

# PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

**2023-2027**

**- Iunie 2024-**

**BALANȚA ENERGETICĂ**  
-sinoptic-

-mii tep-

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>44117</b>	<b>41389</b>	<b>43192</b>	<b>42479</b>	<b>42174</b>	<b>41581</b>	<b>41614</b>	<b>42022</b>	<b>42304</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	42702	40016	41824	41068	40764	40171	40204	40612	40894
1.1.1. Producție	24536	22350	22999	22262	22048	21535	21465	21430	21624
1.1.2. Import	15910	14014	15948	16401	15567	15486	15590	16033	16120
1.1.3. Stoc la începutul anului	2256	3651	2877	2406	3149	3149	3149	3149	3149
1.2. Stoc de energie în transformare	1415	1373	1368	1411	1410	1410	1410	1410	1410
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>44117</b>	<b>41389</b>	<b>43192</b>	<b>42479</b>	<b>42174</b>	<b>41581</b>	<b>41614</b>	<b>42022</b>	<b>42304</b>
2.1. Consum intern, din care:	33016	32171	34101	31461	29199	27813	28249	28660	28943
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3023	3050	3013	2421	2234	2149	2087	2044	2010
2.1.2. Pierderi	895	870	867	781	741	722	703	685	668
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	25103	25127	26911	24880	23321	22040	22780	23490	23942
2.2. Export	5971	5062	5256	6458	8417	9209	8806	8803	8802
2.3. Stoc la sfârșitul anului	5130	4156	3834	4560	4559	4559	4559	4559	4559

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2019 – 2022, \* Date provizorii pentru Principalele Resurse de energie primara in 2023,

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2023 – 2027.

Notă: Prognoza echilibrului energetic se elaborează în corelație cu prognoza macroeconomică și are, în general, aceeași periodicitate de actualizare și orizont de timp cu aceasta.

## BALANȚA ENERGETICĂ

- mii tep-

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>44117</b>	<b>41389</b>	<b>43192</b>	<b>42479</b>	<b>42174</b>	<b>41581</b>	<b>41614</b>	<b>42022</b>	<b>42304</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	42702	40016	41824	41068	40764	40171	40204	40612	40894
1.1.1. Producție, din care:	24536	22350	22999	22262	22048	21535	21465	21430	21624
Cărbuni	3928	2592	3006	2775	2326	1920	1718	1555	1432
Gaze naturale utilizabile	8274	7391	7425	7523	7629	7675	7790	7907	8176
Țiței extras	3491	3382	3232	3049	2910	2820	2740	2680	2630
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	2114	2099	2240	2009	2413	2380	2497	2578	2687
Energie nuclearelectrică	2846	2887	2866	2822	2850	2850	2850	2850	2850
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3456	3401	3625	3471	3320	3290	3270	3260	3250
Alte resurse*	428	599	605	613	600	600	600	600	600
<b>1.1.2. Import, din care:</b>	<b>15910</b>	<b>14014</b>	<b>15948</b>	<b>16401</b>	<b>15567</b>	<b>15486</b>	<b>15590</b>	<b>16033</b>	<b>16120</b>
Cocs	501	419	561	420	371	360	355	352	349
Cărbuni	615	369	424	339	244	206	164	121	79
Gaze naturale	2158	1726	2869	2294	2152	2392	2211	2150	2022
Țiței	8662	7071	6821	8702	7350	6340	7000	7520	7800
Produse petroliere	3263	3507	4228	3445	4350	5000	4720	4830	4900
Energie electrică	440	654	698	736	741	828	780	700	610
Alți combustibili	271	269	346	465	360	360	360	360	360
1.1.3. Stoc la începutul anului	2256	3651	2877	2406	3149	3149	3149	3149	3149
1.2. Stoc de energie în transformare	1415	1373	1368	1411	1410	1410	1410	1410	1410

\*Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

## Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>44117</b>	<b>41389</b>	<b>43192</b>	<b>42479</b>	<b>42174</b>	<b>41581</b>	<b>41614</b>	<b>42022</b>	<b>42304</b>
2.1. Consum intern, din care:	33016	32171	34101	31461	29199	27813	28249	28660	28943
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3023	3050	3013	2421	2234	2149	2087	2044	2010
2.1.2. Pierderi	895	870	867	781	741	722	703	685	668
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	25103	25127	26911	24880	23321	22040	22780	23490	23942
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1139	1295	1212	665	945	898	876	853	831
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	23874	23513	25370	24031	23640	24071	24573	25155	25747
2.1.3.2.1. Consumul populației	7754	8008	8766	7896	7831	7827	7856	7885	7915
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	16120	15505	16604	16135	15809	16244	16716	17270	17832
- industrie	6281	6009	6422	5249	4787	4803	4843	4937	5030
- construcții	378	416	427	486	502	519	542	566	587
- agricultură, silvicultură, pescuit	557	531	567	555	529	539	544	550	554
- transporturi și comunicații	6713	6514	6976	7555	7862	8224	8604	9005	9424
- alte ramuri ale economiei	2191	2035	2213	2290	2128	2158	2183	2212	2236
2.2. Export	5971	5062	5256	6458	8417	9209	8806	8803	8802
2.3. Stoc la sfârșitul anului	5130	4156	3834	4560	4559	4559	4559	4559	4559

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2019 – 2022, Date provizorii pentru Principalele Resurse de energie primara in 2023, Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2023– 2027.

## EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

-modificare procentuală anuală-

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>2,0</b>	<b>-6,2</b>	<b>4,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	2,5	-6,3	4,5	-1,8	-0,7	-1,5	0,1	1,0	0,7
1.1.1. Producție, din care:	-1,8	-8,9	2,9	-3,2	-1,0	-2,3	-0,3	-0,2	0,9
Cărbune net	-2,2	-34,0	16,0	-7,7	-16,2	-17,4	-10,5	-9,5	-7,9
Gaze naturale utilizabile	-3,4	-10,7	0,5	1,3	1,4	0,6	1,5	1,5	3,4
Țiței	0,0	-3,1	-4,4	-5,7	-4,6	-3,1	-2,8	-2,2	-1,9
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	-6,2	-0,7	6,7	-10,3	20,1	-1,4	4,9	3,2	4,2
Energie nuclearelectrică	2,0	1,4	-0,7	-1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	0,4	-1,6	6,6	-4,3	-4,3	-0,9	-0,6	-0,3	-0,3
Alte resurse	0,9	40,0	1,0	1,3	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>1.1.2. Import, din care:</b>	<b>12,3</b>	<b>-11,9</b>	<b>13,8</b>	<b>2,8</b>	<b>-5,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>2,8</b>	<b>0,5</b>
Cocs	10,4	-16,4	33,9	-25,2	-11,8	-2,8	-1,4	-0,9	-0,8
Cărbune net	34,0	-40,0	14,8	-20,0	-28,0	-15,4	-20,5	-26,3	-34,4
Gaze naturale	76,9	-20,0	66,2	-20,0	-6,2	11,1	-7,6	-2,7	-6,0
Țiței	4,8	-18,4	-3,5	27,6	-15,5	-13,7	10,4	7,4	3,7
Produse petroliere	-0,8	7,5	20,6	-18,5	26,3	14,9	-5,6	2,3	1,4
Energie electrică	73,9	48,7	6,7	5,4	0,7	11,7	-5,8	-10,3	-12,9
Alți combustibili	18,3	-0,8	28,6	34,3	-22,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-9,8	61,9	-21,2	-16,4	30,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	-11,1	-3,0	-0,4	3,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

## Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>2,0</b>	<b>-6,2</b>	<b>4,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>
2.1. Consum intern, din care:	-1,5	-2,6	6,0	-7,7	-7,2	-4,7	1,6	1,5	1,0
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-5,0	0,9	-1,2	-19,7	-7,7	-3,8	-2,9	-2,1	-1,7
2.1.2. Pierderi	-10,7	-2,8	-0,3	-9,9	-5,2	-2,5	-2,6	-2,6	-2,6
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	0,0	0,1	7,1	-7,5	-6,3	-5,5	3,4	3,1	1,9
2.1.3.1. Consumul neenergetic	11,6	13,7	-6,4	-45,1	42,0	-5,0	-2,4	-2,6	-2,5
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	1,1	-1,5	7,9	-5,3	-1,6	1,8	2,1	2,4	2,4
2.1.3.2.1. Consumul populației	-0,3	3,3	9,5	-9,9	-0,8	-0,1	0,4	0,4	0,4
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	1,8	-3,8	7,1	-2,8	-2,0	2,8	2,9	3,3	3,3
- industrie	-0,1	-4,3	6,9	-18,3	-8,8	0,3	0,8	1,9	1,9
- construcții	13,2	10,0	2,6	13,8	3,4	3,4	4,4	4,3	3,7
- agricultură, silvicultură, pescuit	-1,6	-4,7	6,8	-2,1	-4,7	1,9	1,0	1,0	0,7
- transporturi și comunicații	3,9	-3,0	7,1	8,3	4,1	4,6	4,6	4,7	4,7
- alte ramuri ale economiei	0,1	-7,1	8,7	3,5	-7,1	1,4	1,1	1,4	1,1
2.2. Export	-1,3	-15,2	3,8	22,9	30,3	9,4	-4,4	0,0	0,0
2.3. Stoc la sfârșitul anului	39,5	-19,0	-7,7	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Producție, din care:	57,5	55,9	55,0	54,2	54,1	53,6	53,4	52,8	52,9
- Cărbune net	9,2	6,5	7,2	6,8	5,7	4,8	4,3	3,8	3,5
- Gaze naturale utilizabile	19,4	18,5	17,8	18,3	18,7	19,1	19,4	19,5	20,0
- Țiței	8,2	8,5	7,7	7,4	7,1	7,0	6,8	6,6	6,4
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	5,0	5,2	5,4	4,9	5,9	5,9	6,2	6,3	6,6
- Energie nuclearelectrică	6,7	7,2	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,0	7,0
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	8,1	8,5	8,7	8,5	8,1	8,2	8,1	8,0	7,9
- Alte resurse	1,0	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Import, din care:	37,3	35,0	38,1	39,9	38,2	38,6	38,8	39,5	39,4
- Cocs	1,2	1,0	1,3	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
- Cărbune net	1,4	0,9	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
- Gaze naturale	5,1	4,3	6,9	5,6	5,3	6,0	5,5	5,3	4,9
- Țiței	20,3	17,7	16,3	21,2	18,0	15,8	17,4	18,5	19,1
- Produse petroliere	7,6	8,8	10,1	8,4	10,7	12,4	11,7	11,9	12,0
- Energie electrică	1,0	1,6	1,7	1,8	1,8	2,1	1,9	1,7	1,5
- Alți combustibili	0,6	0,7	0,8	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Stoc la începutul anului	5,3	9,1	6,9	5,9	7,7	7,8	7,8	7,8	7,7

## STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
- Cărbune net	16,0	11,6	13,1	12,5	10,5	8,9	8,0	7,3	6,6
- Gaze naturale utilizabile	33,7	33,1	32,3	33,8	34,6	35,6	36,3	36,9	37,8
- Țiței	14,2	15,1	14,1	13,7	13,2	13,1	12,8	12,5	12,2
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	8,6	9,4	9,7	9,0	10,9	11,1	11,6	12,0	12,4
- Energie nuclearelectrică	11,6	12,9	12,5	12,7	12,9	13,2	13,3	13,3	13,2
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	14,1	15,2	15,8	15,6	15,1	15,3	15,2	15,2	15,0
- Alte resurse	1,7	2,7	2,6	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8

-%-



## STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
- Cocs	3,1	3,0	3,5	2,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2
- Cărbune net	3,9	2,6	2,7	2,1	1,6	1,3	1,1	0,8	0,5
- Gaze naturale	13,6	12,3	18,0	14,0	13,8	15,4	14,2	13,4	12,5
- Țiței	54,4	50,5	42,8	53,1	47,2	40,9	44,9	46,9	48,4
- Produse petroliere	20,5	25,0	26,5	21,0	27,9	32,3	30,3	30,1	30,4
- Energie electrică	2,8	4,7	4,4	4,5	4,8	5,3	5,0	4,4	3,8
- Alți combustibili	1,7	1,9	2,2	2,8	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2

-%-

## STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>CONSUMUL INTERN, din care:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
- Consumul în sectorul energetic	9,2	9,5	8,8	7,7	7,7	7,7	7,4	7,1	6,9
- Pierderi	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,3
- Consum neenergetic	3,4	4,0	3,6	2,1	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9
- Consum final energetic	72,3	73,1	74,4	76,4	81,0	86,5	87,0	87,8	89,0

-%-

Notă: Diferențele sunt date de ponderea consumului net din instalațiile de transformare a resurselor energetice

## STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

-%-

Indicatori	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Consumul populației	32,5	34,1	34,6	32,9	33,1	32,5	32,0	31,3	30,7
Consumul din economie, din care:	67,5	65,9	65,4	67,1	66,9	67,5	68,0	68,7	69,3
- industrie	26,3	25,6	25,3	21,8	20,3	20,0	19,7	19,6	19,5
- construcții	1,6	1,8	1,7	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
- transporturi și comunicații	28,1	27,7	27,5	31,4	33,3	34,2	35,0	35,8	36,6
- alte ramuri ale economiei	9,2	8,7	8,7	9,5	9,0	9,0	8,9	8,8	8,7