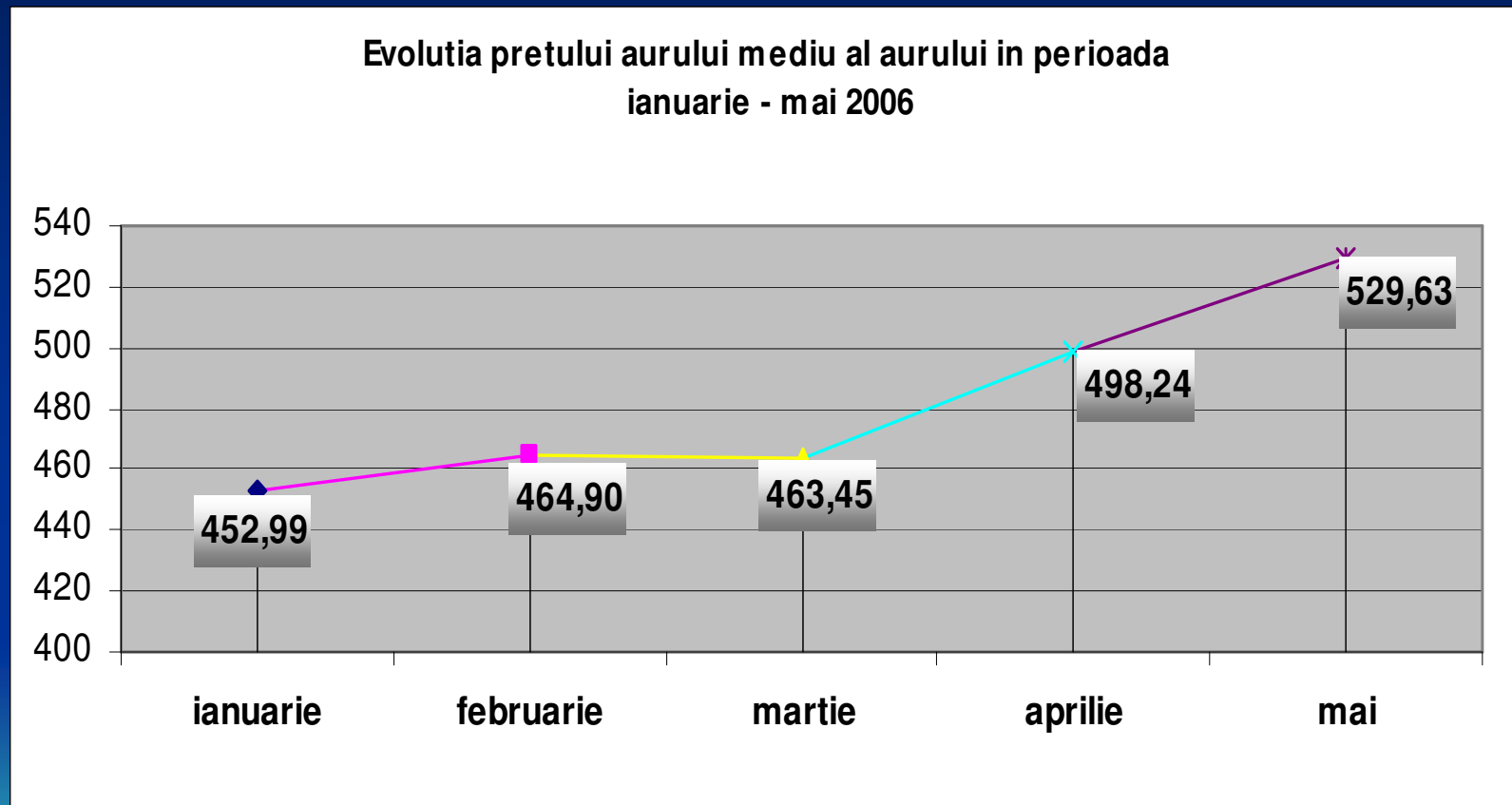


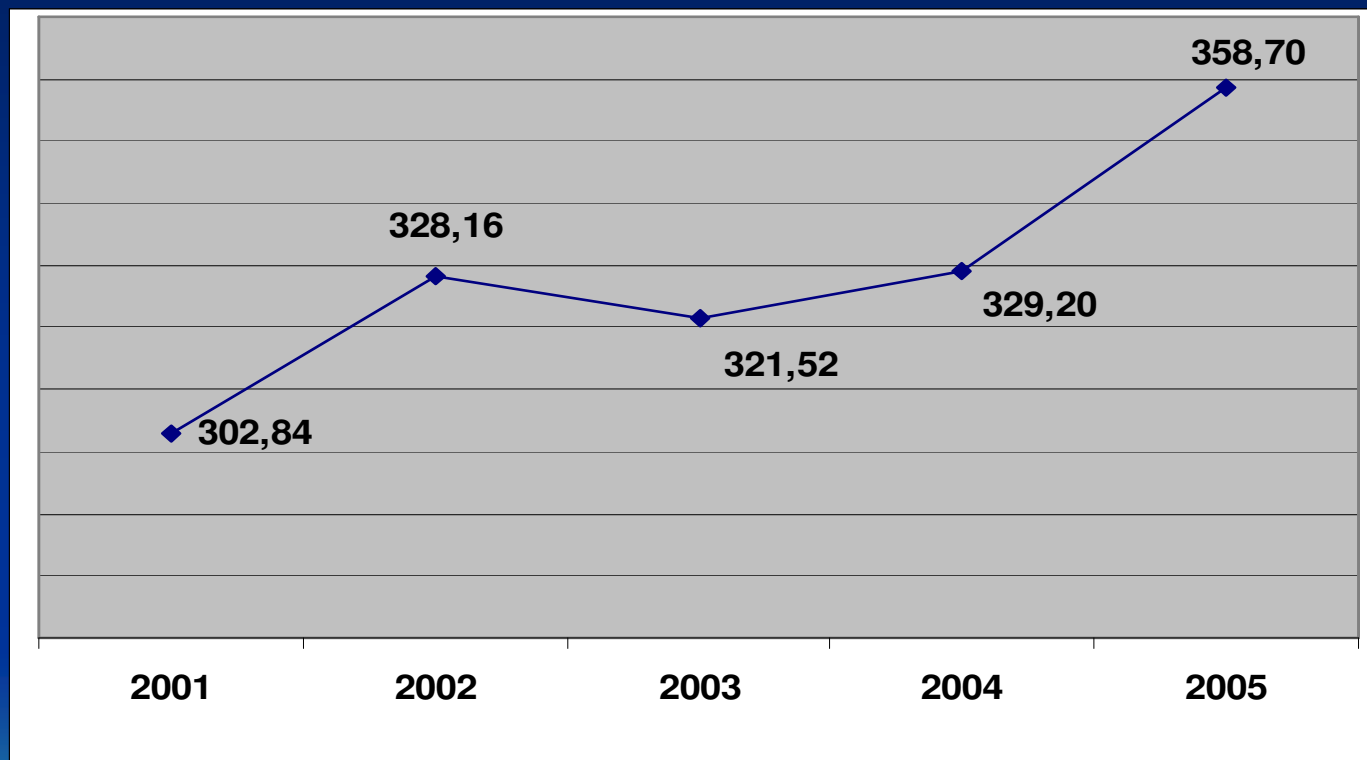
# **Confederația Sindicală Națională MERIDIAN**

**Industria minieră în România**

# London Bullion Market Association – evolutia pretului mediu de referinta al aurului (Euro)

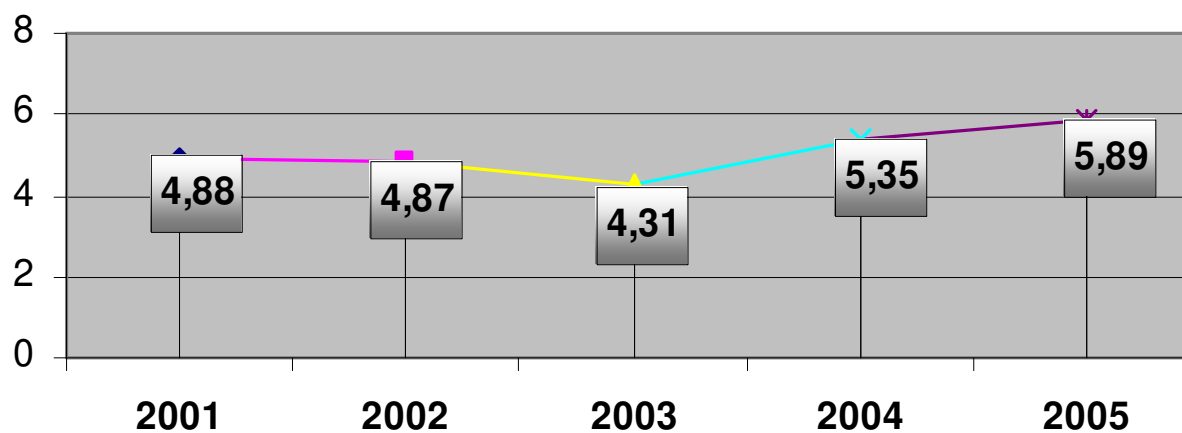


## London Bullion Market Association — Evolutia pretului anual mediu al aurului in perioada 2001 – 2005

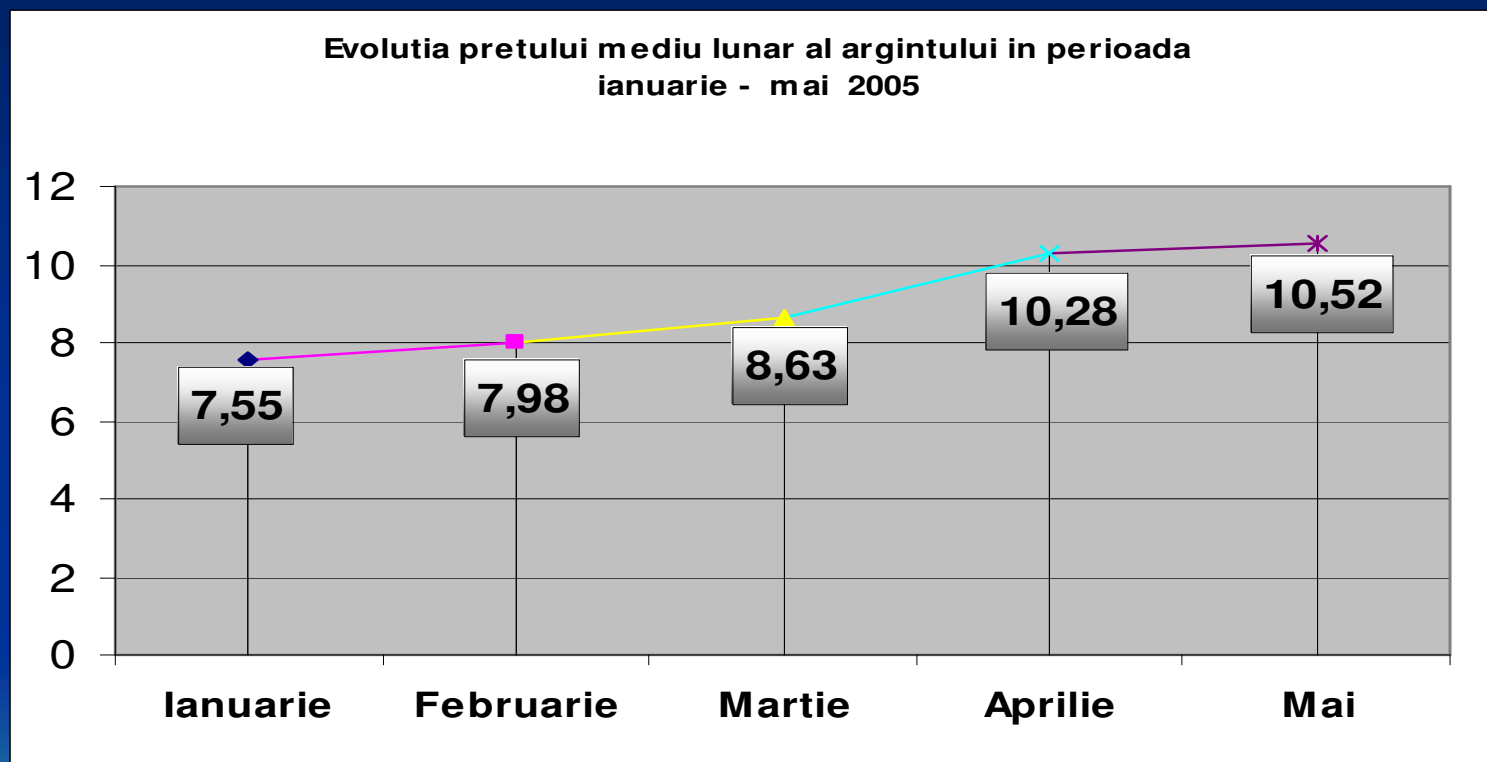


# Evolutia pretului anual mediu pentru uncia de argint in perioada 2001 – 2005

Evolutia pretului mediu anual pentru Argint in perioada 2001- 2005  
(Sursa: The London Bullion Market Association)



# London Bullion Market Association – evolutia pretului mediu lunar pe uncia de argint in perioada ianuarie – martie 2005



# Evolutia pretului cuprului in \$/tona in perioada 2001 – 2005 London Market Exchange



# STRUCTURA ACTUALA A SECTORULUI MINIER

In sector isi desfasoara activitatea un numar de 17 agenti economici:

- carbune :
  - 1 companie nationala, CNH Petrosani
  - 2 societati nationale, SNLO Tg. Jiu si SNC Ploiesti
  - 1 societate comerciala, S.C. Banat Anina
  - 3 Complexe energetice: Rovinari, Turceni si Craiova
- minereu metalifer: 2 companii nationale, C.N. MINVEST S.A. Deva si C.N. REMIN S.A. Baia Mare
  - 4 societati comerciale, S.C. MOLDOMIN S.A. Moldova Noua, S.C. CUPRUMIN S.A. Abrud, S.C. Baita S.A. Stei si S.C. MinBucovina Vatra Dornei
- produse uranifere :1 companie nationala, CNU Bucuresti
- sare : 1 societate nationala, S.N. Sarii Bucuresti
- Ape minerale: 1 societate nationala, SNAM Bucuresti
- Inchideri mine: 1 societate comerciala, SC CONVERSMIN SA Bucuresti

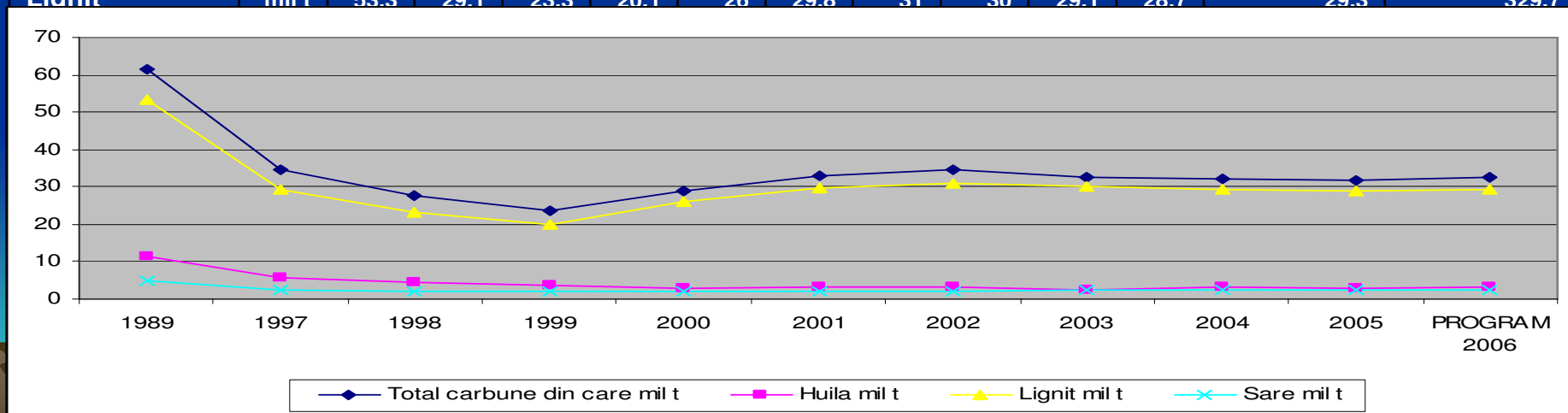
Activitatea miniera se desfasoara in prezent in 88 unitati : 88 de mine cariere si uzine de preparare:

Specificatie	Total	din care:				
		Huila	Lignit	Minereuri	Sare	Uraniu
Mine	40	7	5	18	7	3
Cariere	31	1	22	7	1	-
Uzine de preparare	17	1	-	13	2	1
Total	88	9	27	38	10	4

# STADIUL REFORMEI IN SECTORUL MINIER

## *Evolutia productiei de carbune si sare*

SPECIFICATIE	REALIZAT												
	UM	1989	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	PROGRAM 2006	Total
Total carbune din care	mil t	61,5	34,7	27,7	23,8	28,9	33	34,4	32,6	32,2	31,6	32,6	373
Huila	mil t	11,2	5,6	4,4	3,7	2,9	3,2	3,4	2,6	3,1	2,9	3,3	46,3
Lignit	mil t	53,3	29,1	23,3	20,1	26	29,8	31	30	29,1	28,7	29,3	329,7

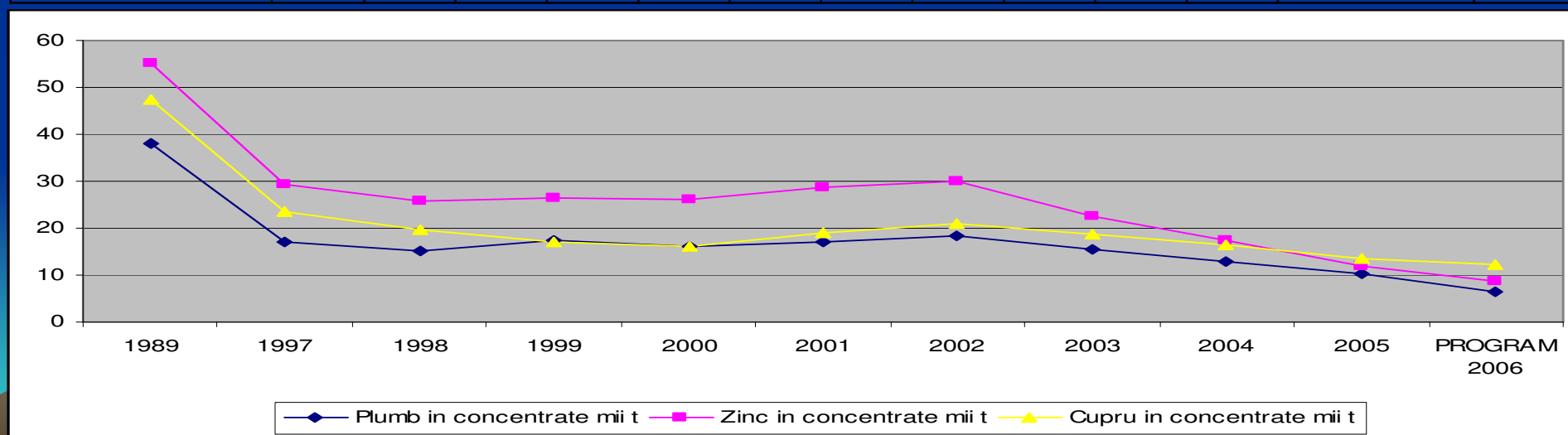




# STADIUL REFORMEI IN SECTORUL MINIER

## *Evolutia productiei de concentrate neferoase*

SPECIFICATIE	REALIZAT												PROGRAM 2006	Total
	UM	1989	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005			
Plumb in concentrate	mii t	38,2	17,1	15,1	17,4	16,2	17,1	18,4	15,4	13	10,3	6,5	184,7	
Zinc in concentrate	mii t	55,3	29,4	25,7	26,5	26,2	28,6	30	22,6	17,4	11,8	8,8	282,3	
Cupru in concentrate	mii t	47,5	23,6	19,6	17,2	16,1	19,1	21,1	18,7	16,5	13,7	12,4	225,5	



# STADIUL REFORMEI IN SECTORUL MINIER

## *Evolutia numarului de angajati in sectorul minier*

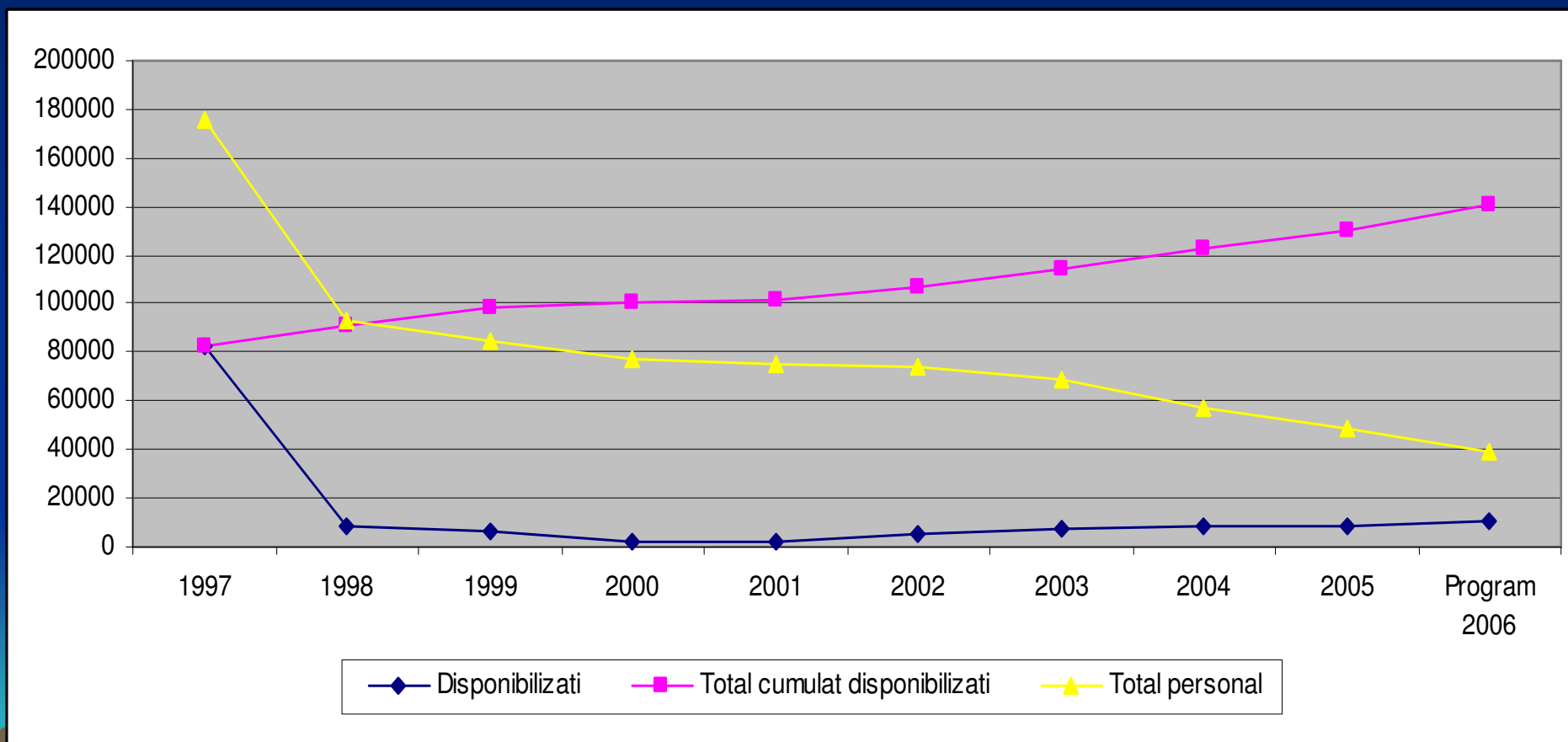
-nr persoane-

SPECIFICATIE	REALIZAT									
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	PROGRAM 2006
CNH	45.141	23.240	20.735	18.348	18.261	17.706	17.035	14.219	12.995	11.795
SNLO	51.044	23.140	21.000	20.650	20.490	20.250	17.999	10.003	9.448	8.898
SNC	16.184	10.201	9.323	7.656	6.923	6.428	5.930	3.410	1.194	511
SC Anina	*	*	*	1.330	1.302	1.300	1.290	1.027	929	257
CN MINVEST	25.633	15.379	14.247	12.600	10.516	10.412	7.750	4.621	3.272	280
SC MOLDOMIN	*	*	*	*	2.050	2.050	1.926	1.261	883	783
SC BAITA	*	*	*	*	*	*	531	487	368	318
SC CUPRUMIN	*	*	*	*	*	*	1.470	1.100	931	761
SC REMIN	27.500	13.172	12.650	11.355	10.992	10.854	8.477	5.559	4.315	1.001
SC BUCOVINAMIN	*	*	*	*	*	*	1.438	1.102	978	328
CNU	5.805	4.086	3.070	2.560	2.210	2.028	2.000	1.844	1.794	1.694
SNS	4.572	3.594	3.478	3.140	2.850	2.850	2.850	2.446	2.409	2.409
Complex Energetic Rovinari	*	*	*	*	*	*	*	4.001	3.928	3.928
Complex Energetic Turceni	*	*	*	*	*	*	*	4.164	4.076	4.076
Complex Energetic Craiova	*	*	*	*	*	*	*	1.678	1.678	1.678
<b>TOTAL angajati</b>	<b>175.879</b>	<b>92.812</b>	<b>84.503</b>	<b>77.639</b>	<b>75.594</b>	<b>73.878</b>	<b>68.696</b>	<b>56.922</b>	<b>49.198</b>	<b>38.717</b>
<b>Total disponibilizati</b>	<b>83.067</b>	<b>8.309</b>	<b>6.864</b>	<b>2.045</b>	<b>1.716</b>	<b>5.182</b>	<b>7.045</b>	<b>8.021</b>	<b>8.222</b>	<b>10.431</b>

\* la data respectiva nu existau ca structuri de sine statatoare

## STADIUL REFORMEI IN SECTORUL MINIER

*Evolutia numarului de disponibilizati de la inceputul restructurarii sectorului minier*



## STADIUL REFORMEI IN SECTORUL MINIER

*Situatia minelor a caror decizie de oprire a activitatii a fost aprobata prin HG*

SPECIFICATIE	REALIZAT										
	UM	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Program 2006
Nr hotarare de guvern		-	816	17720	493	602	898	926	1846	-	-
Nr mine oprite	Nr	-	76	86	68	49	45	20	64	-	52
Total cumulat mine oprite	Nr	-	76	162	230	279	324	344	408	408	460
Mine inchise si receptionate	Nr	-	-	2	31	27	19	20	20	17	40
Mine in inchidere	Nr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49

\* 6064 persoane sunt angajate in subunitati miniere din structura complexelor energetice

# OBIECTIVELE STRATEGICE ALE SECTORULUI MINIER

- DEZVOLTAREA ACTIVITATII MINIERE PE BAZE COMERCIALE SI IN CONDITII DE VALORIFICARE A PRODUSELOR, CONFORM CERINTELOR PIETII
- REDUCEREA IMPLICARII DIRECTE A GUVERNULUI IN SUSTINEREA ACTIVITATII MINIERE PRIN DIMINUAREA TREPTATA A ALOCARII DE RESURSE BUGETARE
- DESFASURAREA ACTIVITATILOR MINIERE IN CONDITII DE PROTECTIE A MEDIULUI,
- ATENUAREA PROBLMELOR SOCIALE DETERMINATE DE INCHIDEREA MINELOR SI REABILITAREA MEDIULUI (DIN SURSE BUGETARE SI SURSE EXTERNE)
- DIMINUAREA IMPACTULUI SOCIAL DAT DE INCHIDERA MINELOR SI REDEZVOLTAREA ZONELOR MINIERE

## **RESTRUCTURAREA SECTORULUI MINIER**

### **OBIECTIVE PRINCIPALE**

- RECONSIDERAREA PERIMETRELOR DE EXPLOATARE SI CONCENTRAREA ACTIVITATII IN ZONELE CELE MAI PRODUCTIVE
- REPARTIZAREA FONDURILOR BUGETARE PENTRU INVESTITII, NUMAI PENTRU OBIECTIVELE MINIERE CU SANSE DE REABILITARE / VIABILIZARE SI / SAU DE PRIVATIZARE
- ELIMINAREA SUBVENTIILOR SI A TRANSFERURILOR PENTRU SECTOARELE DE MINEREURI SI CARBUNE BRUN, INCEPAND CU ANUL 2007
- SUBVENTIONAREA PRODUCTIEI DE HUILA PANA IN ANUL 2010, CONFORM DIRECTIVEI CE 1407/2002 PRIVIND ALOCAREA AJUTORULUI DE STAT IN ACEST SECTOR
- RESTRUCTURAREA FINANCIARA A COMAPNIILOR / SOCIETATILOR MINIERE, PRIN :
  - SEPARAREA UNITATILOR MINIERE NEPROFITABILE
  - LICHIDAREA JURIDICA A UNITATILOR PENTRU CARE S-A APROBAT INCHIDEREA PRIN HOTARARI ALE GUVERNULUI
  - COMPENSAREA PANA IN ANUL 2006 A PIERDERILOR INREGISTRATE LA MINELE RAMASE IN FUNCTIE , LA CARE VENITURILE NU ACOPERA CHELTUIELILE
- PROTECTIA SOCIALA A PERSOANELOR DISPONIBILIZATE DIN ACTIVITATEA MINIERA

# RESTRUCTURAREA SECTORULUI MINIER

## OBIECTIVE PRINCIPALE

*(CONTINUARE)*

- RESTRUCTURAREA CAPACITATILOR DE PRODUCTIE SI IMBUNATATIREA PERFORMANTELOR TEHNOLOGICE, REDUCEREA ACTIVITATII SI INCHIDEREA MINELOR NEVIABILE
- PRIVATIZAREA MINELOR VIABILE SI A CELOR CARE POT DEVENI VIABILE. ASIGURAREA SURSELOR FINANCIARE PENTRU DEZVOLTAREA SI MODERNIZAREA LOR
- DESFASURAREA ACTIVITATILOR MINIERE IN CONDITII DE PROTECTIE A MEDIULUI PRIN:
  - INVENTARIEREA DISTRUGERILOR DE MEDIU PROVOCATE ANTERIOR
  - STABILIREA OBLIGATIILOR CE REVIN OPERATORILOR MINIERI
  - PROMOVAREA UNUI MANAGEMENT DE MEDIU LA STANDARDE EUROPENE
  - PERFECTIUNAREA SI COMPLETAREA CADRULUI INSTITUTIONAL SI DE REGLEMENTARI

# PROTECTIA SOCIALA A PERSONALULUI AFECTAT DE RESTRUCTURARE

## ORIENTARI DE BAZA

- PENTRU MINELE CARE SE RESTRUCTUREAZA / REABILITEAZA, MASURILE DE PROTECTIE VOR FACE PARTE DIN PLANUL DE REFACERE AL MINEI RESPECTIVE
- PENTRU MINELE CARE SE INCHID, MASURILE VOR FACE OBIECTUL PROGRAMULUI DE PROTECTIE SOCIALA, CARE SE IMPLEMENTEAZA PRIN MINISTERUL MUNCII, SOLIDARITATII SOCIALE SI FAMILIEI SI AGENTIA NATIONALA PENTRU OCUPAREA FORTEI DE MUNCA

## PRINCIPALELE MASURI

- PROMOVAREA DIALOGULUI SOCIAL PENTRU INFORMAREA ANGAJATILOR CU PRIVIRE LA PERSPECTIVA UNITATII
- FORMAREA / REFORMAREA PROFESIONALA A PERSONALULUI , PENTRU MARIREA SANSELOR ACESTUIA PE PIATA MUNCII
- ASIGURAREA PROTECTIEI SOCIALE A PERSOANELOR DISPONIBILIZATE DIN ACTIVITATEA MINIERA
- SUSTINEREA PROGRAMELOR DE LUCRARI COMUNITARE, CARE SA ANGAJEZE TEMPORAR PERSOANE DISPONIBILIZATE
- STIMULAREA ANGAJATORILOR PENTRU INCADRAREA PERSOANELOR DISPONIBILIZATE
- CREAREA DE ALTERNATIVE VIABILE PENTRU PERSOANELE TINERE, CARE SA FIE ASTFEL TENTATE SA RAMANA IN FOSTA ZONA MINIERA



# STRATEGIA INDUSTRIEI MINIERE

## *Reconstructia economica a regiunilor miniere afectate*

- asigurarea unui consens local si comunitar, care sa transforme procesul de inchidere a minelor si refacerea mediului intr-o actiune de atragere de investitii prin implicare si sprijin comunitar;
- transformarea localitatilor pe aria carora au fost amplasate active ale obiectivelor miniere ce urmeaza a fi inchise in zone favorabile dezvoltarii sectorului privat;
- imbunatatirea mediului si a infrastructurii prin programe de lucrari publice;
- reutilizarea spatiilor, activelor si a suprafetelor de teren devenite disponibile prin inchiderea minelor, in scopul dezvoltarii de activitati economice alternative;
- asigurarea mediului economic care sa faciliteze finantarea proceselor si actiunilor de dezvoltare de noi afaceri;
- exploatarea resurselor locale din sectoarele agricol, forestier, piscicol si turistic;
- imbunatatirea conditiilor de trai prin refacerea fondului locativ si a serviciilor publice.
- promovarea unei imagini pozitive a regiunii respective pentru atragerea de investitii si investitori;
- relansarea activitatii unitatilor miniere viabile si deblocarea activitatii economice a regiunii respective.

# STRATEGIA INDUSTRIEI MINIERE

## *Resurse financiare pentru realizarea obiectivelor strategiei*

Milioane USD

Destinatia resurselor	Sursa de provenienta	Valoarea resurselor	
		Total	Din care pentru perioada 2003-2006
<b>Total general, din care:</b>		<b>2.212</b>	<b>1.206</b>
Inchiderea minelor neviabile si refacerea mediului afectat	Bugetul de stat	200	86
Subventionarea sectorului minier pana la inchiderea si/sau privatizarea minelor asa cum este prevazut in strategie	Bugetul de stat	454	317
Refacerea mediului la minele oferite spre privatizare	Bugetul de stat	150	44
Sustinerea procesului de privatizare	Bugetul de stat	215	73
Protectia sociala si reincadrarea in munca a persoanelor care urmeaza sa paraseasca sectorul	Bugetul de stat	115	86
Reconstructia economica a zonelor afectate	Bugetul de stat	508	186
<b>Total buget de stat</b>		<b>1.642</b>	<b>792</b>
Modernizare si reconstructie tehnica	Capital privat	450	325
Realizarea parametrilor de mediu	Capital privat	85	59
Asigurarea conditiilor de sanatate si securitate a muncii	Capital privat	35	30
<b>Total investitori</b>		<b>570</b>	<b>414</b>

## STADIUL REFORMEI IN SECTORUL MINIER

### *Impactul restructurarii sectorului asupra economiei zonelor miniere si a locuitorilor acestora*

#### Rezultate din studiul de evaluare a saraciei in zonele miniere elaborat la comanda BIRD

- Declinul activitatii economice raportat la anul 1997 cu peste 35%, iar in zone ca Valea Jiului, Motru, Balan, Borsa, Zlatna, Baia de Aries cu peste 55%.
- Reducerea personalului angajat in localitatile afectate cu circa 40% comparativ cu anul 1997.
- Reducerea veniturilor populatiei din zonele afectate cu circa 25% comparativ cu anul 1997.
- Cresterea la 28% a numarului familiilor care traiesc sub nivelul de subzistenta.

Elaboratori – Univ. Bucuresti-Fac de Sociologie.experti Banca Mondiala  
Perioda de elaborare – aprilie 2004 – septembrie 2005  
Predat la 01.06.2005 avizat in 05.12.2005

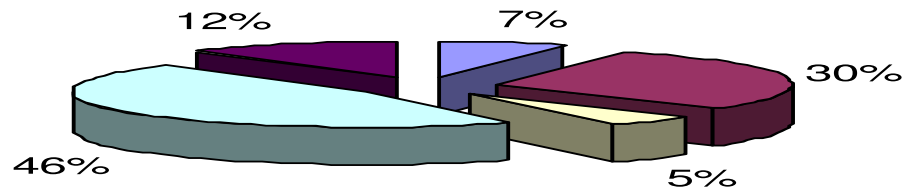
# STADIUL REFORMEI IN SECTORUL MINIER

## *Impactul asupra persoanelor disonibilizate*

- **7% nu au ocupat nici un loc de munca**
- **30% gasesc loc de munca ocazional (fara contract de munca)**
- **5% au dezvoltat propria afacere**
- **46% au loc de munca stabil (cu contracte de munca pe diverse perioade)**
- **12% s-au pensionat la limita de varsta, anticipat si de boala.**

Sursa – Raportul anual independent de monitorizare a impactului social elaborat de HART Group, Viena Survey Center si CURS SA predat in septembrie 2005.

### **Impactul restructurarii asupra persoanelor disponibilizate**



- Nu au ocupat nici un loc de munca
- Gasesc loc de munca ocazional
- Au dezvoltat propria afacere
- Au loc de munca stabil
- S-au pensionat la limita de varsta, anticipat si majoritatea pe caz de boala

# PERSPECTIVELE DEZVOLTARII INDUSTRIEI MINIERE

## *Tendinte in dezvoltarea industriei miniere pe plan international*

### **Industria carbonifera**

- Va acoperi 23 % din nevoile globale de energie
- Va genera 38 % din energia electrica mondiala in perioada 2007 – 2025;
- pentru piata huilei, in perioada 2007 – 2020 se estimeaza o crestere medie de 2 % pe an;
- piata lignitului ramane relativ constanta in perspectiva anilor 2020
- preturile de livrare in perspectiva anilor 2020:
  - preturi franco depozit beneficiar pentru huila energetica de 2,8 – 3 USD/GJ
  - preturi franco depozit beneficiar pentru lignit de 2,6 – 2,8 USD/GJ

# PERSPECTIVELE DEZVOLTARII INDUSTRIEI MINIERE

## *Tendinte in dezvoltarea industriei miniere pe plan international*

### **Industria extractiva a minereurilor va fi puternic influentata, in perspectiva anilor 2020, de :**

- transformarea Europei unite in cea mai mare regiune de prelucrare si consum ;
- transformarea subregiunii euroasiatice, apartinand fostei Uniuni Sovietice, in cel mai important producator si exportator de minerale;
- renuntarea la extractia de metale neferoase in Europa de vest
- privatizarea carierelor de metale neferoase din Europa de est, Polonia, Romania etc
- Punerea in valoare a zacamintelor de aur exploatabile eficient economic

### **Piata metalelor neferoase:**

- se apreciaza o tendinta de crestere a cererii de 3-4 % pe an;
- acoperirea cererii numai in proportie de 30%, prin cresterea productiei miniere

### **Cotatiile pietei la metale neferoase:**

- -cupru in concentrate – 1550 \$/t in 2000 - 3850 \$/t in 2005
- -zinc in concentrate – 650 \$/t in 2000 - 1490 \$/t in 2005
- -aur in concentrate – 319 \$/uncie in 2000 - 519 \$/uncie in 2005

# PERSPECTIVELE DEZVOLTARII INDUSTRIEI MINIERE

## *Perspectivile productie miniere in Romania*

PRODUSUL	U.M.	Cererea pietii 2006	PROGNOZA	
			2010	2025
Huila energetica	Mil. tone	3,5	3,5	3,5
Lignit	Mil. tone	32	35	35
Cupru in concentrate*	Mii tone	52	59	65
Plumb in concentrate	Mii tone	46	-	-
Zinc in concentrate	Mii tone	55	-	-

\*Conditionat de reusita programului de privatizare

# CONCLUZII:

- RESTRUCTURAREA INDUSTRIEI MINIERE CONSTITUIE UN OBIECTIV DE BAZA AL GUVERNULUI, IN CONTEXTUL TRANSFORMARII INTREGII ACTIVITATI ECONOMICO – SOCIALE DIN TARA NOASTRA SI RACORDARII EI LA ECONOMIILE DIN STATELE MEMBRE ALE UNIUNII EUROPENE
- RESTRUCTURAREA INDUSTRIEI MINIERE IN PERIOADA 2004 – 2010 ARE LA BAZA OBIECTIVELE GENERALE ALE STRATEGIEI MINIERE APROBATE PRIN HOTARARAEA GUVERNULUI NR. 615 / 2004
- OBIECTIVELE STRATEGIEI AU IN VEDERE PRINCIPIILE DEZVOLTARII DURABILE A ECONOMIEI NATIONALE SI IN SPECIAL SIGURANTA IN FURNIZAREA RESURSELOR DE MATERII PRIME ENERGETICE NECESARE ACESTUI PROCES DE DEZVOLTARE
- IMPLICAREA STATULUI IN SUSTINEREA ACTIVITATII MINIERE SE VA REDUCE TREPTAT, ASTFEL INCAT AJUTORUL DE STAT SA FIE:
  - ELIMINAT INCEPAND CU ANUL 2007 PENTRU ACTIVITATEA UNITATILOR DE EXPLOATARE A MINEREURILOR NEFEROASE SI A UNOR UNITATI DE EXPLOATARE IN SUBTERAN A LIGNITULUI
  - ELIMINAT INCEPAND CU ANUL 2011, PENTRU ACTIVITATEA UNITATILOR DE EXPLOATARE A HUILEI
  - DESTINAT INCHIDERII MINELOR NEVIABILE SI PENTRU REFACEREA MEDIULUI, AVAND LA BAZA REGLEMENTARILE EXISTENTE IN STATELE MEMBRE ALE UNIUNII EUROPENE



# CONCLUZII:

*(CONTINUARE)*

- MINELE SI CARIERELE VIABILE CARE VOR RAMANE IN ACTIVITATE, SE VOR RETEHNLOGIZA SI SE VOR MODERNIZA PRIN EFFORT PROPRIU, PRIN ATRAGEREA DE CAPITAL PRIVAT SI PRIN PRIVATIZARE
- MANAGEMENTUL DESEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA MINIERA, VA FI IN ACORD CU REGLEMENTARILE ADOPTATE IN STATELE MEMBRE ALE UNIUNII EUROPENE
- FOSTELE ZONE MINIERE VOR FI REABILITATE IN SCOPUL ASIGURARII CELOR MAI BUNE CONDITII DE INFRASTRUCTURA, PENTRU NOI PROIECTE DE INVESTITII
- PENTRU PERSONALUL MINIER DISPONIBILIZAT, SE VOR IMPLEMENTA PROGRAME DE PROTECTIE SOCIALA, FINANTATE DE STAT SI DIN SURSE EXTERNE ATRASE
- ACCELERAREA ACTIUNILOR PENTRU PRIVATIZAREA UNITATILOR MINIERE CU PERSPECTIVA:
  - COMPLEXELE ENERGETICE ROVINARI, TURCENI, CRAIOVA
  - SC "CUPRUMIN" SA ABRUD SI SC "MOLDOMIN" SA MOLDOVA NOUA (PRINCIPALII PRODUCATORI DE CONCENTRATE DE CUPRU)
  - SUBUNITATI DIN STRUCTURA CN "MINVEST" SA DEVA
  - CARIERE DE LIGNIT DIN STRUCTURA SNL OLTENIA SA TG. JIU SI SNC PLOIESTI
  - SUBUNITATI ALE SOCIETATII NATIONALE A Sarii SA BUCURESTI.

# PLAN DE ACTIUNI

## in sectorul minier de metale neferoase

- A. Eliminarea subventiei pentru productie incepand cu **01.01.2007**.
- B. Atragerea de investitii si privatizarea unitatilor viabile.
- **Obiective principale:**
  - 1. asigurarea functionarii capacitatilor de productie viabile si dezvoltarea lor.
  - 2. atragerea unor investitori strategici care sa demonstreze:
    - un potential financiar real pentru investitii;
    - introducerea de noi tehnologii;
    - transfer de know – how;
    - modernizarea organizatorica si manageriala;
    - asigurarea locurilor de munca pe termen lung.
  - 3. incheierea unor contracte de cooperare sau de asociere in participatiune cu investitori privati pentru:
    - restructurarea exploatarii resurselor minerale in perimetrele miniere;
    - exploatarea eficienta a resurselor minerale.

**NOTA :** partile care incheie contracte stabilesc in mod liber modul de colaborare, durata contractului, drepturile si obligatiile partilor, alte criterii.

## Etape necesare:

1. Publicarea in presa prin mijloace electronice a anuntului de cooperare – privatizare.
2. Pregatirea si prezentarea in anunt a unui set de informatii pentru potentialii investitori cu privire la:
  - licentele miniere;
  - situatia activelor;
  - situatia personalului;
  - situatia financiara a obiectivului.
3. Primirea ofertelor, care trebuie sa precizeze:
  - experienta in activitatea de exploatare si procesare a minereurilor;
  - resursele financiare ale investitorului, concretizate in fonduri banesti si/sau in echipamente tehnologice;
  - managementul propus;
  - transferul de know-how;
  - protectia si refacerea mediului.
  - **NOTA:** investitorii vor avea acces la datele privind obiectivul minier, dupa semnarea unui Acord de confidentialitate.
4. Infiintarea unei **Comisii de Coordonare**, care va analiza ofertele si va prezenta un **Raport**, pentru aprobarea de catre ministru.
5. Infiintarea unei **Comisii de Negociere** pentru realizarea procesului de restructurare si atragerea de investitii pentru privatizarea societatilor.

# PLAN DE ACTIUNI in sectorul carbune

1. **Eliminarea subventiei pentru productie:**
  - a) la 01.01.2007 pentru lignit si carbune brun;
  - b) la 01.01.2011 pentru huila.
2. **Retehnologizarea si modernizarea carierelor din bazinul Olteniei si SNC Ploiesti.**
  - pentru carierele din bazinul Olteniei (SNLO, CE Rovinari, CE Turceni) se prevede introducerea in modernizare a minim doua fluxuri tehnologice de la excavatorul cu rotor la masina de haldat si circuitul de incarcare carbune in vagoane);
  - pentru carierele din cadrul SNC Ploiesti se prevede deschiderea carierelor prin lucrari de descoperta care sa asigure cresterea productiei si achizitia de prestatii cu utilaje de excavare si autovehicule de transport moderne.

# PLAN DE ACTIUNI in sectorul carbune (continuare)

3. **Retehnologizarea si modernizarea abatajelor si circuitelor de transport in minele din Valea Jiului prin:**
  - achizitia a trei complexe mecanizate de mare productivitate;
  - modernizarea circuitelor de transport carbune;
  - simplificarea si modernizarea preparatiilor.
4. **Concentrarea activitatii miniere in perimetrele viabile din punct de vedere economic.**
5. **Dotarea unitatilor miniere cu aparatura si echipamente moderne pentru asigurarea securitatii muncii si respectarea normelor de protectia muncii.**

# PLAN DE ACTIUNI

## privind inchiderea si ecologizarea zonelor miniere

1. **Incetarea activitatii la toate minele neviabile din punct de vedere economic.**
2. **Programarea inceperii lucrarilor de inchidere si ecologizare la obiectivele miniere inchise sau in curs de inchidere functie de:**
  - gradul de risc pentru mediu si sanatatea populatiei;
  - complexitatea lucrarilor de inchidere si ecologizare;
  - sursele financiare alocate acestui proces.
3. **Aplicarea unor tehnologii moderne si sigure de inchidere si ecologizare.**
4. **Consultarea comunitatilor in privinta modului de ecologizare.**

- 5. Deschiderea pietelor romanesti pentru companiile straine dispuse sa participe la lucrarile de inchidere si ecologizare.**
- 6. Atragerea de garantii care sa asigure finantarea de studii de fezabilitate privind dezvoltarea ulterioara a zonelor afectate de industria miniera.**
- 7. Reorganizarea SC CONVERSMIN SA pentru a putea asigura coordonarea activitatii de inchidere, ecologizare si monitorizare post inchidere a zonelor miniere.**

# PLAN DE ACTIUNI

## privind protectia sociala si regenerarea economica a zonelor afectate de activitatea miniera

1. Asigurarea in continuare pentru personalul disponibilizat din activitatea miniera a sumelor compensatorii pasive.
2. Reconstructia economica si crearea de locuri de munca a zonelor greu afectate de inchiderea minelor prin finantarea unor proiecte ale comunitatilor locale pentru infrastructura, asigurarea accesului la comunicatii, alimentare cu apa, canalizare, etc.
3. Asigurarea unor granturi pentru dezvoltarea de afaceri private care sa creeze locuri de munca si o dezvoltare durabila a localitatilor.
4. Asigurarea unor facilitati pentru firmele care angajeaza disponibilizati.
5. Facilitarea angajarii disponibilizatorilor din industria miniera pentru lucrarile de inchidere si ecologizare.



# PLAN DE ACTIUNE in domeniul legislativ

1. **Modificarea si completarea Legii Minelor nr.85/2003 prin alinierea la legislatia europeana in domeniu.**
2. **Modificarea normelor de aplicare ale legii minelor, ale instructiunilor tehnice din domeniu, a manualului de inchidere a minelor.**
3. **Implementarea Directivei CE privind managementul deseurilor miniere.**
4. **Elaborarea de norme si proceduri de inchidere si ecologizare a iazurilor miniere.**

# PLAN DE ACTIUNI in domeniul stiintific

1. Intarirea colaborarii cu instituturile de cercetare – dezvoltare din domeniul minier si geologic.
2. Organizarea unei platforme europene in domeniul cercetarii pentru resurse minerale.
3. Organizarea unor simpozioane internationale pe teme de interes in concordanta cu faza in care ne aflam, de reorientare a activitatii in domeniul minier.
4. Facilitarea unor colaborari intre instituturile de cercetare si universitatile romanesti cu organisme similare din strainatate.

# **SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR**

## SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

# REZERVE GEOLOGICE DE BILANT

Substanta	Rezerve geologice		Nivelul interventiei statului
	U.M.	Cantitate	
Lignit	milioane tone	2800	redusa, la acordarea de subventii pentru exploatarea in subteran a transferurilor sociale si, partial, alocatii de capital
Huila	milioane tone	900	majora, prin acordarea de subventii pentru exploatare, transferuri sociale si alocatii de capital
Minereuri auro-argentifere	milioane tone	40	foarte mare, prin acordarea de subventii pentru exploatare, transferuri sociale, alocatii de capital si esalonara datoriilor catre furnizorii de energie electrica
Minereuri polimetalice	milioane tone	90	
Minereuri cuprifere	milioane tone	900	
Sare	milioane tone	4000	fara interventie

# PARAMETRII DE CALITATE AI REZERVELOR DE SUBSTANTE MINERALE SOLIDE

Substanta	Bazinul	Parametri			
		Denumire	U.M.	In tara	In exterior
Huila energetica	Valea Jiului	putere calorica	kcal/kg	3750	5500
Huila cocsificabila	Valea Jiului	cenusa	%	50-55	22-25
Plumb + Zinc	Baia Mare Subteran	continut	%	1,6-2,6	6-10
Cupru	Baia Mare	continut	%	0,7-1,0	-
	Balan Subteran	continut	%	0,4-0,8	3-7
	Moldova Noua Cariera	continut	%	0,3-0,4	2-5
	Rosia Poieni Cariera	continut	%	0,3-0,5	2-5
Aur	Muntii Apuseni	continut	g/t	0,7-1,6	2-10

## STRUCTURA ACTUALA A SECTORULUI MINIER

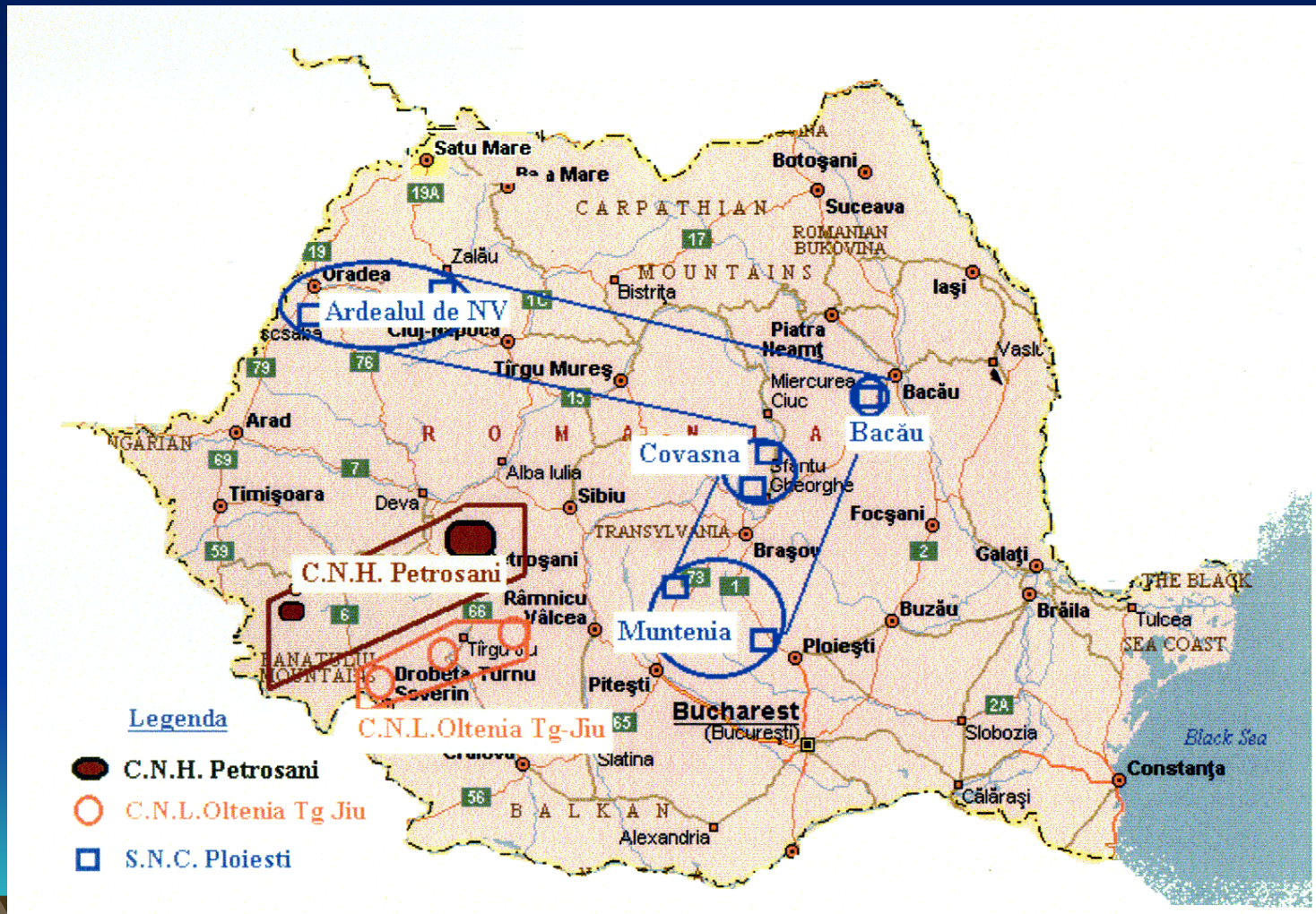
In sector isi desfasoara activitatea un numar de 12 agenti economici:

- carbune :                   2 companii nationale, CNLO Tg. Jiu si CNH Petrosani  
                                  1 societate nationala, SNC Ploiesti  
                                  1 societate comerciala, S.C. Banat Anina
- minereu metalifer: 2 companii nationale, C.N. MINVEST S.A. Deva si C.N. REMIN S.A. Baia Mare  
                                  4 societati comerciale, S.C. MOLDOMIN S.A. Moldova Noua, S.C.  
                                  CUPRUMIN S.A. Abrud, S.C. Baita S.A. Stei si S.C. Bucovina Min Vatra Dornei
- produse uranifere :1 companie nationala, CNU Bucuresti
- sare :                         1 societate nationala, S.N. Sarii Bucuresti

Activitatea de extractie se desfasoara in 120 de mine si cariere, iar cea de preparare in 23 de uzine:

Specificatie	Total	din care:			
		Huila	Lignit	Minereuri	Sare
Mine	77	12	23	36	6
Cariere	43	-	38	3	2
Uzine de preparare	23	2	-	14	7

# AMPLASAREA PRINCIPALELOR BAZINE CARBONIFERE



## SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

# AMPLASAREA PRINCIPALELOR BAZINE METALIFERE





## EFORTUL BUGETAR PENTRU SECTORUL MINIER IN PERIOADA 1990 - 2002

Specificatie	Valoare (milioane dolari SUA)
Subventii	3.403,6
Transferuri sociale	247,0
Alocatii de capital	1.598,9
Total	5.249,5

La aceasta se adauga pierderea din exploatare de 1.207,2 milioane dolari SUA.

Efortul total al statului pentru sectorul minier a insumat 6.519,7 milioane dolari SUA.

## PROBLEME PRINCIPALE ALE SECTORULUI

### STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ECONOMIEI, BAZATA PE AUTOSUSTINERE IN ASIGURAREA CU RESURSE MINERALE A IMPUS:

- PUNEREA IN EXPLOATARE A ZACAMINTELOR CHIAR ECONOMIC NEFEZABILE
- CONCENTRAREA EFORTURILOR COMPANIILOR PE CRESTEREA PRODUCTIEI
- NELUAREA IN CONSIDERARE A COSTURILOR SI A CONSECINTELOR ASUPRA MEDIULUI
- ASIGURAREA MIJLOACELOR DE EXISTENTA PENTRU CIRCA 8% DIN POPULATIA TARII

### REZULTAT:

- UN SECTOR MINIER MULT MAI DEZVOLTAT DECAT CEL JUSTIFICAT ECONOMIC
- NECESITATEA IMPLICARII STATULUI, CU UN MARE EFORT BUGETAR
- OCUPAREA UNOR SUPRAFETE DE 21.700 HA TERENURI AGRICOLE SI SILVICE PENTRU FOLOSINTE MINIERE
- CONSTRUIREA A 63 IAZURI DE DECANTARE, DIN CARE IN PREZENT SUNT ACTIVE 24 SI ECOLOGIZATE 5
- CONSTRUIREA A 428 HALDE DE STERIL CARE OCUPA O SUPRAFATA DE 9.400 HA

## PROBLEME SPECIFICE DE MEDIU ALE SECTORULUI

- DEVERSAREA DIRECTA IN EMISARI A APEI CONTAMINATE DIN HALDELE DE STERIL
- DRENAREA APELOR DE MINA SI DE LA UZINELE DE PREPARARE
- PRAF REZULTAT DIN PROCESUL DE HALDARE SI DIN RAFALELE DE VANT PE HALDE SI IAZURI
- DEPOZITAREA DE MATERIALE POSIBIL CONTAMINANTE, REZULTATE DIN EXCAVARE
- INSTABILITATEA TALUZELOR HALDELOR SI IAZURILOR
- CONTAMINARI DIN FOLOSIREA PROCESELOR CHIMICE PERICULOASE
- ZGOMOTUL

## RESTRUCTURAREA SECTORULUI MINIER

- DIMINUAREA TREPTATA A ALOCARII DE RESURSE BUGETARE
- OPRIREA ACTIVITATII IN 344 MINE SI SECTOARE SI TRECEREA LA INCHIDEREA ACESTORA
- REDUCEREA NUMARULUI DE PERSONAL DE LA 175.000 ANGAJATI IN 1997, LA 68.000
- ALOCAREA DE FONDURI PENTRU INCHIDEREA MINELOR SI REFACEREA MEDIULUI
- DECLINUL ABRUPT AL ACTIVITATII ECONOMICE IN REGIUNILE MINIERE
- RAMANEREA IN CONSERVARE A MAJORITATII MINELOR OPRITE PENTRU INCHIDERE SI ECOLOGIZARE
- COSTURI MARI – 31 MILIOANE USD IN PERIOADA 1999–2000 - PENTRU CONSERVARE

## OBIECTIVE STRATEGICE ALE SECTORULUI MINIER

- ABORDAREA ACTIVITATII MINIERE PE BAZE COMERCIALE
- REDUCEREA IMPLICARII DIRECTE A GUVERNULUI IN SUSTINEREA ACTIVITATII MINIERE
- DESFASURAREA ACTIVITATILOR MINIERE IN CONDITII DE PROTECTIE A MEDIULUI, PRIN:
  - ✓ INVENTARIEREA DISTRUGERILOR DE MEDIU PROVOCATE ANTERIOR
  - ✓ STABILIREA OBLIGATIILOR CE REVIN OPERATORILOR MINIERI
  - ✓ PROMOVAREA UNUI MANAGEMENT DE MEDIU LA STANDARDE EUROPENE
  - ✓ PERFECTIUNAREA SI COMPLETAREA CADRULUI INSTITUTIONAL SI DE REGLEMENTARI
- ATENUAREA PROBLEMELOR SOCIALE DETERMINATE DE INCHIDEREA MINELOR

## SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

# INITIATIVE LEGISLATIVE

- LEGEA MINELOR NR. 61/1998 MODIFICATA SI COMPLETATA PRIN LEGEA NR. 81/2003
- H.G. NR. 639/1998 PRIVIND APROBAREA NORMELOR DE APLICARE A LEGII MINELOR
- INSTRUCIUNI TEHNICE ELABORATE IN VEDEREA APLICARII UNITARE A DISPOZITIILOR LEGII MINELOR, APROBATE PRIN ORDINUL PRESEDINTELUI A.N.R.M. NR. 93/1998
- ORDINUL COMUN AL A.N.R.M. SI M.I.R. NR. 116/166725/1998 PENTRU APROBAREA INSTRUCIUNILOR TEHNICE PENTRU INCHIDEREA MINELOR/CARIERELOR
- ORDINUL M.I.R. NR. 273/2001 PENTRU APROBAREA MANUALULUI DE INCHIDERE A MINELOR
- ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 244/2000 PRIVIND SIGURANTA BARAJELOR
- ORDINUL NR. 94/2000 AL M.I.C. PRIVIND ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA COMISIEI PENTRU SUPRAVEGHEREA IAZURILOR DE DECANTARE SI A DEPOZITELOR STERILE DIN INDUSTRIA MINIERA
- DOCUMENTUL DE POZITIE AL ROMANIEI CAP. 22 – *PROTECTIA MEDIULUI*, PRIN CARE SE ACCEPTEA ACQUIS-UL COMUNITAR IN VIGOARE LA 31.12.2000

SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

# PRINCIPII DE BAZA IN APLICAREA LEGISLATIEI MINIERE

- GARANTAREA DREPTURILOR CONFERITE PRIN LICENȚELE DE EXPLORARE SI EXPLOATARE
- TRATAMENT EGAL AL COMPANIILOR, INDIFERENT DE FORMA DE PROPRIETATE
- PROTECTIA MEDIULUI SI REFACEREA ACESTUIA IN TIMPUL SI DUPA INCETAREA ACTIVITATILOR MINIERE
- CONSULTAREA CU FACTORII AFECTATI/INTERESATI DE ACTIVITATILE MINIERE
- PREGATIREA UNUI PLAN INITIAL DE INCHIDERE A MINELOR DIN FAZA DE ELABORARE A OFERTELOR
- OBLIGATIA TITULARULUI DE A EXECUTA LUCRARI DE CONSERVARE/INCHIDERE SI DE URMARIRE A FACTORILOR DE MEDIU POSTINCHIDERE

SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

# INITIATIVE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI LA MINELE IN EXPLOATARE

## ➤ INSTITUTIONALE

- ✓ INFIINTAREA SI ORGANIZAREA LA NIVELUL COMPANIILOR SI AL EXPLOATARILOR A STRUCTURILOR RESPONSABILE CU URMARIREA MASURILOR DE PROTECTIE A MEDIULUI
- ✓ INVENTARIEREA DISTRUGERILOR DE MEDIU
- ✓ ELABORAREA PENTRU FIECARE UNITATE A UNUI PLAN DE ACTIVITATE DE MEDIU
- ✓ INSTRUIREA SPECIALISTILOR DIN STRUCTURILE SPECIALIZATE CU PRIVIRE LA MANAGEMENTUL MEDIULUI SI LA PROCEDURILE DE REABILITARE SPECIFICE SECTORULUI MINIER
- ✓ INFIINTAREA SI ORGANIZAREA COMISIEI PENTRU SUPRAVEGHEREA IAZURILOR SI A HALDELOR DE STERIL
- ✓ IMPLEMENTAREA CU ASISTENTA B.I.R.D. A PROIECTULUI-PILOT *"INCHIDEREA MINELOR SI ATENUAREA IMPACTULUI SOCIAL"*



SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

# INITIATIVE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI LA MINELE IN EXPLOATARE

## ➤ MANAGERIALE

- ✓IMPLEMENTAREA MANUALULUI DE MANAGEMENT DE MEDIU
- ✓APLICAREA CODULUI DE PROCEDURI DE MEDIU PRIVIND:
  - ❑MANAGEMENTUL CALITATII AERULUI SI CONTROLUL PULBERILOR
  - ❑MANAGEMENTUL CALITATII APEI SI DRENAREA APELOR ACIDE
  - ❑DRENAJUL ACID AL ROCILOR CU APA CONTAMINATA CHIMIC
  - ❑MANAGEMENTUL ROCILOR STERILE
  - ❑MANAGEMENTUL MATERIALELOR PERICULOASE
  - ❑REDUCEREA LA MINIMUM A REZIDUURILOR
- ✓MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU IN MINE SI LA UZINELE DE PREPARARE
- ✓COORDONAREA ELABORARII STUDIILOR SI PROIECTELOR DE ECOLOGIZARE
- ✓ALOCAREA DE FONDURI BUGETARE SECTORULUI MINIER PENTRU REALIZAREA PROIECTELOR DE ECOLOGIZARE A IAZURILOR, IN VALOARE DE 200 MILIARDE LEI

SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

## IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

# “INCHIDEREA MINELOR SI ATENUAREA IMPACTULUI SOCIAL”

### ➤SPRIJIN ACORDAT DE B.I.R.D. PENTRU RESTRUCTURARE, CONSTAND IN:

- ✓DEZVOLTAREA PROCEDURILOR PENTRU ABORDAREA TEHNICA SI DE MEDIU A INCHIDERII MINELOR IN PROCESUL DE INCHIDERE A CELOR 29 DE MINE PREVAZUTE IN PROIECT
- ✓EVALUAREA DISTRUGERILOR DE MEDIU IN SECTORUL MINIER
- ✓ELABORAREA *MANUALULUI DE INCHIDERE A MINELOR*
- ✓ELABORAREA *MANUALULUI DE MANAGEMENT DE MEDIU*
- ✓ELABORAREA, CA MODEL, A *PLANULUI DE ACTIUNE DE MEDIU PENTRU PREPARATIA LUPENI*
- ✓INTARIREA ENTITATILOR INSTITUTIONALE IMPLICATE IN RESTRUCTURAREA SECTORULUI

SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

## DINAMICA ALOCARII DE FONDURI BUGETARE PENTRU INCHIDEREA SI ECOLOGIZAREA MINELOR OPRITE

Nr. crt.	Specificatie	U.M.	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL 1998-2002	2003 program.
1	Cheltuieli de conservare	miliarde lei	81,034	106,528	128,545	141,816	155,571	613,494	74,924
		milioane \$	9,13	6,948	5,926	4,878	4,772	31,654	2,141
2	Cheltuieli de inchidere, inclusiv postinchidere	miliarde lei	-	32,871	196,856	250,871	303,737	784,335	429,588
		milioane \$	-	2,144	9,075	8,631	9,317	29,167	12,274
3	Cheltuieli de proiectare	miliarde lei	-	18,589	34,599	37,313	23,202	113,703	45,488
		milioane \$	-	1,212	1,595	1,284	0,712	4,803	1,3
4	TOTAL CHELTUIELI	miliarde lei	81,034	157,988	360	430	482,51	1.511,532	550
		milioane \$	9,13	10,303	16,594	14,792	14,8	65,624	15,715

SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

## EFORTUL FINANCIAR NECESAR PENTRU PERIOADA 2004-2010

Mil. USD

Specificatie	Total	Din care:			2006 - 2010
		2004	2005	2006	
Inchiderea minelor oprite	180,0	45,7	48,6	48,5	37,2
Refacerea mediului la minele oferite spre privatizare	150,7	-	10,2	34,1	106,4
<b>TOTAL</b>	<b>330,7</b>	<b>45,7</b>	<b>58,8</b>	<b>82,6</b>	<b>143,6</b>

**NOTA:** PENTRU ASIGURAREA ACESTOR RESURSE FINANCIARE, GUVERNUL ROMANIEI PREGATESTE UN IMPRUMUT B.I.R.D. PENTRU AJUSTAREA STRUCTURALA A SECTORULUI MINIER

## SECTORUL MINIER SI MEDIUL INCONJURATOR

# CONCLUZII

- IMBUNATATIREA CADRULUI LEGISLATIV PRIN DEZVOLTAREA REGLEMENTARILOR SECUNDARE SPECIFICE SECTORULUI MINIER
- PROGRAMELE DE PROTECTIA SI REFACEREA MEDIULUI APLICATE INCA DIN TIMPUL DESFASURARII ACTIVITATILOR MINIERE
- ELABORAREA SI IMPLEMENTAREA ADECVATA A PROGRAMELOR DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU
- INSTRUIREA SPECIALISTILOR DIN INSTITUTIILE CU RESPONSABILITATI DE MEDIU SI DIN COMPANIILE MINIERE IN MANAGEMENT DE MEDIU SI PROCEDURI DE REABILITARE SPECIFICE SECTORULUI MINIER