

Metodologie estimare tendințe generale la nivel de indicator, țintă și ODD pe baza indicatorilor naționali pe termen scurt¹ și lung²

I. Calcul rate medii anuale la nivel de indicator

Ratele medii anuale de creștere pe termen scurt se calculează cu formula:

$$R_{TS} = 100 * \left(\sqrt[5]{\frac{I_{AN}}{I_{AN-5}}} - 1 \right)$$

R_{TS} = rata media anuală de creștere pe termen scurt (5 ani);

AN ultimul an al seriei (de ex. 2022);

I_{AN} = valoarea indicatorului în ultimul an disponibil;

I_{AN-5} = valoarea indicatorului cu 5 ani în urmă față de ultimul an disponibil.

Ratele medii anuale de creștere pe termen lung se calculează cu formula:

$$R_{TL} = 100 * \left(\sqrt[AN-A0]{\frac{I_{AN}}{I_{A0}}} - 1 \right)$$

R_{TL} = rata media anuală de creștere pe termen lung (perioada 2008 - ultimul an pentru care sunt disponibile date statistice);

A0 primul an al seriei (de ex. 2008);

AN ultimul an al seriei (de ex. 2022);

AN-A0 este ordinul radicalului.

I_{AN} = valoarea indicatorului în ultimul an disponibil;

I_{A0} = valoarea indicatorului în primul an al seriei (de ex. 2008).

¹ Ultimii 5 ani pentru care sunt disponibile date statistice

² Perioada 2008 – ultimul an pentru care sunt disponibile date statistice

II. Evaluare scor la nivel de indicator

Pentru a estima tendințele generale (pe termen scurt și lung) la nivel de țintă / ODD putem folosi următoarea metodologie de estimare:

- Pentru fiecare indicator național stabilim un scor de la 0 la 4, astfel:

scor	Interpretare	Semn
0	Indicatorii care nu au atins ținta 2030 și a căror evoluție este în direcția opusă țintei 2030.	↓
1	Indicatorii care nu au atins ținta 2030 și a căror evoluție stagnează sau crește în direcția țintei 2030 cu o rată mai mică de 50% decât rata necesară pentru a atinge ținta în anul 2030.	→
2	Indicatorii care nu au atins ținta 2030 și a căror evoluție crește în direcția țintei 2030 cu o rată cuprinsă între 50% și 100% din rata necesară pentru a atinge ținta în anul 2030.	↗
3	Indicatorii care nu au atins ținta 2030 și a căror evoluție crește în direcția țintei 2030 cu o rată mai mare sau egală decât rata necesară pentru a atinge ținta în anul 2030.	↑
4	Indicatorii al căror nivel și tendință sunt peste nivelul țintei 2030.	→

III. Evaluare scor la nivel de țintă

- La nivel de țintă se agregă separat indicatorii principali și cei adiționali și rezultă un indicator compozit principal și un indicator compozit adițional la nivel de țintă:

$$I_{CPT_i ODD_j} = \frac{\sum_{k=1}^n I_{P_k T_i ODD_j}}{n}$$

unde,

$I_{CPT_i ODD_j}$ = indicatorul compozit principal aferent țintei T_i , în cadrul ODD j ($j=1...17$)

$I_{P_k T_i ODD_j}$ = indicatorul principal aferent țintei T_i , în cadrul ODD j ($j=1...17$), $k=1...n$

n = numărul de indicatori principali aferenți țintei T_i , în cadrul ODD j ($j=1...17$)

$$I_{CAT_i ODD_j} = \frac{\sum_{p=1}^m I_{A_p T_i ODD_j}}{m}$$

unde,

$I_{CAT_i ODD_j}$ = indicatorul compozit adițional aferent țintei T_i , în cadrul ODD j ($j=1...17$)

$I_{A_p T_i ODD_j}$ = indicatorul adițional aferent țintei T_i , în cadrul ODD j ($j=1...17$), $p=1...m$

m = numărul de indicatori adiționali aferenți țintei T_i , în cadrul ODD j ($j=1...17$)

- Indicatori compoziți (principal și adițional) se agregă, la nivel de țintă, prin formula:

$$I_{CT_i ODD_j} = \frac{75 * I_{CPT_i ODD_j} + 25 * I_{CAT_i ODD_j}}{100}$$

unde,

$I_{CT_i ODD_j}$ = indicatorul compozit aferent țintei T_i , în cadrul ODD j ($j=1...17$)

IV. Evaluare scor la nivel de ODD

- Indicatori compoziți la nivel de țintă se agregă, la nivel de ODD, prin formula:

$$I_{CODD_j} = \frac{\sum_{i=1}^s I_{CT_i ODD_j}}{s}$$

unde,

I_{CODD_j} = indicatorul compozit aferent ODD j (j=1...17)

s= numărul de ținte din cadrul ODD j

V. Evaluare scor general la nivel ODD

$$I_{SCOR ODD_j} = \frac{I_{CODD_j}}{z} * 100$$

unde,

I_{CODD_j} = indicatorul compozit aferent ODD j (j=1...17)

$I_{SCOR ODD_j}$ = indicatorul compozit aferent ODD j (j=1...17) care estimează procentual cât s-a îndeplinit din ODD.

z = numărul maxim de intervale pentru care evoluția ODD nu este în aria de acceptanță.

VI. Intervale de interpretare

Interval	Interpretare	Semn
0,00-0,99	Tendință „descrescătoare” în îndeplinirea țintei / obiectivului	↓
1,00-1,99	Tendință de „creștere nesemnificativă/stagnare” în îndeplinirea țintei / obiectivului	→
2,00-2,99	Tendință de „creștere moderată” în îndeplinirea țintei / obiectivului	↗
3,00-4,00	Tendință „bună” în îndeplinirea țintei / obiectivului	↑

