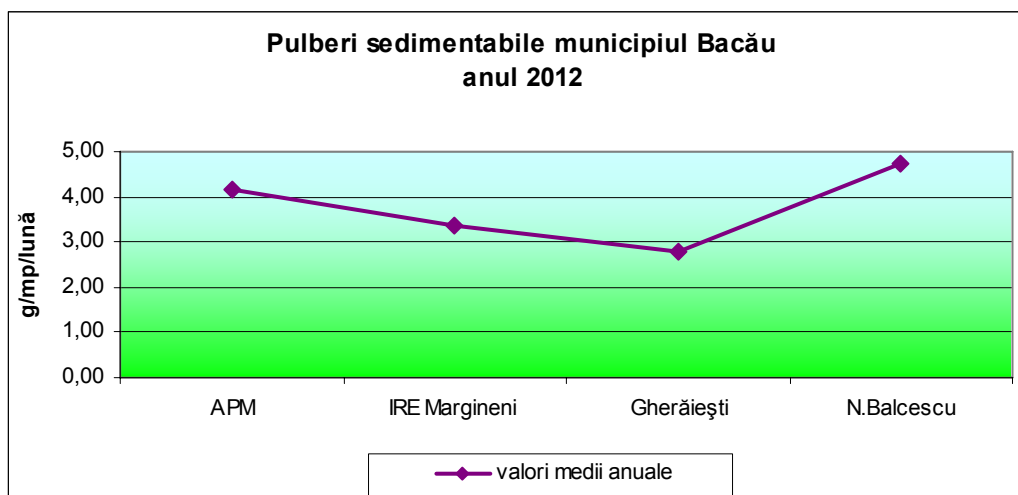


În anul 2012, măsurătorile medii zilnice pe cele două stații nu au prezentat depășiri ale CMA de 100  $\mu\text{g}/\text{mc}$  (STAS 12574/87), valoarea maximă zilnică înregistrată la stația BC1 a fost de 68,72  $\mu\text{g}/\text{mc}$  în luna decembrie, iar la stația BC 2 a fost semnalată o valoare maximă zilnică de 99,0  $\mu\text{g}/\text{mc}$  în luna august. Valoarea maximă orară înregistrată la stația BC1 a fost de 127,45  $\mu\text{g}/\text{mc}$  (decembrie), iar la stația BC 2 a fost de 412,95  $\mu\text{g}/\text{mc}$  (august).

Valorile medii zilnice, în cazul măsurătorilor realizate în cadrul rețelei manuale de monitorizare s-au încadrat sub limita de 100  $\mu\text{g}/\text{mc}$  (STAS 12574/87). Valoarea maximă înregistrată a fost de 83,0  $\mu\text{g}/\text{mc}$  în punctul de control Gherăiești, în luna septembrie, valoare ce a depășit pragul de alertă de 70  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , conform Ordinului 756/1997.

#### Pulberi sedimentabile

Pe teritoriul județului Bacău supravegherea concentrației de pulberi sedimentabile s-a realizat în anul 2012 într-un număr de 4 puncte, în municipiul Bacău (APM Bacău, IRE Mărgineni, Gherăiești și Nicolae Bălcescu).



Din statistica realizată se constată că valorile înregistrate sunt cu mult sub valoarea CMA de 17 g/mp/lună, conform STAS 12574/87, valoarea maximă înregistrată pe parcursul anului 2012 a fost de 10,0 g/mp/lună, fiind semnalată în punctul de control Nicolae Bălcescu. Se evidențiază ușoare fluctuații ale concentrației de pulberi sedimentabile pe un interval strâns de valori, situat cu mult sub limită.

### Concluzii:

Pe ansamblu, calitatea aerului în județul Bacău este bună (în condițiile specifice predominante ale calmului atmosferic, a unor direcții predominante ale vântului, precum și a rețelei hidrologice cu cele două culoare ale râurilor Bistrița și Trotuș).

Față de această situație remarcăm:

- scăderi ale mediilor anuale la dioxidul de sulf ( $\text{SO}_2$ ), dioxidului de azot ( $\text{NO}_2$ ) și monoxidului de carbon (CO);
- creșteri ușoare, irelevante ale mediilor anuale la ozon ( $\text{O}_3$ ), particule în suspensie  $\text{PM}_{10}$  și  $\text{PM}_{2,5}$ , și benzen ( $\text{C}_6\text{H}_6$ );
- micșorarea numărului de depășiri la indicatorii amoniac ( $\text{NH}_3$ ) și particule în suspensie  $\text{PM}_{10}$ ;

Între situațiile care au condus la aceste rezultate, amintim:

- punerea în aplicare a unor măsuri din Planurile de calitate ale aerului, derulate la nivelul Municipiului Bacău, Comuna Letea și Municipiul Onești;
- calitatea actelor de reglementare cu implementarea Directivelor specifice;
- colaborarea instituțiilor care au responsabilități de mediu la nivelul județului Bacău;
- creșterea responsabilității operatorilor economici care își desfășoară activitatea pe raza județului Bacău;
- reducerea și/sau închiderea unor activități economice.

Cu toate acestea rămâne în atenție riscul potential al apariției episoadelor de poluare, favorizată de mediul puțin propice de dispersie a poluanților.

### 3.2.3. Starea apelor de suprafață și subterane

#### 3.2.3.1. Starea râurilor

Râuri - cele 15 corpuri de apă din județul Bacău care au fost monitorizate pe parcursul anului 2012 sunt următoarele:

1. Corpul de apă Siret (confluența Moldova - acumulare Galbeni).

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Siret – Drăgești, cu tipurile de programe: O,CBSD,IH,IC (N).

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitoplancton și macronevertebrate, el având o stare finală bună (B).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico – chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupa de indicatori nutrienți, indicatorul N-NH<sub>4</sub> (în campania din 22.06.2012 acest indicator înregistrează o valoare maximă N-NH<sub>4</sub>=0,769 mgN/l).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB);

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)*

Corpul de apă Siret (confluență Moldova-acumulare Galbeni) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Corpul de apă Siret (confluența Moldova - acumulare Galbeni), a înregistrat o stare chimică proastă (P) datorită indicatorului cadmiu dizolvat care înregistrează un maxim de 0,850 μg/l în campania din data de 22.06.2012.

2. Corpul de apă Troțuș (confluența Valea Rece - confluența Urmeniș)

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Troțuș - Ghimeș Făget, cu tipurile de programe:S,CBSD,IH.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos și macronevertebrate, el având o stare finală foarte bună (FB).

*b. Elemente fizico – chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) datorită grupei nutrienților (N-NO<sub>3</sub>=1,4115 mg N/l).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare bună a corpului de apă (B).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)*

Corpul de apă Troțuș (confluență Valea Rece - confluență Urmeniș) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Troțuș (confluență Valea Rece - confluență Urmeniș), prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

3. Corpul de apă Asău (Asău)

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Asău - Asău cu tipurile de programe: S,IH.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos și macronevertebrate, el având o stare finală bună (B).

*b. Elemente fizico –chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupa de indicatori condiții de oxigenare (CBO<sub>5</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)*

Corpul de apă Asău (Asău) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Asău (Asău), prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

4. Corpul de apă Urmeniș

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Urmeniș - Comănești cu tipurile de programe: O,ZV,IH(N).

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală bună (B).

*b. Elemente fizico –chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupele de indicatori nutrienți (toți indicatorii) și condiții de oxigenare (CBO<sub>5</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)*

Corpul de apă Urmeniș a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică moderată (M) datorită indicatorilor: CBO<sub>5</sub>, N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, N-NO<sub>3</sub>, Ntotal, P-PO<sub>4</sub>, Ptotal.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Urmeniș (Urmeniș), prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

5. Corpul de apă Uz (Izvoare - Poiana Uzului)



Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Uz - amonte lac Poiana Uzului cu tipurile de programe: S,P,IH,IC.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală foarte bună (FB).

*b. Elemente fizico –chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupa de indicatori condiții de oxigenare(CBO<sub>5</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) dată de indicatorul detergenți anion-activi.

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)*

Corpul de apă Uz(izvoare-Poiana Uzului) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică moderată (M) datorită indicatorilor CBO<sub>5</sub> și detergenți anion-activi.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Corpul de apă Uz (izvoare - Poiana Uzului), a înregistrat o stare chimică bună (B) a corpului de apă.

6. Corpul de apă Izvoru Alb.

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Izvoru Alb - amonte lac Poiana Uzului cu tipurile de programe:S,IH și P

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală foarte bună (FB).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupa de indicatori condiții de oxigenare (CBO<sub>5</sub>)

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare bună a corpului de apă (B).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)*

Corpul de apă Izvorul Alb a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă

Corpul de apă Izvoru Alb a înregistrat o stare chimică bună (B).

7. Corpul de apă Groza

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Groza - amonte lac Poiana Uzului cu tipurile de programe S,IH și P.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală foarte bună (FB).

*b. Elemente fizico –chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) datorită grupei nutrienți (N-NH<sub>4</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Pentru anul 2012 nu s-a făcut monitorizare pentru poluanții specifici.

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Groza a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Evaluarea chimică a acestui corp de apă nu a fost posibilă întrucât în anul 2012 nu au fost disponibile date.

8. Corpul de apă Trotuș (confluență Urmeniș- confluență Tazlău)

Este evaluat prin intermediul a 2 secțiuni de control: Trotuș - aval Dărmănești cu tipurile de programe de monitorizare O,IH(N) și Trotuș - amonte Târgu Ocna cu programele de monitorizare O, ZV, IH(N).

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală bună (B).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupele de indicatori nutrienți (N-NO<sub>2</sub>) și condiții de oxigenare(CBO<sub>5</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Trotuș(cfl.Urmeniș-cfl.Tazlău) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Trotuș (cfl. Urmeniș - cfl. Tazlău), prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

9. Corpul de apă Oituz (Oituz)

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Oituz – amonte Onești cu tipurile de programe: S,ZV,IH.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală bună (B).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupele de indicatori: condiții de oxigenare (CBO<sub>5</sub>), salinitate (conductivitate) și nutrienți (N-NO<sub>3</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Oituz a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică moderată (M) datorită indicatorilor CBO<sub>5</sub>, N-NO<sub>3</sub> și conductivitate.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Oituz, prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

#### 10. Corpul de apă Cașin (Cașin).

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Cașin - amonte Onești cu tipurile de programe: S,IH.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

##### *a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de elementele biologice monitorizate, fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală bună (B).

##### *b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) datorită indicatorilor :

- condiții de oxigenare(CBO<sub>5</sub>) și
- nutrienți (N-NH<sub>4</sub>; N-NO<sub>2</sub>; N-NO<sub>3</sub>; P-PO<sub>4</sub>; Ptotal)

##### *c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Cașin a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică moderată (M) datorită indicatorilor CBO<sub>5</sub>, N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, N-NO<sub>3</sub>, P-PO<sub>4</sub> și Ptotal.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Cașin (Cașin), prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

#### 11. Corpul de apă Tazlăul Sărat (Tazlăul Sărat - Bolătău, Tescani).

Este evaluat prin intermediul a 2 secțiuni de control, Tazlăul Sărat - amonte Bolătău (programe de monitorizare: R,IH,IC) și Tazlăul Sărat -Tescani (programe de monitorizare: O,IH(N)).

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

##### *a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de elementele biologice fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală foarte bună (FB).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) datorită grupelor de indicatori: salinitate (conductivitate) și nutrienți (N-NH<sub>4</sub>; P-PO<sub>4</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Tazlăul Sarat (Bolătău, Tescani) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Tazlăul Sarat (Bolătău, Tescani), prin secțiunile de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

## 12. Corpul de apă Tazlău (Tazlău).

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Tazlău - Helegiu Helegiu cu tipurile de program:S,IH

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de elementele biologice fitobentos, macronevertebrate și pești, el având o stare finală bună (B).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) datorită grupelor de indicatori:

- Condiții de oxigenare (CBO<sub>5</sub>);
- Salinitate (conductivitate);
- Nutrienți (N-NO<sub>3</sub>).

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare bună a corpului de apă (B).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Tazlău a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Tazlău, prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

## 13. Corpul de apă Troțuș (confluență Tazlău - confluență Siret).

Este evaluat prin intermediul a 2 secțiuni de control, Troțuș - Vrânceni (program de monitorizare : O,ZV,IH (N) ) și Troțuș - Adjud (program de monitorizare : O,IH,IC (N)).

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitoplancton și macronevertebrate, el având o stare finală foarte bună (FB).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) datorată grupelor de indicatori nutrienți (N-NH<sub>4</sub>) și condiții de salinitate (conductivitate).

*c. Poluanți specifici*

În anul 2012, dintre poluanții specifici a fost monitorizat indicatorul cupru dizolvat. Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare foarte bună a corpului de apă (FB).

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Troțuș (cfl. Tazlău - cfl. Siret) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică bună (B).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună).

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Troțuș (cfl. Tazlău - cfl. Siret), prin secțiunea de monitorizare, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

#### 14. Corpul de apă Ciobănuș (Ciobănuș).

Este evaluat prin intermediul unei singure secțiuni de control, Ciobănuș – Ciobănuș cu tipurile de programe: S,R,P,IH.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos și macronevertebrate, el având o stare finală foarte bună (FB).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) determinată de grupa de indicatori condiții de oxigenare (CBO<sub>5</sub>). Pe data de 24.10.2012 debitul scăzut al r. Ciobănuș a dus la o concentrare de suspensii și o valoare mare a CBO<sub>5</sub>.

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) dată de indicatorul detergenți anion-activi

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Ciobănuș (Ciobănuș) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică moderată (M) datorită indicatorilor CBO<sub>5</sub> și detergenți anion-activi.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună).

Corpul de apă Ciobănuș (Ciobănuș), a înregistrat o stare chimică bună (B).

#### 15. Corpul de apă Slănic (Slănic).

Este evaluat prin intermediul a 2 secțiuni de control: Slănic - amonte Slănic (program de monitorizare: P) și Slănic - aval Slănic (program de monitorizare: S,IH,CAPM).

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitobentos și macronevertebrate, el având o stare finală bună (B).

*b. Elemente fizico - chimice*

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice suport a evidențiat o stare bună a corpului de apă (B) .

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) dată de indicatorul detergenți anion-activi.

*d. Evaluarea integrată a stării ecologice* a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă Slănic(Slănic) a înregistrat pe parcursul anului 2012 o stare ecologică moderată (M) datorită indicatorului detergenți anion-activi.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună).

Corpul de apă Slănic (Slănic) a înregistrat o stare chimică bună a corpului de apă (B).

Repartiția corpurilor de apă de suprafață (râuri) conform evaluării stării ecologice și stării chimice din anul 2012 este prezentată în tabelul de mai jos:

Jud. Bacău	Nr. corpuri monitorizate	Repartiția corpurilor de apă conform evaluării stării ecologice										Repartiția corpurilor de apă conform evaluării stării chimice*			
		foarte buna		bună		moderată		slabă		proastă		bună		proastă	
		nr. total corpuri	%	nr. total corpuri	%	nr. total corpuri	%	nr. total corpuri	%	nr. total corpuri	%	nr. total corpuri	%	nr. total corpuri	%
	15	0	0	9	60	6	40	0	0	0	0	3	75	1	25

- Pentru starea chimică s-au monitorizat 4 corpuri de apă.

Corpul de apă Siret (confluența Moldova - acumulare Galbeni), a înregistrat o stare chimică proastă (P) datorită indicatorului cadmiu dizolvat care înregistrează un maxim de 0,850 µg/l în campania din data de 22.06.2012.

**3.2.3.2. Starea lacurilor**

Corpurile de apă - lacuri din județul Bacău care au fost monitorizate pe parcursul anului 2012 sunt următoarele:

1. Corpul de apă Lac Agreement Bacău.

Principalele folosințe ale acestui lac sunt: alimentarea cu apă în scop industrial, agrement și apărare împotriva inundațiilor. Acest lac a fost caracterizat prin monitorizarea a unei singure secțiuni: mijloc lac.

Evaluarea potențialului ecologic al corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea din punct de vedere al elementelor biologice, s-a făcut în funcție de fitoplancton și fitobentos, evidențiindu-se un potențial ecologic maxim (PeMax).

*b. Elemente fizico -chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice generale a evidențiat un potențial ecologic bun (PeB) .

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea pe baza poluanților specifici. a evidențiat un potențial ecologic maxim pentru corpul de apă Lac Agreement Bacău (PeMax).

*d. Evaluarea integrată a potențialului ecologic* al corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (potențial ecologic bun)

Corpul de apă Lac Agreement Bacău a avut în anul 2012 un potențial ecologic bun (PeB).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate(stare chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Lac Agreement, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

## 2.Corpul de apă lac Poiana Uzului.

Principalele folosințe ale acestui lac sunt: producerea de energie electrică și alimentarea cu apă în scop potabil Acest lac a fost caracterizat prin monitorizarea a 3 secțiuni: mijloc lac, baraj și priză Cărăboia.

Evaluarea potențialului ecologic al corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea din punct de vedere al elementelor biologice, s-a făcut în funcție de fitoplancton și fitobentos, evidențiindu-se un potențial ecologic maxim (PeMax).

*b. Elemente fizico –chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice generale a evidențiat un potențial ecologic bun (PeB) .

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea pe baza poluanților specifici a evidențiat pentru corpul de apă Poiana Uzului un potențial ecologic moderat (PeMo) datorită indicatorului detergenți anion-activi.

*d. Evaluarea integrată a potențialului ecologic* al corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (potențial ecologic bun)

Corpul de apă Lac Poiana Uzului a avut în anul 2012 un potențial ecologic moderat (PeMo) datorită indicatorilor detergenți anion-activi.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate(stare chimică bună)

Corpul de apă Poiana Uzului, a înregistrat o stare chimică proastă ca urmare a depășirii standardelor de calitate de mediu (SCM-CMA) la indicatorul: pentaclorbenzen (0,0085μg/l) și cadmiu(0,870 μg/l).

## 3.Corpul de apă Lac Siret (am. Galbeni - av. Berești) - Acumularea Răcăciuni

Principalele folosințe ale acestui lac sunt: producerea de energie electrică și apărare împotriva inundațiilor. Acest lac a fost caracterizat prin monitorizarea a 3 secțiuni: coadă - mijloc lac, mijloc lac și baraj.

Evaluarea potențialului ecologic al corpului de apă

*a. Elemente biologice*

Evaluarea din punct de vedere al elementelor biologice, s-a făcut în funcție de fitoplancton și fitobentos, evidențiindu-se un potențial ecologic maxim (PeMax).

*b. Elemente fizico – chimice*

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico - chimice generale a evidențiat un potențial ecologic bun (PeB) .

*c. Poluanți specifici*

Evaluarea pe baza poluanților specifici nu s-a făcut deoarece nu sunt date disponibile.

*d. Evaluarea integrată a potențialului ecologic* al corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (potențial ecologic bun)

Corpul de apă Siret(am. Galbeni-av. Berești)-ac. Răcăciuni a înregistrat în anul 2012 un potențial ecologic bun (PeB).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate(stare chimică bună)

Întrucât la screening-urile realizate în anii anteriori, corpul de apă Răcăciuni, a înregistrat o stare chimică bună, pentru anul 2012 nu s-a prevăzut monitorizarea în Manualul de Operare al Laboratoarelor pentru această categorie de substanțe.

Repartiția corpurilor de apă-lacurilor de acumulare conform evaluării potențialului ecologic și stării chimice din anul 2012 se prezintă astfel:

B.H. Siret	Nr.corpuri de apă monitorizate	Nr.lacuri de acumulare monitorizate	Repartiția lacurilor de acumulare conform evaluării potențialului ecologic						Repartiția lacurilor de acumulare conform evaluării stării chimice			
			Potențial ecologic maxim		Potențial ecologic bun		Potențial ecologic moderat		BUNĂ		PROASTĂ	
			Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%	Nr. total corpuri	%
Județul Bacău	3	3	0	-	2	66,66	1	33,33	0	-	1	100

- Pentru starea chimică s-a monitorizat un singur corp de apă.

### 3.2.3.3. Starea apelor subterane

Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane în anul 2012

Evaluarea stării chimice a corpului de apă ROGWSI03 pe teritoriul județului Bacău.

a. Forajele de calitate monitorizate în corpul de apă ROGWSI03 - pe baza rezultatelor de la analizele chimice, prelevate de la forajele hidrogeologice:

- Gherăiești-Săucești - F5;
- Tg. Ocna - F3, F5;
- Helegiu - F2;
- Cornățel - F2;
- Buhuși - F8;
- Gherăiești - F2;
- Dărmănești - F5;
- Oituz - F2;
- Comănești - F4;
- Onești - F5;
- Fântânele – F5;
- Răcăciuni - F4.



b. Indicatorii care au determinat starea corpului de apă ROGWSI03 sunt: Nitrați ( $\text{NO}_3^-$ ), Nitriți ( $\text{NO}_2^-$ ), Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ ), ortofosfați solubili ( $\text{PO}_4^{3-}$ ), Sulfatați ( $\text{SO}_4^{2+}$ ), Cloruri ( $\text{Cl}^-$ ).

c. Rezultatul încadrării corpului de apă ROGWSI03.

Valorile medii determinate au fost comparate cu valorile de prag din Ordinul 137/2009. S-au înregistrat depășiri ale valorilor de prag la următorii indicatori:

- Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ ) mg/l:
  - Răcăciuni: F4=5,143 și 2,984
- Cloruri ( $\text{Cl}^-$ ) mg/l:
  - Oituz F2=266,4
- Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ ) mg/l:
  - Răcăciuni F4=0,561
- Fosfați ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) mg/l:
  - Răcăciuni: F4=1,162
  - Tg. Ocna: F3=3,041
- Sulfatați ( $\text{SO}_4^{2+}$ ) mg/l:
  - Onești: F5=401,9

Deși s-au înregistrat depășiri ale indicatorilor: sulfatați, amoniu, cloruri, nitriți și fosfați, corpul de apă subterană ROSI03, datorită numărului mare de indicatori analizați, se încadrează în stare chimică bună, după toți indicatorii analizați.

d. Prezentarea altor indicatori monitorizați

Conform Manualului de Operare pentru anul 2012, în cadrul corpului de apă subterană ROSI03, au mai fost monitorizați o serie de parametri fizici-chimici, care nu intră în evaluarea stării chimice, deoarece nu au fost stabilite valori de prag, cum sunt:

- Regim termic și acidifiere: temperatura, pH;
- Indicatorii regimului de oxigen: oxigen dizolvat (OD);
- Indicatori de salinitate, ioni generali: conductivitate, alcalinitatea totală, duritate totală, reziduu fix, bicarbonați ( $\text{HCO}_3^-$ ), sodiu ( $\text{Na}^+$ ), potasiu ( $\text{K}^+$ ); calciu ( $\text{Ca}^{2+}$ ); magneziu ( $\text{Mg}^{2+}$ ), Fier total ( $\text{Fe}^{2+} + \text{Fe}^{3+}$ );
- Poluanți specifici - Metale: Arseniu ( $\text{As}^{3+}$ ), Cadmiu (Cd), Molibden ( $\text{Mo}^{3+}$ ), Argint ( $\text{Ag}^{2+}$ ), Staniu (Sn), Mercur (Hg), Plumb (Pb);
- Poluanți specifici - micropoluanți organici: antracen, atrazin, benzen, benzo(a)piren, clorfenvonfos, clorpirifos, diclormetan, triclormetan, endosulfan, fluoranten, hexaclorbenzen, hexaclorbutadienă, gama-HCH, tricloretilena, naftalina, p,p'DDT, pentaclorbenzen, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, simazin, suma de PAH, tetracloretilena, 1,2,3-triclorbenzen, 1,2,4-triclorbenzen.
- Substanțe prioritare - micropoluanți organici: detergenți anion-activi.

Poluarea freaticului este cel mai adesea un fenomen aproape ireversibil și are consecințe grave asupra folosirii rezervei subterane la alimentarea cu apă potabilă, depoluarea surselor de apă din pânza freatică fiind un proces anevoios.

#### 3.2.3.4. Alimentarea cu apa potabila a populatiei

Principalele surse de alimentare cu apă sunt: râul Uz, prin Lacul Poiana Uzului, pentru orașul Bacău și pentru orașele din valea Trotușului (Moinești, Dărmănești, Tg. Ocna, Onești) Râul Ciobănuș pentru orașul Comănești, fronturile de captare Gherăiești și Mărgineni pentru orașul Bacău și frontul de captare Poiana Morii pentru orașul Buhuși.

Există două Uzine de tratare a apei (UTA) în operare:

- Uzina de tratare a apei Carăboia (Dărmănești) ce alimentează sistemul orașului Bacău și orașele din valea Trotușului;
- Uzina de Tratare a Apei Ciobănuș, care furnizează apă pentru Comănești și Asău, localități situate în partea de vest a județului.

Evoluția rețelei de distribuție apă potabilă în județul Bacău în perioada 2006-2012 este prezentată în tabelul de mai jos (localitățile care fac parte din Compania Regională de Apă Bacău):

Localitate	Lungime (km)						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bacău	255,2	255,2	255,2	255,2	255,2	255,2	255,2
Buhuși	42,9	43,35	44,55	45,05	45,05	45,5	45,5
Moinești	43,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
Tg. Ocna	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
Dărmănești	-	-	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6
Filipești	-	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
Fărăoani	-	9,848	9,848	9,848	21,348	21,348	21,348
Prăjești	-	9,641	9,641	9,641	9,641	9,641	9,641
Traian	-	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44
Tătăraști	-	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27
Ștefan cel Mare	-	-	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Mărgineni	-	-	-	38,991	38,991	57,206	57,206
Măgirești	-	17,47	17,47	17,47	17,47	17,47	17,47
Poduri	-	17,995	17,995	17,995	17,995	17,995	17,995
Ardeoani	-	14,096	14,096	14,096	14,096	14,096	14,096
Buciumi	-	-	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
Cașin	-	-	-	4,86	11,3	11,3	11,3
Letea Veche	-	-	-	-	27,632	27,632	27,632
Dofteana						29,25	29,25
Hemeiuș						6,07	6,07
<b>TOTAL</b>	<b>388,8</b>	<b>501,81</b>	<b>599,43</b>	<b>643,781</b>	<b>689,353</b>	<b>743,338</b>	<b>743,338</b>

Sursă:Compania Regională de Apă Bacău

Față de datele de mai sus evidențiem, pentru intervalul precizat, o creștere continuă a lungimii rețelei de apă potabilă în intervalul 2006-2011, cu o stagnare la nivelul anului 2012.

Cantitatea de apă intrată în sistem în anul 2012, comparativ cu anul 2011 este prezentată în tabelul următor:

Localitate	Volum distribuit (mc) - anul 2011	Volum distribuit (mc) - anul 2012
Bacău	17 173 459	18 511 981
Buhuși	819 923	836 907
Moinești	2 105 070	2 709 327
Tg. Ocna	1 374 066	1 526 670
Dărmănești	655 798	875 627
Filipești	77 678	84 496
Fărăoani	52 994	63 053
Prăjești	32 424	50 820
Traian	26 820	35 919
Tătăraști	14 747	13 694
Ștefan cel Mare	27 652	36 125
Mărgineni	207 833	*
Măgirești	15 828	36 110
Poduri	58 702	80 374
Ardeoani	13 488	34 207
Cașin	29 238	63 504
Dofteana	128 706	471 479

Hemeiuș	13 991	18 500
TOTAL	22 828 417	25 448 793

\*Cantitatea de apă intrată în localitatea Mărgineni, la nivelul anului 2012 este însumată la cantitatea de apă intrată în municipiul Bacău

Sursă: S.C.Compania Regională de Apă Bacău

În ceea ce privește cantitatea de apă intrată în sistem, la nivelul anului 2012 se remarcă o creștere a acesteia, comparativ cu anul 2011, la nivelul tuturor localităților prezentate în tabelul de mai sus.

Supravegherea calității apei potabile, inspecția și autorizarea sanitară a sistemelor publice și individuale de alimentare cu apă potabilă se realizează la nivelul județului de către Direcția de Sănătate Publică Bacău.

Calitatea apei potabile distribuită în sistem centralizat, în anul 2012 față de anii anteriori este prezentată în tabelele următoare:

Județ Bacău	Nr. total probe	Nr. determinări fizico -chimice	Nr. determinări bacteriologice
2009	5543	3646	11836
2010	4710	2677	9960
2011	6598	4175	11685
2012	5215	3601	9070

Sursă: Direcția de Sănătate Publică Bacău a Județului Bacău

#### Calitatea chimică și bacteriologică a apei potabile

Județ Bacău	Frecvența depășirilor CMA la nr. total de probe efectuate (%)					
	Substanțe toxice	CCO	Amoniac	Azotați	Coliformi fecali	Coliformi totali
2009	0	0	0	0	-	-
2010	-	-	0,23	0,12	-	0,03
2011	0	0	0,7	0,30	0	0
2012	-	0,20	0,49	4,55	2,42	4,18

Sursă: Direcția de Sănătate Publică Bacău a Județului Bacău.

Monitorizarea și caracterizarea secțiunilor de potabilizare în anul 2012

**La nivelul județului Bacău sunt monitorizate în vederea captării de apă potabilă 7 secțiuni: 6 secțiuni de râu și o priză la lac de acumulare conform tabelului:**

Nr. ctr.	Nume secțiune de prelevare/priză	Sursa de apă	Debit mediu prelevat în anul 2012 mc/zi	Populația deservită (nr. de locuitori)	Tip Captare Conform HG100/2001	Indicatori depășiți în anul 2012
1	Ciobănuș	Ciobănuș	1208	9510	A3	suspensii
2	Am. Lac Poiana Uzului	Uz (ac. Poiana Uzului)	1061	Populație deservită din ac. Poiana Uzului 255475	A2	suspensii
3	Am. Lac Poiana Uzului	Izvorul Alb (af. pr. Uz în lac)	11,1	Populație deservită din ac. Poiana	A2	suspensii

		Poiana Uzului)		Uzului 2742		
4	Am. Lac Poiana Uzului	Plop (afl. pr. Uz în lac Poiana Uzului)	2,5	Populație deservită din ac. Poiana Uzului 2742	A2	suspensii
5	Am. Lac Poiana Uzului	Groza (afl. pr. Uz în lac Poiana Uzului)	9,7	Populație deservită din ac. Poiana Uzului 2742	A2	suspensii
6	Acumularea Poiana Uzului/priză Cărăboia	Uz	29971	Populație deservită din ac. Poiana Uzului 263522	A3	-
7	Am. Slănic Moldova	Slănic	227	2585	A2	suspensii

Se evidențiază că principala sursă de apă potabilă o reprezintă Uzul cu acumularea Poiana Uzului și afluenții Uz, Izvorul Alb, Plop și Groza, ce asigură un debit de apă potabilă, cu caracteristici proprii de potabilitate.

Categoriile de calitate pentru secțiunile de potabilizare au fost determinate în baza prevederilor legislației în vigoare și anume HG 100/2002.

**Notă:** O parte dintre secțiunile de potabilizare au înregistrat depășiri la indicatorii suspensii, dar pentru încadrarea lor în clase de calitate nu s-a luat în considerare acest aspect întrucât depășirea valorii maxime admise se datorează unor valori ocazionale necaracteristice secțiunilor respective.

### 3.2.3.5. Apele uzate și rețelele de canalizare

Sursele majore de poluare de pe raza județului Bacău pt. anul 2012, sunt reprezentate de:

- 11 aglomerări umane, din care:

- una pe aglomerări >100.000 locuitori echivalenți (Bacău - funcționând corespunzător).
- 5 pe aglomerări: 10.000 - 100.000 I.e.;
  - una funcționând corespunzător (Onești);
  - 4 funcționând necorespunzător (Comănești, Târgu-Ocna, Buhuși, Moinești, Sascut) cu depășiri ale valorilor limită la azotați, fosfați, CBO<sub>5</sub>, detergenți și amoniu.
- 5 pe aglomerări: 2.000 -10.000 I.e. din care:
  - una funcționând corespunzător (Căiuți);
  - 4 funcționând necorespunzător (Farăoani, Slănic Moldova, Sascut, Dărmănești).

În județul Bacău nu sunt aglomerări mai mici de 2000 I.e., care să fie dotate cu stații de epurare.

Sursele potențiale de poluare IPPC, pt. anul 2012 sunt:

- Depozit conform de deșeuri Bacău;
- SC Amurco S.R.L Bacău;
- SC Chimcomplex S.A Borzești;
- SC Termoelectrica S.A București – sucursala Dărmănești
- SC Petrochemical Trading S.R.L;
- SC Subex S.A Bacău;
- SC Aerostar S.A Bacău;
- SC Chematex Internațional S.R.L București (punct de lucru Onești);

- SC Aroma Rise S.A Onești ;
- SC Agricola Internațional S.A Bacău;
- SC Biodisel S.R.L Comănești,
- SC Metalbac&Farbe S.A Bacău;
- SC Energy Biochemicals S.A - Sucursala Carom Onești;
- SC CET S.A. Bacău ( 2 evacuări:str. Chimiei 6 și str. Letea 28);
- SC Tiseco S.R.L. Bacău;
- S.C. Your Friend S.R.L. Traian;
- S.C. Interforce S.R.L. Tg. Ocna;
- S.C. Suinbac Siret S.R.L. Răcăciuni;
- S.C. Suinprod Siret S.R.L. Bacău

Surse potențiale de poluare non-IPPC, pt. anul 2012 sunt:

- SC SFPPA Tg. Ocna;
- SC Cosna SA Tg. Ocna;
- Asociația Lumina Luncani;
- SC Bor Impex SRL Sascut;
- SC Eugprod SRL Traian;
- SC Neco Motors SRL Bacău;
- SC Rich Forest;
- SC Carmun Poiana Sărată;
- SC Dedeman SRL;
- SC Fundația Umanitară dr. Luca Luncani;
- SC Metro Cash&Carry;
- U.A.T Comuna Căiuți;
- SC Bly Inst SRL;
- DGASPC Bacău - centrul Ungureni

Alte surse potențiale de poluare au fost cele referitoare la activitățile de: ocrotiri sociale, școli și licee, turism:

- Penitenciarul Bacău;
- Penitenciarul Tg. Ocna;
- SC Cosna- Tg. Ocna;
- SC Carmun S.R.L - Poiana Sărată;
- S.C. Bel Rom S.R.L.

Situația volumelor de apă uzate evacuate (epurate - neepurate) a fost următoarea: volumul total de ape evacuate a fost în anul 2012 de 38189,55 mii mc , din care:

- 1372,983 mii mc - nu necesită epurare;
- 107,516 mii mc - nu se epurează;
- 2879,225 mii mc - nu se epurează corespunzător;
- 33829,829 mii mc - se epurează corespunzător.

Analiza statistică a situației principalelor surse de ape uzate, conform rezultatelor supravegherii efectuate în anul 2012, a prezentat următoarele aspecte globale: față de un volum total evacuat de 38189,55 mii mc, 36816,57 mii mc/an, respectiv 96,40 %, constituie ape uzate care trebuie epurate, diferența constituind ape uzate care nu necesită epurare, considerate convențional curate.

Din volumul total de ape uzate necesitând epurare și anume 36816,57 mii mc/an, 33829,829 mii mc/an (91,88 %) au fost corespunzător epurate, 107,516 mii mc/an (0,292 %) reprezintă ape uzate neepurate și 2879,225 mii mc/an (7,82 %) ape uzate care nu se epurează corespunzător.

Prin urmare, în anul 2012, un procent de 8,112 % din apele uzate provenite de la principalele surse de poluare au ajuns în receptorii naturali, în special râuri, neepurate sau necorespunzător epurate, procent aflat în scădere față de cel aferent anului 2011 (11,962 %).

Volumele de apă evacuate, pe activități economice, la nivel de județ Bacău, în anul 2012, comparativ cu anii 2008 - 2011 sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Activități economice	Anul				
		2008	2009	2010	2011	2012
1	Captare și prelucrare apă pentru alimentare	32816	30106	30254	28206,5	28685,35
2	Comerț și servicii pentru populație	-	-	-	66,34	70,52
3	Energie electrică și termică	-	-	-	437,3	-
4	Prelucrări chimice	10824	9068	9834	10272,3	8352,88
5	Industria prelucrare lemn	1833	2201	5738	3,47	3,47
6	Industria alimentară	20	45	37	27,5	53,70
7	Industria metalurgică				68,6	68,83
8	Industria ușoară	320	100	108	82,2	83,01
9	Învățământ și sănătate				244,9	246,42
10	*Producția de mobilă și alte activități neclasificate	564	472	549	-	-
11	Zootehnie	43,0	4,0	6,0	2,20	2,21
12	Industria mijloacelor de transport	-	2,0	3	2,4	2,42
13	Construcții					86,10
14	*Alte activități	427	440	552	18,53	534,59
TOTAL EVACUAT		46847	42438	47081	39432,24	38189,55

În tabelul următor sunt prezentate cantitățile de poluanți evacuate la nivelul județului Bacău în anul 2012, comparativ cu anul 2011:

Poluanți	Cantități evacuate de poluanți			
	Anul 2011		Anul 2012	
	t/an	%	t/an	%
Materii în suspensie	875,209	3,0	1044,67	3,89
CBO5	416,389	1,43	472,78	1,76
CCOCr	1924,626	6,6	1851,55	6,89
Azot total	271,070	0,93	215,10	0,8
Fosfor total	31,480	0,11	30,99	0,11
Azotiți	6,905	0,023	10,93	0,04
Azotați	554,124	1,9	433,21	1,61
Amoniu	102,772	0,352	105,26	0,4
Reziduu filtrabil	16645,667	57,1	14482,40	53,88
Cloruri	3846,827	13,19	3832,81	14,25
Sulfați	1947,795	6,7	1935,50	7,2
Calciu	2034,131	6,98	1945,80	7,24
Magneziu	379,694	1,3	236,90	0,88
Fier total	1,273	0,004	0,8323	0,003
Fenoli	0,523	0,002	0,444	0,0016
Detergenți sintetici	9,872	0,034	10,01	0,04
Substanțe extractibile	109,413	0,34	267,31	0,994
Sulfuri și hidrogen sulfurat	3,745	0,013	3,52	0,013
Cupru	0,005	0,00002	0,0063	0,00002
Crom	0,003	0,00001	-	-
Total general județul Bacău	29161,52	100 %	26880,02	100 %

Față de anul precedent se remarcă o scădere a cantității totale de poluanți evacuați, iar în particular se constată creșteri nesemnificative ale poluanților: materii în suspensie, CBO<sub>5</sub>, azoțiți, amoniu, detergenți sintetici, substanțe extractibile și cupru.

### Rețele de canalizare

Din datele furnizate de Compania Regională de Apă Bacău asupra evoluției rețelei de canalizare din județul Bacău, se evidențiază o creștere a lungimii rețelei de canalizare, (pentru localitățile arondate acestei Companii); așa cum se prezintă în tabelul următor:

Localitate	Lungime (km)						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bacău	202,2	206,4	206,4	212,6	212,6	220,7	220,7
Buhuși	26,7	27,3	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Moinești	27,9	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
Tg. Ocna	16,5	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Dărmănești	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Fărăoani	-	8,995	8,995	8,995	8,995	8,995	8,995
Mărgineni	-	-	-	-	-	-	10,925
<b>TOTAL</b>	<b>273,3</b>	<b>289,295</b>	<b>291,295</b>	<b>297,495</b>	<b>297,495</b>	<b>305,595</b>	<b>316,52</b>

Sursă:Compania Regională de Apă Bacău

Caracteristicile tehnice ale stațiilor de epurare și o serie de observații, la nivelul anului 2012 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 3.6.3-3

Localitate	Tip stație	Capacitate proiectată (l/s)	Debit mediu în anul 2012 (l/s)	Observații
Bacău	M+B*	1677	676,9	Modernizată prin programul ISPA nr.2002/RO/16P/PE/018 între anii 2005-2011
Moinești	M+B*	102	41,85	Stația a fost construită în anul 1968 ( 30 l/s ) iar capacitatea a fost extinsă în 2002 (72 l/s )
Buhuși	M+B*	50-60	22,18	Stație veche nemodernizată
Târgu Ocna	M+B*	35	10,86	Stație veche nemodernizată
Dărmănești-oraș	M+B*	1,17	0,108	Stație mică ce deservește aproximativ 1500 de locuitori
Fărăoani	M+B*	3,15	0,472	Stație de tip Adipur Denipho – 1200
Mărgineni	M+B*	1677	-	Rețeaua de canalizare este racordată la canalizarea municipiului Bacău

\*treaptă mecanică și biologică

Sursă:Compania Regională de Apă Bacău

### 3.2.4. Starea solurilor

#### 3.2.4.1. Repartiția pe clase de folosință

Evoluția repartiției terenurilor agricole la nivelul județului în perioada 2008-2012:

Nr. crt.	Categorია de folosință	Suprafața (ha)				
		2008	2009	2010	2011	2012

1.	Arabil	186.845	186.845	186.837	186.837	186.014
2.	Pășuni	86.505	87.015	87.442	87.443	88.235
3.	Fânețe și pajiști naturale	39.557	39.557	39.557	39.557	40.128
4.	Vii	5.148	4.634	4.238	4.238	5.132
5.	Livezi	1.722	1.726	1.703	1.702	1.474
TOTAL AGRICOL		319.777	319.777	319.777	319.777	320.083

Datele au fost obținute de la Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Bacău

### 3.2.4.2. Clase de calitate ale solurilor – calitatea solurilor

Încadrarea solurilor pe clase de pretabilitate în județ:

Nr. curent	Specificare	U.M (ha)	Clase de pretabilitate a solurilor						Total (ha)
			I	II	III	IV	V	VI	
Județul Bacău									
1.	Arabil	ha	13.079	43.535	62.593	51.410	7.394	8.826	186.837
2.	Pășuni	ha	456	5.350	26.676	44.144	10.137	2.700	87.443
3.	Fânețe	ha	180	1.210	10.107	23.540	2.667	1.860	39.557
4.	Vii	ha	0	316,2	1.126	1.935,8	860	0	4.238
5.	Livezi	ha	0	188,3	815	578,7	120	0	1.702
Total Județ -Bacău			13.715	50.599,5	101.317	119.887,5	21.178	13.386	320.083

Datele au fost obținute de la Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Bacău

Repartiția terenurilor pe clase de bonitate în județ:

Județ Bacău	Folosința	Clasa I		Clasa II		Clasa III		Clasa IV		Clasa V	
		ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință	ha	% din total folosință
	Arabil	4490	2.4	31.900	17.20	74.900	40.3	63.470	34.1	11.212	6.0
	Pășune	538	0.6	5.400	6.1	25.480	28.9	43.960	49.8	12.878	14.73
	Fâneată	307	0.8	1.100	2.7	10.200	25.4	23.850	59.4	4.628	11.70
	Vii	0	-	330	6.4	1.200	23.4	2.580	50.3	866	20.43
	Livadă	0	-	150	10.2	715	48.5	510	34.6	115	6.76
Total agricol		5.335	1.7	38.880	12.2	112.495	35.1	134.370	42.0	29.003	9.1

Datele au fost obținute de la Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Bacău

### 3.2.5. Starea padurilor

Fondul forestier local la nivelul anului 2012:

Județ Bacău	Suprafața totală fond forestier (ha)		Suprafața de pădure (ha)		Suprafață cu alte funcții (ha)	
	Proprietate de stat	Proprietate particulara	Proprietate de stat	Proprietate particulara	Proprietate de stat	Proprietate particulara
	168141	102030	165280	99803	2861	2227
Total	168141	102030	165280	99803	2861	2227

Datele au fost obținute de la ITRSV

Evoluția suprafețelor împădurite (ha) la nivelul județului:

Județ	ANUL



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

Bacau	2008	2009	2010	2011	2012
	256	283	255	398	228
Total	256	283	255	398	228

Datele au fost obtinute de la ITRSV

Masa lemnoasă pusă în circuitul economic:

ANUL	Lemn vândut în volum brut (mii mc)			
	Lemn pe picior	Lemn fasonat	Cherestea și alte semifabricate	Răchită
	Județ. Bacau			
2008	460,2	77,3	-	-
2009	439,6	96,6	-	-
2010	420,0	81,5	-	-
2011	431,4	87,1	-	-
2012	446,4	221,3	-	-

Datele au fost obținute de la DS BACĂU

Distribuția pădurilor după principalele forme de relief la nivel de județ:

Județ Bacau	Munte (%)	Deal (%)	Câmpie (%)
	44	43	13

Datele au fost obtinute de la ITRSV

Starea de sănătate a pădurilor la nivel de județ:

	Tip de pădure	Specia de insectă defoliatoare/parazit vegetal	Suprafața (ha)	Tratamente aplicate	Suprafața (ha)
JUDEȚ BACAU	Pădure de foioase	<i>Tortrix viridana</i>	220		
	Pădure de conifere	<i>Ips typographus</i>	3465	Capcane cursă	3465
	Pădure de amestec				
	Plantații tinere de molid, brad, larice				
	Pepiniere				
	Răchitării				

Datele au fost obținute de la DS Bacău

Uscarea anormală a arborilor din județ:

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDEȚUL BACĂU 2013-2017

JUDEȚ BACĂU	Tip de pădure la care s-a manifestat uscarea anormală	Suprafața (ha)	Cauze
	STEJAR		
	GORUN	220	Secetă asociată cu atac de foliatori
	BRAD	1320	Secetă, declin fiziologic
	MOLID	1676	Atacuri de <i>ipidae</i> , doborâturi de vânt
	PIN	469	Secetă, factori limitativi
	FAG	36	Secetă
	SALCÎM		
	PLOP EURAMERICAN		
	FRASIN		
	SALCIE		
Total supraf pădure uscată		3721	

Datele au fost obținute de la DS BACĂU

Suprafața totală parcursă cu tăieri la nivel de județ în perioada 2008-2012:

	Tip de tăiere	Suprafața (ha)				
		2008	2009	2010	2011	2012
Județ Bacău	Tăieri succesive	896	668	401	366	366
	Tăieri grădinarite	-	155	125	346	209
	Tăieri progresive	2395	3229	3559	3411	3443
	Tăieri rase	28	40	65	46	55
	Tăieri de regenerare în crâng	49	56	50	94	79
	Tăieri de substituire /refacere a arboretului slab productiv/degradat	1	25	16	31	9
	Tăieri de conservare	76	490	595	1208	1522
	Suprafața totală parcursă cu tăieri	3153	3445	4663	4811	5502

Datele au fost obținute de la ITRSV

Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

Disponibilități de împădurire la nivel de județ:

Nr.	Comuna	Suprafața
-----	--------	-----------

crt.		(ha)
1	Agas	16
4	Comanesti	90
5	Cotofanesti	14
6	Dofteana	1
7	Huruiesti	17
8	Palanca	58
9	Slanic Moldova	3
10	Tamasi	45
11	Asău	122
12	Pâncești	3
13	Căiuți	10
14	Brusturoasa	30
15	Dărmănești	6
16	Livezi	7
17	M. Cașin	11
18	Moinești	7
19	Tg. Ocna	16
20	Traian	12
21	Răchitoasa	2
22	Colonești	65
23	Corbasca	110
24	Dămieniști	140
25	Dealul Morii	105
26	Filipeni	115
27	Găiceana	85
28	Glăvănești	100
29	Horgești	90
30	Izvoru Berheciului	75
31	Motoșeni	160
32	Oncești	50
33	Parava	120
34	Parincea	150
35	Pîncești	80
36	Podu Turcului	100
37	Plopana	85
38	Răcăciuni	200
39	Răchitoasa	160
40	Sascut	65
41	Stanișești	280
42	Tătărași	160
43	Ungureni	70
44	Vultureni	60
	TOTAL	3095

Datele au fost obținute de la ITRSV, DS Bacău și ANIF

### 3.2.6. Starea florei și faunei salbatice

#### 3.2.6.1. Flora salbatică

Flora salbatică de pe teritoriul județului Bacău cuprinde peste 2000 de specii.

Specii de importanță deosebită:

- relict eurasiatice: *Angelica palustris*, *Carex elongata*, *Ligularia sibirica*, *Ribes nigrum*, *Spiraea salicifolia*, *Pedicularis sceptorum-carolinum*;
- relict circum-boreale: *Carex pauciflora*, *Stellaria longifolia*, *Trientalis europaea*, *Empetrum nigrum*, *Vaccinium oxycoccus*;
- endemite carpatice: *Aconitum moldavicum*, *Astragalus pseudopurpureus*, *Campanula carpatica*, *Silene dubia*, *Symphytum cordatum*;
- europene: *Iris pseudocyperus*;

- central-europene: Pulsatilla nigricans;
- (sub)mediteraneene: Calamintha officinalis, Euphorbia falcata, Innula conyza, Orithogalum pyramidale, Valerianella dentata;
- pontice: Alyssum linifolium, Centaurea adpresa, C. indurata, Hyacinthella leucophaea;
- mediterano-pontice: Ferulago galbanifera, Iris graminea;
- continentale: Amygdalus nana, Cerasus fruticosa, Serratula wolffii, sisymbrium strictissimum;
- balcano-dacice: Potentilla tomassiniana;
- cosmopolite: Isolepsis setacea;
- adventive: Sorghum halepense.

*Specii ocrorite:* Centaurea pugioniformis, Hepatica transilvanica, Saxifraga cymbalaria, Astragalus pseudopurpureus, Trollius europaeus.

### 3.2.6.2. Fauna salbatica

Fauna salbatica a judetului se caracterizeaza prin expansiunea speciilor de rozatoare (soarece, popandau, iepure) si a celor de pradatori (vulpe, uliu) si restrangerea arealului mistretului in zona de est a judetului.

*Specii ocrotite:*

- mamifere; Ursus arctos (urs), Lynx lynx (ras), Felix silvestris (pisica salbatica), Canis lupus (lup), Lutra lutra (vidra), Lutreola lutreola (nurca), liliecii;
- pasari: Hyrunda sp. (randunica), Delichon sp. (lastun), Merops apiaster (prigorie), Coracias garrulus (dumbraveanca), Upupa epops (pupaza), Conturnix conturnix (pitpalac), Ciconia ciconia (barza alba), C. nigra (barza neagra), Egretta garzetta (egreta mica), E. alba (egreta mare), Phalacrocorax pygmaeus (cormoran mic), Haliaetus albicilla (codalb), Cygnus cygnus (lebada de iarna), C. olor (lebada de vara), Platalea leucoroida (lopatar), toate rapitoarele de zi si de noapte;
- batracieni: Bufo viridis (broasca raioasa verde), bufo bufo (broasca raioasa cenusie de padure).

### 3.2.6.3. Specii din flora si fauna salbatica valorificate economic, inclusiv ca resurse genetice

Specii din flora salbatica valorificate economic:

*Ciuperci:*

- galbiori (Cantharellus cibarius) – 70.000 kg
- hribi (Boletus sp.) – 96.000 kg
- ghebe (Armillaria mellea) – 35.000 kg
- rascovi (Lactarius deliciosus) – 10.000 kg
- oite (Russula aurata) – 20.000
- parasol (Macrolepiota procera) – 20.000

*Fructe de padure:*

- afine (Vaccinium myrtillus) – 100 kg
- zmeura (Rubus idaeus) – 196.100 kg
- catina (Hippophae rhamnoides) – 88.000 kg
- maces (Rosa canina) – 149.000 kg
- mure (Rubus hirtus) – 20.000
- porumbe (Prunus spinosa) – 40.000

*Plante medicinale:*

- tei (Tilia sp.) flori – 1000 kg
- soc (Sambucus nigra) flori – 1.000

- mestecan (*Betula verrucosa*) frunze – 6.000

*Brad, pin, molid, pentru pom de Craciun* – 3302 exemplare

Specii din fauna salbatica valorificate economic:

Melci (*Helix pomatia*) – 50.000 kg

Specii de interes cinegetic (nr.exemplare): *Ursus arctos* (urs) – 9, *Canis lupus* (lup) – 14, *Lynx lynx* (ras) – 1, *Felis silvestris* (pisica salbatica) – 11, *Cervus elaphus* (cerb) – 53, *Capreolus capreolus* (caprior) – 183, *Sus scrofa* (mistret) – 128, *Lepus europaeus* (iepure) – 2820, *Vulpes vulpes* (vulpe) – 458, *Meles meles* (viezure) – 7, *Martes martes* (jder de copac) – 8, *Putorius putorius* (dihor) – 56, *Ondrata ondrata* (bizam) - 10, *Mustela nivalis* (nevastuica) – 8, *Mustela erminea* (hermelina) – 9, *tetrao urogallus* (cocos de munte) – 5, *Phasianus colchicus* (fazan) – 179, *Perdix perdix* (potarniche) – 85, *Coturnix coturnix* (prepelita) – 114, *Anser anser rubirostris* (gasca de vara) – 3, *Anas platyrhynchos* (rata) – 1543, *Gallinula chloropus* (gainusa de balta) – 29, *Gallinago gallinago* (becatina) – 18, *Scolopax rusticola* (sitar de padure) – 27, *Fulica atra* (lisita) – 92, *Bonasia bonasia* (ierunca) – 30, *Turdus iliacus* (sturz) – 60, *Columba palumbus* (porumbel salbatic) – 392, *Streptopelia turtur* (turturica) – 391, *Streptopelia decaocto* (gugustiuc) – 392, *Vanellus vanellus* (nagat) – 1, *Sturnus vulgaris* (graur) – 363, *Corvus monedula* (stancuta) – 3, *Phalacrocorax carbo* (cormoranul mare) – 2.

### 3.2.7. Starea ariilor protejate

#### Arii Naturale Protejate de Interes National

În județul Bacău sunt 23 arii naturale protejate de interes național având o suprafață totală de 9725,7 ha, prezentate mai jos:

Nr. Crt.	Denumire	Categoria ANP	Suprafață (ha)	Desemnare ( Lg.5/2000; H.G. 2151/2004)
1	Rezervația Naturală Nemira - IV.8.	IV IUCN	3491,2	HG 2151/2004
2	Rezervația Naturală Izvorul Alb -2.128.	IV IUCN	21	Lg. 5/2000 HG 2151/2004
3	Rezervația Naturală Măgura - Târgu Ocna - IV.5.	IV IUCN	89,7	HG 2151/2004
4	Rezervația Naturală Lacul Bălătău - IV.6.	IV IUCN	4,83	HG 2151/2004
5	Rezervația Naturală Buciaș - IV.7.	IV IUCN	471	HG 2151/2004
6	Rezervația Naturală Perchiu -2.126.	IV IUCN	206,47	Lg. 5/2000 HG 2151/2004
7	Rezervația Naturală Pădurea Arsura - 2.129.	IV IUCN	34,5	Lg. 5/2000
8	Pădurea de pini - 2.130.	IV IUCN	15	Lg. 5/2000
9	Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Lilieci - VI.4.	APSA	262	HG 2151/2004
10	Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Bacău Îl - VI. 5.	APSA	202	HG 2151/2004
11	Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Galbeni - VI.6.	APSA	1123	HG 2151/2004

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

12	Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Răcăciuni - VI.7.	APSA	2004	HG 2151/2004
13	Aria de Protecție Specială Avifaunistică Lacul Berești - VI.8.	APSA	1800	HG 2151/2004
14	Tuful de la Valea Uzului - 2.131.	-	0,10	Lg. 5/2000
15	Tuful de Falcău - 2.132.	-	0,10	Lg. 5/2000
16	Cineritele de Nutașca - Ruseeni - 2.133	-	0,10	Lg. 5/2000
17	Rezervația de arini Dofteana - 2.134.	-	0,10	Lg. 5/2000
18	Punctul fosilifer La Runc - 2.135.	-	0,10	Lg. 5/2000
19	Punctul fosilifer Cârligata - 2.136.	-	0,10	Lg. 5/2000
20	Strate tip pentru " Formațiunea de Pietrosu" - 2.137	-	0,10	Lg. 5/2000
21	Puncte fosilifere în conglomeratele de Pietricica - 2.138.	-	0,10	Lg. 5/2000
22	Strate tip pentru " Formațiunea de Șupan" - 2.139	-	0,10	Lg. 5/2000
23	Calcarele cu Lithothamnium - 2.140.	-	0,10	Lg. 5/2000
<b>TOTAL ANP de interes național</b>			<b>9725,7</b>	

Arii Naturale Protejate, de Interes Comunitar

La nivelul județului Bacău au fost declarate prin HG nr. 971 /2011 pentru modificarea și completarea HG nr.1.284/2007 privind declararea Ariilor de Protecție Specială Avifaunistică ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România, 3 Arii de Protecție Specială Avifaunistică, iar prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de ANP a siturilor de importanță comunitară, 9 situri de importanță comunitară, prezentate mai jos:

Nr. crt.	Denumire	Localizare	Suprafața (ha)		Suprafața suprapusă pe suprafa. ANP (%)	Suprafața ocupată din suprafa. Județului (%)
			Totală	Pe terit. jud. Bacău		
1	Lunca Siretului Mijlociu	Jud: Neamț, Iași, Bacău	10.455	1777,35	0	0,269173
2	Lacurile de Acumulare Buhuși – Bacău - Berești	Jud. Bacău	5.576	5.576	100	0,844465
3	Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni	Jud: Neamț, Bacău	37.445	16850,25	0	2,551908
TOTAL			53.476	24.204	-	3,665546

Nr. crt.	Denumire	Localizare	Suprafața (ha)		Suprafața suprapusă pe suprafa. ANP (%)	Suprafața ocupată din suprafa. Județului (%)
			Totală	Pe terit. jud. Bacău		
1	Creasta Nemirei	Jud. Bacău	3.509	3.509	100	0,531425
2	Slănic	Jud. Bacău	1408	1408	0	0,213236
3	Dealul Perchiu	Jud. Bacău	185	185	91,33	0,028018
4	Măgura Targu Ocna	Jud. Bacău	844	844	14,58	0,127821
5	Lacurile din jurul	Jud: Bacău,	1160	139,2	0	0,021081

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

	Măscurei	Vaslui				
6	Nemira-Lapoș	Jud: Bacău Covasna Harghita	9.865	4833,85	0	0,732069
7	Oituz - Ojdula	Jud: Bacău Covasna Vrancea	15.319	11,5	0,09	0,001742
8	Lunca Siretului Inferior	Jud: Bacău, Vrancea, Galați, Brăila	25.081	501,62	2,15	0,075968
9	Munții Ciucului	Jud: Bacău Harghita, Neamț	59.641	9542,56	0	1,445186
<b>TOTAL</b>			<b>117.012</b>	<b>20.975</b>	<b>-</b>	<b>3,176546</b>

La nivelul județului Bacău sunt 8 Arii Naturale Protejate de Interes Național și Comunitar(SCI), preluate în custodie, după cum urmează:

Nr. Crt.	Codul ariei naturale protejate atribuită în custodie/ administrare	Denumirea ariei	Cod arii naturale protejate care se suprapun	Denumire arii naturale protejate care se suprapun	Nr. Convenție sau Nr. Contract Administrare /Data încheierii	Custode/ Administrator
1	ROSPA0063	Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești	VI.4.	Lacul Lilieci	02/18.02.2010	Centrul Regional de Ecologie Bacău
			VI.5.	Lacul Bacău II		
			VI.6	Lacul Galbeni		
			VI.7.	Lacul Răcăciuni		
			VI.8.	Lacul Berești		
2	ROSCI0047	Creasta Nemirei	IV.8.	Nemira	278/20.04.2011	RNP-Direcția Silvică Bacău
3	ROSCI0059	Dealul Perchiu	VII.1.	Perchiu	279/20.04.2011	RNP-Direcția Silvică Bacău
4	ROSCI0230	Slănic			89/03.03.2010	RNP-Direcția Silvică Bacău
5	IV.6.	Lacul Bălătău			281/20.04.2011	RNP-Direcția Silvică Bacău
6	IV.7	Buciaș			282/20.04.2011	RNP-Direcția Silvică Bacău
7	2.129.	Pădurea Arsura	ROSPA0138	Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni	168/13.07.2010	RNP-Direcția Silvică Bacău
8	IV.5	Măgura Tg. Ocna	ROSCI0318	Măgura Targu Ocna	280/20.04.2011	RNP-Direcția Silvică Bacău

La nivelul județului Bacău sunt un număr de 13 Arii Naturale Protejate încă nepreluate în custodie, majoritatea fiind desemnate prin Legea 5/ 2000. acestea fiind:

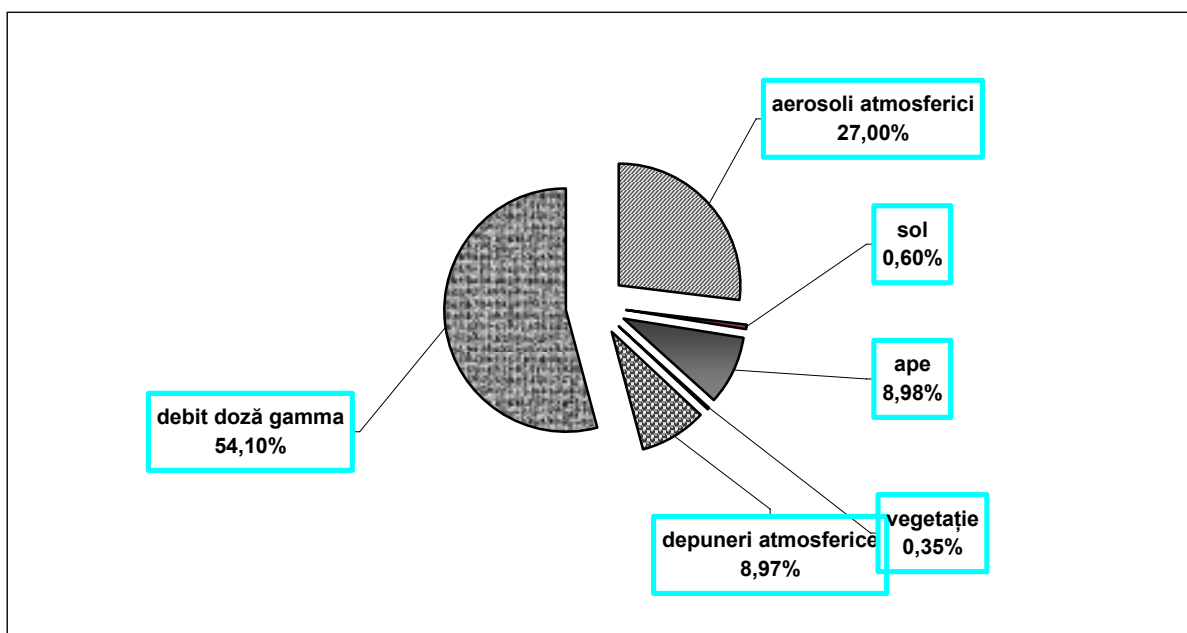
Nr. Crt.	Codul ariei naturale protejate neatribuită în custodie/administrare	Denumirea ariei	Cod arii naturale protejate care se suprapun	Denumire arii naturale protejate care se suprapun	Observatii
1	VII.2.	Pădurea Izvorul Alb	-	-	pana la data de 22.01.2013 custode a fost OCOLUL SILVIC LIGNUM VOLUNTARI
2	ROSCI0318	Măgura Târgu Ocna	IV.5	Măgura Tg. Ocna	custodele rezervatiei este DS Bacau
3	2.130.	Pădurea de pini	-	-	fără limite GIS
4	2.131.	Tuful de la Valea Uzului	-	-	fără limite GIS
5	2.132.	Tuful de Falcău	-	-	fără limite GIS
6	2.133.	Cineritele de Nutașca - Ruseni	-	-	fără limite GIS
7	2.134.	Rezervația de arini Dofteana	-	-	fără limite GIS
8	2.135.	Punctul fosilifer La Runc	-	-	fără limite GIS
9	2.136.	Punctul fosilifer Cârligata	-	-	fără limite GIS
10	2.137.	Strate tip pentru "Formațiunea de Pietrosu"	-	-	fără limite GIS
11	2.138.	Puncte fosilifere în conglomeratele de Pietricica	-	-	fără limite GIS
12	2.139.	Strate tip pentru "Formațiunea de Șupan"	-	-	fără limite GIS
13	2.140.	Calcarele cu Lithothamnium	-	-	fără limite GIS

### 3.2.8. Starea radioactivității mediului

Starea radioactivității mediului pentru județul Bacău rezultă din măsurările beta globale pentru factorii de mediu: aerosoli atmosferici, depuneri uscate și umede și precipitații atmosferice, apă, sol, vegetație și măsurări doză gamma externă.

S-a efectuat un număr de 3723 analize beta globale (imediate și întârziate) și 4385 de doză gama externă.





Distribuția procentuală a numărului de analize, în funcție de tipul probei, în anul 2012

Concentrațiile *izotopilor radioactivi naturali Radon și Toron* calculate s-au situat în limitele specifice teritoriului județului (valoarea medie anuală fiind de 8.245 Bq/m<sup>3</sup> pentru Rn).

Un indicator important al radioactivității atmosferei este mărimea *dozei gamma absorbită* în aer. Determinările efectuate în ultimii șapte ani au evidențiat faptul că valoarea medie anuală a debitului dozei gama în aer a prezentat un trend aproximativ staționar și de asemenea nu s-au înregistrat depășiri ale nivelului de atenționare de 0,250 μGy/h.

În cursul anului 2012, pentru toate probele analizate în cadrul Programului standard, valorile activităților specifice beta globale determinate nu au înregistrat depășiri ale limitelor de atenționare stabilite prin legislația în vigoare (O.M. nr. 1978/2010). Variațiile relativ mici, ale activității probelor de la un an la altul sunt datorate în principal fluctuațiilor factorilor meteorologici (direcția și intensitatea vântului, cantitatea de precipitații, umezeala atmosferică etc.).

### 3.2.9. Zgomotul

Măsurătorile efectuate au surprins valori momentane ale zgomotului în momente diferite ale zilei.

Măsurătorile pentru monitorizarea zgomotului în municipiul Bacău și municipiul Onești, în primele 12 luni ale anului 2013, au fost efectuate respectând indicațiile SR ISO 1996-1:2008 și STAS 10009/1988, vizând străzi de categoria tehnică III și II, zona feroviară, piețe, parcuri, baruri, agenți economici.

Principala sursă de zgomot ambiental în municipiul Bacău este traficul rutier care crează disconfort populației din zonă. Cele mai mari valori ale zgomotului ambiental au fost semnalate pe tronsonul din E 85: Liceul Economic-Policlinica Veche-Tic Tac-Orizont–Narcisa-Chimiei, valoarea maximă de 76,6 dB fiind înregistrată în ziua de 24.09.2013 la ½ Intersecția Policlinica Veche - 1/2 Intersecția Tic Tac, în dreptul Ambulatoriului de Pediatrie.

Măsurătorile de zgomot efectuate în municipiul Onești nu au indicat depășiri ale nivelului de zgomot admisibil.

Cele 5 măsurători efectuate în zona Gării Bacău, în condiții de trafic feroviar prezent nu au indicat depășiri ale nivelului de zgomot admisibil.

Cele 10 măsurări sonometrice efectuate în Parcul Cancicov, au evidențiat depășiri ale zgomotului ambiental cu până la 11,3 dB, față de valoarea admisă, datorita traficului rutier, feroviar și aerian în apropiere, precum și activitatilor recreative desfășurate în zonă.

Măsurătorile de zgomot în Piata Centrala și la solicitarea agenților economici (SC Metalbac&Farbe SA, SC Roxvavin SRI, SC WHITE COMPANY SRL) nu au evidențiat depășiri ale nivelului de zgomot prevăzut în STAS 10009 /88.

Monitorizarea realizată de APM Bacău, pe parcursul anului 2012 este prezentată în tabelul următor:

Tip măsurătoare zgomot	Număr măsurători	Maximă măsurată (dB)	% Depășiri
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	13	70,8	22,6
Incinte de școli și creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii	7	77,4	-
Parcuri, zone de recreere și odihnă	4	58,6	50,0
Incinta industrială	25	66,5	2,95
Zone feroviare	5	85,1	100
Aeroporturi	-	-	-
Parcaje auto	-	-	-
Stadioane, cinematografe în aer liber	-	-	-
Trafic	143	77,6	61,5
Altele – limite incintă locuințe	37	71,8	75,43
Solicitări Garda de Mediu Bacău	13	71,8	72,73

### 3.2.9.3. Gospodarirea deșeurilor

#### **Deșeuri municipale**

Deșeurile municipale reprezintă totalitatea deșeurilor generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale, agenți economici (deșeuri menajere și asimilabile), deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeuri din construcții-demolări generate în gospodării și colectate de operatorii de salubritate și nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor municipale aparține administrațiilor publice locale, care, în mod direct sau prin concesionarea serviciului de salubritate către un operator economic autorizat, trebuie să asigure colectarea, colectarea selectivă, transportul, tratarea, valorificarea și eliminarea finală a acestor deșeuri.

Cantitățile de deșeuri generate în perioada 2006-2011 sunt prezentate mai jos:

Tip deșeu	Cantități colectate (tone)					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Deșeuri menajere și asimilabile – Total, din care:	136661	127205	145931	132372	100637	105742
- deșeuri menajere de la populație, în amestec	83837	69267	89405	92082	65776,56	69740

- deșeuri menajere și similare de la unități economice, unități comerciale, birouri, instituții, unități sanitare	51852	54184	44208	39638	33762,602	34476,5
- deșeuri menajere colectate separat (fără cele din construcții, demolări)	973	3733	12212	652	1098,13	1525,7
- deșeuri voluminoase colectate separat	0	20	106	0	0	0
Deșeuri din servicii municipale *)	30246	18596	12994	14852	18801	14619,4
Deșeuri din construcții, demolări	3320	41614	27673	22035	11162,53	0
<b>TOTAL DEȘEURI MUNICIPALE COLECTATE</b>	<b>170228</b>	<b>187415</b>	<b>186598</b>	<b>169259</b>	<b>130601</b>	<b>120361,6</b>
Deșeuri generate și necolectate	33800	44051	56448	46869	38923	30966
<b>TOTAL DEȘEURI MUNICIPALE GENERATE</b>	<b>204028</b>	<b>231466</b>	<b>243046</b>	<b>216128</b>	<b>169524</b>	<b>151328</b>

Sursa: Agenția Națională pentru Protecția Mediului -MEDIUS

Notă: \*) – deșeuri stradale, din piețe, din grădini și parcuri.

Cantități de deșeuri colectate de municipalități în anul 2011:

Deșeuri colectate	Cantitate colectată (mii tone)	Procent (%)
Deșeuri menajere	105,742	87,85
Deșeuri din servicii municipale	14,619	12,15
Deșeuri din construcții/demolări	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>120,361</b>	<b>100</b>

Sursa: Agenția Națională pentru Protecția Mediului -MEDIUS

### Eliminarea deșeurilor municipale

În prezent cea mai mare parte a deșeurilor municipale generate sunt eliminate prin depozitare.

La nivelul județului Bacău au existat șapte depozite neconforme pentru deșeuri nepericuloase (clasa „b”) aferente localităților urbane și 195 spații de depozitare a deșeurilor în mediul rural. Conform prevederilor *HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*, închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare a deșeurilor în mediul rural, s-a finalizat până la data de 16 iulie 2009, cele șapte depozite neconforme din mediul urban sunt în fazele finale de închidere prin proiectul Managementul integrat al deșeurilor în județul Bacău, finanțat prin POS Mediu.

La 1 ianuarie 2011 a intrat în operare Depozitul ecologic Bacău, care deservește tot județul Bacău. Depozitul este în operarea Primăriei Municipiului Bacău și deține Autorizația integrată de mediu nr. 9/29.08.2011, valabilă până la 29.08.2021.

Concomitent cu sistarea depozitării pe depozitele neconforme, au fost realizate stații de transfer și sortare, care au preluat deșeurile colectate din localitățile în care a fost sistată activitatea pe depozitele neconforme. Astfel în cursul anului 2011 au fost în operare o stație de transfer și o stație de sortare.

Lista stațiilor de transfer și/sau sortare existente în județul Bacău în anul 2011:

Amplasament	Tip instalație	Capacitate	Autorizație de mediu
-------------	----------------	------------	----------------------

Comănești	Stație de transfer și sortare	proiectată 80 t/zi;	AM nr. 206/16.12.2010
Moinești	Stație de sortare	21t/zi	AM nr. 59/10.05.2010

### Situatia deșeurilor industriale

Gestionarea deșeurilor de producție constă în: colectarea, stocarea temporară, valorificarea sau eliminarea deșeurilor de producție.

Activitățile economice în cadrul cărora s-au produs cele mai mari cantități de deșeuri în anul 2010, sunt din industria chimică, extractivă și industria prelucrării lemnului.

Generarea deșeurilor de producție:

#### Deșeurile de producție generate în anul 2010

Tipul deșeurilor	Cantitate generată (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Cantitate eliminată (tone)
Deșeuri periculoase	33966,38	30666,42	278,55
Deșeuri nepericuloase	273647,2	172959,2	100050,2
<b>Total</b>	<b>307613,58</b>	<b>203625,62</b>	<b>100328,75</b>

Sursa: Agenția Națională pentru Protecția Mediului - MEDIUS

Notă: Date preliminare nevalidate pentru anul 2010

Gestionarea deșeurilor de producție

Evoluția cantităților de deșeuri periculoase în perioada 2005-2010:

	Cantități deșeuri periculoase (tone)					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Generate	20678,79	6799,63	6359,84	29409,8	41282,98	33966,38
Valorificate	2046,66	5149,76	16858,31	44782,46	45915,75	30666,42
Eliminate	2878,99	920,07	85,63	329,814	1060,18	278,55

Sursa: Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Institutul Național de Statistică

Notă: Date preliminare nevalidate pentru anul 2010

Depozitarea deșeurilor de producție

Depozite industriale conforme:

- SC ENERGY BIOCHEMICALS SA - SUCURSALA CAROM ONEȘTI - are construit un depozit de deșeuri solide conform, pus în funcțiune în 2003, cu termen de închidere 2014. Halda de deșeuri solide nepericuloase, pe care nu sunt depozitate deșeuri, se transformă în hala industrială conform autorizației integrate de mediu revizuită în data de 08.09.2010.
- SC CHIMCOMPLEX SA ONEȘTI - are construit un depozit ecologic pentru deșeuri nepericuloase, ce este în operare din iunie 2011.

### Deșeuri generate de activități medicale

Evoluția cantităților de deșuri periculoase rezultate din activitățile medicale in perioada 2005 - 2012 este prezentată mai jos:

Anul	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cantitatea de deșuri medicale periculoase (tone)	230	229	192.9 2	198.5 9	192.8 4	208.8	131.65	122.45

### Nămoluri

Nămoluri generate de stațiile de epurare a apelor uzate orășenești (SEM)

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
8981,25	22041,62	17511,5	20222,1	11143,238	12845,73	7615

Sursa: raportările operatorilor de SE pentru baza de date anuală privind nămolurile de epurare

### Deșuri din echipamente electrice și electronice

Cantități DEEE colectate de la populație în cadrul campaniilor de colectare

Județul Bacău	Cantități DEEE (tone)			
	2007	2008	2009	2010
	36,42	112,396	62,9	32,9256

Cantitati DEEE colectate prin punctele de colectare și prin firmele autorizate:

Cantitate (tone)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
colectată	12.304	444.857	1276.382	2383.94	1687.3	1061.179	1016.121
valorificată	0	0	515.88	2067.777	2001.376	861.871	1614.118
tratată	0	0	541.793	2248.657	2056.541	877.909	1788.788

Sursa: ANPM-Baza de date DEEE

Notă: Date preliminare nevalidate pentru anul 2012

### Vehicule scoase din uz

Numărul vehicule colectate și dezmembrate de firmele autorizate este prezentat in tabelul urmator:

Număr vehicule	2005	2006	2007	2008	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
colectate	721	449	389	789	1028	4483	2916
dezmembrate	799	160	678	555	1094	4613	2095
stoc la sfârșitul anului	0	289	0	234	168	38	0

Sursa: Baza de date anuală privind VSU

### Deșuri de baterii și acumulatori

Variația cantităților de baterii și acumulatori colectate în perioada 2006-2012:

Cantități	Acumulatori auto uzați (tone)						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Generate</i>	660.78	577	429	380	541,3	364.581	466.18
<i>Valorificate</i>	680.71	585	419.66	363.8	541	346.31	456.7

Sursa: Raportarea lunară privind deșeurile colectate/valorificate/eliminate

### Uleiuri uzate

Evoluția cantităților de uleiuri uzate colectate și valorificate în perioada 2006-2011:

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Colectate (tone)	16.5	156.25	602.92	641.094	474.1465	994.632
Predate spre valorificare (tone)	1.08	95.61	531.74	714.952	442.012	1002.177

Sursa: Raportarea anuală privind gestionarea uleiurilor uzate

### **3.2.9.4. Starea monumentelor istorice, arhitectonice și de arta**

#### Vestigii istorice

Centrul tribal dac – Poiana, mentionat cu numele de Piroboridava de catre Ptolemeu, ( sec. I i. Hr.) a fost o asezare in floritoare si a avut o cetate puternica;

Ruinele Curtii Domnesti - Bacau ( 1481 );

Urmele unei asezari dacice - Horgesti ( sec.I i. Hr. - II d. Hr.);

Ocnele romane - Tg. Ocna.

#### Edificii religioase

Biserica Borzesti - ctitorita de Stefan cel Mare;

Manastirea Raducanu - Tg. Ocna, construita de Radu Racovita (1664), detine sculptura si pictura de mare valoare artistica. Aici se afla mormantul lui Costache Negri (1812 - 1876), mare carturar si revolutionar patriot;

Biserica Precista – Bacau - ridicata de Alexandru Voievod, fiul lui Stefan cel Mare (1490);

Biserica in stil muntenesc - Casin (sec. XVII), construita de locuitorii veniti aici din Rucar si Dragoslavele;

Manastirea Casin - Casin (la 16 km de Onesti), datand din anul 1655;

Manastirea Ciolpani - Buhusi (sec. XII);

Manastirea Runc - Buhusi (1457);

Manastirea Tisa Silvestri - Secuieni (1723);

Manastirea Bogdana - Stefan cel Mare (1670).

#### Etnografie

Judetul Bacau este o zona etnografica care dispune de adevarate comori de arta populara ce poarta amprenta unei puternice originalitati. Principalele centre etnografice sunt: *Brusturoasa* (dulgherit, centru de tesaturi), *Casin* (dulgherit, tesături din in, canepa, lana), *Oituz* (centre de olarit si impletituri de alun), *Salatruc* (porti din lemn sculptat).

### **3.2.10. Poluări accidentale**

Situația centralizatoare a evenimentelor produse pe parcursul anului 2012 la nivelul județului Bacău asupra factorilor de mediu: aer, apa, sol este prezentată în tabelele următoare:

Poluările accidentale care s-au produs în anul 2012 asupra factorului de mediu aer:

Data/ora raportării	EPISOD POLUARE						Emitent avertizare	Măsurile întreprinse/sanctiuni	Obs.
	Localizare (localitate, județ)	Perioada de producere	Factor de mediu afectat (aer, apă, sol, pădure) - localizare	Poluator	Substanța poluantă	Cauză/Efecte			
08.06.2012/ 12:00	Municipiul Bacău	08.06.2012/ 9:45-10:30	Aer	SC Amurco SRL Bacău	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	Miros de amoniac	Sesizare populație municipiul Bacău	Laboratorul ARPM Bacău a efectuat prelevarea de probe în vederea analizării poluantului amoniac în punctele: Intersecție Milcov-Izvoare (interval de prelevare probe duble: 09:45-10:15), NH <sub>3</sub> =0,37mg/mc și NH <sub>3</sub> =0,37 mg/mc, cu o medie de 0,37 mg/mc, - Piața Centrală (interval de prelevare probe duble: 10:30-11:00), NH <sub>3</sub> =0,19 mg/mc și NH <sub>3</sub> =0,19 mg/mc, cu o medie de 0,19 mg/mc Valorile în punctul de la intersecție Milcov-Izvoare au depășit limita STAS 12574/87 de 0,3 mg/mc NH <sub>3</sub> .	
19.06.2012/ 12:30	Municipiul Bacău	19.06.2012/ 10:00-11:30	Aer	SC Amurco SRL Bacău	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	Miros de amoniac	Sesizare populație municipiul Bacău	Laboratorul ARPM Bacău a efectuat prelevarea de probe în vederea analizării poluantului amoniac în punctele: - strada Republicii nr.21 (interval de prelevare	

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

								<p>probe duble: 10:00-10:30), NH3=0,248 mg/mc și NH3=0,254 mg/mc, cu o medie de 0,251mg/mc,                  - strada Tolstoi nr.14 (interval de prelevare probe duble: 10:55-11:25), NH3=0,226 mg/mc și NH3=0,222 mg/mc, cu o medie de 0,224mg/mc                  Valorile în ambele puncte nu au depășit limita STAS 12574/87 de 0,3 mg/mc NH3, dar au depășit pragul de alertă de 0,21 mg/mc NH3, conform Ord. 756/1997.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Poluările accidentale care s-au produs în anul 2012 asupra factorului de mediu apă:

Data/ora raportării	EPISOD POLUARE						Emitent avertizare	Măsuri întreprinse/ sancțiuni	Obs.
	Localizare (localitate, județ)	Perioada de producere	Factor de mediu afectat (aer, apă, sol, pădure) - localizare	Poluator	Substanța poluantă	Cauză/ Efecte			
<p>27.02.2012 / 12:42 (SC OMV Petrom SA)</p> <p>27.02.2012 / 15:31 (ABA Siret Bacău)</p>	Râul Tazlău Sărat, afluentul râului Tazlău, localitatea Lucăcești, județul Bacău	26.02.2012 - 27.02.2012	Apă	SC OMV Petrom SA	Amestec țigetei cu apă sărată	În săptămâna 13.02-19.02.2012, datorită condițiilor meteo: temperaturi scăzute (-27°C) și ninsori abundente, conducta de pompare de la Parc Central Tasbuga la Depozit Albotești a înghețat. În perioada 16-17.02.2012 s-au efectuat operațiuni de	SC OMV Petrom SA și Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău	1. SC OMV Petrom SA a acționat cu o echipă proprie pentru limitarea poluării astfel: - a montat 6 baraje cu benzi absorbante; - a colectat țigetele cu ajutorul unei autovidanțe, un buldoexcavator și	



					<p>depistare a tronsonului înghețat până în punctul Lucăcești. În zona "podului Budaca" a fost localizat dopul de gheață și s-a decopertat conducta pe o lungime de 10 m. S-a luat decizia să se cuponeze acest tronson de conductă pentru evitării apariției riscului de avariere a conductei. În vederea cuponării conductei s-a procedat la decuparea tronsonului (după ce s-au luat măsuri de izolare a zonei) prin închiderea ventilului de secționare din amonte. După efectuarea cuponării s-au monitorizat sudurile 2 zile, după care s-a acoperit groapa de poziție. În perioada cât s-a efectuat lucrarea nu s-au observat scurgeri de țitei.</p> <p>În data de 26.02.2012, operatorul care monitorizează traseul conductei a observat irizații pe cca 400 m aval de locul unde a fost cuponată conducta și s-a luat decizia monitorizării zonei. În dimineața zilei de 27.02.2012 s-a mobilizat o echipă în</p>	<p>un utilaj de produs abur; - s-a aplicat material absorbant SPILL SORB.</p> <p>2. O echipă de la S.G.A. Bacău s-a deplasat în zonă pentru investigații, prelevări de probe și monitorizarea măsurilor de ecologizare.</p> <p>Au fost informați Prefectura Bacău, ISUJ Bacău, GNM – CJ Bacău, ARPM Bacău / SGA Bacău va aplica amendă contra-vențională conform Legii Apelor 107 / 1995 cu modificările și completările ulterioare</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

						<p>zonă (10 persoane), care a spart gheața pe Tazlău (grosime 15-30 cm) și s-a observat contonată sub gheață o peliculă de țitei. În urma investigațiilor din 27.02.2012, s-a constatat o fisură la conducta de 5 și ¾ țoli, amplasată la cca.6 m de mal dreapta Pr. Tazlăul Sărat. S-a oprit pomparea și s-a cuponat conducta afectată. Cantitatea de amestec de țitei și apă sărată scursă: -la nivelul circuitului normal – cca 200l; - la substanțe ajunse în apă – cca 150l.</p>		
<p>7.04.2012 / 09:01; 12:30; 21:54 26.04.2012 / 09:45</p>	<p>Sat Drăgușani, comuna Parava, județul Bacău - izvor afluent al pârâului Drăgușani</p>	<p>06.04.2012 , în cursul nopții</p>	<p>Apă</p>	-	-	<p>S-a primit informația de la un cetățean că în satul Drăgușani, comuna Parava, luciul de apă unui izvor are o culoare neobisnuită. Acest izvor este afluent al pârâului Drăgușani. În cursul nopții personal de la SGA Bacău, ISJU Bacău, UAT Parava și Garda de Mediu Bacău au fost în teritoriu și au constatat schimbarea aspectului fizic al apei izvorului în culoarea violet, pe o lungime de 20 m. Nu a fost înregistrată</p>	<p>Administrația Bazinală de Apă Siret</p>	<p>Populația din zonă a fost avertizată de către primarul comunei cu privire la acest incident. Fenomenul a fost stopat, sursa nefiind cunoscută; S-au recoltat 2 probe de apă amonte și aval de incident. Indcatorii monitorizați au fost: - amonte incident <i>pH=7,007 unit. de pH;</i> <i>CCOCr=4,8 mgO<sub>2</sub>/l;</i> <i>Rez. fix =410 mg/l;</i> <i>Suspensii=54 mg/l.</i> -aval incident <i>pH=7,878 unit. de pH;</i> <i>CCOCr=12,5 mgO<sub>2</sub>/l;</i></p>

						mortalitate piscicolă.		<p>Rez. fix =395 mg/l;                  Suspensii=11 mg/l.                  Rezultatul analizelor indică o stare bună și apa se încadrează în clasa a II a de calitate.                  Rezultatele screening-ului efectuat de laboratorul Regional A.B.A. Siret la probele recoltate sunt următoarele:                  Aldrin=0,0067 µg/l;                  Antracen=0,0072 µg/l;                  Fluoranten=0,0034 µg/l;                  Alaclor=0,0537 µg/l.                  Despre rezultatele analizelor au fost informați IJSU Bacău, ARPM Bacău, Garda de Mediu Bacău și primarul comunei Parava. Deoarece poluatorul este necunoscut (în zonă nu sunt societăți care ar putea polua), în cursul zilei de 08.04.2012 reprezentanți ai unităților mai sus menționate împreună cu delegați ai S.G.A. Bacău și ai Postului de Poliție Parava s-au deplasat în zonă pentru investigații. În urma investigațiilor nu a fost identificat niciun</p>
--	--	--	--	--	--	------------------------	--	---

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDEȚUL BACĂU 2013-2017

								eventual agent poluator pentru incidentul menționat.	
02.07.2012/ 13:20; 17:37	Județul Bacău- coadă lac Galbeni, la confluența râului Siret cu râul Bistrița	02.07.2012/ 11:55	Apă- Mortalitate piscicolă	-	-	A fost anunțată de către pescari prezența unor pești morți în coada lacului Galbeni, la confluența râului Siret cu râul Bistrița	Administrația Bazinală de Apă Siret.	S-a deplasat în zonă, personal de la SGA Bacău în vederea investigării cauzelor apariției peștilor morți și stabilirii măsurilor ce se impun. S-a constatat existența a cca 30-40 bucăți pești morți, în stare de putrefacție. S-au recoltat pești morți (pentru analiză de către DSVSA Bacău) și probe de apă din 5 secțiuni: - coadă ac. Galbeni Siret+Bistrița (băltiri); -r. Siret- amonte confl. r. Bistrița; - pod Rusciutea; - evacuare CRAB Bacău; - evacuare Amurco SRL Bacău. Rezultatele analizelor efectuate în cele 5 secțiuni arată că r. Siret și r. Bistrița se încadrează în limitele normale de calitate a apei cu excepția bălților răzlețe din coada lacului Galbeni.	
15.08.2012/02:05	Comuna Zemeș, județul Bacău, zona Depozitului 401 Zemeș	14.08.2012, ora 20:00	Apă	SC OMV Petrom SA București	Apă de zăcământ	În comuna Zemeș, zona depozitului nr. 401 s-a produs o avarie la o conductă de	Administrația Bazinală de Apă Siret	S-a deplasat în teren o comisie formată din reprezentanți ai SGA	

				-ASSET 8 Moldova Nord	<p>injecție, cu diametrul de 3 țoli, prin care se transportă apa de zăcământ provenită din procesul de separație, de la parcul 901 la sonda nr. 920 Tazlău. Avaria a constat într-o fisură a peretelui conductei prin care apa de zăcământ s-a scurs în torentul din zona depozitului 401, la cca. 130 m de confluența de râul Tazlăul Sărat. Conducta face parte dintr-un fascicul de patru conducte, poziționate pe malul drept al torentului menționat.</p>	Bacău.	<p>Bacău, GNM - CJ Bacău, ISUJ Bacău și OMV Petrom - Grup Zăcăminte Zemeș -Tazlău. Echipa de intervenție a SC OMV Petrom a luat următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s-a oprit pomparea;</li> <li>- s-au închis canalele și montat un sarnier pe zona fisurată a conductei;</li> <li>- s-a montat un baraj din material absorbant tip Spill Sorb pentru colectarea eventualelor reziduuri petroliere. Vizual și organoleptic nu au fost constatate modificări ale parametrilor fizici ai apei, în zona avariei și la 150-250 m aval. Nu s-a constatat mortalitate piscicolă pe cursul de apă al râului Tazlăul Sărat. Comisia a dispus conducerii SC OMV Petrom SA București remedierea avariei și monitorizarea zonei în vederea depistării</li> </ul>	
--	--	--	--	-----------------------------	--	--------	---	--

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

								eventualelor incidente. Nu au fost aplicate sancțiuni.	
13.09.2012/18:46	Localitatea Asău, județul Bacău-pe cursul de apă Ciobănuș.	11.09.2012 /22:00	Apă	SC Rapid Forest SRL Harghita		Pe cursul de apă Ciobănuș, în zona localității Asău, s-a constatat creșterea turbidității. În urma sesizării primite personalul de la SGA Bacău împreună cu reprezentanți ai SC Apa Serv Troțuș SRL Comănești, SC Statel SRL Asău, Primăria Asău și Poliția Locală Asău s-au deplasat în zonă unde s-au constatat următoarele: - pe cursul de apă al pârâului Lilian, afluent de dreapta al pârâului Ciobănuș, la cca. 3 km amonte de confluența, se transporta prin albia pârâului Lilian material lemnos de către utilaje aparținând SC Rapid Forest SRL Harghita; - transportul se realiza în lungul albiei minore a pârâului pe cca. 1,5 km, creând turbiditate puternică a apei până la intrarea în stația de tratare a apei Ciobănuș, aparținând SC Apa Serv Troțuș, unitate ce alimentează cu apă orașul Comănești și comuna	Administrația Bazinală de Apă Siret	Inspectorul de la SGA Bacău împreună cu un reprezentat de la GNM – CJ Bacău s-au aflat în zona afectată în vederea sistării activității de transport lemne prin albie și aplicării sancțiunilor legale ce se impun. Conform art. 87, pct.47 din Legea Apelor, sancționabil prin art. 88, pct.1, lit. b, cuantumul amenzii aplicate SC Forest SRL Harghita este de 40 000 lei.	

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

						<p>Asău;                  - în aval de exploatarea lemnoasă la cca.6 km mal stâng pârâu Ciobănuș este amplasată ferma piscicolă aparținând SC Stratel SRL Asău, ferma ce este alimentată cu apa din pârâu Ciobănuș, turbiditatea apei afectând puietul piscicol;                  - la constatarea în teren nu a participat nici un reprezentant din partea conducerii SC Rapid Forest SRL.</p>		
05.10.2012/ 12 <sup>45</sup> , 13 <sup>09</sup> , 19 <sup>29</sup>	Pârâu Zemeș, comuna Zemeș, județul Bacău	05.10.2012 /07 <sup>40</sup>	Apă			<p>În data de 05.10.2012 la ora 07:40, în aval Parcul 20 Tazlău, pe pârâu Zemeș din localitatea Zemeș s-a constatat prezența unei cantități reduse de spumă albicioasă și mortalitate piscicolă produsă din deversarea de către o persoană necunoscută a unei substanțe în pârâu Zemeș</p>	<p>OMV Petrom SA - Zona de Producție VIII Moldova Nord;                  GNM-CJ Bacău;                  ABA Siret Bacău.</p>	<p>SGA Bacău a recoltat probe apă amonte și aval de incident pe pârâu Zemeș și la o distanță de 50 m aval la confluența cu pârâu Tazlăul Sărat. Reprezentanții DSVSA Bacău au recoltat probe piscicole în vederea stabilirii cauzei morții. Reprezentanții OMV Petrom SA - Zona de Producție VIII Moldova Nord au efectuat două baraje absorbante și au colectat spuma în butoaie. Rezultatele analizelor efectuate de ABA Siret Bacău sunt</p>

								<p>următoarele:</p> <p>- r. Zemeș- amonte 50 m de incident: pH=7,84 upH; O<sub>2diz.</sub> =8,91 mg/l; CCOMn=3,52 mg/l; NH<sub>4</sub> = sub LD; Detergenți=sub LD</p> <p>- r. Zemeș- aval 100 m de incident: pH=7,41 upH; O<sub>2diz.</sub> =8,81 mg/l; CCOMn=27,4 mg/l; CCOCr=97,6 mg/l; NH<sub>4</sub>=0,680; Detergenți=sub LD</p> <p>- r. Tazlăul Sărat- aval 600 m confl. r. Zemeș: pH=8,13 upH; O<sub>2diz.</sub> =9,5 mg/l; CCOMn=1,2 mg/l; NH<sub>4</sub>=sub LD; Detergenți=sub LD</p> <p>S-a efectuat un screening pentru depistarea posibilităților micropoluanti organici din apa prelevată la locul incidentului. Toate valorile la cele 5 grupe de micropoluanti organici analizate s- au situat sub limita de detecție. Din analizele efectuate a rezultat o creștere a încărcării organice la locul incidentului, fără ca rezultatul analizelor să permită depistarea</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

								substanței care a fost deversată în cursul de apă. ABAS Bacău va continua monitorizarea cursului de apă. Laboratorul ARPM Bacău a analizat o probă de sol recoltată din comuna Zemeș. Indicatorii analizați: Pb, Ni, Cu, Cr s-au situat sub limitele admisibile, conform Ord.756/1997.	
27.10.2012/11 <sup>0</sup> <sub>5</sub>	În zona amonte traversare pârau Urmeniș pe conducta 4+8 țoli Comănești-Vermești (joncțiune cu conducta 8 țoli Albotești), județul Bacău	27.10.2012 /08 <sup>45</sup>	Apă, Sol	SC Conpet SA -punct de lucru-Sector Operare Moinești.	Țiței	În urma verificărilor efectuate în teren în data de 27.10.2012 între orele 10:30-15:00, în zona amonte traversare pârau Urmeniș pe conducta 4+8 țoli Comănești-Vermești (joncțiune cu conducta 8 țoli Albotești) s-a constatat existența unei deversări de produs petrolier (țiței) pe o suprafață de aproximativ 120-150 mp. De asemenea s-a constatat deversarea țiteiului din pâraul Urmeniș în râul Troțuș (la cca. 200 m confluență), olfactiv depistându-se irizații pe o lungime de aproximativ 6 km aval, până pe raza localității Dărmănești - punct pod	SC Conpet SA GNM –CJ Bacău.	Măsuri luate de către SC Conpet SA: - oprire pompare, închidere ventile și scurgere linie în depozitul Comănești; - amenajare 3 baraje absorbante (cordoane și paie) pe pâraul Urmeniș și 5 baraje absorbante pe râul Troțuș; - împrăștierea unei cantități de aproximativ 200 kg material absorbant Spill Sorb; - s-a intervenit cu personalul formației de intervenție (32 persoane) pentru decopertare pământ în zona spărturii și efectuarea sudurii (lucrare finalizată la ora 15:30); - s-a acționat cu 2	

					<p>Păgubeni). A fost deversată o cantitate de aproximativ 200 l țiței, din care o parte a ajuns în râul Trotuș, iar restul s-a deversat în zona aferentă spărturii din conductă. Conform constatărilor, cauza o constituie apariția unei avarii datorită coroziunii conductei 4+8 țoli Comănești -Vermești. (incidentul a fost anunțat de către angajații SC OMV Petrom SA la SC Conpet SA). La control au participat reprezentanți de la: GNM-CJ Bacău, ABA Siret Bacău- SGA Bacău, ISUJ Bacău, IJJ Bacău - Departamentul nr. 3 Onești, SC Conpet SA - Moinești.</p>	<p>utilaje și un tomberon vidanță. Conform normativelor în vigoare (Ordinul ANRM 196/2006) culuarul de protecție a conductelor transport țiței este de 5 m, de stânga și respectiv dreapta conductei, iar culuarul de siguranță este de 10 m la stânga, respectiv dreapta conductei, terenul având regim de scoatere temporară din circuitul agricol/proprietate. În timpul controlului s-a constatat afectarea terenului atât în zona de protecție cât și în zona de siguranță. În timpul controlului au fost recoltate probe de apă din 5 puncte, urmând ca acestea să fie analizate în laboratorul ABA Siret Bacău. Măsuri stabilite: 1.Finalizarea lucrărilor de curățare/ecologizare a zonelor afectate, aducerea la starea inițială și anunțarea autorităților participante la control în acest sens.Termen 01.11.2012.</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

								<p>Răspunde: SC Conpet SA.</p> <p>2. Activitatea de curățare/ecologizare se va face în conformitate cu legislația în vigoare (Legea 211/2011, HG 856/2002). Termen 01.11.2012.</p> <p>Răspunde: SC Conpet SA.</p> <p>3. Activitatea de transport a deșeurilor rezultate în urma ecologizării se va face în conformitate cu legislația în vigoare (HG 1061/2008). Termen 01.11.2012.</p> <p>Răspunde: SC Conpet SA.</p> <p>Sanțiuni: În timpul controlului s-a aplicat de către Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu sancțiune contravențională în valoare de 25 000 lei, în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, art. 96 pct. 11 (obligațiile deținătorilor cu orice titlu al suprafețelor de teren de a exploata</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

									durabil resursele în baza prevederilor legale în vigoare, pentru a nu crea prejudicii mediului înconjurător și sănătății umane).
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Poluările accidentale produse în anul 2012 asupra factorului de mediu sol:

Data/ora raportării	EPISOD POLUARE						Emitent avertizare	Măsuri întreprinse/sanctiuni
	Localizare (localitate, județ)	Perioada de producere	Factor de mediu afectat (aer, apă, sol, pădure) - localizare	Poluator	Substanța poluantă	Cauză/Efecte		
01.02.2012	Lucăcești-Vermesti, zona Lunca, județul Bacău	01.02.2012/13 <sup>45</sup>	Sol	SC Conpet SA	Amestec țitei cu apă sărată	S-a produs o avarie la o conductă, datorită coroziunii. A fost afectată o suprafață de cca 4 mp la locul spărturii (50 m lungime și 15 cm lățime).	SC Conpet SA	S-a oprit pomparea; S-a identificat porul; S-a curățat pământul și zăpada și s-a izolat zona
14.05.2012/20 <sup>35</sup>	Localitatea Moinești, județul Bacău	14.05.2012	Sol	SC Sergio Com SRL Moinești	Dejecții de la bovine	În timpul manevrării unei remorci încărcate cu dejecții de la un bazin de decantare care aparține unei ferme de vaci a SC Sergio Com SRL Moinești, sistemul de etanșeitate a obloanelor s-a desfăcut accidental și o cantitate mică de dejecții de la bovine (aproximativ 500-600 kg) s-a scurs pe terenul în pantă, proprietatea societății. La cca. 100 m de incident se afla torentul Rupturi, afluent al pârâului Hanganilor (afluent dreapta pr. Urmeniș, afluent de stânga r. Troțuș). O cantitate mică de dejecții s-a scurs de pe terenul societății către malul torentului Rupturi,	Administrația Bazinală de Apă Siret	Reprezentanții SGA Bacău, ISUJ Bacău și Primăria Moinești s-au deplasat în zonă pentru investigarea situației create și gestionarea incidentului. S-au luat măsuri urgente de stopare a scurgerilor prin confecționarea unui stăvilă din paie și scânduri și s-au colectat de pe sol dejecțiile. S-au prelevat probe de apă de pe torentul Rupturi (amonte și aval) de către SGA Bacău. Rezultatele analizelor au fost pH =7,9 unit. de pH amonte de incident și pH= 8,14 unit. de pH în aval de incident. Fenomenul a fost stopat în totalitate.
02.06.2012/20 <sup>17</sup>	Comuna Zemeș, județul Bacău – malul stâng al	02.06.2012 / 14 <sup>15</sup>	Sol	OMV Petrom SA Moinești	Amestec țitei și apă	S-a primit informația potrivit căreia s-a sustras de către autori necunoscuți un ventil de la conducta de pompare țitei	Administrația Bazinală de Apă Siret	În zonă s-au deplasat reprezentanți de la SGA Bacău, Garda de Mediu și ISUJ Bacău.

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

	torentului Coacăz					de 4 țoli din Parcul 15 Chilii, comuna Zemeș, cu o lungime totală de 500 m, care în prezent este neutralizată (nu a mai funcționat din anul 2000, iar înainte de a fi scoasă din uz a fost spălată și blindată). Ca urmare a acestui incident s-a scurs o cantitate de cca. 50 l amestec țitei și apă care a afectat cca. 4 mp teren, pe malul stâng al torentului Coacăz, afluent de dreapta al râului Tazlăul Sărat. Nu a fost afectat cursul de apă a râului Tazlăul Sărat		OMV Petrom a acționat în vederea colectării lichidului scurs din conductă și montarea a 4 benzi absorbante pe torentul Coacăz și s-au împrăștiat 4 saci cu Spill-Sorb. Nu au fost afectat cursul de apă al râului Tazlăul Sărat. Au fost prelevate două probe de apă: din torent Coacăz, aval 10 m incident și din râul tazlăul Sărat, aval 50 m de confluența cu torent Coacăz. Rezultatele analizelor fizico-chimice efectuate de către laboratorul ABA Siret, la probele prelevate de SGA Bacău sunt: - torent Coacăz, aval 10 m incident: pH=6,816 unit. de pH; Subst. extractibile =2,0 mg/l; CCOMn=11,65 mg/l; Reziduu fix=211 mg/l; Cloruri=5,062 mg/l. - râul tazlăul Sărat, aval 50 m de confluența cu torent Coacăz: pH=6,989 unit. de pH; Subst. extractibile =5,4 mg/l; CCOMn=6,6 mg/l; Reziduu fix=235 mg/l; Cloruri=19,16 mg/l. Rezultatele analizelor arată că râul Tazlăul Sărat se încadrează în clasa de calitate a cursului de apă.
27.10.2012/11 <sup>0</sup> <sub>5</sub>	În zona amonte traversare pârau Urmeniș pe conducta 4+8 țoli Comănești-Vermești (joncțiune cu conducta 8 țoli Albotești), județul Bacău	27.10.2012/08 <sup>45</sup>	Sol, Apă	SC Conpet SA -punct de lucru-Sector Operare Moinești.	Țitei	În urma verificărilor efectuate în teren în data de 27.10.2012 între orele 10:30-15:00, în zona amonte traversare pârau Urmeniș pe conducta 4+8 țoli Comănești-Vermești (joncțiune cu conducta 8 țoli Albotești) s-a constatat existența unei deversări de produs petrolier (țitei) pe o suprafață de aproximativ 120-150 mp. De asemenea s-a constatat deversarea țiteiului din pâraul Urmeniș în râul Trotuș (la cca. 200 m	SC Conpet SA GNM –CJ Bacău.	Măsurile luate de către SC Conpet SA: - oprire pompăre, închidere ventile și scurgere linie în depozitul Comănești; - amenajare 3 baraje absorbante (cordoane și paie) pe pâraul Urmeniș și 5 baraje absorbante pe râul Trotuș; - împrăștierea unei cantități de aproximativ 200 kg material absorbant Spill Sorb;

					<p>confluență), olfactiv depistându-se irizații pe o lungime de aproximativ 6 km aval, până pe raza localității Dărmănești - punct pod Păgubeni). A fost deversată o cantitate de aproximativ 200 l țigței, din care o parte a ajuns în râul Trotuș, iar restul s-a deversat în zona aferentă spărturii din conductă. Conform constatărilor, cauza o constituie apariția unei avarii datorită coroziunii conductei 4+8 țoli Comănești -Vermești. (incidentul a fost anunțat de către angajații SC OMV Petrom SA la SC Conpet SA).</p> <p>La control au participat reprezentanți de la: GNM-CJ Bacău, ABA Siret Bacău- SGA Bacău, ISUJ Bacău, IJJ Bacău - Departamentul nr. 3 Onești, SC Conpet SA - Moinești.</p>	<p>- s-a intervenit cu personalul formației de intervenție (32 persoane) pentru decopertare pământ în zona spărturii și efectuarea sudurii (lucrare finalizată la ora 15:30); - s-a acționat cu 2 utilaje și un tomleron vidanță.</p> <p>Conform normativelor în vigoare (Ordinul ANRM 196/2006) culuarul de protecție a conductelor transport țigței este de 5 m, de stânga și respectiv dreapta conductei, iar culuarul de siguranță este de 10 m la stânga, respectiv dreapta conductei, terenul având regim de scoatere temporară din circuitul agricol/proprietate.</p> <p>În timpul controlului s-a constatat afectarea terenului atât în zona de protecție cât și în zona de siguranță.</p> <p>În timpul controlului au fost recoltate probe de apă din 5 puncte, urmând ca acestea să fie analizate în laboratorul ABA Siret Bacău.</p> <p>Măsuri stabilite:</p> <p>1. Finalizarea lucrărilor de curățare/ecologizare a zonelor afectate, aducerea la starea inițială și anunțarea autorităților participante la control în acest sens. Termen 01.11.2012. Răspunde: SC Conpet SA.</p> <p>2. Activitatea de curățare/ecologizare se va face în conformitate cu legislația în vigoare (Legea 211/2011, HG 856/2002). Termen 01.11.2012. Răspunde: SC Conpet SA.</p> <p>3. Activitatea de transport a deșeurilor rezultate în urma ecologizării se va face în</p>
--	--	--	--	--	---	---

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

								<p>conformitate cu legislația în vigoare (HG 1061/2008).                  Termen 01.11.2012.                  Răspunde: SC Conpet SA.                  Sancțiuni:                  În timpul controlului s-a aplicat de către Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu sancțiune contravențională în valoare de 25 000 lei, în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, art. 96 pct. 11                  (obligațiile deținătorilor cu orice titlu al suprafețelor de teren de a exploata durabil resursele în baza prevederilor legale în vigoare, pentru a nu crea prejudicii mediului înconjurător și sănătății umane).</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.2.11. Zone critice sub aspectul degradarii solurilor la nivelul anului 2012:

Orașul Comuna/Localitatea	Tipul de degradare	Suprafața (ha)	Măsuri de prevenire si remediere necesare
Găiceana	eroziune de adâncime	15	lucr.transversale,plantații antierozionale
Dealul Morii	eroziune de adâncime	2	lucr.transversale,plantații antierozionale
Podu Turcului/Ruseni	eroziune de adâncime	10	lucr.transversale,plantații antierozionale
Podu Turcului/Bordei	eroziune de adâncime	7	lucr.transversale,plantații antierozionale
Podu Turcului/Sârbi	eroziune de adâncime	3	lucr.transversale,plantații antierozionale
Tătăraști/Ungureni	eroziune de adâncime	15	lucr.transversale,plantații antierozionale
Tătăraști/Cornii de Sus	eroziune de adâncime	25	lucr.transversale,plantații antierozionale
Tătăraști/Tătăraști	eroziune de adâncime	18	lucr.transversale,plantații antierozionale
Tătăraști/Gherdana	eroziune de adâncime	20	lucr.transversale,plantații antierozionale
Parava	eroziune de adâncime	40	lucr.transversale,plantații antierozionale
Huruiești	eroziune de adâncime	250	lucr.transversale, plantații antierozionale
Cleja	eroziune de adâncime	45	lucr.transversale,plantații antierozionale
Motoșeni/Praja	eroziune de adâncime	45	lucr.transversale,plantații antierozionale
Motoșeni/Băclești	eroziune de adâncime	20	lucr.transversale,plantații antierozionale
Motoșeni/Șendresti	eroziune de adâncime	35	lucr.transversale,plantații antierozionale
Ștefan cel Mare	eroziune de adâncime	100	lucr.transversale, plantații antierozionale
Sascut	eroziune de adâncime	540	lucr.transversale,plantații antierozionale
TOTAL		1190	
Tătăraști/Ungureni	eroziune de suprafață	250	lucrări agrotehnice antierozionale
Glăvănești	eroziune de suprafață	250	lucr.transversale,plantații antierozionale
Filipești/Filipești	eroziune de suprafață	350	lucrări agrotehnice antierozionale
Berești Bistrița/Pădureni	eroziune de suprafață	380	lucrări agrotehnice antierozionale
Filipeni	eroziune de suprafață	220	lucrări agrotehnice antierozionale
Oncești	eroziune de suprafață	190	lucrări agrotehnice antierozionale
Izvoru Berheciului	eroziune de suprafață	350	lucrări agrotehnice antierozionale
Podu Turcului/Fichitești	eroziune de suprafață	143	lucrări agrotehnice antierozionale
Podu Turcului/Hanța	eroziune de suprafață	120	lucrări agrotehnice antierozionale
Podu Turcului/Sârbi	eroziune de suprafață	124	lucrări agrotehnice antierozionale
Podu Turcului	eroziune de suprafață	270	lucrări agrotehnice antierozionale
Găiceana	eroziune de suprafață	405	lucrări agrotehnice antierozionale
Dealul Morii	eroziune de suprafață	290	lucrări agrotehnice antierozionale
Răchitoasa	eroziune de suprafață	160	lucrări agrotehnice antierozionale
Horgești	eroziune de suprafață	380	lucrări agrotehnice antierozionale
Pînchești	eroziune de suprafață	350	lucrări agrotehnice antierozionale
Tătăraști/Ungureni	eroziune de suprafață	500	restructurarea folosințelor, amenajarea și reamenajarea drumurilor de exploatare, amenajarea versanților
Tătăraști/Cornii de Jos	eroziune de suprafață	720	restructurarea folosințelor, amenajarea și reamenajarea drumurilor de exploatare, amenajarea versanților
Tătăraști/Tătăraști	eroziune de suprafață	480	restructurarea folosințelor, amenajarea și reamenajarea drumurilor de exploatare, amenajarea versanților
Tătăraști/Gherdana	eroziune de suprafață	300	restructurarea folosințelor, amenajarea și reamenajarea drumurilor de exploatare, amenajarea versanților
Itești	eroziune de suprafață	350	lucrări agrotehnice antierozionale
Berești	eroziune de suprafață	370	lucrări agrotehnice antierozionale
Tamași	eroziune de suprafață	440	lucrări agrotehnice antierozionale
Tg.Trotuș	eroziune de suprafață	540	lucrări agrotehnice antierozionale
Căiuși	eroziune de suprafață	630	lucrări agrotehnice antierozionale
Traian	eroziune de suprafață	250	lucrări agrotehnice antierozionale
Vultureni	eroziune de suprafață	250	lucrări agrotehnice antierozionale
Secuieni	eroziune de suprafață	350	lucrări agrotehnice antierozionale



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

Prăjești	eroziune de suprafață	550	lucrări agrotehnice antierozionale
Roșiori	eroziune de suprafață	450	lucrări agrotehnice antierozionale
Negri	eroziune de suprafață	350	lucrări agrotehnice antierozionale
Colonești	eroziune de suprafață	250	lucrări agrotehnice antierozionale
Huruiești	eroziune de suprafață	706	lucrări agrotehnice antierozionale
TOTAL		11718	
Măgura	eroziune de suprafață și de adâncime	520	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatare rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Scorțeni	eroziune de suprafață și de adâncime	560	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Luizi-Călugara	eroziune de suprafață și de adâncime	240	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Buhuși	eroziune de suprafață și de adâncime	900	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Racova	eroziune de suprafață și de adâncime	670	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Blăgești	eroziune de suprafață și de adâncime	830	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Gârleni	eroziune de suprafață și de adâncime	640	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Hemeiuș	eroziune de suprafață și de adâncime	530	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținerea lucrărilor
Berești Tazlău	eroziune de suprafață și de adâncime	900	lucrări agrotehnice antierozionale, lucr. transversale, plantații antierozionale
Faraoani	eroziune de suprafață și de adâncime	367	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținere lucrărilor
Sarata	eroziune de suprafață și de adâncime	420	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținere lucrărilor
N.Bălcescu	eroziune de suprafață și de adâncime	380	lucrări agrotehnice antierozionale, lucr. transversale, plantații de protecție
Bijghir	eroziune de suprafață și de adâncime	470	combaterea eroziunii solului
Motoșeni/Șendrești	eroziune de adâncime	35	lucr. transversale, plantații antierozionale
Cașin	eroziune de suprafață și de adâncime	52	lucrări agrotehnice antierozionale, lucr. transversale, plantații de protecție
Răcăciuni	eroziune de suprafață și de adâncime	2501	lucrări agrotehnice antierozionale, lucr. transversale, plantații de protecție
Dămieniști	eroziune de suprafață și de adâncime	820	lucrări agrotehnice antierozionale, exploatarea rațională a pajiștilor, întreținere lucrărilor
Stănișești	eroziune de suprafață și de adâncime	6913	reabilitarea amenajării de CES, faza DALI
TOTAL		17748	
Filipești-Cotu Grosului	exces de umiditate	1700	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Valea Mică Făraoani	exces de umiditate	1200	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Tamaș-Siret	exces de umiditate	700	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Bălcescu-Faraoani	exces de umiditate	1200	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Răcăciuni	exces de umiditate	300	îndepărtarea apelor subterane și de

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

			suprafață
Răcăciuni- Valea Seaca	exces de umiditate	500	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Valea Seaca-Sascut	exces de umiditate	1500	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Bacău-Galbeni	exces de umiditate	700	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Tamaș-Gioseni	exces de umiditate	1100	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Tătărăști/Gherdana	exces de umiditate	10	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Hemeiuș	exces de umiditate	600	completare și reabilitare lucrări existente
Gârleni/Gârleni	exces de umiditate	600	reabilitarea sistemului de desecare
Valea Berheciului	exces de umiditate	1400	completare și reabilitare lucrări existente
Valea Zeletinului	exces de umiditate	1200	completare și reabilitare lucrări existente
Valea Troțușului	exces de umiditate	2300	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Valea Tazlăului	exces de umiditate	1980	îndepărtarea apelor subterane și de suprafață
Motoșeni/Poiana	exces de umiditate	20	completare și reabilitare lucrări existente
Motoșeni/Seaca	exces de umiditate	65	completare și reabilitare lucrări existente
TOTAL		17075	
TOTAL GENERAL		47731	

Situri potențial contaminate la nivelul județului Bacău:

Nr. crt	Site Cod Sit	Numele Sitului	Localitate	Tipul de proprietate asupra terenului	Natura poluanților	Suprafața potențial contaminată (ha)
1	RO1APMBC00032	PARC 1 GEAMĂNA SUD	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,47
2	RO1APMBC00033	PARC 4 HUMĂRIE	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,33
3	RO1APMBC00034	PARC 9 GEAMĂNA SUD	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,37
4	RO1APMBC00035	PARC 251 TAZLĂU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,15
5	RO1APMBC00036	PARC 4007 ZEMEȘ	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,19
6	RO1APMBC00037	PARC 3 TASBUGA	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,10
7	RO1APMBC00038	PARC 11 KILII EST	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,75
8	RO1APMBC00039	PARC 72 HUMĂRIE	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	1,04
9	RO1APMBC00040	PARC 1039 HUMĂRIE	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,39
10	RO1APMBC00041	PARC 1 TASBUGA	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,13
11	RO1APMBC00042	PARC 5 HUMĂRIE	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	2,47
12	RO1APMBC00043	PARC 19 ZAHARACHE	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,24
13	RO1APMBC00044	PARC 714 ZEMEȘ	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,42
14	RO1APMBC00046	PARC 5 TASBUGA	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,03
15	RO1APMBC00047	PARC 16 KILII VEST	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,50
16	RO1APMBC00048	PARC 244 TAZLĂU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,56
17	RO1APMBC00049	PARC 2009 KILII EST	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,12
18	RO1APMBC00050	PARC 2 GEAMĂNA NORD	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,25
19	RO1APMBC00051	PARC 8 GEAMĂNA SUD	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,36
20	RO1APMBC00052	PARC 20 TAZLĂU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,49
21	RO1APMBC00053	PARC 901 TAZLĂU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,43
22	RO1APMBC00054	PARC 2 TASBUGA	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,05
23	RO1APMBC00055	PARC 17 KILII VEST	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,18
24	RO1APMBC00056	PARC 354 TAZLĂU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,66
25	RO1APMBC00057	PARC 288 TAZLĂU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	1,09
26	RO1APMBC00058	PARC 9 PIETROSU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,79

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

27	RO1APMBC00059	PARC 4 CERDAC ȘI STAȚIE COMPRESOARE CERDAC	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,05
28	RO1APMBC00060	PARC 374 MĂGIREȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,10
29	RO1APMBC00061	PARC 807 MOINEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,05
30	RO1APMBC00062	STAȚIA DE INECȚIE 21 RUNCU	ZEMEȘ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,03
31	RO1APMBC00063	BATAL MOINEȘTI(SARMATIAN)	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere,	0,99
32	RO1APMBC00064	PARC 1220 LAPOȘ	ORAȘ DĂRMĂNEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,04
33	RO1APMBC00065	PARC 795 LUCĂCEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,10
34	RO1APMBC00066	PARC 2 ASĂU	ASĂU	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,54
35	RO1APMBC00067	PARC SOLONȚUL VECHI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,10
36	RO1APMBC00068	PARC 2 VĂSĂIEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,03
37	RO1APMBC00069	PARC 1 COMĂNEȘTI	ORAȘ COMĂNEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,21
38	RO1APMBC00070	PARC 1200 LAPOȘ	ORAȘ DĂRMĂNEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,03
39	RO1APMBC00071	Parc 6 SARMATIAN	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,19
40	RO1APMBC00072	PARC 1 CAMPENI	PÂRJOL	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,19
41	RO1APMBC00073	SRMG+STAȚIE COMPRESOARE DOFTEANA	DOFTEANA	proprietate privată	produse petroliere	0,46
42	RO1APMBC00074	PARC 1 FERĂSTRĂU,DEPOZIT FERĂSTRĂU	OITUZ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,03
43	RO1APMBC00075	PARC 9 SLĂNIC	ORAȘ SLĂNIC MOLDOVA	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,08
44	RO1APMBC00076	PARC 389 PIATRA CRĂPATĂ	MĂGIREȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,03
45	RO1APMBC00077	PARC 817 LUCĂCEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,05
46	RO1APMBC00078	BATAL ALBOTEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și sulfați,benzofluoranten	1,59
47	RO1APMBC00079	DEPOZIT ALBOTEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	benzofluoranten	0,90
50	RO1APMBC00080	PARC 2 DOFTEANA	DOFTEANA	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,32
51	RO1APMBC00081	PARC 1 PĂCURIȚA ȘI ELEMENT DE PARC 4297	DOFTEANA	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,22
52	RO1APMBC00082	PARC 3 CAMPENI	PÂRJOL	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,21
53	RO1APMBC00083	COMPRESOR 795 +804 LUCĂCEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	halogeni, hidrocarburi, metale	0,10
54	RO1APMBC00084	PARC 4 SARMATIAN	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,06

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

55	RO1APMBC00085	PARC 1 LEORDA	ORAȘ COMANEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,04
56	RO1APMBC00086	PARC 2 TESCANI	SCORȚENI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,49
57	RO1APMBC00087	PARC 6050 TESCANI	SCORȚENI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,11
58	RO1APMBC00088	PARC 320 NINEASA	OITUZ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,12
59	RO1APMBC00089	PARC 2 NINEASA ȘI STAȚIE COMPRESOARE	OITUZ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere, azotați, cloruri, sulfati	0,03
60	RO1APMBC00090	PARC 20 SLĂNIC BAI	OITUZ	domeniu public al statului	hidrocarburi petroliere	0,04
61	RO1APMBC00091	PARC 395 CUCUIEȚI	SOLONȚ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,12
62	RO1APMBC00092	PARC 1114 LUCĂCEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,02
63	RO1APMBC00093	BATAL GĂZĂRIE	ORAS MOINEȘTI	proprietatea primariei	depozitarea produselor chimice periculoase	0,64
64	RO1APMBC00094	DEPOZIT CERDAC ȘI STAȚIE INECȚIE	ORAȘ COMĂNEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	1,00
65	RO1APMBC00095	PARC 7 SARMATIAN	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,14
66	RO1APMBC00096	PARC 1 STĂNEȘTI	SOLONȚ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,31
67	RO1APMBC00097	PARC 250 NINEASA	OITUZ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,07
68	RO1APMBC00098	DEPOZIT COMĂNEȘTI SI STAȚIE DE INECȚIE	ORAȘ COMĂNEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,18
69	RO1APMBC00099	PARC 12 MIHOC	SOLONȚ	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,24
70	RO1APMBC00100	PARC 1150 MOINEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,03
71	RO1APMBC00101	PARC 3 TESCANI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,26
72	RO1APMBC00102	PARC 1 ASĂU	ASĂU	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,43
73	RO1APMBC00103	RAMPA CF MOINEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	2,00
74	RO1APMBC00104	ATELIER RECONDIȚIONARE MATERIAL TUBULAR MOINEȘTI	ORAȘ MOINEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi	1,00
75	RO1APMBC00105	PARCUL 1 CONTEȘTI SI DEPOZIT CONTEȘTI	SASCUT	proprietate privată	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,02
76	RO1APMBC00106	PARC 1 GLĂVĂNEȘTI	GLĂVĂNEȘTI	proprietate privată	hidrocarburi petroliere	0,48
77	RO1APMBC00107	MINA DE PETROL SOLONȚ	SOLONȚ	proprietate privată a statului	hidrocarburi petroliere și cloruri	0,15
78	RO1APMBC00108	CHIMCOMPLEX SA BORZEȘTI	MUNICIPIUL ONEȘTI	proprietate privată	compusi organici si anorganici, uleiuri uzate	12,04
79	RO1APMBC00109	SUCURSALA CAROM ONEȘTI	MUNICIPIUL ONEȘTI	proprietate privată	produse petroliere	11,10
80	RO1APMBC00110	SC PREST SERV SA (DEPOZIT DEȘEURI	ORAȘ MOINEȘTI	domeniu public al	amoniu, nitriți, cloruri, fier,	2,20

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU - JUDETUL BACAU 2013-2017

		MUNICIPALE)		statului	mangan	
81	RO1APMBC00111	SC LETEA SA	MUNICIPIUL BACĂU	proprietate privată	hidrocarburi	3,00
82	RO1APMBC00112	SC PETROCHEMICAL TRADING SRL	ORAS DĂRMĂNEȘTI	proprietate privată	produse petroliere	76,81
83	RO1APMBC00113	SC RAFO SA	MUNICIPIUL ONEȘTI	proprietate privată	produse petroliere	1,33
84	RO1APMBC00114	SC AEROSTAR SA	MUNICIPIUL BACĂU	proprietate privată	metale grele	0,06
85	RO1APMBC00115	FETELE TÂRGULUI	ORAS TÂRGU OCNA	proprietate privată - Salina	halogeni, hidrocarburi, metale, deșeuri	0,05
86	RO1APMBC00116	HALDA LAPOȘ NORD	ORAS COMĂNEȘTI	primăria Comănești	deșeuri miniere	13,06
87	RO1APMBC00117	HALDA TROTUS 1 MAI	ORAS COMĂNEȘTI	proprietate privată	deșeuri miniere	3,78
88	RO1APMBC00119	HALDA LIVADA ( ASAU )	ORAS COMĂNEȘTI	proprietate privată	deșeuri miniere	4,49
89	RO1APMBC00120	GURA SLĂNIC, TARGU OCNA	ORAS TÂRGU OCNA	proprietate privată - Salina	deșeuri miniere	1,06
90	RO1APMBC00121	PRIMĂRIE BACĂU-DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE	NICOLAE BĂLCESCU	domeniu public al statului	Contaminare bacteriologică, amoniu, nitriți, cloruri, fier, mangan	13,30
91	RO1APMBC00122	PRIMĂRIE ONEȘTI-DEȘEURI INDUSTRIALE, DEPOZIT DEȘEURI MENAJERE	FILIFEȘTI	domeniu public al statului	amoniu, nitriti, cloruri, fier, mangan	2,92
92	RO1APMBC00123	PRIMĂRIE MOINEȘTI-DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE	ORAS MOINEȘTI	prim Moinești	deșeuri municipale	2,00
93	RO1APMBC00124	PRIMĂRIE COMĂNEȘTI-DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE, DEPOZIT DE ZGURĂ ȘI CENUȘĂ	ORAS COMANESTI	domeniu public al statului	cloruri	6,00
94	RO1APMBC00125	PRIMĂRIE TARGU OCNA-DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE	ORAS TÂRGU OCNA	prim Tg. Ocna	deșeuri municipale	1,50
95	RO1APMBC00126	PRIMĂRIE DEALU MORII-DEȘEURI MENAJERE	DEALU MORII	prim Dealu Morii	deșeuri municipale	1,00
96	RO1APMBC00127	PRIMĂRIE LETEA VECH-DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE	LETEA VECH	prim. Letea Veche	deșeuri municipale	1,00
97	RO1APMBC00128	Groapa de gunoi Neacșu, DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE	RĂCĂCIUNI	C.L. Răcăciuni	deșeuri municipale	4,00
98	RO1APMBC00129	Groapa de gunoi Racova, DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE	RACOVA	C.L. Racova	deșeuri municipale	0,40
99	RO1APMBC00132	Pășune Furnicari	TAMAȘI	C.L. TAMAȘI	deșeuri municipale	35,70
100	RO1APMBC00134	DEPOZIT DEȘEURI MUNICIPALE	ORAS DARMĂNEȘTI	proprietate privată a statului	săruri de amoniu	0,80
102	RO1APMBC00135	STAȚIA CF BORZEȘTI	ȘTEFAN CEL MARE	CFR Marfă	produse petroliere	89,00
103	RO1APMBC00136	Halda fosfogips SOFERT	MUNICIPIUL BACĂU	proprietate privată	fosfogips, deseuri organice si anorganice	16,00

## CAPITOLUL 4 – PROBLEME/ASPECTE PRIORITARE DIN JUDETUL BACAU

### 4.1. Descrierea metodologiei de identificare, evaluare si selectare a problemelor/ aspectelor de mediu

#### A. Informațiile utilizate în identificarea și evaluarea problemelor:

- a) Utilizarea concluziilor rezultate în urma evaluării stadiului de realizare a obiectivelor, tintelor și acțiunilor stabilite în PLAM – ul anterior pentru județul Bacău – acest instrument a fost utilizat în vederea luării de măsuri în funcție de rezultatele monitorizării și adaptarea/modificarea abordării alese pentru rezolvarea problemelor prioritare, pe baze mai concrete și mai bine orientate
- b) Utilizarea studiilor, rapoartelor și analizelor de specialitate – aceste instrumente au fost utilizate în special pentru instituțiile publice cu atribuții în controlul și managementul factorilor de mediu
- c) Utilizarea planurilor de măsuri și a programelor de conformare ale agenților economici – aceste instrumente s-au utilizat în special pentru integrarea datelor și informațiilor agenților economici cu privire la impactul generat de activitățile derulate asupra mediului înconjurător
- d) Utilizarea strategiilor, programelor și planurilor locale sau naționale de dezvoltare – aceste instrumente au fost utilizate în special pentru identificarea viziunii comunității asupra dezvoltării durabile, implementarea unor măsuri cu impact direct asupra mediului, precum și în armonizarea și integrarea obiectivelor PLAM cu cele din strategiile existente
- e) Utilizarea Master planurilor elaborate pentru județul Bacău, în domeniile apei și deșeurilor, în urma aprobării acestora – instrumente utilizate în scopul corelării măsurilor din master planuri cu cele incluse în PLAM.
- f) Legislația națională și locală în vigoare – acest instrument a fost aplicat în special pt. conturarea obiectivelor de mediu și pentru stabilirea unor sisteme de evaluare pentru diferitele probleme/ aspecte de mediu
- g) Consultare comunitară – acest instrument a fost utilizat prin punerea la dispoziția comunității prin mijloace directe (întâlniri) și mass media locală a informațiilor necesare implicării în evaluarea problemelor de mediu

#### B. Utilizarea sistemelor de evaluare și ierarhizare a problemelor

Există trei moduri de bază pentru abordarea proceselor de luare a deciziilor pentru ierarhizarea problemelor de mediu: matrice multicriteriala de evaluare a problemelor de mediu, metoda consensului negociat și metoda votării, scopul fiind stabilirea priorităților de mediu atât din punct de vedere al obiectivității cât și din punct de vedere al diminuării lipsei de informații și indicatori pentru domenii de mediu cu incertitudini de monitorizare.

Pentru ierarhizarea problemelor de mediu în procesul de elaborare a PLAM Bacău au fost utilizate primele două metode, respectiv aplicarea matricei multicriteriale de evaluare și consensul negociat.

În prima fază a evaluării problemelor de mediu a fost utilizată metoda matricei de evaluare, prin care s-a identificat o sumă de punctaje de evaluare acordate pe baza unor indicatori caracteristici pentru toate problemele de mediu identificate.

În etapa următoare s-a aplicat metoda consensului negociat, în general existând numeroase opinii divergente privind acordarea punctajului pentru diferiții indicatori utilizați. Acest consens negociat a fost utilizat atât în cadrul întâlnirilor Grupului de Lucru cât și în analiza realizată de către Comitetul de Coordonare pentru aprobarea Ierarhizării Problemelor de Mediu.

## 1. Analiza multicriteriala

### Matricea de evaluare și ierarhizare a problemelor de mediu

Fiecare matrice de evaluare a problemelor de mediu are drept scop gestionarea complexității analizelor prin împărțirea unei probleme de mediu în mai multe părți. Fiecare parte este apoi evaluată și recombinate matematic pentru a se obține un rezultat final.

Metoda utilizată se bazează pe sistemul “scorurilor ponderate” și a implicat parcurgerea a cinci etape:

- Identificarea criteriilor pentru evaluarea riscului.
- Stabilirea pentru fiecare criteriu a unei scari calitative :mare, mediu, redus
- Acordarea unui punctaj fiecărei probleme pentru fiecare criteriu.
- Distribuirea ponderilor pe fiecare criteriu.
- Înmulțirea scorurilor criteriilor cu ponderile și însumarea rezultatelor pentru a obține un scor total.
- Ordonarea problemelor în funcție de scorurile totale.

Matricea de ierarhizare utilizată pentru elaborarea PLAM Bacau conține trei tipuri de criterii :

1. Masura in care problema afecteaza sanatatea umana: sanatatea publica trebuie sa fie protejata prin imbunatatirea conditiilor de viata
2. Masura in care problema afecteaza mediul: necesitatea refacerii, protejarii si conservarii naturii si biodiversitatii, in vederea mentinerii vietii in ansamblu si pentru o dezvoltare durabila
3. Masura in care problema genereaza neconformarea cu cerintele legale: necesitatea respectarii/indeplinirii obligatiilor legale

Fiecaruia dintre aceste criterii (sanatatea umana, calitatea mediului, cerinte legislative) i se asociaza o scara calitativa (mare, mediu, redus), iar acesteia i se asociaza o scara cantitativa (1,2,3).

Fiecarui criteriu i se asociaza o pondere, in functie de importanta acestuia:

- criteriul 1 (sanatatea populatiei) - pondere 5
- criteriul 2 (calitatea mediului) - pondere 4
- criteriul 3 (conformarea cu prevederile legislative)- pondere 3

Modelul matricii utilizate pentru evaluarea individuală a fiecărei probleme de mediu este următorul:

<b>PROBLEMA</b>					
<b>Criteriu A</b>		<b>Criteriu B</b>		<b>Criteriu C</b>	
În ce măsură problema afectează sănătatea umană		În ce măsură problema afectează mediul		În ce măsură problema generează neconformare cu cerințele legale	
Mare	3	Mare	3	Mare	3
Mediu	2	Mediu	2	Mediu	2
Redus	1	Redus	1	Redus	1

Valorile maxime și minime între care o problemă de mediu poate obține un punctaj, sunt:



- a. punctaj minim = 16 puncte
- b. punctaj mediu = 32 puncte
- c. punctaj maxim = 48 puncte

Ierarhizarea problemelor de mediu s-a efectuat prin utilizarea urmatoarelor matrici:

Matricea etapa I – estimare calitativa M=mare, m=mediu, R=redus

Criteriul	Numar problema	....
Criteriul 1 – Problema afecteaza sanatatea umana		
Criteriul 2 – Problema afecteaza mediul		
Criteriul 3 – Problema genereaza neconformarea cu cerintele legale		

Matricea etapa II –estimare cantitativa M=3, m=2, R=1

Criteriul	Numar problema	....
Criteriul 1 – Problema afecteaza sanatatea umana		
Criteriul 2 – Problema afecteaza mediul		
Criteriul 3 – Problema genereaza neconformarea cu cerintele legale		

Matricea etapa III – ponderea problemei: nr.pondere X matrice II

Criteriul	Numar problema	....
Ponderea 5		
Ponderea 4		
Ponderea 3		
Total		

Scorul pe problema este egal cu suma scorurilor pe criterii. Scorul pe criterii se calculeaza inmultind scara cantitativa cu ponderea criteriului.

Procedura deschisa s-a aplicat fiecarei probleme individuale din cadrul fiecarei categorii de probleme.

Scorul de problema este egal cu suma scorurilor pe criterii. Scorul pe criterii este egal cu produsul dintre scara cantitativa a criteriului si scorul problemei rezultat din matricea III pentru ierarhizare.

Ierarhizarea categoriilor de probleme s-a efectuat in ordinea descrescanda a mediei aritmetice pentru problemele individuale din fiecare categorie.

Deoarece categoriile de probleme sunt foarte diferite, au fost stabilite criterii de punctaj specifice pentru poluarea apelor de suprafata, calitatea si cantitatea apei potabile, pericolul generat de calamitati, fenomene naturale si antropice, poluarea atmosferei, poluarea solului si a apei subterane, gestiunea deseurilor.

## 2. Metoda consensului negociat

Obiectivul acestui mod de abordare este obținerea acordului de grup asupra unei evaluări realizate. Pentru aceasta s-au folosit discuții deschise în cadrul cărora grupul implicat a analizat și argumentat datele, valorile și incertitudinile.

Această metodă a fost utilizată în special în cadrul Grupului de Lucru al PLAM, pașii parcurși fiind:

- a) *Revizuirea datelor* – s-au prezentat și discutat analizele asupra fiecărei probleme, luând în considerare estimările de risc, metodele analitice și ipotezele.
- b) *Formularea propunerilor de ordonare pentru fiecare problemă* – s-au realizat propuneri privind încadrarea fiecărei probleme într-o anumită categorie de risc.
- c) *Discutarea și dezbaterea obiecțiilor nerezolvate și a problemelor de ordonare restante* - pentru fiecare problemă incertă din punct de vedere a evaluării s-au analizat dezacordurile, clarificându-se pozițiile, explicându-se criteriile și luând în considerare informațiile privind rezultatele actuale ale monitorizării.
- d) *Revizuirea rezultatelor* – finalizarea propunerilor de grup și reordonarea problemelor în funcție de punctajele obținute.

Pentru prioritizare (eșalonare în timp) criteriile se definesc în raport cu beneficiul pentru sănătatea umană și mediu, luându-se în considerare și criterii precum resursele umane, tehnice și financiare, legislația și termenele de conformare prevăzute în planurile de implementare ale Directivelor europene transpuse în legislația din România

## **4.2. Ierarhizarea problemelor/aspectelor de mediu**

Pe baza evaluării calității mediului și a surselor de poluare existente, prin aplicarea metodologiei de evaluare și ierarhizare, pentru Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Bacău s-a obținut următoarea listă ierarhizată a problemelor / aspectelor de mediu:

### 01. POLUAREA APELOR DE SUPRAFATA

Nr. crt.	Denumirea problemei	Cod problema	Scor Ierarhizare
			32
1	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuării apelor menajere neepurate sau epurate necorespunzator rezultate de la statiile de epurare din zonele urbane (aglomerari umane cu peste 2000 I.e.)	PM 01 -1	38
2	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuării apelor menajere neepurate din zonele neracordate la rețelele de canalizare din localitatile rurale ale judetului (aglomerari cu mai puțin de 2000 I.e.)	PM 01 - 2	36
3	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarilor de ape uzate rezultate din activitatile industriale	PM 01 – 3	32
4	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarilor de dejectii lichide (ape uzate din iazurile si batalele apartinand complexelor agrozootehnice)	PM 01 - 4	29
5	Poluarea apelor de suprafata datorata depozitarii deseurilor menajere si industriale in albiile cursurilor de apa	PM 01 - 5	27

### 02. CALITATEA SI CANTITATEA APEI POTABILE

Nr.	Denumirea problemei	Cod	Scor
-----	---------------------	-----	------

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

crt.		identificare	Ierarhizare
			30
1	Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul urban	PM 02 -1	36
2	Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul rural	PM 02 - 2	34
3	Deficiente in monitorizarea calitatii apei potabile	PM 02 – 3	20

03. PERICOLUL GENERAT DE CALAMITATI/FENOMENE NATURALE SI ANTROPICE

	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor Ierarhizare
			29
1	Suprafete agricole extinse si numeroase localitati expuse riscului inundatiilor	PM 03 -1	35
2	Intensificarea fenomenului de eroziune si degradare a terenurilor	PM 03 - 2	32
3	Dificultati in atenuarea efectelor secetei datorate imposibilitatii utilizarii intregii suprafete amenajate pentru irigatii	PM 03 – 3	28
4	Pericolul generat de accidente in care sunt implicate substante periculoase	PM 03 - 4	26
5	Lipsa unui sistem optim de monitorizare a fenomenelor meteorologice de risc la nivel judetean	PM 03 - 5	22

04. POLUAREA ATMOSFEREI

Nr. crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor Ierarhizare
			28
1	Poluarea atmosferei datorata emisiilor generate de activitatile industriale si instalatiile mari de ardere	PM 04 -1	32
2	Poluarea aerului datorita depozitelor de dejectii animaliere de la complexele de crestere a porcilor si de la fermele de pasari	PM 04 - 2	30
3	Poluarea atmosferei generata de traficul rutier	PM 04 – 3	28
4	Poluarea aerului rezultata din sistemele de incalzire si prepararea apei calde cu combustibili solizi sau lichizi	PM 04 - 4	20

05. POLUAREA SOLULUI SI A APEI SUBTERANE

Nr. crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor Ierarhizare
			27
1	Poluarea solului si a apei subterane datorita activitatii industriale (inclusiv poluarea istorica) si a depozitarii necorespunzatoare a deseurilor industriale	PM 05 -1	30
2	Poluarea solului si a apei subterane datorat activitatii de extractie a pietrisului si nisipului	PM 05 – 2	28
3	Poluarea solului si a apei subterane datorata activitatii	PM 05 – 3	26

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	miniere si petroliere		
4	Poluarea solului si a apei subterane in zona depozitelor de dejectii animaliere	PM 05 – 4	24

06. GESTIONAREA DESEURILOR

Nr. crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor ierarhizare
			26
1	Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor menajere in mediul urban	PM 06 -1	30
2	Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor menajere in mediul rural	PM 06 – 2	32
3	Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor de ambalaje	PM 06 – 3	24
4	Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor industriale provenite de la agenti economici	PM 06 – 4	27
5	Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor periculoase, inclusiv a celor spitalicesti	PM 06 – 5	26
6	Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE)	PM 06 – 6	24
7	Gestionarea necorespunzatoare a vehiculelor scoase din uz (VSU)	PM 06 – 7	26
8	Poluarea mediului datorita depozitarii namolurilor rezultate de la statiile de epurare	PM 06 – 8	23
9	Poluarea mediului datorita deseurilor lemnoase	PM 06 - 9	21
10	Gestiunea necorespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari din județul Bacău	PM 06 - 10	23

07. DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL

Nr. crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor ierarhizare
			25
1	Degradarea fondului forestier	PM 07 – 01	29
2	Degradarea mediului natural	PM 07 – 02	27
3	Degradarea vegetatiei forestiere din afara fondului forestier	PM 07 – 03	25
4	Afectarea mediului natural ca urmare a agresiunii de tip antropic (practicarea turismului necontrolat, braconaj, pasunat, pescuit, defrisari)	PM 07 – 04	23
5	Degradarea monumentelor istorice si arhitectonice	PM 07 – 05	20

08. URBANIZAREA MEDIULUI

Nr. Crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor ierarhizare
			24
1	Diminuarea si degradarea spatiilor verzi intraurbane si periurbane si distributia neuniforma a spatiilor verzi si a zonelor de agrement in mediul urban	PM 08 - 1	29
2	Infrastructura de transport neadekvata in localitatile urbane	PM 08 – 2	26
3	Nerespectarea regulamentului de urbanism privind delimitarea zonelor rezidentiale de cele comerciale si lipsa unor zone tampon intre zonele industriale si zonele rezidentiale in orase si municipii	PM 08 – 3	23
4	Poluarea sonora in mediul urban	PM 08 – 4	25

5	Lipsa cunostintelor ecologice si/sau ignorarea practicilor de mediu la nivelul comunitatilor locale	PM 08 – 5	19
---	---	-----------	----

## 9. TURISM SI AGREMENT

Nr. crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor ierarhizare
			23
1	Administrarea necorespunzatoare a potentialului turistic si de agrement existent	PM 09 – 01	25
2	Lipsa educatiei ecologice, ignorarea legislatiei in domeniu de populatie	PM 09 – 02	22

## 10. EDUCATIE ECOLOGICA

Nr. Crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor ierarhizare
			22
1.	Nivelul scazut de cunostinte privind legislatia de mediu, (drepturil, obligatii, responsabilitati) si grad redus de implicare a publicului in luarea deciziilor	PM 11 - 1	22

### 4.3. Selectarea problemelor prioritare. Sinteza problemelor/aspectelor de mediu prioritare selectate

Analiza ierarhizarii problemelor de mediu a fost realizata avand in vedere trei aspecte principale:

- Numarul problemelor / aspectelor de mediu identificate
- Media punctajelor problemelor specifice alocate unei categorii de probleme
- Severitatea problemelor / aspectelor de mediu identificate

a) Din punct de vedere al numarului de probleme / aspecte de mediu specifice identificate in judetul Bacau, situatia centralizata pe categorii de probleme este urmatoarea:

Nr. crt.	CATEGORIA DE PROBLEME	Numar probleme
1	Poluarea apelor de suprafata	5
2	Calitatea si cantitatea apei potabile	3
3	Pericole generate de catastrofe, fenomene naturale si antropice	5
4	Poluarea atmosferei	4
5	Poluarea solului si a apelor subterane	4
6	Gestiunea deseurilor	10
7	Degradarea mediului natural si construit	5
8	Urbanizarea mediului	5
9	Turism si agrement	2
10	Educatie ecologica	1

b)Din punct de vedere al complexitatii si/sau a impactului unor activitati socio-economice asupra factorilor de mediu in Judetul Bacau, situatia centralizata pe categorii de probleme este urmatoarea:

Nr. crt.	CATEGORIA DE PROBLEME	Scor general
1	Poluarea apelor de suprafata	32
2	Calitatea si cantitatea apei potabile	30
3	Pericole generate de catastrofe, fenomene naturale si antropice	29
4	Poluarea atmosferei	28
5	Poluarea solului si a apelor subterane	27
6	Gestiunea deseurilor	26
7	Degradarea mediului natural	25
8	Urbanizarea mediului	24
9	Turism si agrement	23
10	Educatie ecologica	22

La nivelul judetului Bacau au fost identificate următoarele probleme:

#### POLUAREA APELOR DE SUPRAFATA

- Poluarea apelor de suprafata datorata evacuării apelor menajere neepurate sau epurate necorespunzator rezultate de la statiile de epurare din zonele urbane (aglomerari umane cu peste 2000 l.e.)
- Poluarea apelor de suprafata datorata evacuării apelor menajere neepurate din zonele neracordate la retelele de canalizare din localitatile rurale ale judetului (aglomerari cu mai putin de 2000 l.e.)
- Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarilor de ape uzate rezultate din activitatile industriale
- Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarilor de dejectii lichide (ape uzate din iazurile si batalele apartinand complexelor agrozootehnice)
- Poluarea apelor de suprafata datorata depozitarii deseurilor menajere si industriale in albiile cursurilor de apa

#### CALITATEA SI CANTITATEA APEI POTABILE

- Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul urban
- Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul rural
- Deficiente in monitorizarea calitatii apei potabile

#### PERICOLUL GENERAT DE CALAMITATI/FENOMENE NATURALE SI ANTROPICE

- Suprafete agricole extinse si numeroase localitati expuse riscului inundatiilor
- Intensificarea fenomenului de eroziune si degradare a terenurilor
- Dificultati in atenuarea efectelor secetei datorate imposibilitatii utilizarii intregii suprafete amenajate pentru irigatii
- Pericolul generat de accidente in care sunt implicate substante periculoase
- Lipsa unui sistem optim de monitorizare a fenomenelor meteorologice de risc la nivel judetean

#### POLUAREA ATMOSFEREI

- Poluarea atmosferei datorata emisiilor generate de activitatile industriale si instalatiile mari de ardere

- Poluarea aerului datorita depozitelor de dejectii animaliere de la complexe de crestere a porcilor si de la fermele de pasari
- Poluarea atmosferei generata de traficul rutier
- Poluarea aerului rezultata din sistemele de incalzire si prepararea apei calde cu combustibili solizi sau lichizi

### POLUAREA SOLULUI SI A APEI SUBTERANE

- Poluarea solului si a apei subterane datorita activitatii industriale (inclusiv poluarea istorica) si a depozitarii necorespunzatoare a deeurilor industriale
- Poluarea solului si a apei subterane datorat activitatii de extractie a pietrisului si nisipului
- Poluarea solului si a apei subterane datorata activitatii miniere si petroliere
- Poluarea solului si a apei subterane in zona depozitelor de dejectii animaliere

### GESTIONAREA DESEURILOR

- Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor menajere in mediul urban
- Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor menajere in mediul rural
- Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor de ambalaje
- Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor industriale provenite de la agenti economici
- Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor periculoase, inclusiv a celor spitalicesti
- Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE)
- Gestionarea necorespunzatoare a vehiculelor scoase din uz (VSU)
- Poluarea mediului datorita depozitarii namolurilor rezultate de la statiile de epurare
- Poluarea mediului datorita deeurilor lemnoase
- Gestiunea necorespunzatoare a deeurilor din construcții și demolări din județul Bacău

### DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL

- Degradarea fondului forestier
- Degradarea mediului natural
- Degradarea vegetatiei forestiere din afara fondului forestier
- Afectarea mediului natural ca urmare a agresiunii de tip antropic (practicarea turismului necontrolat, braconaj, pasunat, pescuit, defrisari)
- Degradarea monumentelor istorice si arhitectonice

### URBANIZAREA MEDIULUI

- Diminuarea si degradarea spatiilor verzi intraurbane si periurbane si distributia neuniforma a spatiilor verzi si a zonelor de agrement in mediul urban
- Infrastructura de transport neadekvata in localitatile urbane
- Nerespectarea regulamentului de urbanism privind delimitarea zonelor rezidentiale de cele comerciale si lipsa unor zone tampon intre zonele industriale si zonele rezidentiale in orase si municipii
- Poluarea sonora in mediul urban
- Lipsa cunostintelor ecologice si/sau ignorarea practicilor de mediu la nivelul comunitatilor locale

### TURISM SI AGREMENT

- Administrarea necorespunzatoare a potentialului turistic si de agrement existent

- Lipsa educatiei ecologice, ignorarea legislatiei in domeniu de populatie

### EDUCATIE ECOLOGICA

- Nivelul scazut de cunostinte privind legislatia de mediu, (drepturil, obligatii, responsabilitati) si grad redus de implicare a publicului in luarea deciziilor



BACAU

**5.1. Actiuni strategice pentru protectia mediului in judetul Bacau**

**5.1.1. Introducere**

Punctele principale ale Planului Local de Acțiune pentru Mediu sunt reprezentate de obiectivele, țintele și acțiunile necesare pentru rezolvarea celor mai importante probleme de mediu identificate.

Pregătirea Planului de Acțiune pentru Mediu implică:

- a) examinarea practicilor privind managementul mediului existente în cadrul comunității;
- b) stabilirea criteriilor de identificare a acțiunilor;
- c) coordonarea analizelor economice, tehnice și sociale necesare pentru asigurarea fundamentării procesului de selectare a acțiunilor.

Planul de Acțiune se construiește pe baza activităților și rezultatelor anterioare și anume:

- a) viziunea comunității, care constituie un ghid în elaborarea obiectivelor și țintelor.
- b) evaluarea problemelor de mediu, care definește problemele și facilitează determinarea celor mai adecvate acțiuni necesare a fi incluse în PLAM.
- c) procesul de stabilire a priorităților, care focalizează PLAM asupra celor mai serioase probleme de mediu din cadrul comunității.

În esență, Planul de Acțiune pentru Protecția Mediului poate fi privit ca fiind acordul multitudinii de participanți asupra celor mai bune căi de soluționare a problemelor de mediu identificate în cadrul evaluării realizate.

Este deosebit de important ca publicul să fie permanent informat asupra elaborării PLAM, asigurându-l astfel de reflectarea propriilor priorități în acțiunile care se propun. Un efort eficient de implicare a publicului poate facilita conștientizarea membrilor comunității privind costurile și beneficiile acțiunilor propuse, precum și privind cele mai bune soluții, prin solicitarea punctelor sale de vedere.

**5.1.2. Stabilirea scopurilor, obiectivelor si indicatorilor**

Instrumentele utilizate în formularea unui cadru logic pentru elaborarea unui plan de acțiune sunt reprezentate de identificarea unui set de obiective care să corespundă unor ținte bine definite și să fie sprijinite de acțiuni coerente care să conducă la rezolvarea problemelor identificate.

Evaluarea implementării acestor elemente se bazează pe alocarea de responsabilități într-un termen bine delimitat, cu identificarea costurilor necesare realizării activităților propuse sprijinite de un set de indicatori care să evalueze progresul în realizarea acestor activități.

Obiectivele generale asigură direcția strategică a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemelor de mediu și, totodată, posibilitatea construirii unui consens al participanților asupra a ceea ce se spera a se realiza într-un anumit interval de timp. Obiectivul general reprezintă o transcriere a problemei într-o manieră afirmativă, anticipativă care să exprime jaloanele care vor trebui atinse într-o perioadă de timp.

Pentru stabilirea obiectivelor generale s-au avut în vedere următoarele caracteristici: să fie practice, realizabile, și totodată să fie legate de Viziunea Comunității. Acestea oferă cadrul ce asigură formularea și implementarea unui set coerent și consistent de obiective și acțiuni pentru mediu.

Obiectivele specifice fiecărui scop sau obiectiv general, reprezintă angajamentele măsurabile care trebuie atinse într-un interval de timp precizat pentru atingerea scopului stabilit. Obiectivele specifice reformulează problema într-o manieră afirmativă și îndrumă selectarea tipurilor de acțiuni esențiale a fi realizate într-o perioadă de timp pentru soluționarea problemei.

## PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

Țintele au fost definite ca sarcinile cuantificabile necesare a fi realizate într-un anumit interval de timp și sunt utilizate în evaluarea și măsurarea progreselor în implementarea PLAM. Țintele au rolul de a focaliza resursele și de a servi ca ghid în selectarea acțiunilor.

Indicatorii sunt instrumente cuantificabile utilizate în evaluarea și măsurarea progresului în implementarea PLAM. Indicatorii servesc la măsurarea stadiului de realizare a obiectivelor și a țăintelor, precum și a eficienței rezultatelor în îmbunătățirea vieții populației din comunitate. De asemenea, aceștia furnizează membrilor comunității un mecanism de identificare a ceea ce s-a conturat în viziunea comunității.

În elaborarea și utilizarea indicatorilor s-a avut în vedere următorii factori:

- a) *Implicarea participanților*. Este necesar ca indicatorii să fie elaborați pe baza sprijinului larg a diferitelor grupuri implicate și să reflecte elementele considerate importante de către participanți.
  - b) *Elaborarea unor obiective și ținte clar definite*. Indicatorii trebuie să se bazeze și să se lege direct de obiectivele și țintele de planificare clar definite.
  - c) *Crearea acțiunii pe baza indicatorilor*. Indicatorii trebuie să fie legați direct de acțiunile specifice de implementare și trebuie să fie folosiți pentru măsurarea progreselor în atingerea obiectivelor.
  - d) *Stabilirea unui sistem de monitorizare, raportare și evaluare*. După selectarea indicatorilor este necesar să se stabilească un sistem pentru standardizarea procedurilor de colectare a datelor și de raportare a rezultatelor în mod regulat. Aceste date pot fi utilizate pentru a evidenția aspectele pozitive și negative ale activității și pentru a identifica îmbunătățirile necesare.
- a) Acțiunile au fost identificate foarte concret și sunt menite să determine schimbări în comportamentul părților implicate.

Categoriile de acțiuni identificate pentru elaborarea PLAM Bacău sunt:

- a) Prevenirea poluării și acțiuni tehnologice
- b) Acțiuni de informare și educare
- c) Măsuri economice
- d) Măsuri legislative
- e) Măsuri organizatorice
- f) Măsuri de conformare

Programele de educarea a publicului joacă un rol important în conformarea procesului cu cerințele europene. Informarea și conștientizarea comunității locale și a mediului de afaceri cu privire la problemele și cerințele legate de domeniul protecției mediului, contribuie la creșterea participării publicului la luarea deciziei și a sprijinului acordat de toate părțile implicate.

Planul de Acțiune elaborat în cadrul Grupului de Lucru alocă fiecărei probleme specifice un set de acțiuni menite să diminueze sau să elimine impactul negativ asupra mediului.

### 5.1.3. Recomandări cadru pentru componenta de mediu apă

Au fost identificate următoarele obiective :

- a) îmbunătățirea calitatii apelor de suprafață, prin:
  - epurarea corespunzătoare a apelor uzate industriale și menajere;
  - re tehnologizarea proceselor industriale;
  - salubritatea cursurilor de apă;
  - stabilirea de strategii pentru combaterea poluărilor accidentale
- b) asigurarea alimentării cu apă potabilă, prin:
  - îmbunătățirea alimentării cu apă potabilă din sursele existente;
  - reabilitarea și extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apă în zonele urbane;
  - realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile rurale;

## *PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017*

- utilizarea rationala prin economisirea apei si reducerea pierderilor din sistemele de transport, retelele de distributie a apei, procese tehnologice si minimalizarea consumurilor specifice;
- c) reducerea riscului producerii de inundatii, prin:
  - reabilitarea si realizarea de lucrari de aparare impotriva inundatiilor (lucrari de indiguire, regularizare, aparari de maluri );
  - reducerea scurgerii rapide in bazinele de receptie prin lucrari de impaduriri, acoperiri cu vegetatie, amenajare torenti;
  - imbunatatirea prognozelor inundatiilor si a monitorizarii acestora;
  - imbunatatirea planurilor de actiune si interventie in caz de calamitati naturale
- d) reconstructia ecologica a raurilor, prin:
  - imbunatatirea si realizarea de habitate corespunzatoare conservarii biodiversitatii naturale;
  - asigurarea de debite corespunzatoare pe cursurile de apa regularizate in scopul protectiei ecosistemelor acvatice;
  - asigurarea continuitatii debitului pe cursurile de apa regularizate pentru facilitarea migratiei speciilor piscicole.

### **5.1.4. Recomandari cadru pentru componenta de mediu aer**

Au fost identificate urmatoarele obiective:

- a) imbunatatirea calitatii aerului, prin:
  - reducerea emisiilor generate de activitatile industriale si de instalatiile mari de ardere;
  - reducerea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea si distributia benzinei;
  - reducerea emisiilor si zgomotului din traficul rutier;
  - reducerea cantitatilor de poluanti rezultati din instalatiile de incalzire;
  - promovarea oportunităților de investiții în domeniul surselor neconvenționale de producere a energiei
- b) monitorizarea integrata a calitatii aerului, prin:
  - imbunatatirea si extinderea Sistemului de Monitorizare a Calitatii aerului la nivel judetean;
  - acreditarea laboratorului APM Bacau.

### **5.1.5. Recomandari cadru pentru paduri, zone naturale si arii protejate**

Au fost identificate urmatoarele obiective:

- a) asigurarea integritatii fondului forestier, prin:
  - reconstructia ecologica a padurilor deteriorate;
  - reducerea degradarii vegetatiei forestiere din afara fondului forestier;
  - conservarea biodiversitatii
- b) actiuni strategice privind conservarea naturii:
  - asigurarea managementului necesar ocrotirii habitatelor naturale și conservării diversității biologice;
  - reducerea presiunii antropice asupra mediului natural prin refacerea zonelor naturale degradate;
  - protectia si conservarea habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna salbatica de interes national si comunitar din ANP;
  - dezvoltarea programelor speciale de cercetare și monitorizare pentru cunoașterea stării diversității biologice.

### 5.1.6. Recomandari cadru pentru componentele sol si apa subterana

Au fost identificate urmatoarele obiective:

- reducerea impactului asupra solului si apei subterane datorat activitatilor industriale si activitatilor miniere si petroliere;
- reducerea impactului produs asupra solului si a apei subterane de activitatile de extractie
- reducerea impactului asupra mediului prin implementarea unui sistem integrat de gestionare a deseurilor, fara riscuri pt. populatie si mediu

Ameliorarea calitatii solului in scopul cresterii capacitatii productive:

- realizarea lucrarilor specifice si implementarea bunelor practici de exploatare a solurilor agricole
- ecologizarea agriculturii si folosirea rationala a potentialului agricol

Planul de Acțiune reprezintă o sinteză a întregii activități a Comitetului de Coordonare și a celorlalți participanți, un document cadru care conține acțiunile specifice asumate de diferite instituții și participanți, precum și un ghid pe termen lung pentru rezolvarea problemelor de mediu ale comunității.



## 5.2. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI BACĂU

### 5.2.1. Problema: 01 Poluarea apelor de suprafață

PLANUL DE ACTIUNE			
Probleme identificate	Scop Obiectiv general	Obiectiv specific Tinta	Indicatori
P1. Poluarea apelor de suprafața datorată evacuării apelor menajere neepurate sau epurate necorespunzător rezultate de la stațiile de epurare din zonele urbane (aglomerări umane cu peste 2000 I.e.)	O1. Îmbunătățirea calității apelor de suprafața prin diminuarea impactului asupra calității acestora, ca urmare a evacuării apelor menajere neepurate sau parțial epurate de la stațiile de epurare orasenesti	Epurarea corespunzătoare a apelor uzate menajere în mediul urban - realizarea lucrărilor de canalizare și de stații de epurare a apelor uzate T1. Reabilitarea, modernizarea și/sau extinderea sistemelor de canalizare și epurare T2. Reabilitarea, modernizarea și/sau construirea stațiilor de epurare și preepurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nr. locuitori racordați la rețele de canalizare</li> <li>- km rețele de canalizare</li> <li>- nr. locuințe racordate</li> <li>- debit de ape uzate menajere colectate (mc)</li> </ul>
P2. Poluarea apelor de suprafața datorată evacuării apelor menajere neepurate din zonele neracordate la rețelele de canalizare din localitățile rurale ale județului (aglomerări cu mai puțin de 2000 I.e.)	O2. Diminuarea impactului asupra apelor de suprafața datorat evacuării apelor menajere neepurate provenite din localitățile rurale	T1. Realizarea de sisteme de colectare și epurare a apelor uzate provenite de la gospodăriile individuale din mediul rural, concomitent cu realizarea alimentării cu apă potabilă în sistem centralizat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nr. locuitori racordați</li> <li>- eficiența stațiilor de epurare-indicatorii fizico-chimici</li> <li>- frecvența de depășire a indicatorilor (%)</li> </ul>
P3. Poluarea apelor de suprafața datorată evacuarilor de ape uzate rezultate din activitățile industriale	O3. Reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate industriale asupra apelor de suprafața	T1 Creșterea gradului de epurare a apelor uzate provenite din industrie T2. Retehnologizarea proceselor industriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- debite de ape uzate evacuate în emisar (mc)</li> <li>- valorile indicatorilor fizico-chimici</li> <li>- frecvența de depășire a indicatorilor</li> </ul>

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

			reglementati (%)
P4. Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarilor de dejectii lichide (ape uzate din iazurile si batalele apartinand complexelor agrozootehnice)	O4. Diminuarea impactului asupra apelor de suprafata, datorat evacuarilor de ape uzate provenite de la fermele de animale si exfiltratiilor din batalurile de dejectii	T1. Cresterea gradului de epurare a apelor uzate provenite de la fermele de crestere a animalelor	- valorile indicatorilor fizico-chimici
P5. Poluarea apelor de suprafata datorata depozitarii deseurilor menajere si industriale in albiile cursurilor de apa	O5. Imbunatatirea calitatii cursurilor de apa	T1. Salubritatea cursurilor de apa : - Trotus - Siret - Bistrita, si afluentilor acestora	- lungimi cursuri de apa igienizate (km) - valorile indicatorilor fizico-chimici pentru calitatea apelor de suprafata

PLANUL DE IMPLEMENTARE				
Obiectiv / Tinta	Actiuni	Cost estimat ( mii EURO )	Termen de realizare	Coordonare Responsabil
O1 / T1	A1. Extindere retele de canalizare Bacau, inclusiv linii de presiune	7.251,96	2016 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A2. Extindere retea de canalizare Buhusi, inclusiv linii de presiune	6.344,21	2015 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A3. Retea canalizare noua in cartierul Borzesti- Municipiul Onesti	2291,573 (mii lei)	2013-2015	CJ Bacau UAT Onesti

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A4 Extinderea rețelei de canalizare in cartierul Borzesti cu 8 km	459,77	2015	UAT Onesti
	A5 Extinderea rețelei de canalizare in cartierul Slobozia cu 10 km	344,828	2016	UAT Onesti
	A6.Extindere retele de canalizare Moinesti, inclusiv linii de presiune	5.502,42	2015 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A7 Extindere retele de canalizare Darmanesti, inclusiv linii de presiune	9.905,58	2016 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A8. Extindere retele de canalizare Tg. Ocna, inclusiv linii de presiune	5.765,02	2016 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
O1 / T2	A1. Reabilitare statie epurare ape uzate Bacau cu realizare treapta tertiara	9.872,58	20-03-2017 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A2 Statii de pompare apa uzata Bacau	865,47	2016 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau



	A3. Reabilitarea, extinderea si modernizarea Statiei de epurare Comanesti	6837,5	2013	UAT Comănești
	A4. Extinderea si modernizarea Statiei de epurare Buhusi	9.307,603	2013-2015	SC CRAB SA Bacau
	A5. Statii de pompare apa uzata Buhusi	763,58	2015 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A6.Constructie SEAU noua Moinesti Sud	2.848,863	2013-2014	SC CRAB SA Bacau
	A7.Reabilitare SEAU Moinesti Nord	7.095,299	2013-2014	SC CRAB SA Bacau
	A8.Statii de pompare apa uzata Moinesti	249,16	04-12-2015 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A9 Statie de pompare apa uzata Magura	45,99	2013-2014	SC CRAB SA Bacau
	A10 . Reabilitarea, extinderea si modernizarea Statiei de epurare Tg. Ocna	4964,05	2013-2014	SC CRAB SA Bacau
	A11. Statii de pompare apa uzata Tg. Ocna	420,96	2016 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A12.Statie de pompare apa uzata Darmanesti	1.692,06	2016 (inclusiv perioada de notificare a defectelor)	SC CRAB SA Bacau
	A13. Constructie SEAU noua Darmanesti	6.302,380	2013-2014	UAT Dărmănești
	A14.Constructie statie de epurare a apelor uzate Onesti	29788,268 (mii lei)	2016	UAT Onesti
	A15. Realizare sistem de colectare si transport ape uzate in orasul Slanic Moldova – zona statiune	3003921 lei (AFM)	2014	UAT Slanic Moldova
P2 O2 / T1	A1. Canalizare si statie de pompare com Magura	7000 lei	2012-2013	UAT Magura
	A2. Realizare Statie de epurare com Dofteana	3140,0	2013	UAT Dofteana

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A3. Canalizare si statie de epurare com N Balcescu	110 mii lei	2013-2014	UAT N. Balcescu
	A 4. Canalizare si statie de epurare com Sarata	244 mii lei	2012-2013	UAT Sarata
	A 5. Construire sistem de canalizare comuna Valea Seaca	2463,771 lei	2012-2013	UAT Valea Seaca (FEADR)
	A6.Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Traian	9257,072	2012-2013	UAT Traian
	A7.Realizare rețea de canalizare și stație de epurare com Tamasi	16,000 lei	2012-2013	UAT Tamasi
	A8.Retele canalizare si statie de epurare com Prajesti	4696,926 lei	2012-2013	UAT Prăjești
	A9.Retele canalizare si statie de epurare com Damienesti	4545,228 lei	2012-2013	UAT Damienesti
	A10.Retele canalizare si statie de epurare com Faraoani	1467,608	2012-2013	UAT Faraoani
	A11. Retea de canalizare (L =11 km) com Oituz	1663,680	2013	UAT Oltuz

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A12. Retea de canalizare (L =6 km) com Sascut	1625,44	2013	UAT Sascut
	A13. Statie de epurare com Sascut	2539,750	2015	UAT Sascut
	A14. Construcție sistem de canalizare în cartierele Leorda și Zăvoi - Comanesti	3.102.272	2014	UAT Comănești
	A15. Construcție sistem de canalizare în cartierele Leorda, Sublăloaia, Șupan- Comanesti	3.612.477	2014	UAT Comănești
	A16. Canalizare str. Tudor Vladimirescu - Comanesti		2014	UAT Comănești
O3 / T1, T2	A1. Statie de tratare ape uzate la CET Bacau	1574	28.02. 2014	CET Bacau
	A2. Gospodarie pacura, tratare ape uzate CET 2, gospodarie CLU in CET1	3885	31.01.2014	CET Bacau
	A3.Completarea si modernizarea statiei finale de epurare pt asigurarea incadrarii parametrilor apelor la evacuarea in emisar	1400	2014	SC ENERGY BIOCHEMICALS-Sucursala Carom Onesti
	A4.Achizitionarea si montarea unui nou sistem de aerare pt epurarea biologica	680	2014	SC ENERGY BIOCHEMICALS-Sucursala Carom Onesti
	A5. Modernizarea fabricatiei de cauciuc sintetic prin inlocuirea procesului de coagulare a latexului	11,2	2014	SC ENERGY BIO CHEMICALS SA - Sucursala Carom Onesti
	A6. Eliminarea surselor potentiale de poluare a mediului cu rezidii ce contin fenoli din rezervoarele amplasate in zona dealului RED Onesti (ape fenolice cu un continut de fenol situat intre 2,75 si 13,6%)	-	2014	SC ENERGY BIOCHEMICALS-Sucursala Carom Onesti

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

O4/ T1	A1. Racordarea la canalizarea orasului a bazinelor de stocare ape uzate de la Ferma nr.5 si Ferma nr.23 si ecologizarea compartimentelor C2 si C3 de la Batalul Holt.	768,89	2014	SC Agricola International SA - Platou Avicol Serbanesti
	A2. Monitorizarea poluantilor proveniti din sursele agricole in apele de suprafata si subterane		Anual	DA Siret
O5 / T1	A1.Actiuni de igienizare a cursurilor de apa pe sectoare de rauri		Anual	UAT-uri Garda Mediu
	A2.Actiuni de depistare si sanctionare a agentilor economici si a persoanelor care depoziteaza deseuri pe malurile cursurilor de apa- actiuni tematice pe cursurile raurilor Trotus, Siret, Bistrita si afluenti		Anual	Sistem GA Garda Mediu Politia Locala a Municipiului Bacau UAT-uri

**5.2.2. Problema 02: Calitatea si cantitatea apei potabile**

<b>PLANUL DE ACTIUNE</b>			
<b>Probleme identificate</b>	<b>Scop Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific Tinta</b>	<b>Indicatori</b>
P1. Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul urban	O.1. Dezvoltarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distributie a apei potabile in mediul urban	T1. Incadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile distribuite in sistem centralizat in prevederile legislatiei in vigoare	- nr surse noi de apa identificate - lungimea retelei de distributie -nr. gospodarii bransate - cantitati de apa potabila distribuita - valoarea investitiilor
P2. Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul rural	O.1. Dezvoltarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă în mediul rural	T1. Creșterea gradului de acces al populației din mediul rural la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă	- Valoarea investițiilor - Lungime rețele de distribuție - Cantități de apă potabilă distribuită - Indicatori de calitate ai apei distribuite

P3 Deficiente in monitorizarea calitatii apei potabile	O1.Asigurarea unui sistem de monitorizare a calitatii apei potabile in vederea incadrarii in parametrii de calitate ai apei utilizate in scop potabil	T1. Asigurarea parametrilor de potabilitate a apei conform cerintelor legislative	- nr. de analize realizate - nr. de reclamatii - nr. de inbolnaviri specifice
--	---	---	---

PLANUL DE IMPLEMENTARE				
Obiectiv / Tinta	Actiuni	Cost estimat ( mii EURO )	Termen de realizare	Coordonare Responsabil
P1 O1 / T1	A1 Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in jud Bacau	501.360.230 lei	2011-2014	SC CRAB SA Bacau (POS Mediu)
	A2. Reabilitare tronsoane retea de alimentare cu apa din azbociment in Bacau (L=24,486 km)	4.583,743	Trim IV 2013-2014	SC CRAB SA Bacau
	A3 Reabilitare statie tratare apa, Caraboaia - Bacau	3.979,82	2016 (inclusiv PND)	SC CRAB SA Bacau
	A4.Extindere și reabilitare sistem de alimentare cu apă și canalizare în municipiul Onești		2013-2020	UAT Onesti
	A5Extindere retea alimentare cu apa Moinesti	640,46	2016 (inclusiv PND)	SC CRAB SA Bacau
	A6 Extindere retea alimentare cu apa Buhusi	1.023,49	2016 (inclusiv PND)	SC CRAB SA Bacau
	A7 Realizare sistem de colectare si transport ape uzate in orasul Slanic Moldova	2.703.529 lei	2015	UAT Slanic Moldova (AFM)

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A8 Extinderea rețelei de distribuție în Tg Ocna și Valcele (L=5km)		2015	UAT Tg. Ocna
P2 O1/T1	A1 Sistem integrat de alimentare cu apă com Stefan cel Mare	1 221 715, 1	2014	UAT Stefan cel Mare (AFM)
	A2 Sistem integrat de alimentare cu apă com N. Balcescu	2 485 941,45	2014	UAT Nicolae Balcescu (AFM)
	A3 Extinderea sistemului public de alimentare cu apă și extinderea sistemului public de canalizare com Faraoani	1.467.608, 25 lei	2014	UAT Faraoani (AFM)
	A4 Sistem integrat de alimentare cu apă com Prajesti	1 092 308,54	2014	UAT Prajesti (AFM)
	A5 Sistem integrat de alimentare cu apă com Damienesti	1 057 029,97	2014	UAT Damienesti (AFM)
	A6 Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare com Buhoci	9.330.860	2012-2014	UAT Buhoci (FEADR)
	A7 Infiintare rețea publică de apă potabilă, rețea publică de apă uzată și stație de epurare com Saucesti	9.154.165	2012-2014	UAT Saucesti (FEADR)
	A8 Sistem integrat de alimentare cu apă , modernizare drumuri locale com Margineni	11.511.339 lei	2012-2014	UAT Margineni (FEADR)
A9 Sistem integrat extindere alimentare cu apă, infiintare canalizare și stație de epurare com Traian	9.646.149 lei	2012-2014	UAT Traian (FEADR)	
A10 Extinderea rețelei de alimentare cu apă și modernizare drumuri în Tamasi	9.244.546 lei	2012-2014	UAT Tamasi (FEADR)	
A11. Proiect integrat: extindere rețea de alimentare cu apă și infiintare stație de captare, sistem de canalizare și stație de epurare în com Letea Veche	8.975.862 lei	2012-2014	UAT Letea Veche (FEADR)	
A12 Reabilitare, înmagazinare, alimentare cu apă și distribuție la blocurile de locuințe, localitatea Zemes	1.663.000 lei	2012-2014	UAT Zemes (FEADR)	
A13 Construcție sistem de canalizare a apei menajere în cartierul Vermești.	54.545	2014	UAT Comănești	
A14 Rețele aducțiune apă potabilă și amenajare surse de apă potabilă în orașul Comănești	136.363	2014-2017	UAT Comănești	



	A15. Reabilitare, modernizare stație captare tratare apă potabilă Ciobănuș și stație înmagazinare Leorda.	215.909	2014-2017	UAT Comănești
	A16. Construcție stație de pompare apă potabilă în Cartierul Podei.	12.500	2014	UAT Comănești
P3 O1/T1	A1.Supravegherea calității apei potabile in mediul urban si rural <ul style="list-style-type: none"> <li>- controale stații apă urban;</li> <li>- recoltări probe apă în cadrul monitorizării de control și audit a stațiilor mari de tratare si furnizare apa potabila și a bazinelor de inmagazionare</li> <li>- recoltări probe apă în cadrul monitorizării apei din rețeaua de distribuție a orașelor</li> <li>- controlul stațiilor de furnizare apă zonă rurală;</li> <li>- recoltări probe apă în cadrul monitorizării de control și audit a sursei și rețelor de apă din zona rurală;</li> </ul>		Permanent	Directia de Sanatate Publica Bacau
	A2 Monitorizarea calitatii apei provenite din sursele publice (fântâni) din zona rurală/ recoltări probe apă în cadrul monitorizării calității apei din fântânile publice din zona rurală		Permanent	Directia de Sanatate Publica Bacau
	A3.Elaborarea rapoartului referitor la calitatea apei potabile distribuita in sistem centralizat si individual, in judetul Bacau (realizarea raportului pt. anul anterior)		Anual	Directia de Sanatate Publica Bacau
	A4.Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă generate de apa de fântână		Permanent	Directia de Sanatate Publica Bacau
	A5.Monitorizarea apelor potabile imbuteliate – altele decat apele minerale naturale sau decat apele de izvor		Permanent	Directia de Sanatate Publica Bacau

**5.2.3. Problema 03 : Pericolul generat de calamitati / fenomene naturale si antropice**

<b>PLANUL DE ACTIUNE</b>			
<b>Probleme identificate</b>	<b>Scop Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific Tinta</b>	<b>Indicatori</b>
P.1. Suprafete agricole extinse si numeroase localitati expuse riscului inundatiilor	O.1. Reducerea efectelor produse de inundatii	T.1. Imbunatatirea conceptului de aparare impotriva inundatiilor	- acumulari care au transe de atenuare a viiturilor
		T.2. Reabilitarea si realizarea de lucrari de aparare impotriva inundatiilor (lucrari de indiguiri, regularizare, aparari de maluri)	Lungimi de lucrari de aparare: - indiguiri (km) - regularizari (km) - aparari de maluri (km)
		T3. Amenajarea, îndiguirea și decolmatarea cursurilor de apă din microregiuni	- Lungimi de lucrari amenajate - Valoare investitii
P.2. Intensificarea fenomenului de eroziune si degradare a terenurilor	O.2. Reducerea intensitatii fenomenului de eroziune a solului si degradarii terenurilor	T.1. Stabilizarea evolutiei terenurilor supuse eroziunii si refacerea ecologica a acestora	- suprafete stabilizate si redat circuitul agricol (ha) - nr. de lucrari specifice efectuate
P.3. Dificultati in atenuarea efectelor secetei datorate imposibilitatii utilizarii intregii suprafete amenajate pentru irigatii	O.3. Atenuarea efectelor fenomenului de seceta	T1. Reabilitarea si repunerea in functiune a suprafetelor amenajate pentru irigatii	Suprafete de teren irigate (ha)

<p>P.4. Pericolul generat de accidente in care sunt implicate substante periculoase</p>	<p>O4. Conformarea cu Directiva UE SEVESO, transpusa in legislatia nationala</p>	<p>T1. Elaborarea/ actualizarea planurilor de urgenta externa/interna si a rapoartelor de securitate pt. obiectivele existente, respectiv pt. cele nou clasificate, conform HG 804/2007 (cu modificarile si completarile ulterioare).</p>	<p>Numar rapoarte de securitate si planuri de urgenta externa/interna</p>
<p>P5. Lipsa unui sistem optim de monitorizare a fenomenelor meteorologice de risc la nivel judetean</p>	<p>O.5. Modernizarea Sistemului de Monitoring al Administratiei Nationale Apele Romane</p>	<p>T.1. Modernizarea actualului sistem informational din domeniul apelor pentru situatii de inundatii, accidente la constructii hidrotehnice si poluari accidentale</p>	<p>Numar de lucrari specifice efectuate</p>
		<p>T2. Reactualizarea Planului de Protectie si Interventie la dezastre (cutremure, alunecari si prabusiri de teren, inundatii, epidemii si epitezii, accidente chimice, biologice sau nucleare, etc) si realizarea procedurilor de actiune</p>	<p>Numar planuri reactuale</p>

Obiectiv / Tinta	Actiuni	Cost estimat (mii euro)	Termen de realizare	Coordonare Responsabil
O1 / T1	A 1. Implementarea proiectului „ <b>Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor în Bazinul Hidrografic Siret</b> “ – cod proiect SMIS 32193.  (POS Mediu, în cadrul AXEI PRIORITARE 5 – “Implementarea structurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc”, Domeniul major de intervenție 1 – “Protecția împotriva inundațiilor”)	6.355.152 lei	2012-2014	AN „Apele Romane” – ABA Siret
	A2. Reactualizarea planurilor de prevenire si aparare impotriva inundatiilor		Anual	UAT-uri locale
	A3 Aparare mal raul Oituz in zona podului din beton armat de pe str. Pr. Eduard Sechel - Onesti	382,811 lei	2014	UAT Onesti
	A4 Pasaj inferior pe DN 11 sub CF Adjud - Ciceu	2850, 575 lei	2014-2015	CJ Bacau UAT Onesti
	A5 Decolmatari albii cursuri de apa aferente strazilor M.Kogalniceanu M. Horea, M.Closca si M.Crisan, 13 Septembrie		2011-2013	UAT Moinesti
O1 / T2	A1 Amenajare rau Tazlau si afluenti jud Bacau ETAPA a -II-a ap. mal L=9115 ml dig L= 7455 ml recalibrare albie L=9840 ml rectificare albie L= 600 ml	92256,46 (mii lei)	2015-2019	AN „Apele Romane” – ABA Siret

A2. Lucrari de amenajare pe afluentii raului Bistrita (Trebes, Negel, Limpedea) in zona municipiului Bacau -jud Bacau) zid de beton 8,908 km dig 0,580 km zid/parapet beton 2,237 km parapet beton dig 7,378 km regularizare albie	32818,76 (mii lei)	2015-2016	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A3.Lucrari de regularizare si consolidare rau Siret, in zona Harlesti, com Filipesti, jud Bacau (FINALIZATA)	7.379	2013-2014	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A4.Regularizarea raului Bistrita amonte pod DJ 156B Buhusi- Blagesti, jud Bacau (3280 ml diguri de aparare si 2870 ml consolidare de mal, gabioane)	9.664 (mii lei)	2016	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A5.Amenajare parau Casin si parau Curita, com Casin, jud Bacau (310 ml aparare de mal/4 buc praguri de fund) (FINALIZATA)	878 (mii lei)	2013-2014	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A6. Amenajare parau Caiuti, jud Bacau (500 ml canal betonat)	3116,73 (mii lei)	2014	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A7 Amenajare rau Trotus si afluenti pe tronsonul Ghimes, Urechesti jud Bacau 110.975 km recalibrare albie, 101.175 km aparari de mal, 309 buc praguri	495.412 (mii lei)	2014-2024	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A8. Lucrari de indiguire mal drept rau Siret pe tronsonul Serbesti, Siretu, Schieni, Saucesti, Holt (L=18 km), jud Bacau, dig de aparare pamant L=15.55 km, jud Bacau (FINALIZATA)	25.177 (mii lei)	2014-2015	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A9. Amenajare si consolidare maluri parau Trebes, com Margineni, jud.Bacau	18688 (mii lei)	2015-2017	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A10 Punerea in siguranta a acumularii Pereschiv, jud. Bacau	13.178 mii lei	2012 -2014	AN „Apele Romane” – ABA Siret

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

A11.Punerea in siguranta a acumularii Poiana Uzului, jud. Bacau (reabilitare conducte 1212 mp, montaj echipamente 9 buc, confectii metalice 8,13 to, drenaj in fundatii 7040 ml sistem monitorizare si alarmare 89 buc, canton 1696 mp)	33842 (mii lei)	2014-2016	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A12 Regularizare albie si consolidare mal rau Oituz , aval pod Calcai, com Oituz, jud Bacau 0.730km reprofilare canal (FINALIZATA)	443.259 (mii lei)	2012 -2013	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A13 Indiguirea malului stang al raului Siret, in zona localitatilor Negri si Prajesti, jud Bacau (FINALIZATA)	8.074 (mii lei)	2013	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A14 Consolidare aparare mal parau Lucacesti- zona Lucacioara(L=150m)		2015	Primaria Moinesti
A15Regularizare albie paraul Urmenis		2013	Primaria Moinesti
A16Regularizare albie paraul Gaz- zona Parc Bai			Primaria Moinesti
A17 Amenajari diguri de protectie impotriva inundatiilor			Primaria Moinesti
A18 Aparare si consolidare mal stang , rau Tazlraul Sarat, oras Moinesti, zona Gazarie Amenajarea, îndiguirea și decolmatarea râului Tazlăul Sărat		2013-2017	AN „Apele Romane” – ABA Siret Primaria Moinesti
A19.Reabilitarea digului de protecție la km 6,014 și km 6,339 pentru protejarea conductei de apă brută, baraj Valea Uzului – stație de tratare a apei Dărmănești		2012 -2013	AN „Apele Romane” – ABA Siret SC CRAB SA
A20. Indiguire mal stang rau Siret, com Buhoci, in zona localitatilor Dospinesti si Coteni, dig inchidere mal stang amonte pod Holt, com Letea Veche, jud Bacau		2015 - 2016	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A21. Indiguire parau Mora in zona localitatii Magla, com Negri Bacau		2015 - 2016	AN „Apele Romane” – ABA Siret
A22. Amenajare parau Valea Seaca sat Valea Seaca, com N. Balcescu	660.000 lei	2013-2015	AN „Apele Romane” – ABA Siret

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A23.Amenajare parau Ulm aval sat Bijghir- confluenta rau Siret, in zona localitatii Buhoci, jud Bacau	550.000 lei	2015 - 2016	AN „Apele Romane” – ABA Siret
	A24 Amenajarea si consolidarea malurilor raurilor si zonelor adiacente acestora in Darmanesti	1700 mii lei	2018	UAT Darmanesti ABA Siret
O1/ T3	A1.Amenajarea, îndiguirea și decolmatarea râului Trotuș, a afluenților și torenților din bazinul acestuia (Amenajarea, îndiguirea și decolmatarea cursurilor de apă din Microregiunea Valea Muntelui)	120.000.000 lei POS-CCE 2014-2020 Bugetul de stat	2014-2020	Apele Române
	A2.Amenajarea, îndiguirea și decolmatarea cursurilor de apă din Microregiunea Valea Trotușului	30.000.000 lei Bugetul de stat	2014-2020	Apele Române
	A3.Amenajarea, îndiguirea și decolmatarea cursurilor de apă din Microregiunea Colinele Tutovei	15.000.000 lei Bugetul de stat	2014-2020	Apele Române
O2 / T1	A1 Reabilitarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Fulgeris, jud Bacau	2.171 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A2 Reabilitarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Dobrotfor, jud Bacau	13.800 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A3 Combaterea eroziunii solului in BH Siret versant stang, subbazinul Polocin, jud Bacau	25.744 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A4 Reabilitarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Berheci, jud Bacau	33.908 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A5 Reabilitarea si completarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Bistrita, versantul stang, zona Racova, jud Bacau	6.781 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A6 Reabilitarea si completarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Apa Neagra, jud Bacau	2.500 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A7 Reabilitarea si completarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Racatau, jud Bacau	15.018 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A8 Reabilitarea si completarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Zeletin, jud Bacau	15.386 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A9 Reabilitarea lucrarilor de combatere a eroziunii solului in BH Racaciuni- Subbazinul Cornatel,com Racaciuni, jud Bacau	708 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A10 Stabilizarea alunecarilor de teren active in zona Lucacioaia, jud Bacau		2014	UAT Moinești
	A11 Lucrari de stabilizare si protectie a terenurilor impotriva alunecarilor si de combatere a eroziunii solului in localitatea Darmanesti	2300 mii lei	2019	UAT Darmanesti



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A12 Realizarea lucrarilor de prevenire, respectiv de combatere a fenomenelor de panta (reampaduriri, amenajari torenti, lucrari de stabilizare si protectie a terenurilor impotriva alunecarilor, alte lucrari de combatere a eroziunii solului) in localitatea Darmanesti	5000 mii lei	2019	UAT Darmanesti
O3/T1	A1 Reabilitarea statiei SPA Sascut, a statiei SRPA Sascut si a conductei de refulare SPA-SRPA, in amenajarea de irigatii Damienesti, S=2276 ha, com Damienesti, jud Bacau	4.806 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A2 Reabilitarea statiei SPB Damienesti, a prizei de apa si a conductelor de refulare SPB-SPP1 Batranesti, SPB-SPP2 Damienesti	6.324 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A3 Reabilitarea statiei de baza SPA Itesti, a statiei SRPA Itesti si a canalului de aductiune in amenajarea de irigatii Itesti, S=1732 ha, com Itesti, jud Bacau	7.346 (mii lei)	2013-2014	ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
	A.4.Amenajari desecari – efectuare de lucrari de decolmatari a canalelor principale		Anual	Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala Bacau SNIF Bacau
	A.5. Lucrari de imbunatatiri funciare – Reabilitarea lucrarilor de irigatii		Anual	Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala Bacau SNIF Bacau
	A.6. Intocmire de programe de restrictii in perioadele deficitare (de seceta)		Anual	ABA Siret Bacau-SGA Bacau
O4 / T1	A.1. Actualizarea inventarului obiectivelor SEVESO II		Permanent	APM Bacau

	A.2. Intocmirea planului anual de inspectie pt. obiectivele SEVESO II din jud. Bacau		Conform planului de implementare a Directivei 96/82/CE	ISUJ Bacau GNM-CJ Bacau APM Bacau
	A.3.Verificarea amplasamentelor SEVESO II		Conform planului anual de inspectie	ISUJ Bacau GNM-CJ Bacau APM Bacau
	A.4. Participare la exercițiile de verificare a planurilor de urgență externă efectuate pe amplasamentele cu risc major sub îndrumarea ISUJ		Conform planului întocmit de ISUJ	APM Bacau ISUJ Bacau GNM-CJ Bacau
	A.5. Autorizarea/ revizuirea autorizatiilor de mediu pt. amplasamentele SEVESO II		La solicitarea agentilor economici	APM Bacau
O5 / T1, T2	A.1. Implementarea Sistemului National Meteorologic Integrat (SIMIN) in vederea anticiparii cu precizie a fenomenelor meteo periculoase si unui sistem integrat decizional (DESWAT), in scopul controlului dezastrelor provocate de ape		Permanent	ABA Siret Bacau
	A.2. Identificarea si cartarea zonelor sensibile in conformitate cu metodologiile specifice elaborate		Permanent	ABA Siret Bacau

**5.2.4. Problema 04 : Poluarea atmosferei**

**PLANUL DE ACTIUNE**

<b>Probleme identificate</b>	<b>Scop Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific Tinta</b>	<b>Indicatori</b>
P1. Poluarea atmosferei datorata emisiilor generate de activitatile industriale si instalatiile mari de ardere	O.1 Reducerea emisiilor in atmosfera generate de activitatile industriale si de instalatiile mari de ardere	T1. Incadrarea in prevederile Directivei referitoare la respectarea plafoanelor de emisie si a Directivei referitoare la limitarea emisiilor anumitor poluanti in aer proveniti din instalatiile mari de ardere (IMA)	–cantitati emise de poluanti –concentratiile poluantilor la emisie – valoarea investitiilor
		<p>T2. Implementarea prevederilor Directivei 2010/75/UE, transpusa in legislatia romana prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale (IPPC)</p> <p>T3. Monitorizarea emisiilor de poluanti conf. HG140/2008 privind stabilirea unor masuri pt. aplicarea Regulamentului CE 166/2006 (EPRTR)</p> <p>T4. Implementarea prevederilor Directivei 1999/13/CE privind limitarea emisiilor COV provente din utilizarea solventilor organici in anumite activitati si instalatii</p> <p>T5. Implementarea prevederilor Directivei Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultati din depozitarea benzinei si distributia sa de la terminale la statiile de distributie a benzinei</p>	– valoarea investitiilor –cantitati emisii industriale - cantitati emisii COV

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	O2. Evaluarea si imbunatatirea calitatii aerului, controlul poluarii industriale	T1. Imbunatatirea si extinderea Sistemului National de Monitorizare a Calitatii aerului	–elaborare buletine referitoare la calitatea aerului – elaborare rapoarte privind calitatea aerului
P2. Poluarea aerului datorita depozitelor de dejectii animaliere de la complexele de crestere a porcilor si de la fermele de pasari	O3. Reducerea poluarii aerului datorita depozitarii dejectiilor animaliere	T1. Eliminarea disconfortului produs de depozitele de dejectii animaliere	- nr.cazuri de utilizari a substantelor inhibatoare de miros –valoarea investitiilor
		T2. Imbunatatiri tehnologice pentru conformarea BAT / BREF	– nr.ferme modernizate – valoarea investitiilor
P3. Poluarea atmosferei generata de traficul rutier	O.4 Imbunatatirea calitatii aerului in judetul Bacau, prin reducerea cantitatilor de poluanti rezultati din trafic	T1. Reducerea emisiilor de poluanti rezultati din trafic in scopul protejarii sanatatii populatiei T2.Fluidizarea traficului auto in municipii T3. Diminuarea impactului asupra mediului urban prin realizarea cailor de centura si dezvoltarea infrastructurii rutiere T4. Reabilitarea infrastructurii rutiere urbane in scopul modernizarii conditiilor de mobilitate rutiera si pietonala T5.Asigurarea mobilității persoanelor (Modernizarea mijloacelor de transport în comun și promovarea transportului ecologic și a intermodalității) T6.Asigurarea mobilității în interiorul	- reducere emisii poluanti (%) – km sosea reabilitata –autovehicule moderne pt. transport public –locuri de parcare amenajate in parcuri publice –grad de modernizare a strazilor orasenesti (%)

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

		judecării Bacău, precum și în interiorul microregiunii și a accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră	
P4. Poluarea aerului rezultată din sistemele de încălzire și prepararea apei calde cu combustibili solizi sau lichizi	O5. Îmbunătățirea calitatii aerului prin reducerea cantităților de poluanți rezultati din instalațiile de încălzire	T1.Reducerea emisiilor de noxe rezultate din sistemele de încălzire și prepararea apei calde în mediul urban  T2.Reducerea poluării aerului datorită arderii combustibililor solizi în mediul rural (Asigurarea accesului cetățenilor la rețeaua de distribuție a gazelor naturale)	% reducere emisii - km rețea distribuție gaze naturale realizată - nr. locuitori deserviți - val. investiții
	O6.Promovarea oportunităților de investiții în domeniul surselor neconvenționale de producere a energiei	T1. Elaborarea și implementarea unor planuri și strategii care să urmărească utilizarea eficientă și rațională a energiei, precum și reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră și protejarea resurselor naturale	- Strategii/planuri referitoare la eficiența energetică elaborate
		T2. Stimularea investițiilor în producția și utilizarea de energie regenerabilă, în mediul urban și rural	- nr. parcuri eoliene realizate - panouri fotovoltaice/ panouri solare montate - investiții derulate

**PLANUL DE IMPLEMENTARE**

Obiectiv / Tinta	Actiuni	Cost estimat ( mii EURO )	Termen de realizare	Coordonare Responsabil
P1 O1/T1	A1 Retehnologizarea sistemului de termoficare din			

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană (POS Mediu- Axa 3)	75.260,801	2015	UAT Municipiul Bacau
	A2. Retehnologizare CAF 1 in CET 2	4188	31.10.2013	Primaria Bacau (componenta in cadrul proiectului POS Mediu)
	A3. Ciclu combinat, cazane auxiliare si adaptare schema termomecanica	23850	06.01.2014	SC CET SA Bacau
	A4. Retehnologizare pompe transport	1297	31.01.2014	SC CET SA Bacau
	A5.Reabilitare retele termice secundare (PT115, 14,43,4,20, 21,15,18,97,29) (PT28, 25, CT4/6 9Mai, CT3/2 Marasesti, CT Primarie, 19, 63, 11,35, 62,17,9, 22,27, partial CT3/5 Aroneanu)	24234	16 luni executie (Data de incepere: 28.04.2014)	SC CET SA Bacau
	A6. Punerea in functiune a instalatiei de desulfurare gaze de ardere	921	2012-2013	SC CET SA Bacau
	A7.Realizarea si punerea in functiune a Instalatiei de cogenerare 2 pentru producerea energiei termice si electrice utilizand gaz natural si hidrogen	11.900	2014-2015	SC CHIMCOMPLEX SA Borzesti
	A8. Reactualizarea inventarului IMA care se supun prevederilor HG440/2010 privind stabilirea unor masuri pt. limitarea emisiilor in aerale anumitor poluanti proveniti de la IMA.	-	La solicitarea ANPM	APM Bacau

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A9. Evaluarea modului de implementare a Directivei IMA 1001/80/EC privind respectarea valorilor limita de emisie pt. NO <sub>2</sub> , pulberi, SO <sub>2</sub> si a modului de monitorizare a acestor emisii .	-	anual	APM Bacau
	A10. Elaborare raport referitor la: - inventarul emisiilor de poluanti proveniti de la IMA din jud Bacau - stadiul implementarii Programului National de Reducere a Emisiilor - date functionare IMA	-	trimestrial	APM Bacau
	A11. Raport privind evidenta orelor de functionare pt anul 2013 ale IMA care au functionat cu derogare de la respectarea valorilor limita de emisie , conf art.5, alin.2 a HG 440/2010 (durata limita de functionare- 15000 ore in perioada 2008-2015)	-	anual	APM Bacau
	A12. Verificarea realizarii masurilor cuprinse in Programul National de Reducere a emisiilor de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> si pulberi provenite din IMA de tipurile I si II	-	Conf. Termenelor stabilite pt. finalizarea masurilor	APM Bacau GNM – CJ Bacau
	A13.Verificarea si analizarea datelor de monitorizare a emisiilor de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> si pulberi provenite din IMA, transmise de titularii activitatilor IMA, in vederea respectarii angajamentelor asumate.	-	Trimestrial	APM Bacau
O1/T2	A1. Reinventarierea instalatiilor IPPC la nivel local	-	La solicitarea ANPM	APM Bacau
	A2. Verificarea realizarii masurilor din Planul de actiune, pt. instalatiile IPPC existente	-	Conform termenelor din Planul de actiune	APM Bacau
	A3. Optimizarea traseelor la absorberul atmosferic	-	2012-2013	SC Amurco SRL Bacau

	A4. Finalizarea lucrarilor si punerea in functiune a instalatiei de desulfurare gaze si recuperare sulf din gazele de rafinare	9890	2020	SC RAFO SA ONESTI
	A5 Finalizarea inlocuirii arzatoarelor existente de la cuptoarele si cazanele de abur, cu arzatoare cu NOx redus	4000	2020	SC RAFO SA ONESTI
O1/ T3	A1. Inventarierea agentilor economici autorizati care au obligatia de raportare a emisiilor de poluanti conf.HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pt. aplicarea Regulamentului CE166/2006, privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTTR)	-	Anual	APM Bacau
	A2.Colectarea datelor privind EPRTTR	-	Anual	APM Bacau
	A3. Validarea datelor introduse de operatori in EPRTTR privind emisiile aferente anului anterior raportarii	-	Anual	APM Bacau
O1/T4	A1. Inventarierea agentilor economici autorizati care intra sub incidenta Directivei COV din solventi pt. Integrarea in Sistemul Integrat de Mediu (platforma electronica pt. raportare on-line a operatorilor economici -SIM)	-	Anual (iulie-august)	APM Bacau
	A2. Validarea in platforma electronica SIM a conformarii instalatiilor /activitatilor care se incadreaza sub incidenta Directivei COV (bilant de solventi, planul de gestionare a solventilor si incadrarea emisiilor COV sub valoarea limita pt. emisia totala de COV impusa de Legea 278/2013)	-	Anual (septembrie)	APM Bacau
	A3. Actualizarea bazei de date cu agentii economici care intra sub incidenta Directivei COV din solventi	-	La solicitarea ANPM	APM Bacau



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

O1/T5	A1.Realizarea inventarului emisiilor de poluanti atmosferici (COV benzine) la nivel judetean	-	Anual (iunie)	APM Bacau
	A2. Actualizarea bazelor de date pt. instalatiile de depozitare, incarcare/descarcare si distributie a benzinei de la terminale la statiile de benzina (terminale, instalatii de incarcare/descarcare, containere mobile, statii de distributie benzina)	-	Permanent	APM Bacau
O2/T1	A1. Mentinerea in functiune a Sistemului automat de monitorizare a calitatii aerului, la nivel judetean	-	Permanent	APM Bacau
	A2. Mentinerea in functiune a statiei automate pt. doza absorbita, in colaborare cu Universitatea V. Alecsandri din Bacau	-	Permanent	APM Bacau Universitatea V Alecsandri Bacau
	A3. Elaborarea buletinului pt. informarea publicului cu privire la calitatea aerului din judet si publicarea pe site-ul APM	-	Permanent	APM Bacau
	A4. Implementarea masurilor din "Programul de gestionare a calitatii aerului pentru pulberi PM10 în municipiul Bacău și comuna Letea Veche"	-	2014-2015	UAT –uri Agenti economici
	A5. Implementarea masurilor din "Programul de mentinere a calitatii aerului pentru indicatorul PM10 în municipiul Onesti "	-	2014	UAT Onesti Agenti economici
	A6. Elaborarea raportului privind stadiul realizarii masurilor prevazute In Planul de calitate a aerului pt. pulberi PM 10 municipiile Bacau, Onesti si com Letea Veche	-	2014	APM Bacau
O3/T1	A1.Amenajarea sistemului de stropire a platformelor de gunoi	-	Permanent	Agenti economici
	A2. Amenajare platforma locala pt. gunoi de grajd si resturi vegetale rezultate din activitati agricole- Buhusi	70 000 lei	2014-2015	UAT Buhusi

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A3. Asigurarea zonelor de protectie prin plantarea de perdele forestiere in jurul platformelor de depozitare	-	Permanent	Agenti economici
O3/ T2	A1 Modernizarea instalatiilor de crestere a pasarilor, conform celor mai bune tehnici disponibile (BAT) Platou Avicol Aviasan	10,00	30.06.2013	SC Agricola International SA - Platou Avicol Aviasan (finalizata)
	A2 Implementarea cerintelor BAT pentru cresterea pasarilor in Ferma nr.5	449	2014	SC Agricola International SA - Platou Avicol Serbanesti
	A3. Modernizarea tehnologiei de crestere a pasarilor conform BAT - Platou Avicol Hemeius		2012-2013	SC Agricola International SA - Platou Avicol Hemeius (finalizata)
O4/T1	A1. Monitorizarea emisiilor rezultate din trafic in intersectiile principale din municipiile judetului		Permanent	APM Bacau
	A2 Efectuarea controalelor pentru verificarea starii tehnice a autovehiculelor, in special a incadrarii emisiilor in normele in vigoare	-	Permanent	Registrul Auto Roman Inspectoratul de Poliție județean Bacau
	A3. Modernizarea parcurilor auto al serviciilor publice de transport din judet		Permanent	Primării
	A4 Achizitionarea unui autovehicul 100% electric in Moinești		2011-2013	UAT Moinești
	A5 Înnoirea flotei auto prin Programul RABLA la Primaria Moinesti		2012-2014	UAT Moinești

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A6 Înființarea aliniamentului de arbori aferent caii rutiere centrale zona străzii T Vladimirescu, Moinești	Bugetul local	2014	UAT Moinești
	A7 Reabilitare zonă centrală -Esplanada – aferentă Bibliotecii Municipale Moinești	Bugetul local SC OMV Petrom	2013	UAT Moinești
O4/T2,T3,T4, T5	A1.Realizarea arterelor ocolitoare pt. localitățile traversate de drumuri naționale și europene, pt.preluarea traficului greu și de tranzit	-	Permanent	UAT-uri
	A2 Dezvoltarea infrastructurii de drumuri (inclusiv sensuri giratorii, parcuri) în județul Bacău		Permanent	UAT-uri
	A3 Străzi propuse pentru construire sau modernizare, amenajare trotuare și carosabil și reabilitare iluminat public în județ.		Permanent	UAT-uri
	A4 Reabilitare Pasaj Letea – Bacău (POR)	8 000 (7.248.240,02 RON)	2014	UAT Municipiului Bacău (POR)
	A5 Modernizare Calea Moinești și amenajare sens giratoriu intersecția str. Mioritei cu str. Energiei	13 000 (38.970.476,35 RON)	Oct. 2014	UAT Municipiului Bacău (POR)
	A6 Reabilitare infrastructura urbană - modernizarea str. Milcov, str. I. L. Caragiale - intersecție Letea (POR)	6000 (30.115.444,47 RON)	2015	UAT Municipiului Bacău
	A7 Reabilitare infrastructura urbană str. Mioritei, str.9 Mai, str.Vantului- str.Vadul Bistritei, Bacău (POR)	2000 (18.890.597,72 RON)	2014	UAT Municipiului Bacău
	A8. Managementul locurilor de parcare și implementarea unor strategii de succes pentru creșterea eficienței energetice în transportul urban (finanțat prin Programul Energie Inteligentă pentru Europa și administrat de Agenția Executivă pentru Energie Inteligentă)	25.034 euro (contribuția Municipiului Bacău este de 6.509 euro).	Martie 2014 – 2017	ADL Bacău UAT Municipiului Bacău

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A9 Refacerea infrastructurii strazilor in cartierele Buhoci , 6 Martie si Cuciur - Onesti	454, 356 mii lei	2016	CJ Bacau UAT Onesti
	A10 Reparatii infrastructura rutiera in municipiul Onesti: (Calea Marasesti, Calea Slanicului)	2347,57 lei	2013-2014	UAT Onesti
	A11.Amenajarea a 700 mp de parcare in apropierea spatiului verde (in cadrul planului integrat -reabilitare urbana in zona de vest a mun. Onesti)		2014	UAT Onesti (POR)
	A12. Modernizare strazi in cartierul Lanul Gării, municipiul Onesti-(in cadrul Planului integrat -reabilitare urbana in zona de vest a mun. Onesti) - Modernizare si reabilitare a 15.910 mp de parcare si trotuare in mun. Onesti	13.111.902 lei	2012-2014	UAT Onesti (POR)
	A13. Modernizarea unor strazi din zona centrala a municipiului Onesti, in scopul fluidizarii circulatiei si asigurarii unui trafic eficient (in cadrul Planului integrat -reabilitare urbana in zona de vest a mun. Onesti – amenajare zona centrala)	Val. proiect: 10.945.187 lei	2012-2015	UAT Onesti (POR)
	A14. Amenajare a 9910 mp de trotuare si amenajare a 9600 mp de parcare (in cadrul Planului integrat -reabilitare urbana in zona de vest a mun. Onesti – amenajare zona centrala)	Val. proiect: 10.945.187 lei	2012-2015	UAT Onesti (POR)
	A15. Reabilitare si modernizare strazi oras Tg Ocna (in cadrul Programului National de Dezvoltare Locala)		2013-2014	UAT Tg. Ocna
	A16. Modernizarea strazilor, a benzilor pt. pietoni si refacerea semnalizarii rutiere (inclusiv a celor ce deservesc obiectivele turistice)- cf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020		cf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007- 2013 si linii directoare 2014-2020	UAT Tg. Ocna

	A17. Introducerea sistemului de transport urban si periurban, a legaturii cu E85 - Tg. Ocna		cf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020	UAT Tg. Ocna
	A18. Reabilitarea si realizarea cailor de acces pietonal si rutier spre zona turistica Parc Magura		cf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020	UAT Tg. Ocna
	A19. Semnalizarea localitatii Tg. Ocna, de-a lungul drumului european E85 si E574		cf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020	UAT Tg. Ocna
	A20. Amenajare de noi parcuri in Tg. Ocna si eventual a unei parcuri supraetajate		cf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020	UAT Tg. Ocna

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A21.Reabilitare infrastructura de strazi – municipiul Moinesti Înființarea a 960 ml piste pentru bicicliști pe strada Cpt Zaganescu	Bugetul proiectului. 17.142.865 lei, din care 13.781.487 asistenta financiara nerambursabila	2011-2014	UAT Moinesti (POR)
	A22.Reabilitarea infrastructurii rutiere locale in Slanic Moldova (conform Strategiei de dezvoltare a orasului Slanic Moldova 2010-2020)	23.000	2012-2015	UAT Slanic Moldova CJ Bacau Serviciul local de transport
	A23.Dezvoltarea sistemului de parcarri in Slanic Moldova (conform Strategiei de dezvoltare a orasului Slanic Moldova 2010-2020)	15.000	2011-2018	UAT Slanic Moldova Mediul de afaceri local
	A24. Imbunatatirea serviciilor publice in Slanic Moldova (conform Strategiei de dezvoltare a orasului Slanic Moldova 2010-2020)	5.000	2011-2016	UAT Slanic Moldova Mediul de afaceri local
	A25. Construire poduri si punți pietonale	3992662 lei (OG 7/2006)	2016	UAT Slanic Moldova
	A26.Reabilitare retele de strazi urbane, trotuare si iluminat public in orasul Comanesti, judetul Bacau (POR)	53.046.144,57 lei	2012-2014	UAT Comanesti
	A27.Extinderea și modernizarea sistemului public de iluminat din localitățile componente ale Microregiunii Valea Muntelui, prin instalarea de corpuri de iluminat eficiente energetic.	30 000 000 lei Bugete locale Parteneriat public-privat (concesiune)	2014-2020	Operatori privați

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A28.Înființarea unui sistem de transport intermodal în Zona Metropolitană Bacău (Asigurarea mobilității persoanelor și mărfurilor în Zona Metropolitană Bacău)	150.000.000 lei Bugetul local POR 2014-2020	2014-2020	ADI Zona Metropolitană Bacău
	A29. Înființarea unui sistem de transport interurban ecologic microregional (Asigurarea mobilității persoanelor în Microregiunea Valea Muntelui)	100 000 000 lei Bugetul local POR 2014-2020	2014-2020	Operatori privați
	A30. Înființarea pistelor pentru bicicliști în mediul urban		2013-2015	UAT-uri
O4/T6	A1. Construcția Variantei de Ocolire a Municipiului Bacău (Asigurarea mobilității în interiorul microregiunii și a accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră)	394.000.000 lei	2014-2016	CNADNR
	A2.Construcția Variantei de Ocolire a orașului Târgu Ocna (Asigurarea mobilității în interiorul microregiunii și a accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră)	30 000 000 lei	2014-2020	CNADNR
	A3.Construcția Variantei de Ocolire a Municipiului Onești și a unui pod nou peste râul Trotuș Asigurarea mobilității în interiorul microregiunii și a accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră)	100.000.000 Bugetul de stat Bugetul local	2014-2016	CNADNR
	A4. Construcția unui pasaj CF subteran pe DN 11 în Municipiul Onești(Asigurarea mobilității în interiorul microregiunii și a accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră)	6 000 000 lei Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	CNADNR
	A5.Reabilitarea DN 12 A (limită Jud. Bacău - Onești) (Asigurarea mobilității în interiorul microregiunii și a accesibilității la rețeaua TEN-T rutieră)	380.000.000 Bugetul de stat	2015-2017	CNADNR
	A6.Reabilitarea și modernizarea ansamblului interjudețean DJ 241, DJ 241A, DJ 207D	210.000.000 lei Bugetul CJ POR 2014-2020	2014-2020	Serviciul Public Județean de Drumuri Bacău

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A7. Reabilitarea și modernizarea ansamblului de drumuri județene Onești - Răcăciuni - Parincea - Motoșeni - limită jud. Vaslui, DJ 119	220.000.000 lei  ITI Bugetul CJ POR 2014-2020	2014-2020	Serviciul Public Județean de Drumuri Bacău
O5/T1	A1.Realizarea investițiilor privind modernizarea instalațiilor realizate de către CET (Conf perioadelor de tranziție)		Conf. Prevederilor Directivei IMA	CET Bacau
O5/T2	A1.Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în mediul rural, în scopul înlocuirii utilizării combustibililor solizi		Conf. Programelor de investiții	UAT-uri
	A2.Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale din Microregiunea Colinele Tutovei	180.000.000 lei  Fonduri proprii ale Companiilor de distribuție Bugetele locale	2014-2020	Operatori privați
O6/T1	A1.Elaborarea Planurilor de Acțiune în domeniul Energiei Durabile (PAED) în județul Bacău		2013-2014	Primăriile semnatare a Convenției Primarilor
	A2. Implementarea Planului de Acțiune în domeniul Energiei Durabile (PAED) în municipiul Moinești, județul Bacău		2013-2014	UAT Moinești, semnatare al Convenției Primarilor
	A.3 Dezvoltarea și reabilitarea termică a clădirilor de învățământ din municipiu	Bugetul local	2009-2013	UAT Moinești



	A4.Modernizare sistem de iluminat public oras Slanic Moldova (POS – CCE/ D.M.I.2- Operatiunea 4.2) – prin inlocuirea stalpilor stradali existenti cu stalpi de iluminat cu panouri fotovoltaice		2012-2013	UAT Slanic Moldova
	A5. Sustinerea reducerii consumului de energie conventionala in Slanic Moldova	50.000	2011-2020 (conf. Strategiei de Dezvoltare a orasului Slanic Moldova)	UAT Slanic Moldova
O6/T2	A1.Promovarea si implementarea Programului privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizeaza energie regenerabila, inclusiv inlocuirea sau completarea sistemelor clasice de incalzire, precum si a Programului privind inlocuirea sau completarea sistemelor clasice de incalzire cu sisteme care utilizeaza energie solara, geotermala, eoliana si alte sisteme care conduc la imbunatatirea calitatii aerului, apei si solului, in mediul urban si rural		In functie de perioadele de derulare a programelor mentionate	CJ, UAT, agenti economici

	<p><b>A2.Implementarea proiectelor derulate prin Programul privind creșterea producției de energie din surse regenerabile:</b></p>			
	SC ENERGY OMEGA SRL Moinesti - parc eolian	14.726.671 lei	2011-2013	SC ENERGY OMEGA SRL Moinesti
	SC DAMENERGY ALFA SRL Moinesti – parc eolian	14.726.671 lei		SC DAMEN ENERGY ALFA SRL Moinesti
	SC ENERGY RMK SRL Moinesti - parc eolian	14.726.671 lei		SC ENERGY RMK SRL Moinesti
	SC RACE ENERGY SRL Parava – parc eolian	14.726.671 lei		SC RACE ENERGY SRL Parava
	SC ENERGY EPSILON SRL Moinesti - parc eolian	14.726.671 lei		SC ENERGY EPSILON SRL Moinesti
	SC ENERGY GAMA SRL Moinesti –parc eolian	14.726.671 lei		SC ENERGY GAMA SRL Moinesti
	SC ENERGY BETA SRL Racaciuni – parc eolian	14.726.671 lei		SC ENERGY BETA SRL Racaciuni
	SC DAMENERGY BETA SRL Moinesti – parc eolian	14.726.671 lei		SC DAMENERGY BETA SRL Moinesti

	A3. Înfiinșarea unor parcuri eoliene în Microregiunea Valea Muntelui	150 000 000 lei POS CCE 2014-2020  Bugetele Locale Parteneriat public-privat	2014-2020	Parteneri privați
	A4. Înfiinșarea unor parcuri de producere a energiei solare și eoliene în Microregiunea Colinele Tutovei	250.000.000 lei POS CCE 2014-2020  Bugetele Locale Parteneriat public-privat	2014-2020	Parteneri privați
	A4. Derularea proiectului <i>Către comunități rurale care utilizează 100% Surse de Energie Regenerabilă (Towards 100% RES rural communities)</i>		2012-2015	Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău

**5.2.5. Problema 05 : Poluarea solului si a apei subterane**

PLANUL DE ACTIUNE			
Probleme identificate	Scop Obiectiv general	Obiectiv specific Tinta	Indicatori
P1. Poluarea solului si a apei subterane datorita activitatii industriale (inclusiv poluarea istorica) si a depozitarii necorespunzatoare a deeurilor industriale	O1. Reducerea impactului asupra solului si apei subterane datorat activitatilor industriale	T1. Redarea in circuitul economic a terenurilor afectate de batale	Suprafața teren redată în circuit (ha)

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

P2. Poluarea solului si a apei subterane datorat activitatii de extractie a pietrisului si nisipului	O2. Reducerea impactului produs asupra solului si a apei subterane de activitatile de extractie	T1. Reducerea suprafetelor afectate ca urmare a activitatii de extractie a pietrisului si nisipului	Suprafata (ha)
P3. Poluarea solului si a apei subterane datorata activitatii miniere si petroliere	O3. Reducerea impactului produs asupra solului si a apei subterane de activitatile miniere si petroliere	T1. Reducerea suprafetelor afectate ca urmare a exploatarilor miniere si petroliere	Suprafata (ha)
P4. Poluarea solului datorata unei practici agricole necorespunzatoare	O4. Ameliorarea calitatii solului in scopul cresterii capacitatii productive	T1. Realizarea lucrarilor specifice si implementarea bunelor practici de exploatare a solurilor agricole	Suprafata (ha) Numar de lucrari specifice efectuate
		T2. Ecologizarea agriculturii si folosirea rationala a potentialului agricol	Suprafata (ha) Numar de lucrari specifice efectuate
		T3. Creterea competitivitatii sectorului agricol	Investitii realizate

**PLANUL DE IMPLEMENTARE**

<b>Obiectiv specific Tinta</b>	<b>Actiuni</b>	<b>Cost estimat ( mii EURO )</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Coordonare Responsabil</b>
O1/T1	A1. Inchiderea batalelor B1 și BNF amplasate pe teritoriul SC CHIMCOMPLEX SA Borzești -finalizata		2012-2013	SC CHIMCOMPLEX SA Borzești
	A2. Inchiderea haldei de deșeuri solide existentă și a batalelor de șlamuri B2+3 aparținând SC CHIMCOMPLEX SA Borzești – localitatea Onești, județul Bacău-finalizata		2012-2013	SC CHIMCOMPLEX SA Borzești

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A3.Inchiderea batalurilor de namol din statia de epurare finala	13,5	31.12.2014	SC ENERGY BIO CHEMICALS SA - Sucursala Carom Onesti
O2/T1	A1.Efectuare lucrări de refacere a mediului pt activitățile de extracție a pietrisului și nisipului		Conform termenelor stabilite in Planul de refacere al mediului	Agenti economici
O3/ T1	A1.Urmarirea stadiului de inchidere a exploatarilor miniere si petroliere din judet, precum si a planurilor de refacere a mediului pentru activitatile miniere si petroliere		Conform calendarului stabilit	OMV Petrom APM Bacau
	A2. Finalizare lucrari de dezafectare si refacere a terenului aferent sondelor din perimetrele: Moinesti, Comanesti, Lucacesti, Zemes		2013-2014	OMV Petrom
	A3. Continuarea canalului colector din extremitatea haldei vechi Vermesti		2013-2014	OMV Petrom
	A4. Verificarea amplasamentelor sondelor propuse in planul de abandonare		2013-2014	OMV Petrom APM Bacau
	A5. Elaborarea inventarului cuprinzand sondele din Anexa P a OMV Petrom, in cadrul Programului de abandonare de fund si de suprafata		2013-2014	APM Bacau
	A6. Actualizarea bazelor de date referitoare la siturile contaminate si potential contaminate din judet		Permanent	APM Bacau
O4 / T1, T2	A1. Extinderea folosirii ingrasamintelor naturale si a ingrasamintelor chimice biodegradabile cu respectarea normelor de buna practica agricola		Permanent	Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala Bacau

	A2. Identificarea unor oportunitati privind alimentatia naturala si un mod de viata sanatos		In cadrul derularii unor evenimente avand ca tematica alimentatia sanatoasa	Directia pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala Bacau DSP Bacau
O4/T3	A1.Înfiinșarea unui sistem agro-logistic microregional (microregiunea Valea Trotusului)	25.000.000 lei  PNDR 2014-2020 POR 2014-2020 Parteneriat public-privat	2015-2017	Grupuri de producători
	A2.Înfiinșarea de noi unități (agro)turistice în comunele din Microregiunea Valea Trotușului	2.000.000 lei  PNDR 2014-2020	2014-2020	Beneficiari privași
	A3.Construirea și modernizarea drumurilor de exploatație din Microregiunea Valea Trotușului	8.000.000 lei  PNDR 2014-2020 Bugete locale	2014-2020	UAT-uri
	A4.Înfiinșarea de noi unități de procesare a produselor agricole în Microregiunea Valea Trotușului și modernizarea celor existente	10.000.000 lei  PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Operatori economici

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A5.Instalarea tinerilor fermieri în Microregiunea Valea Troțușului	1.000.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Beneficiari privați
	A6.Modernizarea exploatațiilor agricole din Microregiunea Valea Troțușului	12.500.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Asociații / grupuri de producători OJCA
	A7.Înființarea de noi unități (agro)turistice în comunele din Microregiunea Valea Siretului	2.000.000 lei PNDR 2014-2020	2014-2020	Beneficiari privați
	A8. Înființarea de noi grupuri de producători din microregiune și sprijinirea celor existente în Microregiunea Valea Siretului	2.000.000 lei PNDR 2014-2020	2014-2020	Producătorii agricoli OJCA
	A9. Construirea și modernizarea drumurilor de exploatație agricolă din Microregiunea Valea Siretului	8.000.000 lei PNDR 2014-2020 Bugete locale	2014-2020	UAT-uri
	A10.Înființarea de noi unități de procesare a produselor agricole în Microregiunea Valea Siretului și modernizarea celor existente	10.000.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Operatori economici

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A11. Instalarea tinerilor fermieri în Microregiunea Valea Siretului	1.000.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Beneficiari privați
	A12. Modernizarea exploatațiilor agricole din Microregiunea Valea Siretului	12.500.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Asociații / grupuri de producători OJCA
	A13. Înființarea unui sistem agro-logistic microregional - Microregiunea Colinele Tutovei	25.000.000 lei PNDR 2014-2020 POR 2014-2020 Parteneriat public-privat	2015-2017	Grupuri de producători
	A14. Înființarea de noi grupuri de producători din microregiune și sprijinirea celor existente în Microregiunea Colinele Tutovei	2.000.000 lei PNDR 2014-2020	2014-2020	Producătorii agricoli OJCA
	A15. Înființarea de noi unități (agro)turistice în comunele din Microregiunea Colinele Tutovei	1.000.000 lei PNDR 2014-2020	2014-2020	Beneficiari privați
	A16. Construirea și modernizarea drumurilor de exploatație din Microregiunea Colinele Tutovei	24.000.000 lei PNDR 2014-2020 Bugete locale	2014-2020	UAT-uri



	A17.Înființarea de noi unități de procesare a produselor agricole în Microregiunea Colinele Tutovei și modernizarea celor existente	10.000.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Beneficiari privați
	A18.Instalarea tinerilor fermieri în Microregiunea Colinele Tutovei	2.000.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Beneficiari privați
	A19. Modernizarea exploatațiilor agricole din Microregiunea Colinele Tutovei	25.000.000 lei PNDR 2014-2020 Fonduri private	2014-2020	Asociații / grupuri de producători OJCA

**Problema 06 : Gestiunea necorespunzatoare a deseurilor**

PLANUL DE ACTIUNE			
Probleme identificate	Scop Obiectiv general	Tinta	Indicatori
P1. Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor menajere in mediul urban	O1. Reducerea impactului asupra mediului prin implementarea unui sistem integrat de gestionare a deseurilor, fara riscuri pt. populatie si mediu	T1.Separarea la sursa si colectarea selectiva a deseurilor in mediul urban T2.Realizarea depozitelor zonale pt. depozitarea deseurilor in conditii de protectie a mediului T3. Realizarea lucrarilor de inchidere la depozitele neconforme ce au sistat activitatea	- cantități de deșeuri urbane depozitate (t); - cantități de deșeuri reciclate (t); - număr recipiente de precolectare
P2.Gestionarea necorespunzatoare a	O2. Reducerea impactului asupra mediului datorat	T1. Colectarea selectiva a deseurilor in localitatile rurale in vederea respectarii	- cantități de deșeuri menajere colectate (t);

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

deseurilor menajere in mediul rural	gestionarii necorespunzatoare a deseurilor menajere in mediul rural	prevederilor legislative	- cantități / tipuri deșeuri colectate selectiv (t)
P3. Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor de ambalaje	O3. Reducerea impactului asupra mediului cauzat de gestionarea necorespunzatoare a deseurilor reciclabile	T1. Introducerea unui sistem de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje in scopul indeplinirii tintelor legislative anuale cu privire la reciclarea si valorificarea deseurilor de ambalaje pe tip de material	- rata (%) de deșeuri de ambalaje colectate pe tip de material - rata (%) de deșeuri de ambalaje valorificate
P4. Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor industriale provenite de la agenti economici	O4. Asigurarea gestionarii corespunzatoare a deseurilor industriale	T1. Reducerea cantitatilor de deseuri industriale depozitate	- cantități generate/ valorificate / depozitate ( t )
P5. Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor periculoase, inclusiv a celor spitalicesti	O5. Implementarea sistemelor corespunzatoare de gestionare a deseurilor periculoase	T1. Colectarea separata a deseurilor periculoase si eliminarea lor in conditii de siguranta pt. mediu si sanatate	- Puncte de colectare deșeuri periculoase municipale realizate - Cantități de deșeuri periculoase municipale colectate
P6. Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE)	O6. Gestionarea corespunzatoare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, cu respectarea principiilor strategice și a minimizarii impactului asupra mediului și sanatatii populatiei	T1. Colectarea DEEE in vederea indeplinirii țintei legislative anuale (4 kg/loc) și tratarea DEEE colectate pentru îndeplinirea obiectivelor de reutilizare, reciclare și valorificare prevăzute de legislația specifică (HG 1037/2010).	- Cantitati DEEE colectate
P7. Gestionarea necorespunzatoare a vehiculelor scoase din uz (VSU)	O7. Gestionarea corespunzatoare a vehiculelor scoase din uz, cu respectarea principiilor strategice si a	T1. Colectarea VSU in vederea indeplinirii tintei legislative (85% din masa VSU) si tratarea in conditii de siguranta a componentelor	Cantitati de VSU colectate

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	minimizarii impactului asupra mediului si sanatatii populatiei		
P8.Poluarea mediului datorita depozitarii namolurilor rezultate de la statiile de epurare	O8.Reducerea impactului asupra mediului de catre namolurile rezultate de la statiile de epurare, depozitate necorespunzator	T1. Cresterea gradului de valorificare a namolurilor rezultate de la statiile de epurare	- % de namol utilizat in agricultura
P9.Poluarea mediului datorita deseurilor lemnoase	O9. Recuperarea si reciclarea deseurilor lemnoase	T1. Utilizarea in totalitate a rumegusului rezultat din procesul de prelucrare a lemnului	- Cantitati deseuri lemnoase valorificate
P10. Gestiunea necorespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari din județul Bacău	O10. Gestionarea corespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari , cu respectarea principiilor strategice si a minimizarii impactului asupra mediului i sanatatii populatiei	T1. Colectarea separata a deseurilor din constructii si demolari (pe tip de material) in scopul valorificarii si eliminarii corespunzatoare a acestora	- Cantitatea de deseuri nepericuloase din constructii si demolari colectata separat

**PLANUL DE IMPLEMENTARE**

<b>Obiectiv / Tinta</b>	<b>Actiuni</b>	<b>Cost estimat ( mii EURO )</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Coordonare Responsabil</b>
O1/T1,T2	A1. Realizarea unui sistem viabil de colectare selectiva a deseurilor recuperabile		2012-2017	CJ Bacau UAT-uri
	A2. Sistem de management integrat a deseurilor in judetul Bacau	148.508.333 lei	2011-2014	CJ Bacau UAT- uri (POS Mediu)
O1 /T 3	A1. Lucrari de Inchidere a depozitelor de deseuri orasenesti neconforme (Moinesti, Onesti, Comanesti, Darmanesti, Buhusi,Tg. Ocna)	5872,347	2013 2014 - Onesti	CJ Bacau

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

O2 / T1	A1. Implementarea unui sistem de colectare si transport al deseurilor menajere in mediul rural si integrarea la nivel de judet		2013-2016	CJ Bacau UAT-uri
	A2. Campanii de informare si constientizare a populatiei privind separarea la sursa a deseurilor		Permanent	UAT-uri
O3/T1	A1. Asigurarea spatiilor pt. amplasarea containerelor pt. colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje, provenite de la agenti economici, institutii publice si populatie		2013 - 2015	UAT-uri Agenti economici
	A2. Elaborare rapoarte privind atingerea obiectivelor de valorificare si reciclare prevazute in Tratatul de Aderare pt. anul 2011, pt obiectivul general de valorificare/obiectivul global de reciclare a plasticului, sticlei, lemnului, hartiei/ cartonului, metalului.		2013-2014	APM Bacau
O4 / T1	A1. Reconstructia ecologica si monitorizarea post-inchidere a depozitului de fosfogips-platforma Sofert Bacau, preluat de la H&H Company, de catre Primaria Bacau		Pregatire aplicatie pt. POS –Mediu 2014-2020	UAT Municipiul Bacau
	A2. Sistarea activitatii de depozitare a cantitatii de deseuri lichide la Depozitul de zgura si cenusa de la CET Bacau		2013	CET Bacau
	A3.Inchidere depozit cenusa si zgura	1443	2014-2015	CET Bacau
O5 / T1	A1. Eliminarea condensatorilor cu continut de PCB conform calendarului stabilit	186,15	Conf. planului de eliminare	Agenti economici
	A2.Inlocuirea condensatorilor cu PCB cu condensatori cu ulei nontoxic	249,86	2020	SC RAFO SA Onesti
	A3. Aprobarea si monitorizarea transporturilor de deseuri periculoase catre unitatile de valorificare autorizate existente in jud Bacau		Permanent	APM Bacau
	A4. Elaborarea bazelor de date referitoare la agentii		Anual	APM Bacau

	economici care importa, exporta, produc, comercializeaza si utilizeaza substante si preparate chimice periculoase			APM Bacau
	A5.Raportare referitoare la cantitatile de deseuri spitalicesti rezultate de la instalatiile de tratare termica a deseurilor (sterilizatoare), in conditii de siguranta pt. mediu si sanatate		Anual, conform anchetei statistice	
O6 / T1	A1. Organizare campanii pt. colectare DEEE		Permanent	Operatori economici autorizati
	A2. Monitorizarea datelor referitoare la cantitatile colectate in jud Bacau, privind atingerea obiectivelor de valorificare, reutilizare si reciclare a DEEE colectate selectiv		Anual (septembrie)	APM Bacau
O7/T1	A1.Continuarea implementarii Programului Rabla de stimulare a innoirii parcului auto:populatie, institutii publice, agenti economici		In conformitate cu derularea sesiunilor organizate de AFM	AFM Agenti economici autorizati pt.colectare si tratare
O8/T1	A1. Dotarea cu tehnologii corespunzatoare de tratare a namolurilor, in scopul asigurarii unui grad de valorificare cat mai ridicat		Permanent	Operatori economici
	A2. Emiterea permiselor pentru imprastierea in agricultura a namolurilor tratate, rezultate de la statiile de epurare, care se incadreaza in prevederile O344/2004		La solicitare	APM Bacau
O9/T1	A1.Valorificarea deseurilor lemnoase prin brichetare, peletizare si valorificare energetica in centrale termice		Permanent	Agenti economici
	A2 Achiziționarea unui tocător pentru crengi si realizarea compostului	50000 lei	2012 -2013	Primaria Moinești
O10/T1	A1.Instalarea de puncte speciale si dotarea corespunzatoare in scopul tratarii, valorificarii si eliminarii corespunzatoare a deseurilor din constructii si demolari		Anual	Agenti economici UAT-uri

	A2. Utilizarea perdelor de apă în cazul activităților de dezafectare / demolare instalații / clădiri		Permanent	Agenti economici
	A3. Controlul respectării legislației de mediu și a condițiilor stipulate în actele de reglementare privind organizările pentru șantierele de construcții		Permanent	UAT-uri Politia Locala a Mun. Bacau GNM – CJ Bacău

**Problema 07 : Degradarea mediului natural si construit**

<b>PLANUL DE ACTIUNE</b>			
<b>Probleme identificate</b>	<b>Scop Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific Tinta</b>	<b>Indicatori</b>
P1. Degradarea fondului forestier	O.1. Reducerea fenomenului de degradare a padurilor	T.1. Asigurarea integritatii fondului forestier	Suprafata afectata (ha) Lucrari de igienizare (ha) Tratamente aplicate (ha)
P2. Degradarea mediului natural	O.2. Protectia si conservarea habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna salbatica de interes national si comunitar din ANP	T.1. Conservarea biodiversitatii si utilizarea durabila a componentelor acestora	-Specii de flora si fauna salbatica inventariate -planuri de management elaborate si aprobate

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

P3. Degradarea vegetatiei forestiere din afara fondului forestier	O.3.Reducerea degradarii vegetatiei forestiere din afara fondului forestier	T1. Cresterea suprafetelor de vegetatie forestiera in afara fondului forestier	-suprafate impadurite (ha) - campanii de constientizare desfasurate
P4. Afectarea mediului natural ca urmare a agresiunii de tip antropic (practicarea turismului necontrolat, braconaj, pasunat, pescuit, defrisari)	O4. Reducerea presiunii antropice asupra mediului natural	T1. Refacerea zonelor naturale degradate	- suprafete afectate (ha) - nr. actiuni (inclusiv voluntariat) pt. refacerea zonelor degradate - suprafete care au facut obiectul unor actiuni de refacere
P5. Degradarea monumentelor istorice si arhitectonice	O5. Stoparea degradarii monumentelor istorice și arhitecturale	T1. Protejarea și utilizarea sustenabilă a valorilor culturale ca instrumente de dezvoltare economică și socială	monumente restaurate - valoarea investitiilor

PLANUL DE IMPLEMENTARE				
Obiectiv / Tinta	Actiuni	Cost estimat ( mii EURO )	Termen de realizare	Coordonare Responsabil
O1 / T1	A.1. Reinventarierea suprafetelor de fond forestier care necesita lucrari de impadurire		Permanent	Directia Silvica Bacau Consilii Locale

	A.2. Intretinerea plantatiilor		Anual	Directia Silvica Bacau ONG-uri UATuri pt plantatiile proprii nou infiintate
	A.3. Realizarea lucrarilor de igienizare		Anual	Directia Silvica Bacau ONG-uri
	A.4. Tratare de boli si daunatori		Anual	Directia Silvica Bacau
	A.5. Respectarea cotelor anuale de masa lemnoasa care poate fi exploatata		Anual	Directia Silvica Bacau
	A.6. Respectarea regulilor de exploatare conf. Amenajamentelor silvice		Anual	Directia Silvica Bacau
O2/ T1	A.1. Monitorizarea starii de conservare a speciilor de flora si fauna salbatica de interes national si comunitar din ANP declarate la judetean		Permanent	Directia Silvica Bacau APM Bacau GNM- CJ Bacau
	A2.Imbunatatirea managementului pt. ariile naturale protejate, conform obiectivelor specifice de protectie si conservare (Elaborarea planurilor de management)		In conformitate cu prevederile de custodie / Contractului de administrare	Custozi, administratori ANP
	A3. Autorizarea recoltarii/capturarii in scopul comercializarii speciilor de plante si animale din flora si fauna salbatica		Anual	APM Bacau
	A4. Participare la evaluarea efectivelor speciilor de carnivore mari strict protejate, intocmirea fiselor de evaluare si si propunerea cotelor de recolta pentru sezoanele de vanatoare		Anual	Gestionari FC APM Bacau



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A5. Studiul documentatiilor si emiterea avizelor Natura 2000		Permanent	APM Bacau
	A6. Studiul documentatiilor depuse pt. solicitarea actelor de reglementare. Stabilirea amplasamentelor in raport cu siturile Natura 2000, realizarea hartilor, verificarea in teren, comunicarea punctelor de vedere raportate la legislatia specifica domeniului protectiei naturii		La solicitare	APM Bacau
	A7.Promovarea ariilor naturale protejate din Județul Bacău	1.000.000 lei POR 2014-2020	2015-2016	Custozi ANP
	A8.Înființarea unei zone de agrement și a unui Complex acvatic în zona "Perchiu" din Municipiul Onești	9.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local Parteneriat public-privat	2014-2020	Operatori privați
O3/T1	A.1. Realizarea perdelelor forestiere in jurul localitatilor		Anual	UAT-uri
	A.2. Realizarea perdelelor forestiere in jurul unitatilor industriale cu impact semnificativ asupra mediului		Anual	Agenti economici
	A3. Derularea unui program de informare a proprietarilor si comunitatilor asupra avantajelor gospodarii adecvate a padurilor, in cadrul evenimentului Luna Padurii		Anual	Directia Silvica Bacau
	A4.Înființarea unor perdele forestiere și împădurirea terenurilor degradate din Microregiunea Colinele Tutovei	12.500.000 lei PNDR 2014-2020	2014-2020	ONG-uri

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

O4/T1	A1 Stabilirea masurilor privind refacerea zonelor naturale degradate		ori de cate ori este necesar	GNM – CJ Bacau DA Siret Bacău
	A2. Interzicerea pasunatului abuziv in interiorul ariilor naturale protejate	-	Anual	Primării Custozi
	A3. Practicarea turismului ecologic in ariile naturale protejate	-	Anual	Custozi
	A4. Evaluarea fondului cinegetic și piscicol, asigurarea masurilor de conservare a speciilor	-	Anual	APM, Custozi, Direcții Silvice, Gestionarii fondurilor de vânătoare
	A5. Derularea actiunilor de combatere a braconajului	-	Ori de cate ori este necesar	Inspectoratul Judetean de Politie Bacau GNM - CJ Bacau ONG-uri
O5/T1	A1. Restaurarea si aplicarea solutiilor de conservare specifice a monumentelor istorice si de patrimoniu din judet	-	Permanent	UAT-uri
	A2. Elaborarea Planului de management pt. Sit-ul Cultural “Curtea Domnească” și integrarea acestuia în procesul de planificare teritorială, in cadrul derularii proiectului “SUSTCULT – Sustenabilitate printr-un management integrat al patrimoniului cultural”	65.089,87 euro (finantat prin PCT SEE - East Europe Programme)	2011-2014	ADL Bacau

	A3.Complex Cultural Sf. Nicolae –matrice spirituala a Bacaului (POR)	886.252,90 lei	2012-2014	ADL Bacau UAT Municipiul Bacau
	A4. Reabilitarea patrimoniului istoric, cultural si ecumenic in Tg. Ocna		Conf. Strategiei de Dezvoltare Durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020	UAT Tg. Ocna
	A5.Reabilitarea și introducerea în circuitul turistic a monumentului istoric "Casa Borisov" din Orașul Târgu Ocna	3.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	UAT Tg. Ocna
	A6.Reabilitarea și introducerea în circuitul turistic a monumentului "Biserica Sf. Nicolae" din Orașul Târgu Ocna	5.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	UAT Tg. Ocna
	A7.Înfiinșarea Complexului Muzeal al Patrimoniului	5.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	CJ Bacau

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A8.Reabilitarea și modernizarea imobil și expoziție permanentă la Vivariu - Municipiul Bacău	7.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	Complexul Muzeal al științelor Naturii "Ion Borcea" Bacău
	A9.Reabilitarea și modernizarea imobil și expoziție permanentă la Observatorul Astronomic - Municipiul Bacău	5.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	Complexul Muzeal al științelor Naturii "Ion Borcea" Bacău
	A10.Reabilitarea și modernizarea imobil și expoziție permanentă la Casa Memorială "Ion Borcea" Racova	5.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	Complexul Muzeal al științelor Naturii "Ion Borcea" Bacău
	A11.Reconstrucția Casei Memoriale "Vasile Alecsandri" Bacau	7.000.000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	Complexul Muzeal al științelor Naturii "Ion Borcea" Bacău
	A12.Reabilitarea căminelor culturale din comunele Microregiunii Valea Siretului	4.500.000 lei Bugete locale PNDR 2014-2020	2014-2020	

	A13."Centrul Moldova" - Centru multifuncțional de industrii culturale și creative de analiza și lansare proiecte pentru valorificarea resurselor județului Bacău (agricultura, turism, industrie, infrastructura, sănătate, învățământ, social și cultural)	22.500.000 lei POR 2014-2020 Bugetul CJ	2015-2017	CJ Bacău
--	---	---	-----------	----------

**Problema 08 : Urbanizarea mediului**

<b>PLANUL DE ACTIUNE</b>			
<b>Probleme identificate</b>	<b>Scop Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific Tinta</b>	<b>Indicatori</b>
P1. Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane și periurbane și distribuția neuniformă a spațiilor verzi și a zonelor de agrement în mediul urban	O.1. Reducerea presiunii asupra spațiilor verzi din zonele urbane	T1.Conservarea și extinderea spațiilor verzi și a locurilor de joacă pentru copii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mp spațiu verde/locuitor</li> <li>- nr. zone verzi noi/an</li> <li>- nr.locuri de joacă create</li> </ul>
		T2. Reabilitarea, modernizarea, amenajarea și extinderea zonelor de agrement (parcurilor) T3.Imbunătățirea aspectului peisagistic al localităților	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suprafațe zone de agrement (mp)</li> <li>- specii de arbori și plante decorative</li> </ul>

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

P2. Infrastructura de transport neadecvata in localitatile urbane	O2.Dezvoltarea infrastructurii rutiere in mediul urban si a infrastructurii aeroportuare in Municipiul Bacau/ Îmbunătățirea infrastructurii de transport rutier si aerian din rețeaua TEN-T	T1.Dezvoltarea infrastructurii rutiere T2.Realizarea investitiilor în infrastructura aeroportuară a judetului Bacau	- valori investitii
P3.Nerespectarea regulamentului de urbanism privind delimitarea zonelor rezidentiale de cele comerciale si lipsa unor zone tampon intre zonele industriale si zonele rezidentiale in orase si municipii	O3. Sprijinirea dezvoltarii durabile a oraselor/ Integrarea politicii de mediu in celelalte politici sectoriale si aplicarea principiilor dezvoltarii durabile	T1. Dezvoltarea oraselor pe principii ecologice T2.Elaborarea documentelor strategice in vederea sprijinirii dezvoltarii durabile a oraselor	- PUG-uri avizate - Documente strategice elaborate
P4. Poluarea sonora in mediul urban	O4.Reducerea nivelului de zgomot in zonele urbane ale judetului Bacau	T1.Incadrarea nivelului de zgomot in limitele impuse de legislatia in domeniu	- Masuratori de zgomot efectuate - harti de zgomot si planuri de actiune elaborate
P5. Lipsa cunostintelor ecologice si/sau ignorarea practicilor de mediu la nivelul comunitatilor locale	O5. Imbunatatirea calitatii vietii in cadrul comunitatilor	T1. Promovarea achizitiilor ecologice T2. Utilizarea energiei regenerabile	- achizitii ecologice - echipamente pentru generarea de energii regenerabile montate

<b>PLANUL DE IMPLEMENTARE</b>				
<b>Obiectiv / Tinta</b>	<b>Actiuni</b>	<b>Cost estimat ( mii EURO )</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Coordonare Responsabil</b>
O1/T1	A1.Amenajare spatii verzi in municipiul Onesti	Val. proiect: 2.360.769 lei	2012-2014	UAT Onesti (POR)
	A2. Reabilitarea peisagistica si extindere spatii verzi amenajate in zona Izvoare, Slanic Moldova, jud Bacau	400.985 lei	2011-2014	UAT Slanic Moldova (AFM)
	A3. Reabilitarea si amenajarea spatiilor publice din Slanic Moldova (cf. Strategiei de Dezvoltare a orasului Slanic Moldova 2010-2020)	7.000	2011-2016	UAT Slanic Moldova CJ Bacau Mediul de afaceri local
	A4. Reamenajarea spatiilor prin plantarea de puieti, aranjamente florale si extinderea zonei verzi astfel incat sa corespunda normelor europene in Tg. Ocna		Conf. Planului Strategic de Dezvoltare Durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020 pt. statiunea Tg. Ocna	UAT Tg. Ocna
	A5 Reamenajare spatii verzi prin plantarea de puieti, aranjamente florale si extinderea zonei verzi In Moinesti		2013	UAT Moinesti
	A6.Creare si modernizare spatii verzi in municipiul Bacau (Proiect Regio Nord – Est Axa 1- Masura 1)	14.937.961,52 lei (Valoare POR : 14.635.556,68 lei)	2013-2015	UAT Bacau
	A7.Activități de plantare flori și plante ornamentale, precum și lucrări de amenajare noi spații verzi in		2014	UAT Bacau - Direcția

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	mun Bacau. Pentru 2014, plantările vizează completarea spațiilor verzi din cartiere, dar și completarea perdelelor înființate în 2013 pe strada Chimiei și în Lunca Bistritei. În acest scop vor fi plantați cca 1.500 de arbori din speciile arțar, paltin, catalpă și castan			Salubritate, Agrement și Parcuri
	A8. Completarea spațiilor verzi din cartiere și a perdelelor înființate în anul 2013 pe strada Chimiei și în Lunca Bistritei. În acest scop vor fi plantați cca 1.500 de arbori din speciile arțar, paltin, catalpă și castan		2014	UAT Bacau - Direcția Salubritate, Agrement și Parcuri
	A9. Completarea gardurilor vii din cartierele municipiului Bacau, prin plantarea a 20.000 de fire de gard viu din speciile hibiscus și spiraea.		2014	UAT Bacau - Direcția Salubritate, Agrement și Parcuri
	A10. Plantare de specii vegetale decorative în orase, zone verzi adiacente arterelor de circulație, rondouri din zonele rezidențiale și înlocuirea arborilor uscați sau a celor care au ajuns la îmbătrânire		Permanent	UAT-uri
	A11. Înființare spații verzi și aliniament aferent căii rutiere DN 2D-zona Cartierului Văsăiești - Moinesti		2014-2015	UAT Moinesti
	A12. Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din jurul blocurilor de locuințe		Permanent	Consilii Locale Asociațiile de proprietari
	A13. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii utilitatilor publice urbane și a spațiilor verzi din Cartierul de Vest al orașului Buhusi (POR)	2.515.947,02 lei	2011-2015	UAT Buhusi
	A14. Reabilitarea locurilor de joacă pt. copii existente și înființarea de noi locuri de joacă pt. copii		Permanent	UAT-uri
O1/T2,T3	A1. Reabilitarea și modernizarea parcurilor din		Permanent	UAT-uri



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	municipii si orase, dezvoltarea unor noi parcuri			
	A2. Infiintarea Parcului Municipal Moinesti (Programul Național de Îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități - AFM)	1.485.000 lei	2011-2013	UAT Moinesti
	A3.Modernizare și amenajarea Parcului Băi - municipiul Moinești (POR, Axa prioritară 1 – Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor poli urbani de creștere/ Domeniul major de intervenție 1.1- Planuri integrate de dezvoltare urbană.	3940 mii lei	2011-2013	UAT Moinesti
	A4. Reabilitarea parcurilor din orasul Tg. Ocna: Parcul Trandafirilor, Parcul Casa de Cultura, Parc blocuri C (Programul Național de Îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități-AFM)	400.000 lei	2011-2012	UAT Tg Ocna
	A5. Amenajarea spatiilor publice destinate agrementului in Slanic Moldova (conf. Strategiei de Dezvoltare a orasului slanic Moldova 2010- 2020)	3.000	2011-2016	UAT Slanic Moldova CJ Bacau
	A6. Reabilitare spațiu de joacă pe str. Aleea Parcului- Comanesti		2014-2017	UAT Comănești
	A7. Amenajare spațiu verde și teren de joacă pentru copii str. Pieții. -Comanesti	6.429	2014-2017	UAT Comănești
	A8. Realizare de noi spații verzi „Un copil vesel într-un oraș sănătos” -Comanesti	11.647	2014-2017	UAT Comănești
O2/T1	A1. Reabilitarea infrastructurii rutiere urbane in scopul modernizarii conditiilor de mobilitate rutiera si pietonala		A se vedea Problema 4 – Poluarea atmosferei (P3/O4 - Poluarea atmosferei generata de	

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

			traficul rutier)	
O2/T2	A1. Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii de transport aerian la Aeroportul "George Enescu" Bacau	60000	2014-2016 POS TRANS 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local și județean	CJ Bacau UAT Bacau
O3/T1	A1.Reactualizarea si avizarea PUG-urilor pt. toate unitatile administrative		Permanent	CJ/ UAT-uri
	A2. Implementarea structurilor comerciale de tip supermarket si alocarea suprafetelor de teren necesare in zone extrarezidentiale		Permanent	CJ/ UAT-uri
	A3. Colaborare cu autoritatile administratiei publice pe tematica dezvoltarii mediului urban		Permanent	APM Bacau Autoritatile administratiei publice
O3/T2	A1. Colaborarea APM Bacau cu autoritatile locale si cu alte institutii implicate in procesul de planificare pe tematica de protectia mediului si dezvoltare durabila		Permanent	APM Bacau
O4/T1	A1. Elaborarea hartilor strategice de zgomot		2012-2015	UAT Mun. Bacau
	A2.Realizarea informarii referitoare la stadiul de elaborare a hartilor strategice de zgomot si a Planurilor de actiune pentru municipiul Bacau si pentru Aeroportul International „George Enescu” Bacau		2014 (la solicitarea ANPM)	APM Bacau
	A3. Analiza si evaluarea hartilor strategice de zgomot pentru municipiul Bacau si a Planurilor de actiune pentru municipiul Bacau si pentru Aeroportul International „George Enescu” Bacau		Dupa depunerea hartilor la Agentie, de catre Primaria Bacau, respectiv	APM Bacau

			Aeroportul Bacau	
	A4.Transmiterea catre MMSC si ANPM, in format electronic a documentatiei primite de la responsabili cu intocmirea hartilor strategica de zgomot si a rapoartelor, respectiv a Planurilor de actiune.		Dupa analiza si evaluarea de catre Comisiile infiintate in cadrul APM	APM Bacau
	A5. Masuratori ale nivelului de zgomot		Lunar	APM Bacau
	A6.Masuratori de zgomot la sesizarile persoanelor fizice/juridice		La solicitare	APM Bacau
O5/T1	A1.Informarea si constientizarea autoritatilor publice cu privire la importanta promovarii achizitiilor de produse si servicii verzi (Proiectul LIFE08INF/RO/000507-Promoting Green Products-Green Pro)		2012-2013	APM Bacau
	A2. Promovarea politicii de achizitionare de produse ecologice, in scopul incurajarii dezvoltarii tehnologiilor curate si prietenoase mediului		In cadrul derularii diferitelor evenimente cu tematica de protectie a mediului	APM Bacau

O5/T2	A3. Promovarea și susținerea utilizării surselor de energie regenerabile		A se vedea P4.Poluarea atmosferei - O6.Promovarea oportunităților de investiții în domeniul surselor neconvenționale de producere a energiei / T2	
-------	--	--	---	--

**Problema 09 : Turism si agrement**

<b>PLANUL DE ACTIUNE</b>			
<b>Probleme identificate</b>	<b>Scop Obiectiv general</b>	<b>Obiectiv specific Tinta</b>	<b>Indicatori</b>
P.1. Administrarea necorespunzătoare a potențialului turistic și de agrement existent	O.1. Valorificarea eficiența a potențialului turistic	T1. Elaborarea și implementarea documentelor strategice privind valorificarea și dezvoltarea potențialului turistic	- documente strategice elaborate - parteneriate încheiate
	O2. Îmbunătățirea atractivității turistice a județului Bacău	T1.Punerea în valoare a potențialului peisagistic și reconfortant din zonele cu potențial turistic	- investiții realizate

		T2. Dezvoltarea coerenta si durabila a zonelor cu potential turistic si/sau de agrement	- numarul de turisti care viziteaza zonele vizate - zone de agrement amenajate - marcaje realizate/refacute
P2. Lipsa educatiei ecologice, ignorarea legislatiei in domeniu de populatie	O3. Formarea deprinderilor de comportament responsabil si prietenos fata de natura	T.1. Cunoasterea bunurilor patrimoniului natural si construit din zonele turistice si/sau de agrement a beneficiilor pe care le pot aduce populatiei din zonele respective T2. Organizarea de campanii de constientizare a populatiei	- campanii de constientizare organizate - numar materiale informativ – educative elaborate referitoare la zonele turistice
		T3.Promovarea turismului cultural din județul Bacău	- investitii realizate
		T4. Extinderea infrastructurii de agrement din județul prin amenajarea unor trasee velo	- trasee amenajate pentru cicloturism - numărul de turiști care vizitează zona

PLANUL DE IMPLEMENTARE				
Obiectiv / Tinte	Actiuni	Cost estimat ( mii EURO )	Termen de realizare	Coordonare Responsabil
O1/T1	A1. Elaborarea unor strategii locale pentru dezvoltarea turismului în județul Bacău		2012- 2014	CJ/ UAT-uri
	A2. Dezvoltarea de parteneriate intre autoritatile publice si mediul de afaceri, in scopul asigurarii unei valorificari rationale a resurselor turistice		2012- 2014	CJ/ UAT-uri

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

O2/T1	A1. Dezvoltarea si consolidarea turismului in municipiul Bacau, prin promovarea oportunitatilor locale	1020150, 36 lei	2011-2013	ADL Bacau UAT Mun. Bacau
	A2. Valorificarea superioara a resurselor turistice existente in Slanic Moldova	20.000	2012-2020 (conf. Strategiei de Dezvoltare a orasului Slanic Moldova 2010-2020)	UAT Slanic Moldova Mediul de afaceri local
	A3."Salina Verde" - dezvoltarea și promovarea turismului salin	500.000	2015-2016 (POR 2014-2020)	UAT Târgu Ocna Administrația Salinei Târgu Ocna
	A4. Valorificarea potentialului natural existent: reabilitarea izvoarelor minerale din Parcul Magura- Tg. Ocna		Conf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020 pt. statiunea Tg. Ocna	UAT Târgu Ocna

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A5.Amenajarea Parcului Magura, stabilizarea solului si solutionarea problemei lacului de sufoziune		Conf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020 pt. statiunea Tg. Ocna	UAT Târgu Ocna
	A6. Realizarea unui studiu privind caracteristicile terapeutice si de exploatare ale izvoarelor din Parcul Magura – Tg. Ocna		Conf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020 pt. statiunea Tg. Ocna	UAT Târgu Ocna
	A7.Realizarea unui studiu privind caracteristicile terapeutice si de exploatare ale izvoarelor din Parcul Băi -Ape Minerale Moinești		2011-2013	UAT Moinești
O2/T2	A1. Reabilitare si modernizare Insula de agrement Bacau	52.178.341 lei	2012 – 2015 (POR Axa 5 - Masura 2)	UAT Mun. Bacau
	A2. Schi Parc Slanic Moldova (POR, Axa 5, DMI 5.2) –Partia de schi Nemira	25.304.905 lei	2012-2014	UAT Slanic Moldova CJ Bacau
	A3.Promovarea județului Bacău (ProBacTur) ca destinație turistică: agrement, sănătate, cultură (POR)	1.033.885,22 lei	2011-2013	CJ Bacau

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A4. Realizarea de noi trasee turistice de interes regional, semnalizarea și marcarea traseelor turistice existente	500 000 lei POR 2014-2020 Bugete locale	2015-2016	CJ Bacau ONG-uri
	A5. Reamenajarea lacului de agrement "Belci" în Municipiul Onești	30 000 000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local Parteneriat public-privat	2014-2020	UAT Onesti
	A6. Construcție Pârtie de schi în comuna Zemeș	10 000 000 lei POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	UAT Zemes
	A7. Amenajarea, extinderea și modernizarea zonei de turism și de agrement - Parcul turistic montan "Galion"	13 650 000 lei POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2017	UAT Comanesti
	A8. Amenajarea unui parc de agrement in zona fostei gradini zoologice - Buhusi	10 000 000 lei	2016-2020	UAT Buhusi
	A9. Construcția unui Complex de agrement turistic de relaxare și sportiv în orașul Slănic Moldova	20542 lei POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2017	UAT Slanic Moldova
	A10. Amenajarea de trasee montane în Microregiunea Valea Muntelui	9.000.000 lei POR 2014-2020 Bugete locale	2015-2016	CJ Bacau ONG-uri



PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A11. Înfiinșare bază de tratament balnear și valorificarea izvoarelor cu rol curativ din Municipiul Moinești	25.000.000 lei  POR 2014-2020 Parteneriat public-privat	2015-2017	Operatori privați
	A12.Reabilitare Pădurii de Pini din Municipiul Moinești și transformarea acesteia în zonă de agrement (Parc Pini)	3 000 000 lei  POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2017	UAT Moinești
O3/T1, T2	A1.Promovarea ofertei turistice a stațiunii Slanic Moldova: A1.1.Centru National de Informare și Promovare turistică A1.2. Dezvoltarea brandului turistic local A1.3. Plan de promovare a stațiunii Slanic Moldova A1.4. Program integrat de promovare turistică a orașului Slanic Moldova A1.5. Program zonal de promovare turistică (parteneriat cu Tg. Ocna, Dofteana, Darmanesti, Comanesti, Moinești)	2.000 lei	2012-2020 (conf. Strategiei de Dezvoltare a orașului Slanic Moldova 2010-2020)	UAT Slanic Moldova Mediul de afaceri local
	A2. Valorificarea superioară a resurselor turistice existente în Slanic Moldova: A2.1. Modernizarea zonei de captare a apelor minerale și a gazelor mofetice A2.2. Modernizarea infrastructurii balneare A2.3. Dezvoltarea serviciilor de tratament balnear A2.4. Dezvoltarea unităților turistice de SPA & Wellness	20.000 lei	2012-2020 (conf. Strategiei de Dezvoltare a orașului Slanic Moldova 2010-2020)	UAT Slanic Moldova Mediul de afaceri local

	<p>A3. Promovarea protectiei mediului inconjurator in Slanic Moldova:                  A3.1. Campanii de informare privind protectia mediului adresate turistilor care vin in zonele de agrement din oras                  A3.2. Campanii de educare adresate elevilor din unitatile locale de invatamant                  A3.3. Campanii de constientizare si sensibilizare a opiniei publice referitoare la importanta conservarii si protectiei mediului                  A3.4. Campanii de informare si educare privind consumul responsabil de energie</p>	<p>0,9 mii</p>	<p>2011-2020</p>	<p>UAT Slanic Moldova                  APM Bacau</p>
--	---	----------------	------------------	--

	<p>A4. Construirea unui brand turistic competitiv pe piata nationala si europeana, destinatie turistica balneara distincta in Tg. Ocna:</p> <p>A4.1. Realizarea unui plan de marketing turistic</p> <p>A4.2. Modernizarea Centrului de informare turistica si asigurarea legaturii permanente on-line cu structurile de primire turistica cu functiuni de cazare</p> <p>A4.3. Editarea de pliante turistice in limbi de circulatie internationala, pe categorii de atractii (turistice, culturale, ecumenice) si a unui ghid turistic de buzunar</p> <p>A4.4. Initierea unor parteneriate cu statii similare din Romania si Europa, in vederea realizarii unor circuite turistice</p> <p>A4.5. Participare la programele ANT, ANTREC si ale organizatiilor internationale de profil (turistic)</p> <p>A4.6. Realizarea unui site de promovare integrata a turismului local</p> <p>A4.7. Realizarea unor circuite speciale la monumentele, manastirile, ansamblurile si siturile protejate din localitate si imprejurimi</p> <p>A4.8. Realizarea de trasee turistice pt. vizitarea centrelor mestesugaresti din zona specializate pe traditiile locale</p> <p>A4.9. Semnalizarea obiectivelor turistice cu indicatoare de orientare si informare</p> <p>A4.10. Realizarea de marcaje turistice la standardele internationale si panouri de interpretare ale acestora</p> <p>A4.11. Realizarea de parteneriate intre CL Tg.Ocna si ONG-uri in vederea promovarii proiectelor comunitare</p>		<p>Conf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020 pt. statiunea Tg. Ocna</p>	<p>UAT Tg. Ocna</p>
--	---	--	---	---------------------

	<p>A5. Diversificarea si imbunatatirea standardelor de calitate a ofertei turistice in Tg. Ocna:                      A5.1. Facilitarea organizarii de programe de formare continua a personalului implicat in turism, in vederea cresterii excelentei in turism                      A5.2. Promovarea unei oferte turistice formulate pe categorii de grupuri tinta, prin intermediul operatorilor din turism                      A5.3. Amenajarea si includerea in circuitul turistic local a sitului Ocenele Vechi                      A5.4. Infiintarea unui Centru pt. promovarea mestesugurilor traditionale si artizanatului                      A5.5. Facilitati fiscale pt. mcrointreprinderi si IMM-uri din zona serviciilor turistice                      A5.6. Sprijinirea microintreprinderilor si IMM-urilor in formularea ofertei eco-turistice</p>		<p>Conf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020 pt. statiunea Tg. Ocna</p>	<p>UAT Tg. Ocna</p>
	<p>A6. Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de acces si a facilitatilor de cazare si de agrement/ tratament balnear in Tg. Ocna                      A6.1. Asigurarea accesului pietonal la obiectivele turistice si la monumentele istorice si de cult in conditii de siguranta prin: semnalizare rutiera, restrictii de circulatie                      A6.2. Realizarea transportului prin cablu pana la Monumentul Eroilor de pe Muntele Magura                      A.6.3. Realizarea sistemului de iluminat decorativ, de siguranta, interior si exterior, a obiectivelor turistice, a monumentelor istorice si de cult                      A6.4. Asigurarea conditiilor minime de protectie a mediului in arealele turistice</p>		<p>Conf. Planului strategic de dezvoltare durabila 2007-2013 si linii directoare 2014-2020 pt. statiunea Tg. Ocna</p>	<p>UAT Tg. Ocna</p>

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

	A7.Înfiinșarea Centrului de informare și promovare turistică Moinești	600.000 lei (POR 2014-2020)	2014-2015	UAT Moinești
	A8.Înfiinșarea Centrului de informare și promovare turistică Onești	700 000 lei (POR 2014-2020)	2014-2016	UAT Onești
O3/T3	A1. Tradiții și etnografie în județul Bacău	1.000.000 lei POR 2014-2020	2015-2016	CJ Bacau
	A2.Consolidarea și modernizarea Muzeului de Etnografie Bacau	1.500.000 lei  Bugetul de stat Bugetul local	2014-2015	Complex Muzeal de Istorie "Iulian Antonescu" Bacău
	A3.Consolidarea și modernizarea Clubului LIRA și transformarea acestuia în Casa de Cultura în Municipiul Moinești	Bugetul local	2012-2014	UAT Moinești
	A4.Dezvoltarea turismului prin mentenire culturală și promovarea produselor specifice / Modele de dezvoltare durabilă - schimb de bune practici	900 000 lei  INTERREG SEE	2015-2017	CJ Bacau Regiunea Limousin Provincia Trento
	A5.Transfer de cunoștințe, prin schimb de bune practici între GAL-urile din județul Bacău și grupuri similare din alte țări ale U.E.	900 000 lei  INTERREG SEE	2015-2017	CJ Bacau  Alte regiuni din U.E.
O3/T4	A1 "Mountain Bike" – concurs biciclete în zona Moinești Zemeș		2012-2015	UAT Moinești UAT Zemes

	<p>A2. "Green Ciclo Tour" - dezvoltarea infrastructurii cicloturism în zona balneo Târgu Ocna - Slănic Moldova - Poiana Sărată (amenajarea unor trasee velo în zona balneo a județului Bacău (Târgu Ocna, Slănic Moldova, Poiana Sărată), care să asigure deplasarea bicicliștilor în condiții de siguranță).</p>	<p>67 000 000 lei  POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugete locale</p>	<p>2015-2017</p>	<p>UAT Târgu Ocna UAT Slănic Moldova UAT Oituz</p>
--	---	--	------------------	--

**Problema 10 : Educatie ecologica**

PLANUL DE ACTIUNE			
Probleme identificate	Scop Obiectiv general	Obiectiv specific Tinta	Indicatori
<p>P.1. Nivelul scazut de cunostinte privind legislatia de mediu, (drepturil, obligatii, responsabilitati) si grad redus de implicare a publicului in luarea deciziilor</p>	<p>O.1. Asigurarea accesului publicului la informatiile de mediu si promovarea educatiei ecologice</p>	<p>T.1. Informarea publicului despre masuri, politici legislatie, starea elementelor de mediu</p>	<p>- Numar actiuni realizate si mediatizate</p>
	<p>O.2. Imbunatatirea colaborarii, comunicarii si transparentei actiunilor intre autoritatea publica de mediu, ONG – urile de mediu si populatie</p>	<p>T.2. Grad ridicat de educare, constientizare, informare, consultare si participare a tuturor cetatenilor, in luarea deciziilor privind mediu</p>	<p>- Actiuni realizate - Proiecte/programe realizate - Materiale realizate - Parteneriate incheiate</p>
PLANUL DE IMPLEMENTARE			
Obiectiv / Tinta	Actiunea	Termen de	Coordonare

PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017

		<b>realizare</b>	<b>Responsabil</b>
O1 / T1	A1.Elaborarea materialelor informative referitoare la protectia mediului	Permanent	APM Bacau
	A2.Incurajarea participarii publicului la luarea deciziilor privind mediul	Permanent	APM Bacau
	A3. Realizarea campaniilor de informare in mass-media	Permanent	APM Bacau
	A4.Campanii, seminarii si sesiuni de informare derulate de APM in vederea diseminarii legislatiei si constientizarii publicului la problemele locale de mediu	La solicitare	APM Bacau
	A5.Promovarea protectiei mediului inconjurator in Moinesti prin : Organizarea Lunii Ecoatitudine, lunii Padurii, Campaniei ABC-ul Colectării Selective Campaniilor de educare adresate elevilor din unitatile locale de invatamant: Traffic Snake Game, Săptămâna Mobilității Europene, Săptămâna Mediului Moineștean Campanilor de informare si educare privind consumul responsabil de energie: Saptamana Energiei durabile în UE	Permanent	UAT Moinesti
O2/T2	A1. Colaborare cu unitatile de invatamant pe tematica de protectia mediului	Permanent	APM Bacau Unitati de invatamant
	A2.Colaborare cu alte autoritati (instituii publice, ONG-uri) in scopul derularii unor activitati/programe/proiecte cu tematica diversa de mediu	Permanent	APM Bacau ONG-uri Institutiile implicate Populatie
	A3.Monitorizarea derularii programelor/proiectelor pe tematica de mediu	Permanent	APM Bacau ONG-uri Institutiile implicate
	A4.Incheiere parteneriate/ acorduri/protocoale cu diferite institutii in cadrul diverselor proiecte, seminarii, concursuri si activitati, derulate pe tematica de protectie a mediului	Permanent	APM Bacau scoli, universitati, autoritati

			ONG – uri
--	--	--	-----------



## CAPITOLUL 6 – MONITORIZAREA SI EVALUAREA REZULTATELOR

### 6.1. Monitorizarea implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu

Monitorizarea si evaluarea rezultatelor PLAM reprezinta instrumente care permit contabilizarea progreselor inregistrate in implementarea Acquis-ului Comunitar de mediu din perspectiva planificarii strategice de mediu la nivelul judetului Bacau.

Monitorizarea implementarii PLAM nu reprezinta un eveniment singular care are loc la finalul proiectului, ci un proces permanent care incepe in momentul adoptarii planului si se finalizeaza in momentul demararii procesului de revizuire a Planului Local de Actiune.

Procesul de monitorizare si evaluare furnizeaza informatii curente, sistematice care sprijina implementarea proiectului.

Evaluarea progreselor inregistrate ofera cadrul pentru:

- compararea eforturilor de implementare cu scopul si obiectivele initiale;
- determinarea progreselor inregistrate pentru obtinerea rezultatelor scontate;
- determinarea incadrarii in schemele de timp propuse.

In procesul de implementare, se poate ivi situatia in care actiunile PLAM sa fie corect implementate, dar una sau mai multe probleme sa ia amploare cu mult mai repede decat s-a estimat, astfel incat sa fie necesara adoptarea de actiuni suplimentare pentru solutionare in urmatorul PLAM revizuit.

De asemenea, este posibila si situatia inversa, in care prabusirea unui anumit sector industrial sau a pietei agricole poate elimina cauza care a generat problema. In acest caz, actiunile prevazute in PLAM pentru solutionarea acestei probleme trebuie oprite, iar resursele transferate pentru alte actiuni.

Deoarece multe dintre actiunile cuprinse in PLAM nu vor conduce la solutionarea problemelor respective in orizontul de timp propus, este foarte importanta evaluarea cantitativa a efectelor acestor actiuni, pentru ca rezultatele acestei evaluari sa fie luate in considerare la reviziunea PLAM.

Pentru o evaluare corecta a progresului in implementarea Planului Local de Actiune este necesara constituirea Bazei de Date necesara evaluarii progreselor in atingerea obiectivelor PLAM.

Baza de date va fi gestionata de catre Agentia pentru Protectia Mediului Bacau, ca institutie coordonatoare a procesului de implementare a Planului Local de Actiune pentru Mediu.

Principalele elemente constitutive ale informatiei incluse in baza de date sunt :

#### I. Evolutia calitatii mediului natural si construit

- a) Starea initiala a factorilor de mediu, respectiv evaluarea realizata in cadrul procesului de elaborare a Planului Local de Actiune
- b) Evaluarea anuala a calitatii factorilor de mediu, respectiv rapoartele de specialitate ale institutiilor de control si monitorizare a calitatii mediului si a sanatatii umane
- c) Sistemele de monitorizare si modul de evaluare a indicatorilor de calitate a factorilor de mediu

#### II. Caracterizarea factorilor de stres asupra mediului natural si construit

- a) Inventarul anual al surselor de poluare existente la nivelul judetului Bacau
- b) Caracterizarea surselor de poluare din punct de vedere al impactului asupra mediului natural, identificate in etapa de elaborare a Planului Local de Actiune pentru Mediu
- c) Identificarea si caracterizarea unor noi factori de stres natural si antropic (surse de degradare a mediului natural si construit)

#### III. Conformarea cu legislatia nationala in domeniul protectiei mediului inconjurator

- a) Revizuirea standardelor de calitate in ceea ce priveste protectia si conservarea mediului inconjurator

- b) Informarea si asigurarea conformitatii activitatilor socio-economice cu impact asupra mediului inconjurator cu procesul de implementare a legislatiei comunitare transpuse

IV. Masuri si actiuni realizate de catre institutii, agenti economici, administratie publica locala si comunitate in vederea protectiei si conservarii mediului natural

- a) Inventarul masurilor ce privesc investitiile directe realizate de agentii economici in domeniul reducerii emisiilor de noxe ce afecteaza calitatea mediului natural si construit
- b) Inventarul actiunilor realizate de administratia publica locala in ceea ce priveste asigurarea infrastructurii, dezvoltarea durabila a comunitatii si managementul capitalului natural existent
- c) Activitati desfasurate de catre comunitatea locala si ONG-uri in scopul diminuarii sau eliminarii impactului negativ asupra factorilor de mediu
- d) Evaluarea si reactualizarea costurilor legate de masurile si actiunile realizate de catre institutii, agenti economici, administratie publica locala si comunitate in vederea protectiei si conservarii mediului natural

Baza de date va fi structurata astfel incat sa existe o compatibilitate intre natura/ continutul informatiilor existente si modalitatea de obtinere a acestor informatii, astfel incat acestea sa poata fi utilizate in scopul monitorizarii implementarii Planului Local de Actiune.

Monitorizarea Implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu va fi realizata in baza acestor informatii colectate si sintetizate anual, procesul fiind adaptat la necesitatile si evolutia contextului legislativ national si social-economic local.

Modul de integrare a informatiilor cuprinse in baza de date in procesul de revizuire a Planului Local de Actiune va fi structurat astfel:

- a) Nivel operational: realizarea actiunilor si activitatilor cuprinse in Planul de Actiune, cu evaluarea costurilor efectuate in raport cu costurile totale estimate
- b) Nivelul tactic: atingerea tintelor propuse in raport cu indicatorii de evaluare propusi si a responsabilitatilor asumate
- c) Nivelul strategic: atingerea obiectivelor specifice si generale in raport cu tintele propuse

Rapoartele de evaluare a rezultatelor implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu vor fi structurate astfel incat sa realizeze evaluarea progresului la toate cele trei nivele de competanta indentificate: strategic, tactic si operational.

Evaluarea progreselor inregistrate va fi realizata prin completarea unor rapoarte specifice de evaluare care vor fi structurate astfel :

- a) Raport de evaluare asupra implementarii actiunilor alocate unei probleme specifice de mediu,
- b) Raport de evaluare asupra implementarii actiunilor alocate unei categorii de probleme,
- c) Raport de evaluare asupra implementarii Planului Local de Actiune

Institutia coordonatoare a procesului de monitorizare a implementarii PLAM Bacau este Agentia pentru Protectia Mediului Bacau, institutie care va realiza anual raportul de sinteza asupra procesului de implementare a Planului Local de Actiune pentru Mediu.

Stadiul implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu prin realizarea de sinteze specifice unor categorii de probleme identificate va fi realizat de catre institutiile care detin cea mai ridicata capacitate tehnica, institutionala si umana in domeniu vizat de catre categoria de probleme evaluata.

Astfel, pentru categoriile de probleme identificate in Planul Local de Actiune Bacau, structura institutiilor coordonatoare in evaluarea implementarii PLAM este urmatoarea :

Nr. crt.	Categorია de probleme	Institutia coordonatoare
----------	-----------------------	--------------------------

*PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017*

1.	Poluarea apelor de suprafata	AN „Apele Romane” – ABA Siret
2.	Calitatea si cantitatea apei potabile	Consiliul Judetean Bacau DSP Bacau
3.	Pericole generate de catastrofe, fenomene naturale si antropice	AN „Apele Romane” – ABA Siret CJ Bacau
4.	Poluarea atmosferei	APM Bacau
5.	Poluarea solului si a apelor subterane	Directia pentru Agricultura Bacau
6.	Gestiunea necorespunzatoare a deseurilor	Consiliul Judetean Bacau UAT-uri APM Bacau
7.	Degradarea mediului natural si construit	APM Bacau
8.	Urbanizarea mediului	Consiliul Judetean Bacau UAT-uri APM Bacau
9.	Turism si agrement	Consiliul Judetean Bacau si UAT-uri
10.	Educatie ecologica	APM Bacau

Raportul de evaluare a stadiului implementarii Planului Local de Actiune pentru fiecare problema specifica identificata va fi realizat in parteneriat de catre institutii publice, organizatii ale societatii civile si va constitui elementul de fundamentare a monitorizarii implementarii PLAM.

Institutii responsabile pentru monitorizarea PLAM pentru fiecare problema specifica este urmatoarea :

### **01. POLUAREA APELOR DE SUPRAFATA**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea problemei</b>	<b>Institutii de monitorizare</b>
1	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarii apelor menajere neepurate sau epurate necorespunzator rezultate de la statiile de epurare din zonele urbane (aglomerari umane cu peste 2000 I.e.)	AN „Apele Romane” – ABA Siret CRAB Bacau Consilii locale
2	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarii apelor menajere neepurate din zonele neracordate la retelele de canalizare din localitatile rurale ale judetului (aglomerari cu mai putin de 2000 I.e.)	AN „Apele Romane” – ABA Siret CRAB Bacau Consiliul Judetean Bacau UAT-uri
3	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarilor de ape uzate rezultate din activitatile industriale	Agenti economici AN „Apele Romane” – ABA Siret
4	Poluarea apelor de suprafata datorata evacuarilor de dejectii lichide (ape uzate din iazurile si batalele apartinand complexelor agrozootehnice)	Agenti economici AN „Apele Romane” – ABA Siret
5	Poluarea apelor de suprafata datorata depozitarii deseurilor menajere si industriale in albiile cursurilor de apa	AN „Apele Romane” – ABA Siret GNM – CJ Bacau UAT-uri

## 02. CALITATEA SI CANTITATEA APEI POTABILE

Nr. crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
1	Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul urban	CRAB Bacau UAT-uri DSP Bacau
2	Deficiente in asigurarea calitatii si cantitatii apei potabile distribuite in mediul rural	CRAB Bacau Consilii locale
3	Deficiente in monitorizarea calitatii apei potabile	Directia de Sanatate Publica Bacau CRAB Bacau UAT-uri

## 03. PERICOLUL GENERAT DE CALAMITATI/FENOMENE NATURALE SI ANTROPICE

Nr. crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
1	Suprafete agricole extinse si numeroase localitati expuse riscului inundatiilor	AN „Apele Romane” – ABA Siret CJ Bacau UAT-uri Directia pentru Agricultura Bacau
2	Intensificarea fenomenului de eroziune si degradare a terenurilor	Directia pentru Agricultura Bacau OSPA Bacau ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud AN „Apele Romane” – ABA Siret
3	Dificultati in atenuarea efectelor secetei datorate imposibilitatii utilizarii intregii suprafete amenajate pentru irigatii	Directia pentru Agricultura Bacau ANIF RA – Sucursala Teritoriala Moldova de Sud
4	Pericolul generat de accidente in care sunt implicate substante periculoase	ISUJ Bacau GNM-CJ Bacau APM Bacau
5	Lipsa unui sistem optim de monitorizare a fenomenelor meteorologice de risc la nivel judetean	AN „Apele Romane” – ABA Siret Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta “Mr. C-tin. Ene” al jud. Bacau

## 04. POLUAREA ATMOSFEREI

Nr. crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
----------	---------------------	------------------------------

*PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017*

1	Poluarea atmosferei datorata emisiilor generate de activitatile industriale si instalatiile mari de ardere	SC CET SA Bacau Agenti economici IPPC UAT-uri APM Bacau
2	Poluarea aerului datorita depozitelor de dejectii animaliere de la complexele de crestere a porcilor si de la fermele de pasari	Agenti economici
3	Poluarea atmosferei generata de traficul rutier	Consilii locale ARR si Inspectoratul de Transport Inspectoratul Județean de Poliție Bacau
4	Poluarea aerului rezultata din sistemele de incalzire si prepararea apei calde cu combustibili solizi sau lichizi	Consilii locale Agenti economici

**05. POLUAREA SOLULUI SI A APEI SUBTERANE**

Nr. crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
1	Poluarea solului si a apei subterane datorita activitatii industriale (inclusiv poluarea istorica) si a depozitarii necorespunzatoare a deeurilor industriale	Directia Agricola APM Bacau GNM-CJ Bacau UAT-uri
2	Poluarea solului si a apei subterane datorat activitatii de extractie a pietrisului si nisipului	ABA Siret UAT-uri
3	Poluarea solului si a apei subterane datorata activitatii miniere si petroliere	OMV Petrom
4	Poluarea solului datorat unei practici agricole necorespunzatoare	Directia pentru Agricultura Bacau Operatori economici

**06. GESTIONAREA DESEURILOR**

Nr. crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
1	Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor menajere in mediul urban	Consiliul Judetean Bacau UAT-uri APM Bacau
2	Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor menajere in mediul rural	Consiliul Judetean Bacau UAT-uri
3	Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor de ambalaje	UAT-uri Agenti economici APM Bacau GNM-CJ Bacau
4	Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor industriale provenite de la agenti economici	Agenti economici GNM-CJ Bacau

*PLANUL LOCAL DE ACTIUNE PENTRU MEDIU 2013-2017*

5	Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor periculoase, inclusiv a celor spitalicesti	Agenti economici APM Bacau DSP Bacau CJ Bacau si UAT-uri
6	Gestionarea necorespunzatoare a deeurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE)	Agenti economici APM Bacau
7	Gestionarea necorespunzatoare a vehiculelor scoase din uz (VSU)	APM Bacau GNM – CGM Bacau
8	Poluarea mediului datorita depozitarii namolurilor rezultate de la statiile de epurare	Agenti economici APM Bacau CRAB Bacau
9	Poluarea mediului datorita deeurilor lemnoase	Agenti economici Consilii locale
10	Gestiunea necorespunzatoare a deeurilor din construcții și demolări din județul Bacău	Agenti economici APM GNM-CJ Bacau

**07. DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL**

Nr. crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
1	Degradarea fondului forestier	Directia Silvica Bacau
2	Degradarea mediului natural	Directia Silvica Bacau APM Bacau GNM- CJ Bacau Custozi, administratori ANP
3	Degradarea vegetatiei forestiere din afara fondului forestier	Consilii locale Agenti economici Directia Silvica Bacau
4	Afectarea mediului natural ca urmare a agresiunii de tip antropoc (practicarea turismului necontrolat, braconaj, pasunat, pescuit, defrisari)	Consilii Locale Custozi Inspectoratul Judetean de Politie Bacau GNM - CJ Bacau
5	Degradarea monumentelor istorice si arhitectonice	Consilii Locale Directia pt Cultura

**08. URBANIZAREA MEDIULUI**

Nr. Crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
1	Diminuarea si degradarea spatiilor verzi intraurbane si periurbane si distributia neuniforma a spatiilor verzi si a zonelor de agrement in mediul urban	Consiliul Judetean Bacau Consilii locale
2	Infrastructura de transport neadecvata in localitatile urbane	UAT-uri
3	Nerespectarea regulamentului de urbanism privind delimitarea zonelor rezidentiale de cele comerciale si lipsa unor zone tampon intre zonele industriale si zonele rezidentiale in orase si municipii	Autoritatile administratiei publice
4	Poluarea sonora in mediul urban	APM Bacau

5	Lipsa cunostintelor ecologice si/sau ignorarea practicilor de mediu la nivelul comunitatilor locale	APM Bacau
---	---	-----------

## 09. TURISM SI AGREMENT

Nr. crt.	Denumirea problemei	Institutiile de monitorizare
1	Administrarea necorespunzatoare a potentialului turistic si de agrement existent	Consiliul Judetean Bacau Consilii locale
2	Lipsa educatiei ecologice, ignorarea legislatiei in domeniu de populatie	APM Bacau

## 10. EDUCATIE ECOLOGICA

Nr. Crt.	Denumirea problemei	Institutia de monitorizare
1.	Nivelul scazut de cunostinte privind legislatia de mediu, (drepturile, obligatii, responsabilitati) si grad redus de implicare a publicului in luarea deciziilor	APM Bacau ISJ Bacau ONG-uri

### 6.2. Raportul de evaluare a rezultatelor implementarii Planului Local de Actiune pentru Mediu al judetului Bacau

Rezultatele evaluarii implementarii furnizeaza informatii necesare fundamentarii deciziilor si stabilirii modului de imbunatatire a procesului. Astfel, daca nu se reuseste atingerea unei tinte la termenul stabilit, rezultatele evaluarii pot furniza informatii esentiale pentru revizuirea actiunilor.

### 6.3. Revizuirea Planului Local de Actiune pentru Mediu al judetului Bacau

Acest Plan Local de Actiune pentru Mediu la nivelul judetului Bacau se reactualizeaza la fiecare 4 ani.

Actualizarea PLAM se face pe baza evaluarii gradului de realizare a tintelor propuse. In urma evaluarii finale se va decide care sunt punctele in care se considera necesare modificari ale modului de abordare pentru remedierea problemelor identificate.

APM Bacau intocmeste anual raportul de monitorizare a Planului Local de Actiune pentru Mediu.

**PRESEDINTE**

**Drago □ BENEĂ**

**Contrasemnează:**  
**SECRETARUL JUDEȚULUI**

**Elena Cătălina ZARĂ**