

Com plantejar una avaluació econòmica

Càpsules formatives en avaluació

Institut Català d'Avaluació de Polítiques Públiques (Ivàlua), 2025.

Aquesta obra està subjecta a la llicència Creative Commons de Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Es permet a tercers distribuir, retocar i crear a partir de l'obra llicenciada de manera no comercial, la distribució de les quals cal fer-la amb una llicència igual a la que regula aquesta l'obra original.



Objectius d'aprenentatge de la sessió d'avui

Concretar les preguntes d'avaluació que es poden respondre sobre la iniciativa que es vol avaluar amb una avaluació econòmica

Identificar les característiques bàsiques de l'avaluació econòmica, i establir si es disposa d'informació per dur-la a terme.

Elaborar una matriu d'avaluació bàsica que reculli les preguntes d'avaluació i les tècniques i fonts d'informació que s'espera que s'utilitzin per a donar-hi resposta



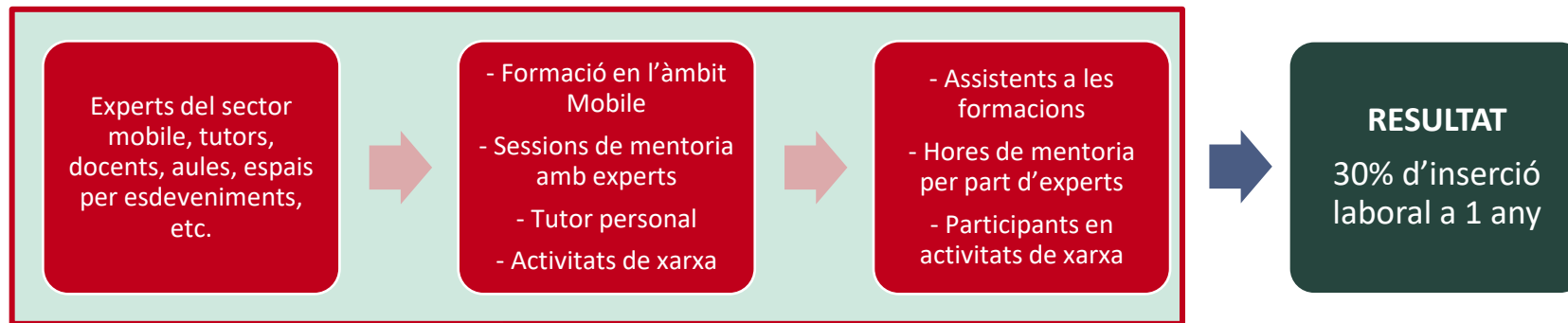
Avaluació econòmica: de què ens informa i per a què és útil aquesta informació



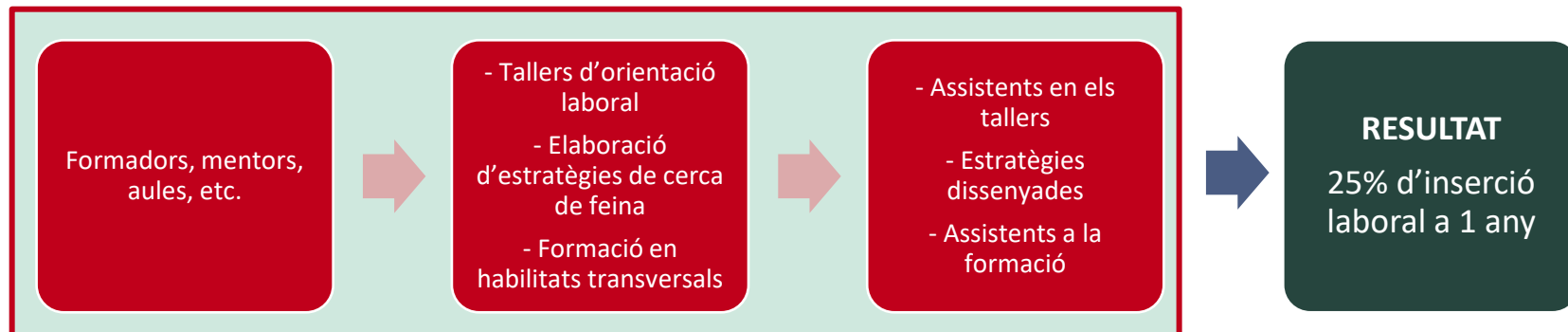
Eficiència social de les intervencions públiques

Intervencions per a la inserció laboral dels joves

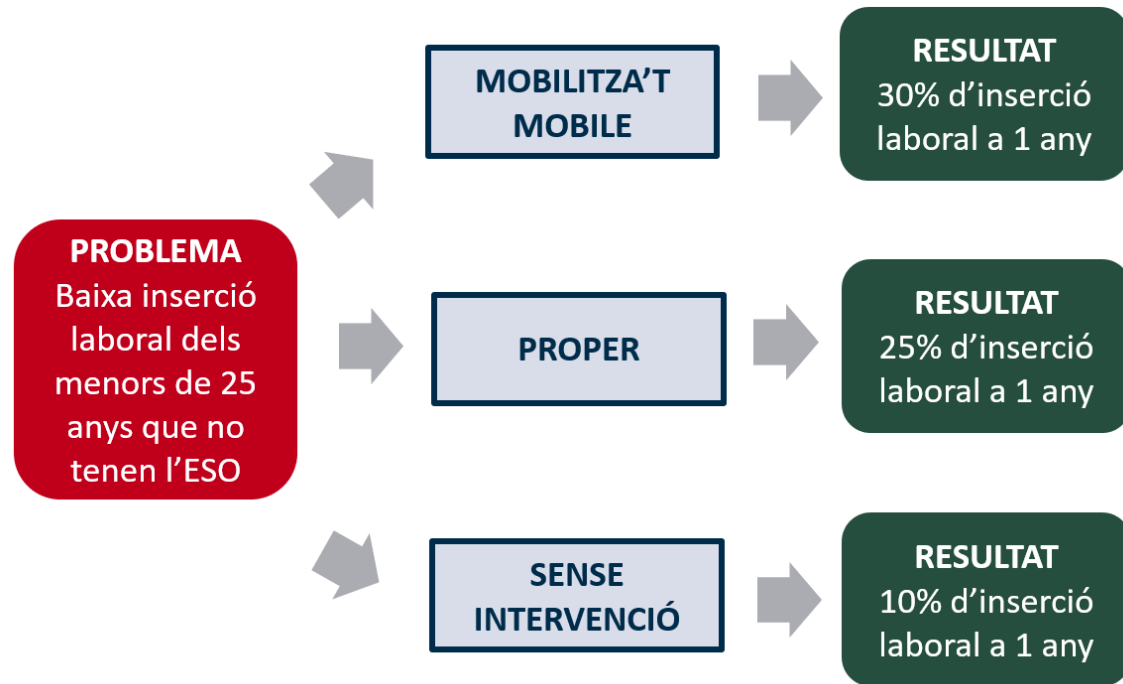
MOBILITZA'T MOBILE



PROPER



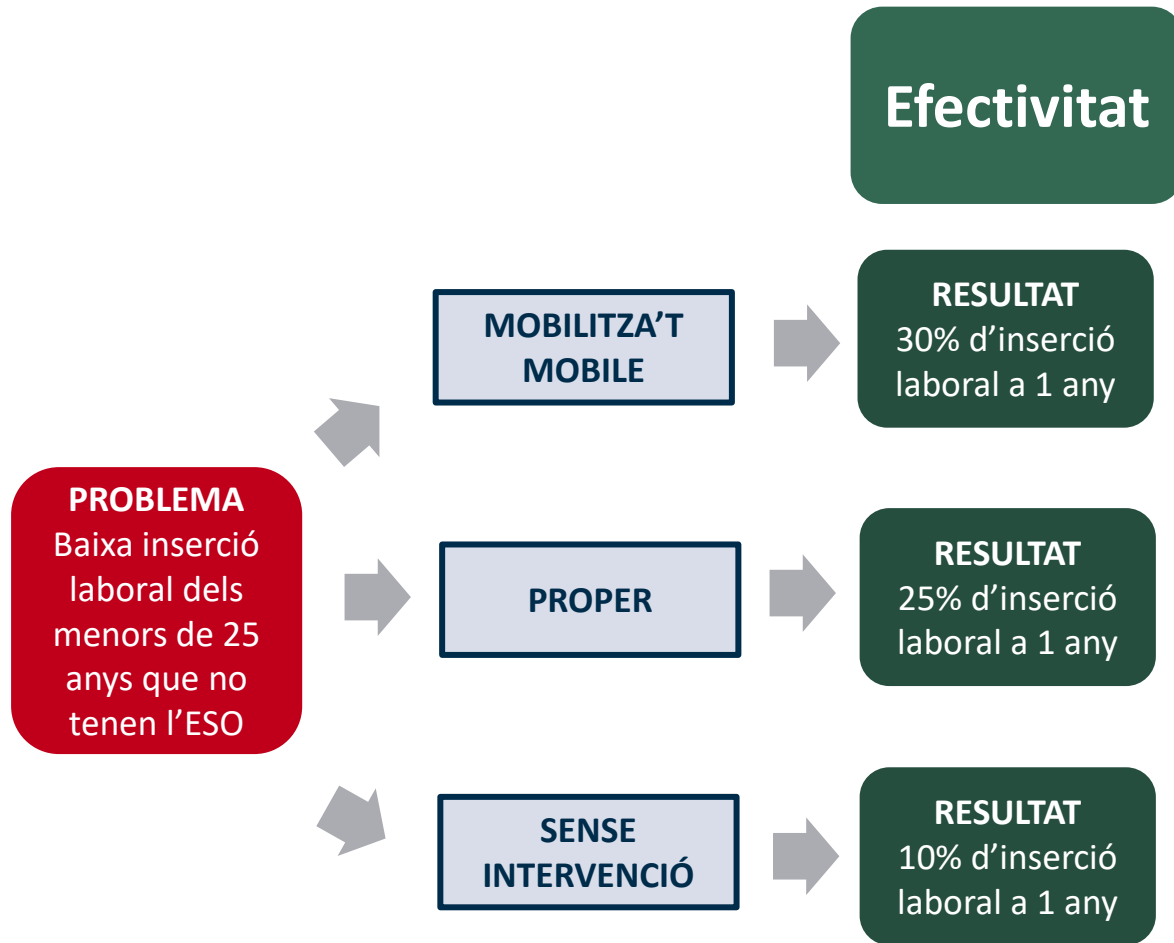
Preses de decisions




Quina intervenció implementem?



Preses de decisions

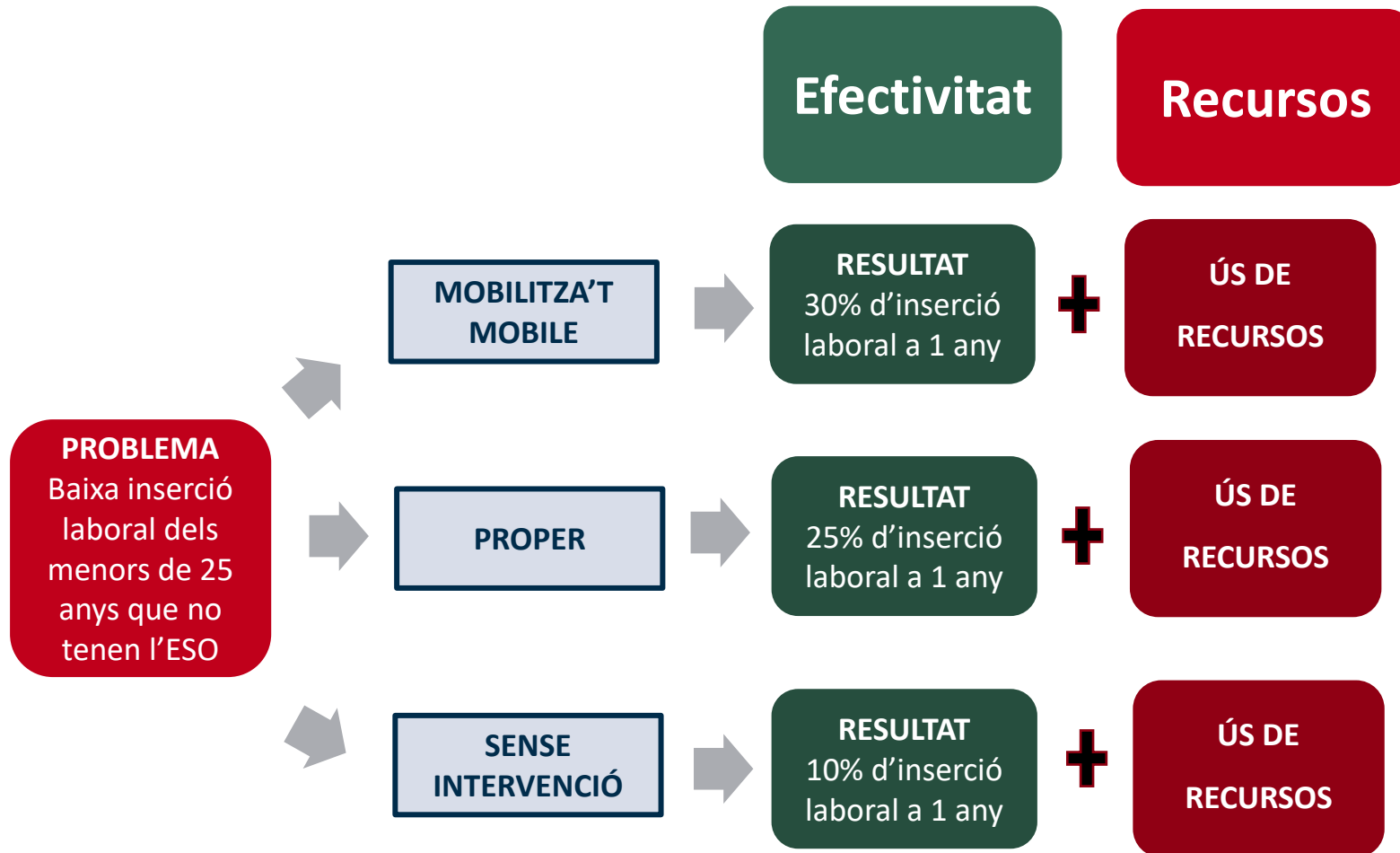


Ens falta informació!

- Les intervencions utilitzen **recursos escassos**
- Si s'empren en una intervenció, no es poden emprar en una altra



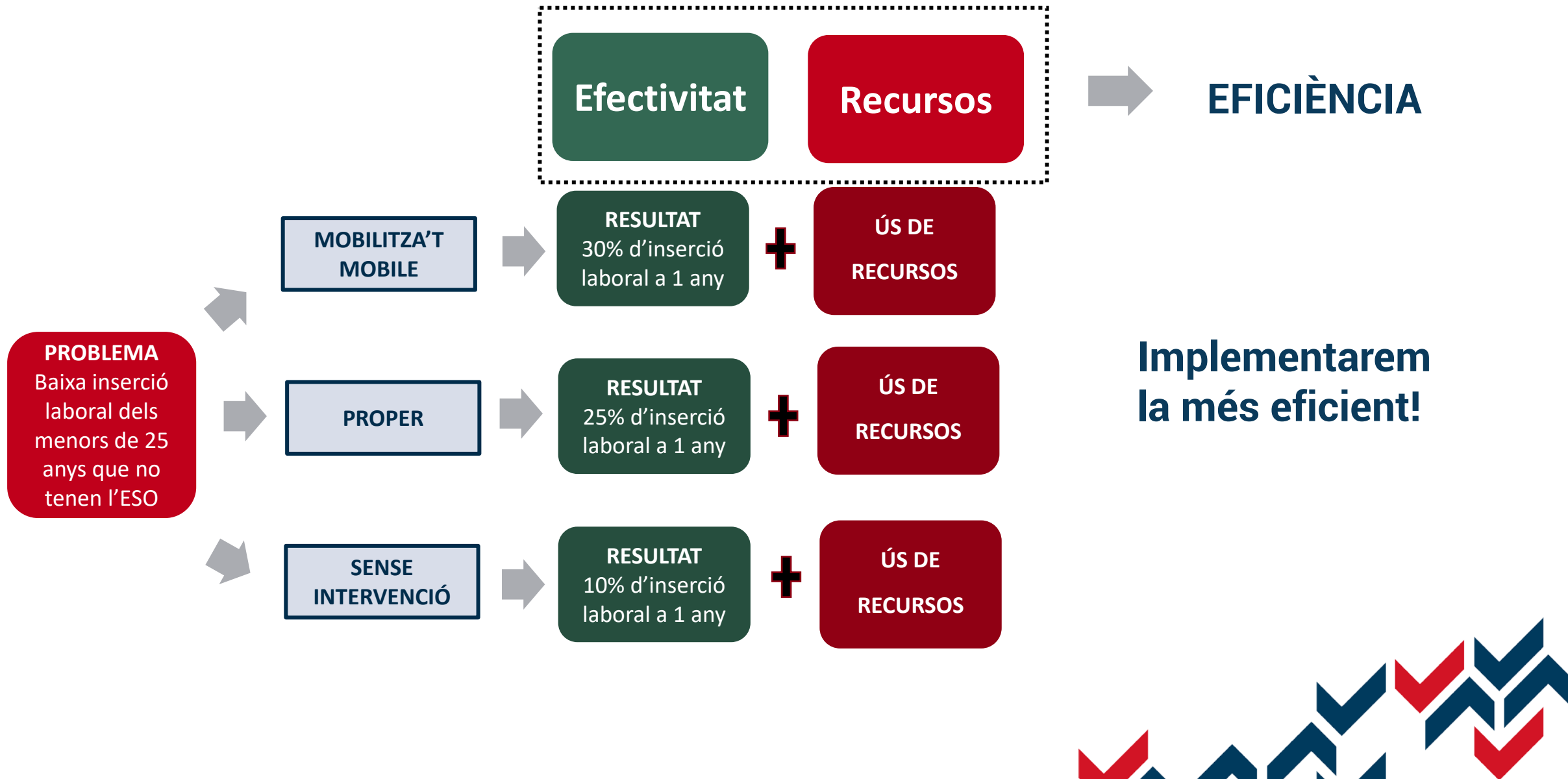
Preses de decisions



Quina intervenció implementem?



Preses de decisions



Eficiència

L'anàlisi de l'eficiència relaciona els resultats (o impactes) obtinguts i els recursos necessaris per aconseguir-los.

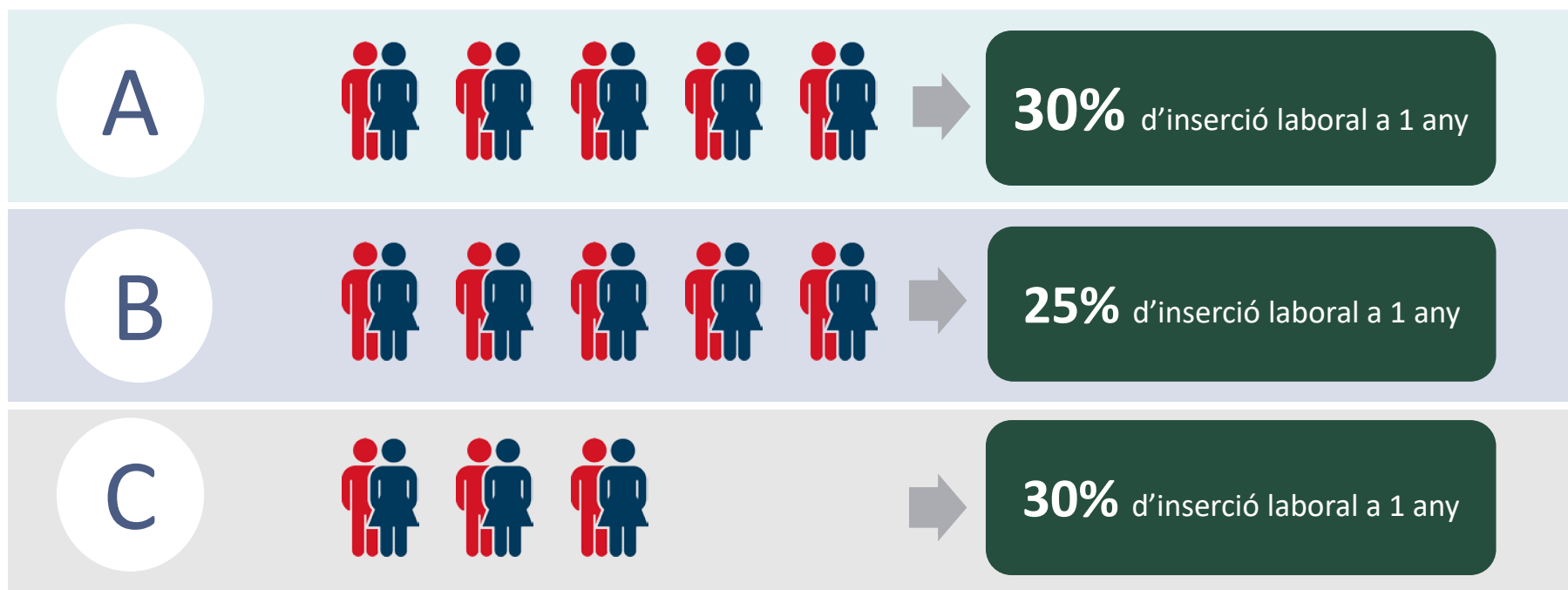
Intervencions (més) eficients:

- aquelles que **maximitzen els impactes** assolits a partir d'una quantitat donada de recursos
- aquelles que aconseguixen un determinat nivell d'impactes **minimitzant els recursos** emprats.

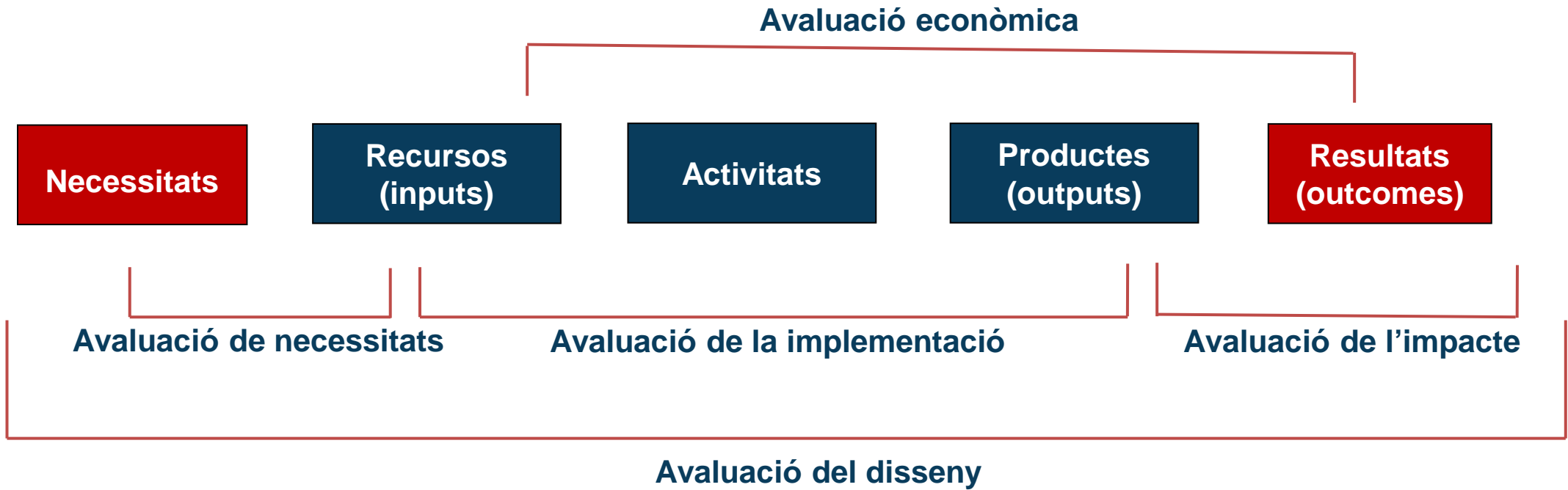


Professorat (recursos)

Impactes



Les hipòtesis de la política pública



Motivació i utilitat de les avaluacions econòmiques

Les polítiques públiques tenen l'objectiu d'augmentar el **benestar social**



Existeixen moltes **intervencions potencials**

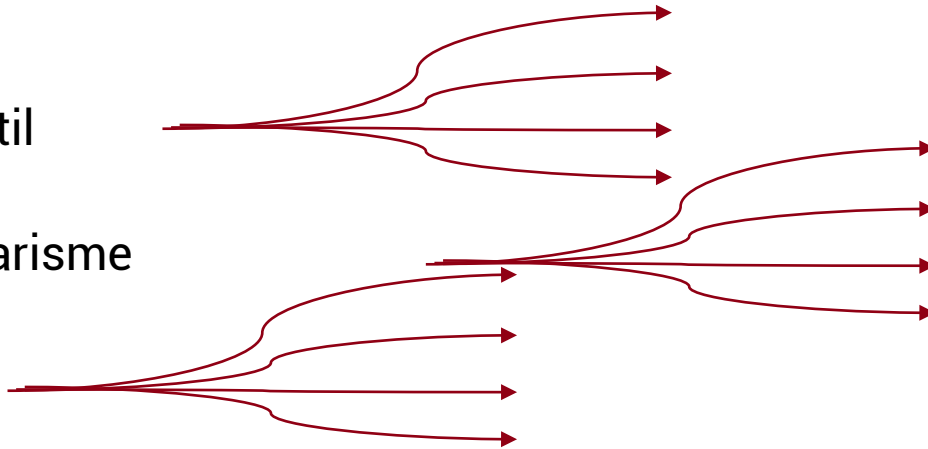


Els recursos són **escassos**

 Obesitat infantil

 Sensellarisme

 Desocupació

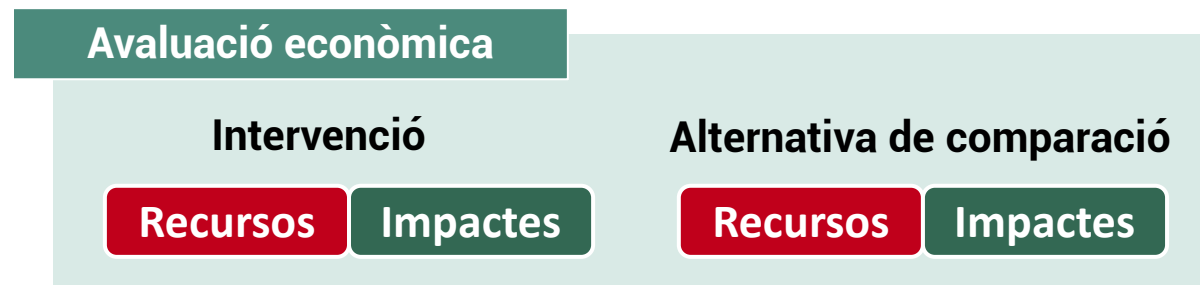


Cal prioritzar!

L'avaluació econòmica, mitjançant la comparació de costos i beneficis d'**intervencions alternatives**, ens proporciona un **criteri de decisió** per a triar entre alternatives, de forma que es **maximitzi el benestar social (eficiència assignativa)**

Avaluació econòmica: **què no és?**

	Intervenció	Alternativa de comparació
X Anàlisi de costos d'una política*	Recursos	
X Anàlisi de costos i d'impactes d'una sola política	Recursos Impactes	
X Anàlisi només de costos de diferents polítiques (sense justificar que els impactes siguin els mateixos)	Recursos	Recursos
X Anàlisi financera (<i>cost-savings analysis</i>): comparació d'ingressos i costos pressupostaris.	Ingressos pressupostaris Costos pressupostaris	Ingressos pressupostaris Costos pressupostaris



Quan es pot fer?



Abans d'iniciar la política

Durant la implementació

Finalitzada la política

Decisió

Avaluació econòmica
EX-ANTE

❓ Implementar la intervenció?
Quina alternativa?

● Possibilitat de millorar el disseny de la intervenció abans d'implementar-la

Avaluació econòmica
PROSPECTIVA / IN-ITINERE

❓ Aturar la intervenció?
Modificar-la? Escalar-la?

● Possibilitat de reconduir el disseny i/o implementació

Avaluació econòmica
EX-POST

❓ Hauria d'implementar la intervenció en el futur?

● Si la política era errònia, ja no es pot solucionar

Informació

● Incerteses sobre el futur

● Possibilitat de generar les dades necessàries

● Cal adaptar-se a la disponibilitat de dades

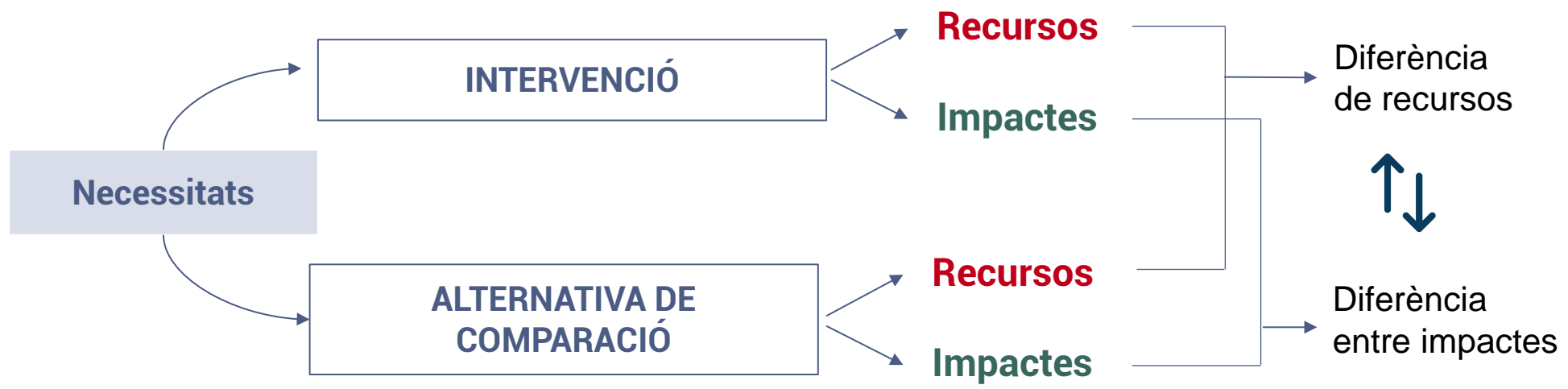


Què es necessita per fer una avaluació econòmica?



- 1 Definir la **problemàtica social** i els **objectius principals**
- 2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació

Assegura la utilitat de l'avaluació econòmica



5 **Comparar costos i beneficis socials** entre alternatives

- 3 Identificar, quantificar i monetitzar els **recursos d'implementació**
- 4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

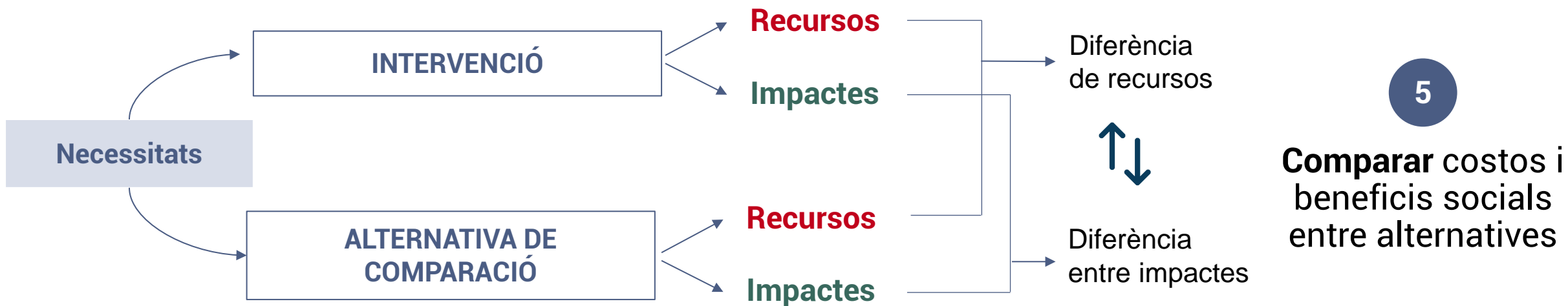


Avaluació econòmica EX-POST (o *in-itinere*)

1 Definir la **problemàtica social** i els **objectius principals**

2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació

Assegura la utilitat de l'avaluació econòmica

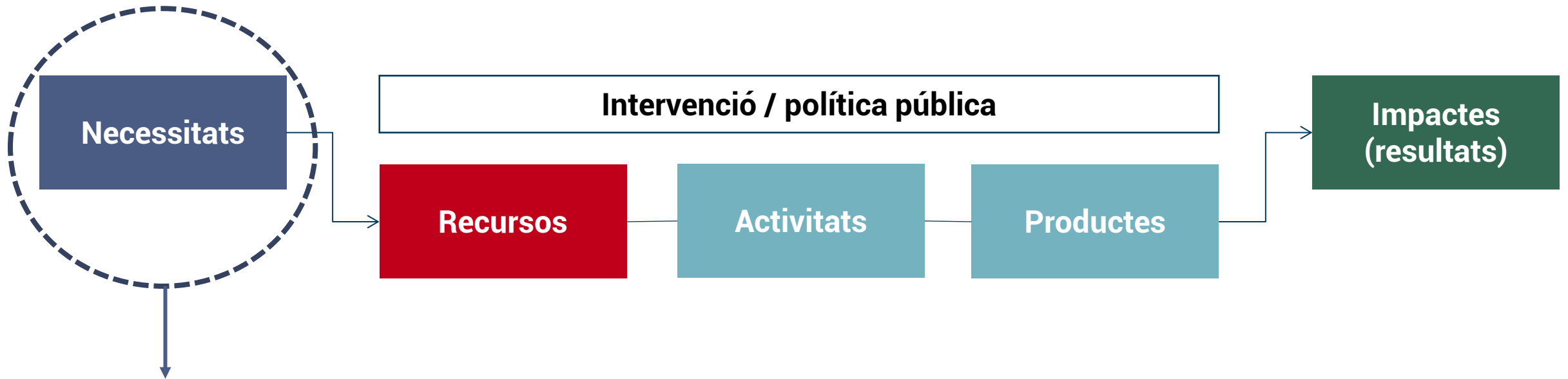


3 Identificar, quantificar i monetitzar els **recursos d'implementació**

4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció



1 Definir la **problemàtica social** i els **objectius principals**



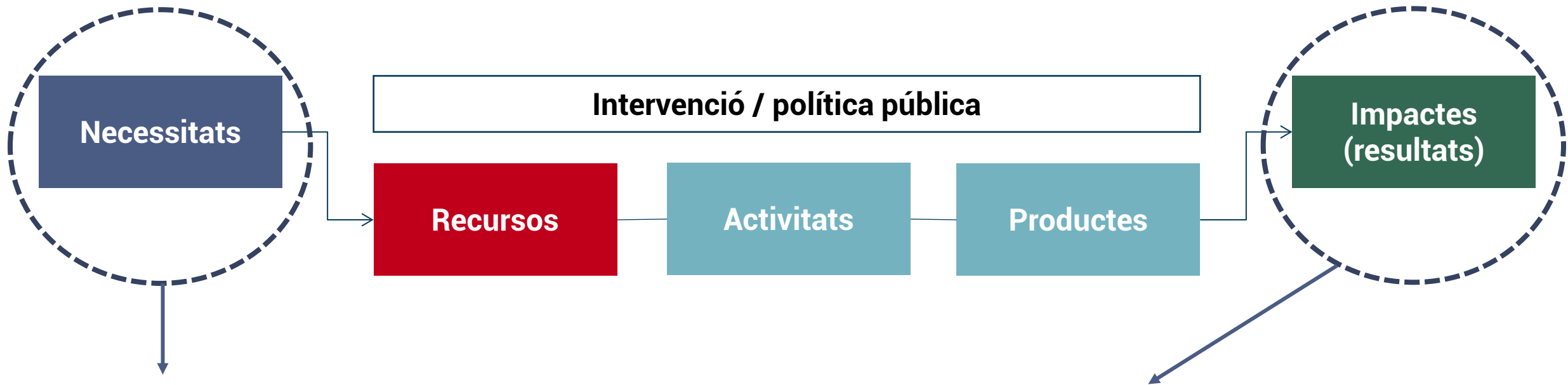
Quines són les necessitats socials i problemàtiques que justifiquen la intervenció?

Ex:

- Alta mortalitat a les carreteres
- Baixa inserció laboral dels joves
- Alta taxa d'abandonament escolar prematur



1 Definir la problemàtica social i els objectius principals



Quines són les necessitats socials i problemàtiques que justifiquen la intervenció?

Ex:

- Alta mortalitat a les carretes
- Baixa inserció laboral dels joves
- Alta taxa d'abandonament escolar prematur

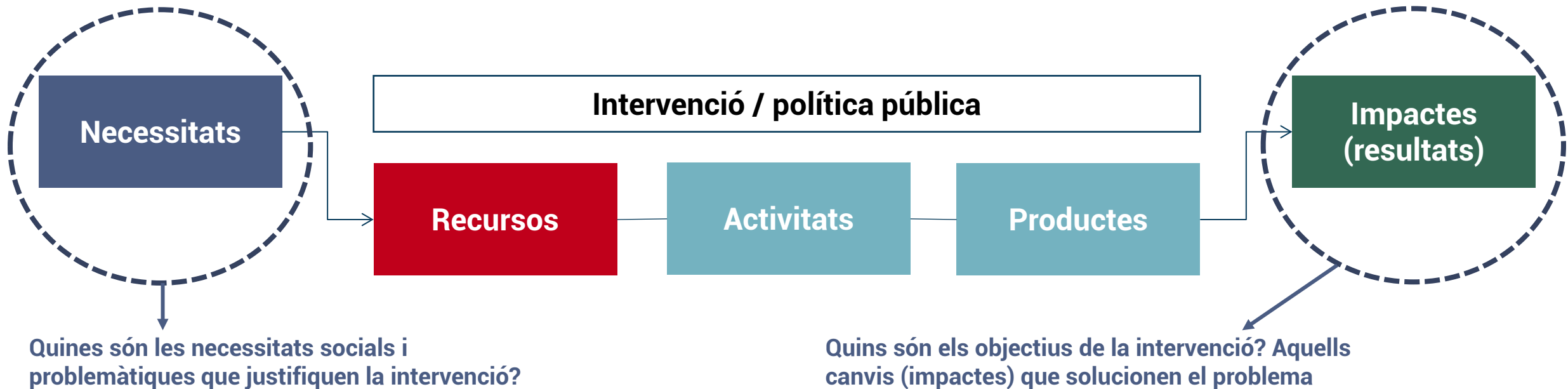
Quins són els objectius de la intervenció?
Aquells canvis (impactes) que solucionen el problema

Ex:

- Reduir el nombre d'accidents amb morts
- Augmentar la taxa d'ocupació dels joves
- Reduir la taxa d'abandonament escolar prematur



1 Definir la problemàtica social i els objectius principals

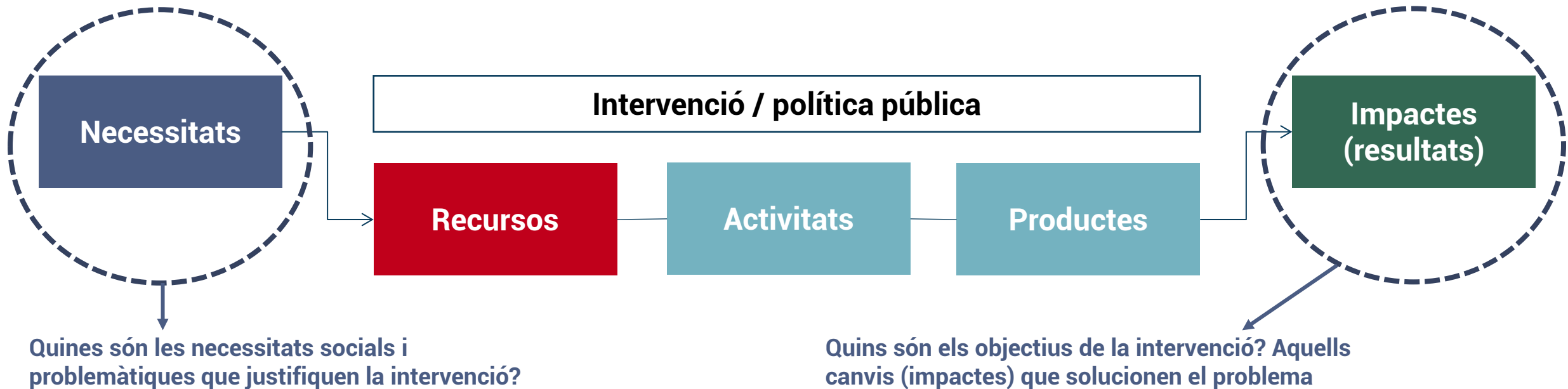


D'on extreure la informació:

- Coneixement intern dels dissenyadors/res de la intervenció
- Documentació del programa
- Literature (de context; avaluacions d'impacte o econòmica prèvies)



1 Definir la problemàtica social i els objectius principals



D'on extreure la informació:

- Coneixement intern dels dissenyadors/res de la intervenció
- Documentació del programa
- Literatura (de context; avaluacions d'impacte o econòmica prèvies)

Guies:

**Guia pràctica 2
Avaluació de
necessitats socials**

Col·lecció l'Àlbum de guies pràctiques
sobre avaluació de polítiques públiques ✓

**Toolkit Eina 1.1. Teoria del
Canvi**

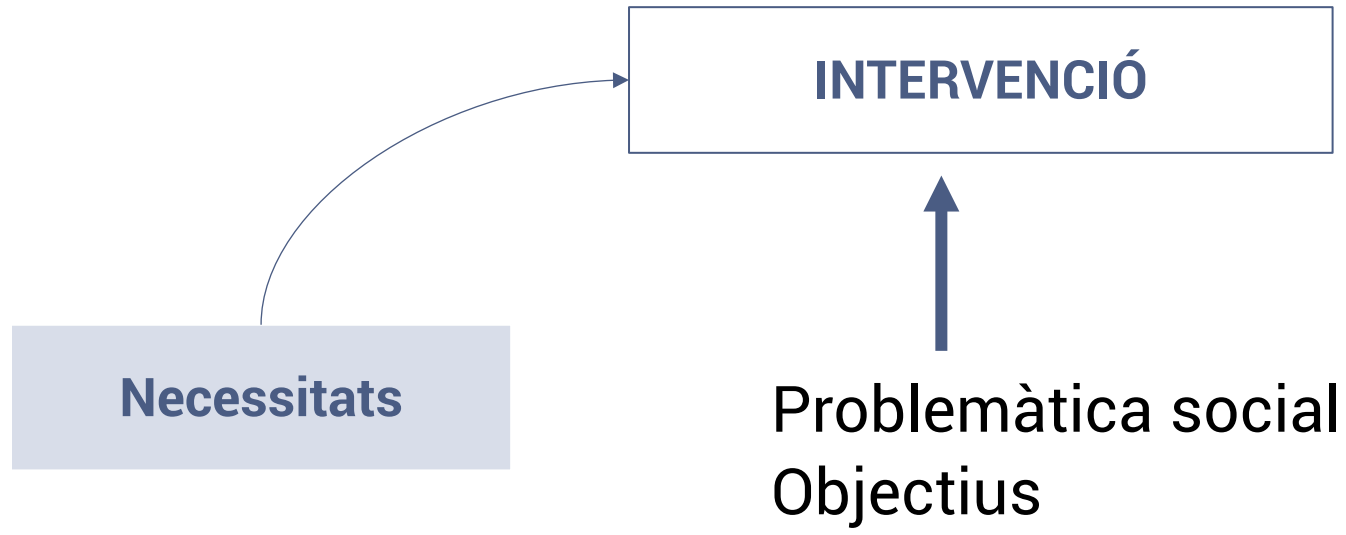
Com puc elaborar una Teoria del Canvi?



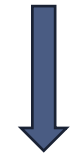
2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació



2 Definir la intervenció i l'alternativa de comparació



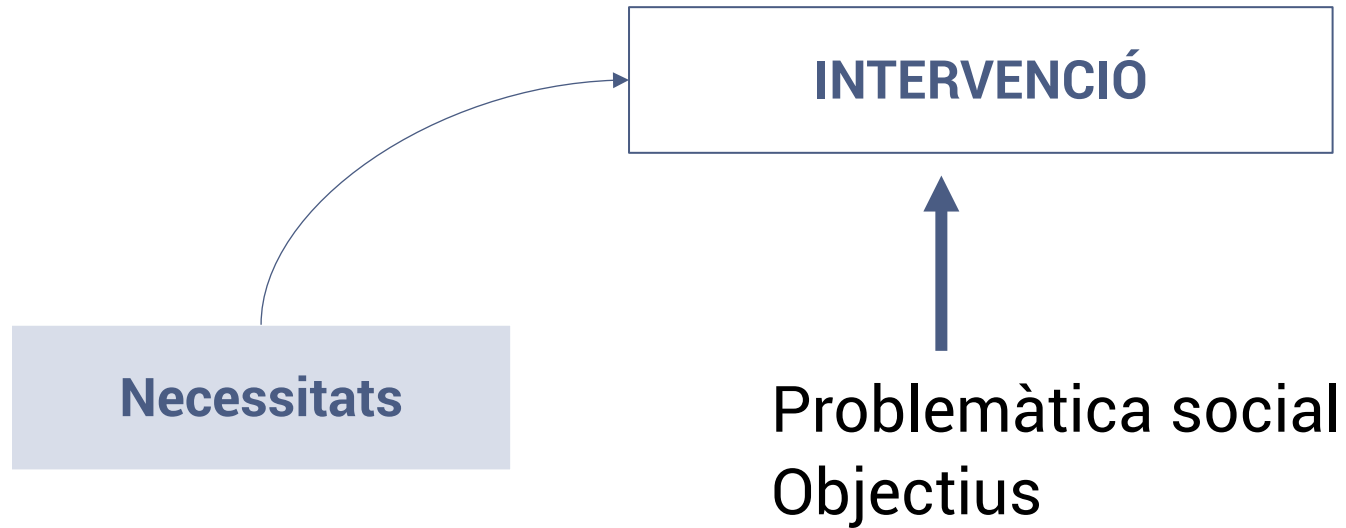
En que consisteix la intervenció?
Quines activitats contempla?



Ens serveix per (més endavant)
identificar els recursos
d'implementació



2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació



Com definim les alternatives?

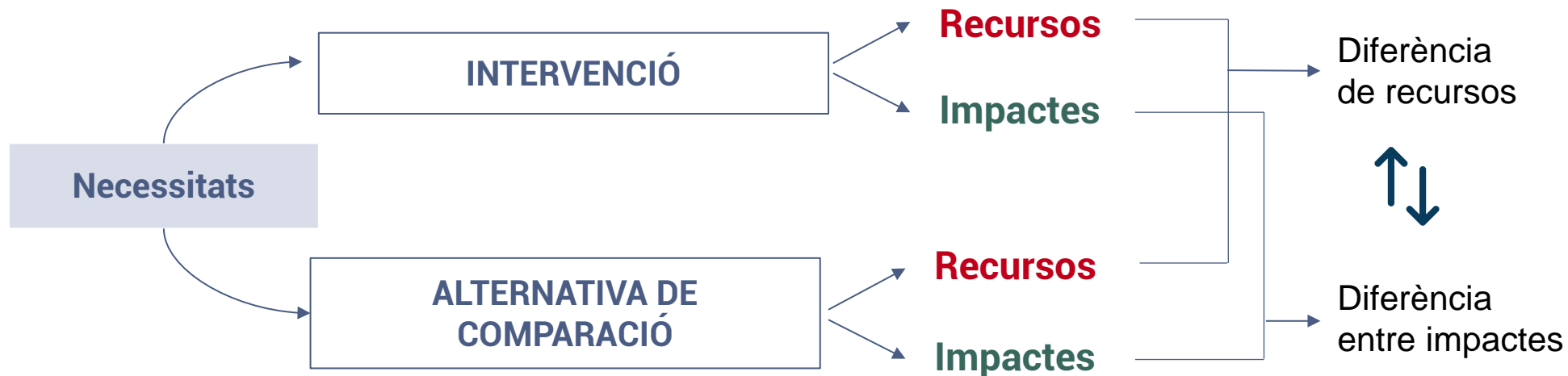


2 Definir la intervenció i l'alternativa de comparació

Com definim les alternatives?

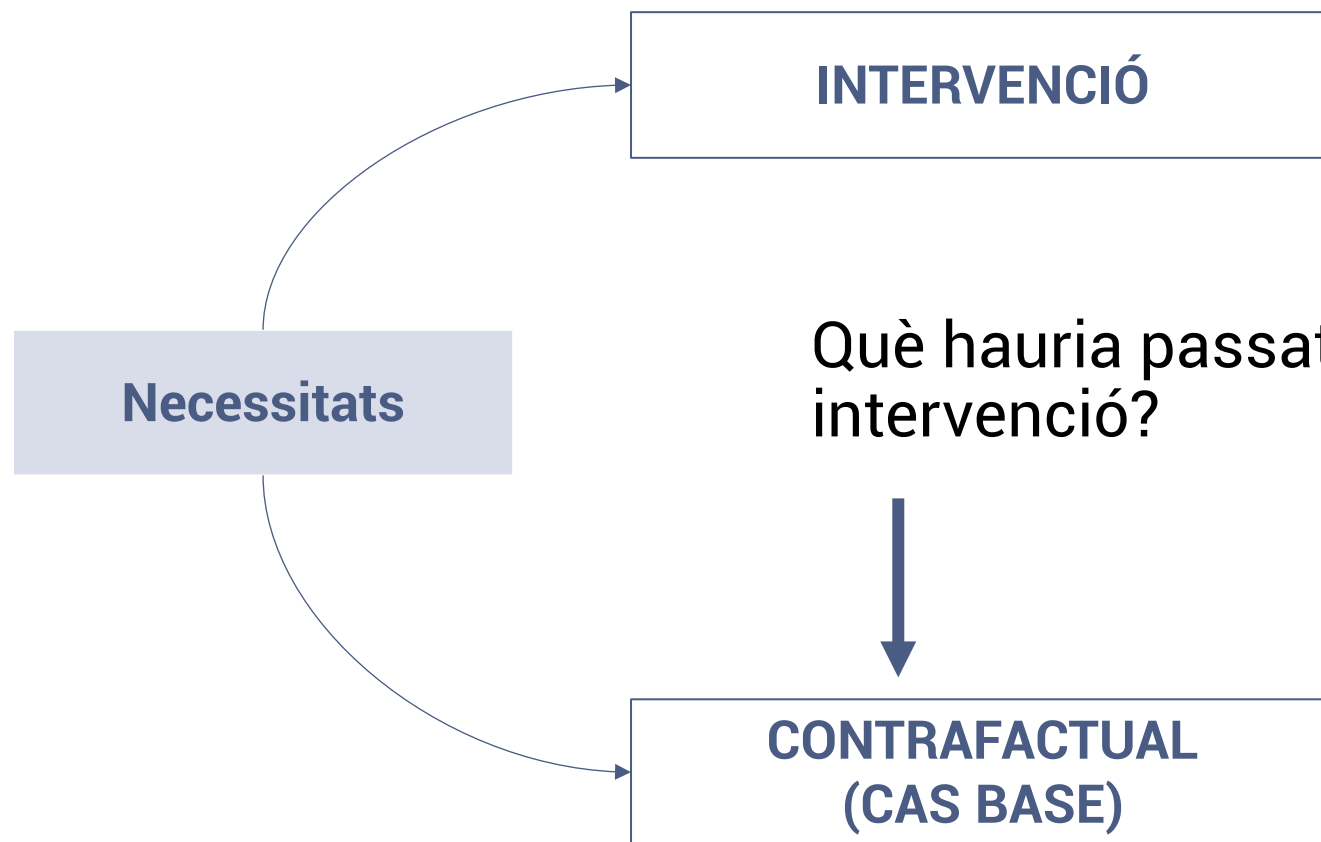
L'eficiència és **SEMPRE** un **concepte relatiu**:

- Si la intervenció no s'implementa, els recursos es destinen a altres alternatives, amb altres impactes
- Una intervenció és o no eficient **respecte** a una alternativa
- Per tant, **SEMPRE** definirem **almenys una alternativa de comparació**



2

Definir la intervenció i l'alternativa de comparació



En una avaluació econòmica **ex-post**:

- La única alternativa que definim és el **cas base**: allò que hauria passat en absència de la intervenció
- En aquest cas, el cas base és el “**contrafactual**” de l'avaluació d'impacte



Fitxa metodològica: Definició i context de la intervenció a avaluar

Exemple: Controls de velocitat

- **Quin és el problema o necessitat social que es vol solucionar/mitigar?**

Actualment (2012), 1,3 milions de morts i entre 20 i 50 milions de persones amb discapacitats permanents al món com a conseqüència dels accidents de trànsit.

Si continua aquesta tendència, al 2030 els accidents de trànsit seran la cinquena causa de mort i la quarta causa de discapacitat al món

- **Describe breument la intervenció objecte de l'avaluació**

Instal·lació de 8 radars de velocitat a les rondes de Barcelona el 26 de març de 2003

- **Quins són els objectius principals de la intervenció? (resultats a llarg termini)**

Reduir el nombre de morts i ferits per accidents de trànsit

- **En quin moment en relació a la implementació de la política es realitza l'avaluació?**

Ex-post

- **Describe breument les diferents alternatives d'actuació (si és ex-ante: cas base + altres; si és in-itinere o ex-post: cas base)**

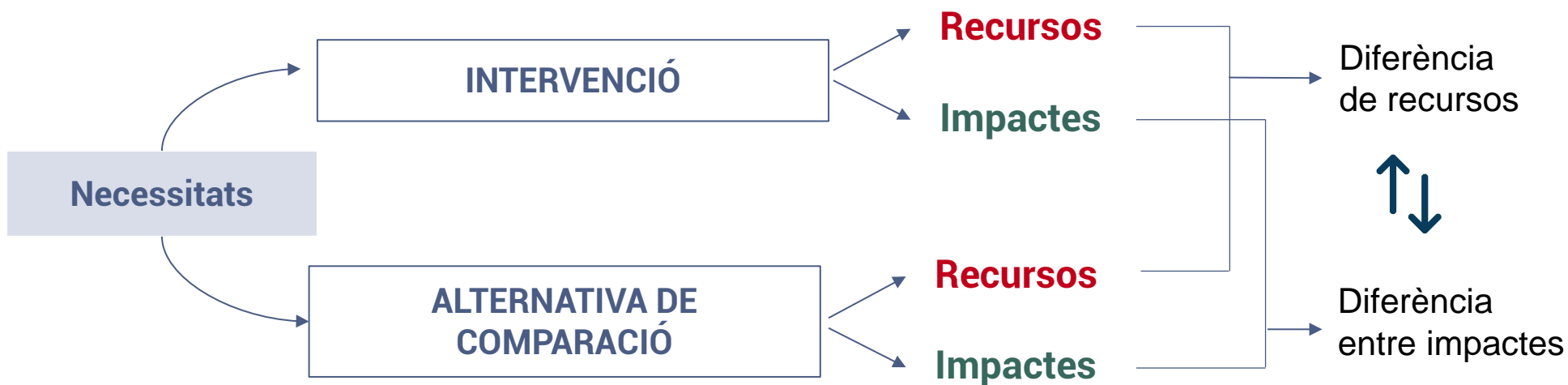
Cas base: Situació en la que no s'instal·len els 8 radars de velocitat



1 Definir la **problemàtica social** i els **objectius principals**

2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació

Assegura la utilitat de l'avaluació econòmica



5 **Comparar costos i beneficis socials** entre alternatives

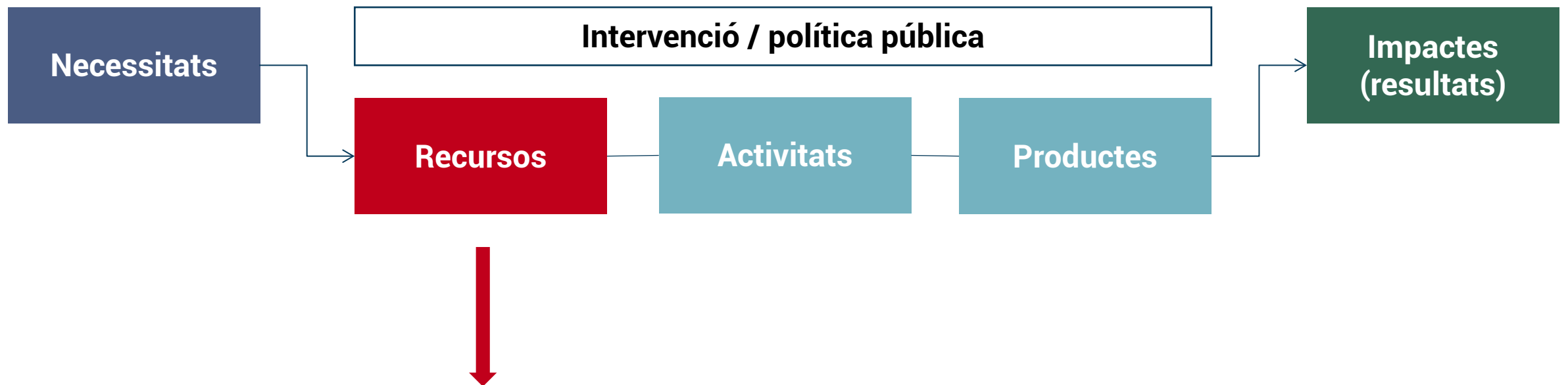
3 Identificar, quantificar i monetitzar els **recursos d'implementació**

4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció



3 Identificar, quantificar i monetitzar els recursos d'implementació

Què entenem per recursos d'implementació



El cost d'implementació és el valor dels recursos necessaris per a dur a terme la intervenció



3 Identificar, quantificar i monetitzar els recursos d'implementació

Què entenem per recursos d'implementació



Material (càmeres, etc)
Personal per la instal·lació i manteniment
Material i personal per la gestió de les sancions
...

(Inversió inicial + costos de funcionament)

Una descripció detallada i realista de la intervenció (les activitats que contempla) ens permet identificar la tipologia de recursos



3 Identificar, quantificar i monetitzar els recursos d'implementació

D'on obtenim la quantitat de recursos emprats

$$\text{Cost del recurs (€)} = \boxed{\text{Quantitats emprades (Q)}} * \text{Cost d'oportunitat unitari (P)}$$



D'on obtenir la quantitat de recursos emprats?

- *Personal*
- *Edificis*
- *Equipament i materials*



- Pressupostos
- Comptabilitat interna
- Documentació del programa
- Dades administratives
- Enquestes/formularis específics



3 Identificar, quantificar i monetitzar els recursos d'implementació

D'on obtenim el preu dels recursos?

$$\text{Cost del recurs (€)} = \text{Quantitats emprades (Q)} * \text{Cost d'oportunitat unitari (P)}$$



D'on obtenir el cost d'oportunitat?

ELS PREUS DE MERCAT
(O LA SEVA APROXIMACIÓ)



Preus de mercat per als recursos necessàries per a la implementació

Consells pràctics:

Tipus de recurs	Concepte	Font d'informació
Treballadors	Salari	Bases de dades (INE, Idescat)
Materials	Preu del producte	Mercats si són pocs recursos; Partides pressupostaries si són molts recursos
Edificis (espai)		
Nou edifici	Cost de construcció	Estudis previs
Espais llogats	Preu de l'espai utilitzat	Mercat del lloguer
Edificis en propietat	Amortització	Cost de reemplaçament i factor d'annualització

Registrar característiques dels recursos

- **Tipus de treballadors (funcions, qualificacions, etc.)**
- **Característiques dels edificis (superfície utilitzada, antiguitat, etc.)**

Utilitzar una base de dades (llibreria) de preus

**Llibreria de costos i beneficis
(Generalitat de Catalunya)**

 [**ENLLAÇ**](#)

Fitxa metodològica: Identificar, quantificar i monetitzar els recursos d'implementació

Exemple: Controls de velocitat

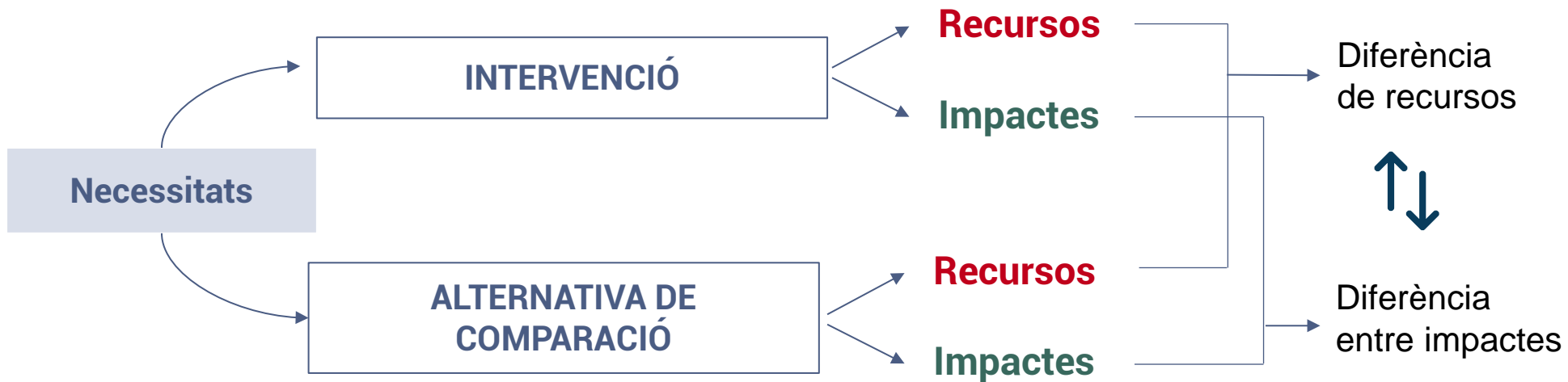
Tipus de recurs	Cost unitari	Font d'informació per a monetitzar-lo
Costos d'instal·lació	384.039,41 euros/2 anys	Departament de Mobilitat, Ajuntament de Barcelona
Costos de manteniment	253.536,10 euros/2 anys	Departament de Mobilitat, Ajuntament de Barcelona
Costos policials	327.708,22 euros/2 anys	Comunicació personal
Gestió de multes	629.998,98 euros/2 anys	Departament de Tresoreria, Ajuntament de Barcelona



1 Definir la **problemàtica social** i els **objectius principals**

2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació

Assegura la utilitat de l'avaluació econòmica



5 **Comparar costos i beneficis socials** entre alternatives

3 Identificar, quantificar i monetitzar els **recursos d'implementació**

4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció



4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

Què entenem per impactes?



Els impactes són els canvis que es produeixen en els indicadors de resultat o de recursos com a conseqüència de la intervenció



4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

Què entenem per impactes?

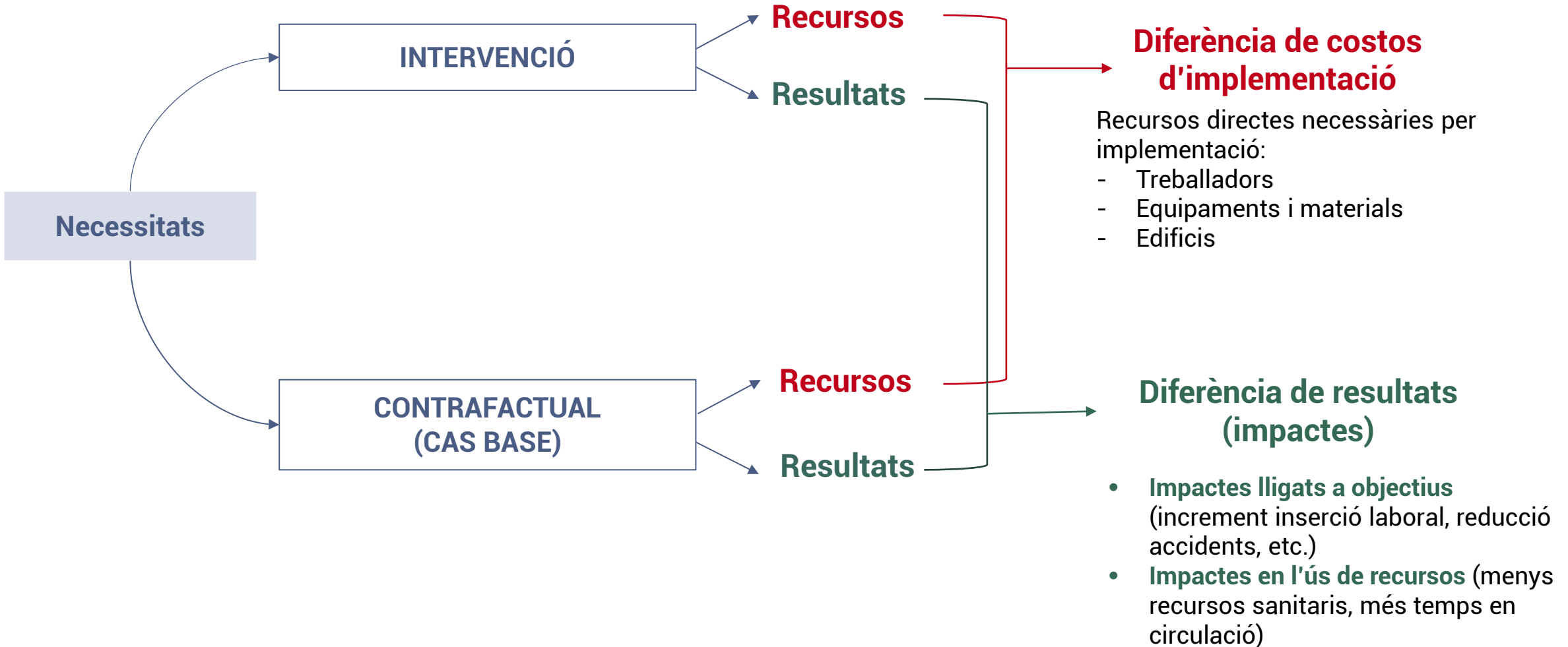
Canvis en els resultats (objectius) (esperats i inesperats)

- ▼ Nombre d'accidents amb morts
- ▲ Taxa d'ocupació dels joves
- ▼ Taxa d'abandonament escolar prematur

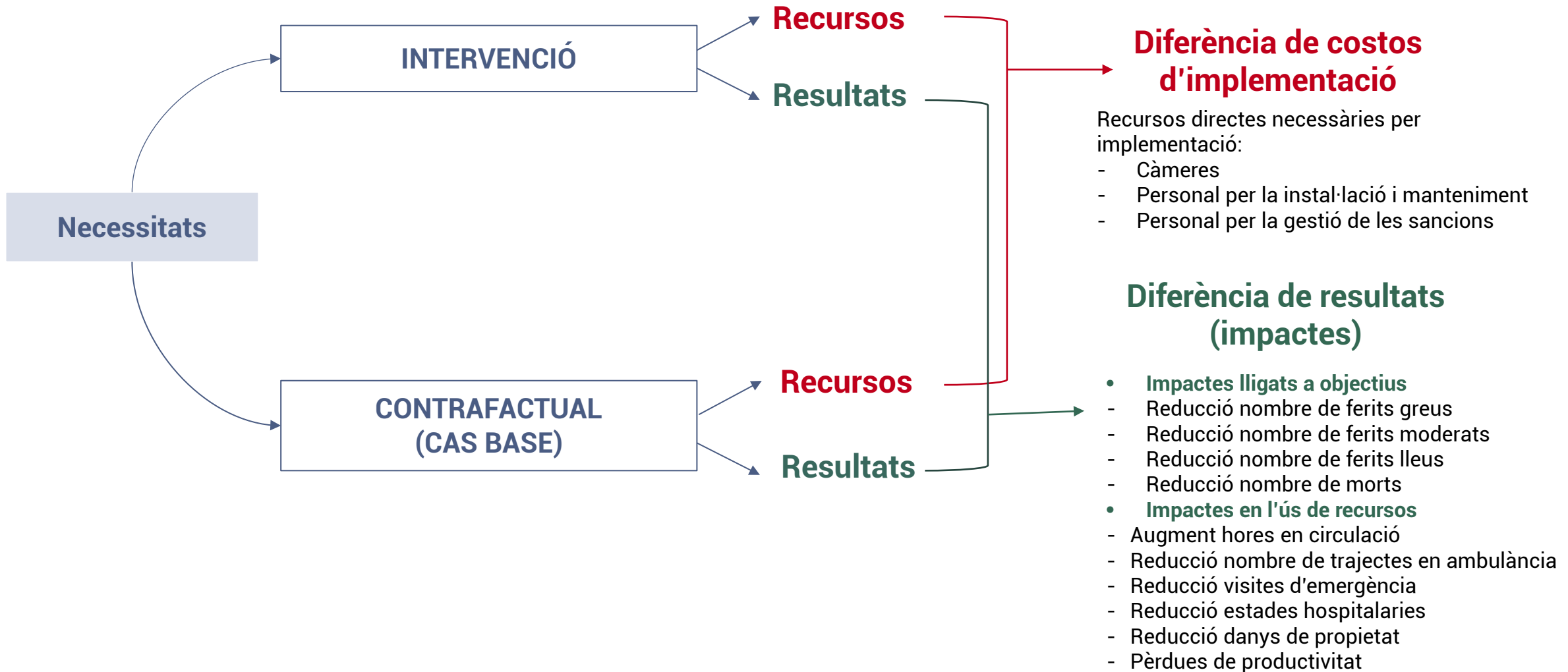
Canvis en l'ús de recursos (costos o estalvis)

- estalvi en costos (beneficis) ▼ Utilització recursos serveis sanitaris
- Utilització recursos serveis socials
- Temps d'espera pel servei
- augment en costos ▲ Temps en circulació
- Soroll
- Emissions CO₂

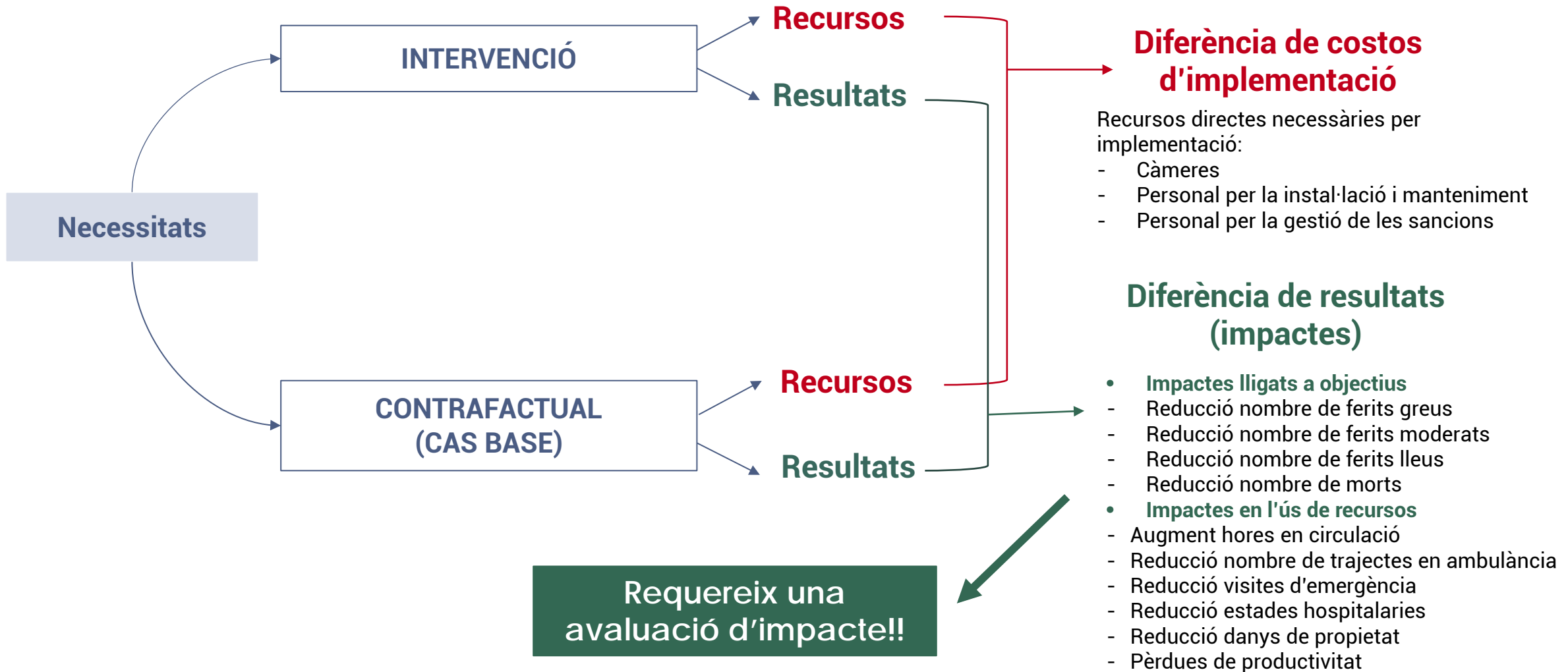
Esquema bàsic avaluació econòmica



Esquema bàsic avaluació econòmica: Controls de velocitat



Esquema bàsic avaluació econòmica: Controls de velocitat



4

Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

D'on obtenir informació sobre els impactes?

Requereix una avaluació d'impacte

Una avaluació d'impacte utilitza mètodes estadístics i dades quantitatives per a estimar de forma robusta **l'efecte causal** de la intervenció: El canvi en el resultat atribuïble **únicament** a la intervenció

✓ Mètodes experimentals i quasi-experimentals: avaluacions d'impacte

Ex-post: Generalment utilitzarem els **efectes estimats en una avaluació d'impacte de la mateixa intervenció**

- Resultats més rellevants (i menys incerts) per a la intervenció avaluada
- Poden ser poc generalitzables a altres intervencions



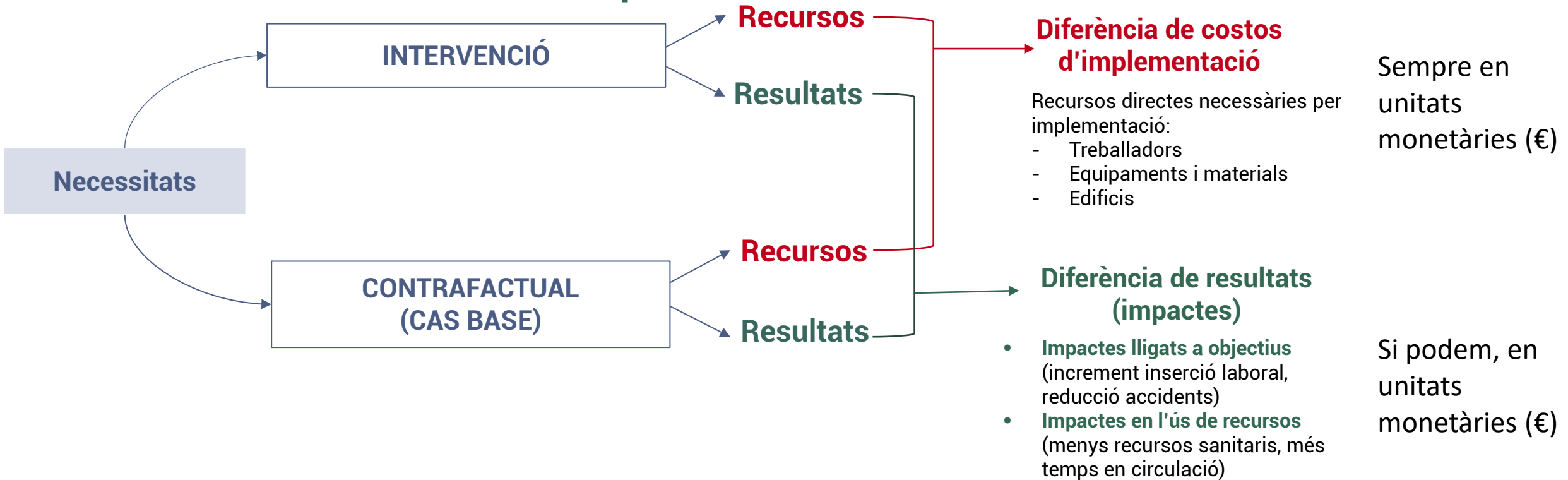
Exemple: Controls de velocitat

Quantificació dels impactes

Impacte	Indicador	Quantificació de l'impacte	Font d'informació
Reducció mortalitat	Nombre de morts	Reducció 0 morts	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
Reducció ferits	Nombre de ferits greus	Reducció 1,5 ferits	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
	Nombre de ferits moderats	Reducció 71 ferits	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
	Nombre de ferits lleus	Reducció 434,5 ferits	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
Reducció utilització serveis sanitaris	Nombre d'hospitalitzacions	Reducció 39,5 estades	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
	Nombre d'hospitalitzacions d'emergència	Reducció 507 atencions	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
	Nombre de trajectes en ambulància	Reducció 507 trajectes	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
Augment temps en circulació	Hores perdudes	1,2 persones/vehicle; 1,8 km/h	Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
Reducció danys de propietat (vehicles)	Nombre de vehicles		Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System
Augment productivitat	Nombre de dies hospitalitzat		Pérez et al. 2007; Road Injury Emergencies Surveillance System

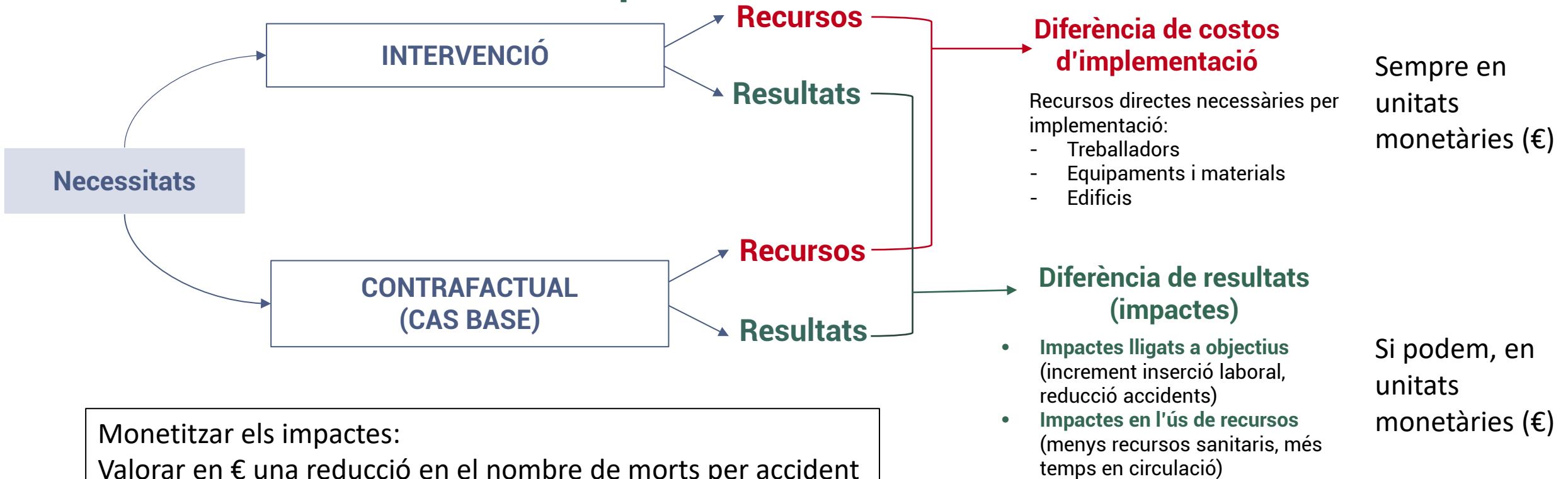
4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

Què vol dir monetitzar els impactes?



4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

Què vol dir monetitzar els impactes?



Monetitzar els impactes:
Valorar en € una reducció en el nombre de morts per accident
Valorar en € un augment del temps en circulació
Valorar en € una reducció de l'emissió de CO2
Valorar en € una reducció d'hospitalitzacions



4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

Per què monetitzar els impactes?

- ❖ Quantificar tots els impactes en una mateixa mesura (monetitzar-los) ens permet agregar-los i comparar-los directament amb els costos d'implementació. Això permet dues coses:
 - ❑ Donar una **mesura absoluta de l'eficiència social d'una intervenció** (respecte al cas base)

$$\text{Valor Actual Net (VAN)} = \text{Beneficis} - \text{Costos}$$

- ❑ **Comparar diverses intervencions**, ja sigui del mateix àmbit o d'àmbits diversos



4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

Com monetitzar els impactes?

Canvis en l'ús de serveis

Reducció en el nombre d'hospitalitzacions
Reducció en el nombre de PCR's realitzades
Reducció en el nombre de prestacions d'atur rebudes



Preu de mercat

Cost mitjà d'una hospitalització
Cost de realitzar una PCR
Import mitjà d'una prestació d'atur
(preus públics, comptabilitat interna, etc.)

**Relativament
fàcil trobar la
informació**



Canvis en indicadors de resultat

Reducció en el nombre de morts
Reducció en el nombre de ferits
Augment del temps en circulació
Augment del nombre de tones de CO2



Preu ombra

Valor monetari (cost social) d'una vida
Valor monetari (cost social) d'una lesió greu
Valor monetari (cost social) d'una hora en circulació
Valor monetari (cost social) d'una tona de CO2

Estudis previs de valoració

**Tècniques complexes
que refereixen
expertesa i temps**



4

Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

Obtenció de preus ombra

Quin és el valor monetari (cost social) d'una vida

Quin és el valor monetari (cost social) d'una lesió greu

Quin és el valor monetari (cost social) d'una hora en circulació

PREU OMBRA:

El preu ombra és el valor estimat que es dona a un bé o servei quan el preu de mercat no està disponible, o bé el preu de mercat no reflecteix correctament el cost d'oportunitat

TÈCNIQUES DE VALORACIÓ

Metodologies que calculen un hipotètic preu de mercat (preu ombra) quan no existeix un mercat. Observant les persones en altres mercats o en mercats hipotètics (enquestes), extreuen les preferències de les persones per a quantificar el valor monetari que assignen al bé o servei

→ Per a monetitzar els impactes en recursos, bens o serveis que no tenen un preu de mercat, utilitzarem estudis previs de valoració



- **El valor de la vida. Value of a Statistical Life (VSL)**
- **El valor de la salut. Quality Adjusted Life Year (QALY)**
- **El valor del temps de transport**



Cost dels accidents de trànsit

Tipus d'accident	Cost
Cost mort en accident	3,230,149 €
Cost accidentat greu	282,914 €
Cost accidentat lleu	29,885 €

Sistema d'Avaluació d'Inversions en Transport (SAIT)


del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori per a les avaluacions socioeconòmiques realitzades sobre les principals actuacions viàries i ferroviàries impulsades per la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat Terrestre

Llibreria de costos i beneficis



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia
i Hisenda

Consulta valors de costos i beneficis de referència per a emprar en avaluacions econòmiques, segons diferents àmbits. Per a més informació, consultar la [Nota sobre l'ús de llibreria](#).

Àmbit sectorial:
 Sub-àmbit sectorial:
 Paraula clau:
 

479
Costos i beneficis

Nom del cost/benefici	Indicador concret del benefici	Valor no monetari	Valor monetari	País	Font
Accidents	Cost accident mortal	-	3,230,148.93	Catalunya	SAIT (2)
Accidents	Cost accidentats greus	-	282,914.22	Catalunya	SAIT (2)
Accidents	Cost accidentats lleus	-	29,885.13	Catalunya	SAIT (2)
Acondicionament aïllament	Cost mitjà d'acondicionament de l'aïllament d'un habitatge complint uns mínims estàndards	-	8,114.28	Austràlia	Cost bei



[ENLLAÇ](#)

Exemple: Controls de velocitat (radars)

Monetització dels impactes

Impacte	Indicador	Cost unitari	Font d'informació
Reducció mortalitat	Nombre de morts	2.7 milions €/mort	Martínez et al. 2007
Reducció ferits	Nombre de ferits lleus	18900€/ferit	Barnes et al. 2006
	Nombre de ferits moderats	148500€/ferit	Barnes et al. 2006
	Nombre de ferits greus	629100€/ferit	Barnes et al. 2006
Reducció utilització serveis sanitaris	Nombre d'hospitalitzacions	302.03€/estada	UNESPA 2008a
	Nombre d'hospitalitzacions d'emergència	113.20€/visita	UNESPA 2008a
	Nombre de trajectes en ambulància	210€/trajecte	UNESPA 2008a
Augment temps en circulació	Hores perdudes	26.61€/hora	Shires and de Jong 2009
Reducció danys de propietat (vehicles)	Nombre de vehicles	1200€/accident	UNESPA 2008b
Reducció productivitat	Nombre de dies hospitalitzat	87.53€/dia	INE

Martínez et al. (2007)

Barnes et al. (2006)

**Pan-European Co-ordinated
Accident and Injury Database
(PENDANT project)**

UNESPA (2008a)

**Memoria Social Del
Seguro Espanyol 2007**

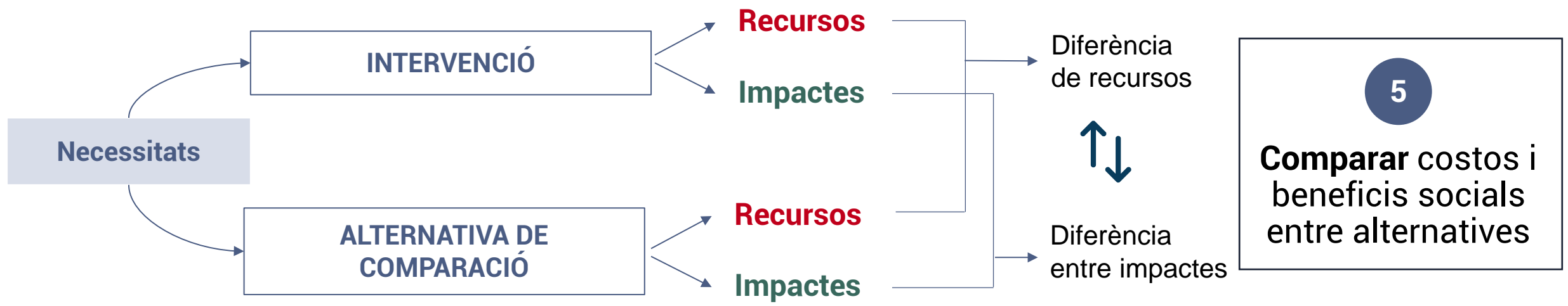
UNESPA (2008b)

**Convenio Marco de
Asistencia Sanitaria Derivada
de Accidentes de Tráfico
Para 2008**

Shires and de Jong (2009)

- 1 Definir la **problemàtica social** i els **objectius principals**
- 2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació

Assegura la utilitat de l'avaluació econòmica



- 3 Identificar, quantificar i monetitzar els **recursos d'implementació**
- 4 Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció



5 Comparar costos i beneficis socials entre alternatives

MÈTODE	Mesura dels costos	Mesura dels resultats
COST-BENEFICI	€€€	€€€
COST-EFECTIVITAT	€€€	Una unitat natural

No podem mesurar els impactes més importants en €



Anàlisi Cost-Benefici: Criteris de decisió

Valor Actual Net (VAN) Social

$$F_i = B_i - C_i$$

$$VAN_{\text{social}} = \sum_{i=0}^N \frac{F_i}{(1+d)^i} = \frac{B_0 - C_0}{(1+d)^0} + \frac{B_1 - C_1}{(1+d)^1} + \dots + \frac{B_i - C_i}{(1+d)^i} + \dots$$

Valor present dels (increments de) beneficis menys el valor present dels (increments dels) costos

Tenim en compte quan es produeixen aquests beneficis i costos en el temps amb la taxa de descompte

Com interpretem
VAN > 0 ?

→ **La política és eficient**

Com interpretem
VAN < 0 ?

→ **La política és ineficient**

Anàlisi Cost-Benefici: Criteris de decisió

Valor Actual Net (VAN) Social

- *Quina alternativa és més eficient?*

Programa Mobilitza't Mobile	Programa controls d'alcoholèmia	Programa prevenció en salut
VAN = 3,7 milions d'€	VAN = 2,2 milions d'€	VAN = 5,7 milions d'€

Davant situacions de diverses alternatives excloents amb un VAN social positiu, serà recomanable seleccionar aquella que presenti un major VAN social.

Anàlisi Cost-Efectivitat: Criteris de decisió

Ràtio Cost Efectivitat Incremental (RCEI)

Cost addicional per unitat de resultat addicional obtingut mitjançant el programa avaluat (comparat amb el cas base)

$$\frac{C_{\text{intervenció}} - C_{\text{comparador}}}{E_{\text{intervenció}} - E_{\text{Comparador}}} = \frac{\Delta C}{\Delta E} = \text{Ràtio cost-efectivitat incremental (RCEI)}$$

Exemple:

Intervenció destinada a reduir la criminalitat

RCEI = 41.800€

Cost addicional necessari per a evitar un delicte a través d'aquesta intervenció

Anàlisi Cost-Efectivitat: Criteris de decisió

Ràtio Cost Efectivitat Incremental (RCEI)

EXEMPLE:

RCEI: 41.800€ (de cost adicional) per delictes evitat d'una intervenció



És molt? És poc?

Depèn de quant és el màxim que la societat /decisor (de l'Interior, Generalitat, ...) estaria disposat a pagar per evitar un delictes!



Si aquesta disponibilitat a pagar es més gran que 41,800€ (RCEI), la intervenció seria cost-efectiva, si és menor, no.

Anàlisi Cost-Efectivitat: Criteris de decisió

Ràtio Cost Efectivitat Incremental (RCEI)

Problema de no poder comparar quan les unitats d'efectivitat són diferents

Quina alternativa és més eficient?

Programa Mobilitza't Mobile	Programa Proper
2.500€/inserció	5.000€/inserció

→ Menor ràtio cost-efectivitat

Programa Mobilitza't Mobile	Programa controls d'alcoholèmia	Programa prevenció en salut
2.500€/inserció	25.000€/accident greu evitat	10.000€/any de vida guanyat

→ No permet comparar quan les unitats són diferents

Avaluació econòmica EX-ANTE

1 Definir la **pregunta d'avaluació** i el seu propòsit d'ús



Quina política pública és més eficient per millorar l'eficiència energètica del sector residencial?



Informar l'ús d'uns fons europeus per destinar a polítiques d'eficiència energètica



2 Definir la **intervenció** i l'**alternativa** de comparació

Necessitats



Quina és la problemàtica social que justifica la implementació de la política?



2

Definir la intervenció i l'alternativa de comparació

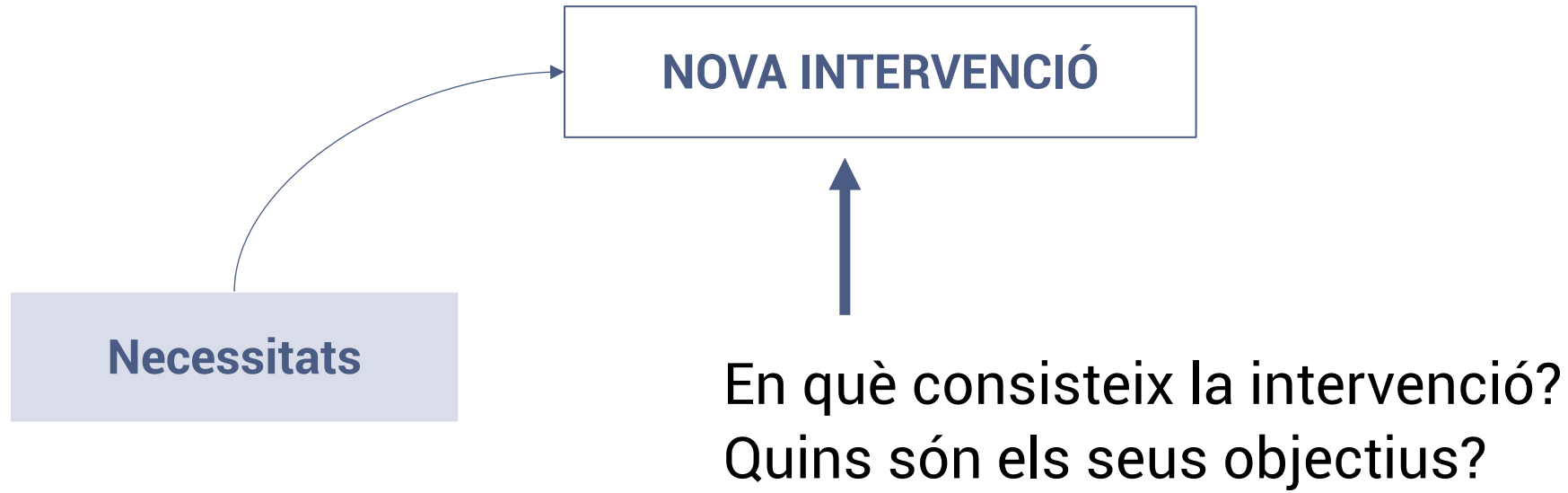
L'elevat consum energètic del sector residencial requereix l'ús de fonts d'energia contaminants que contribueixen al **canvi climàtic.**



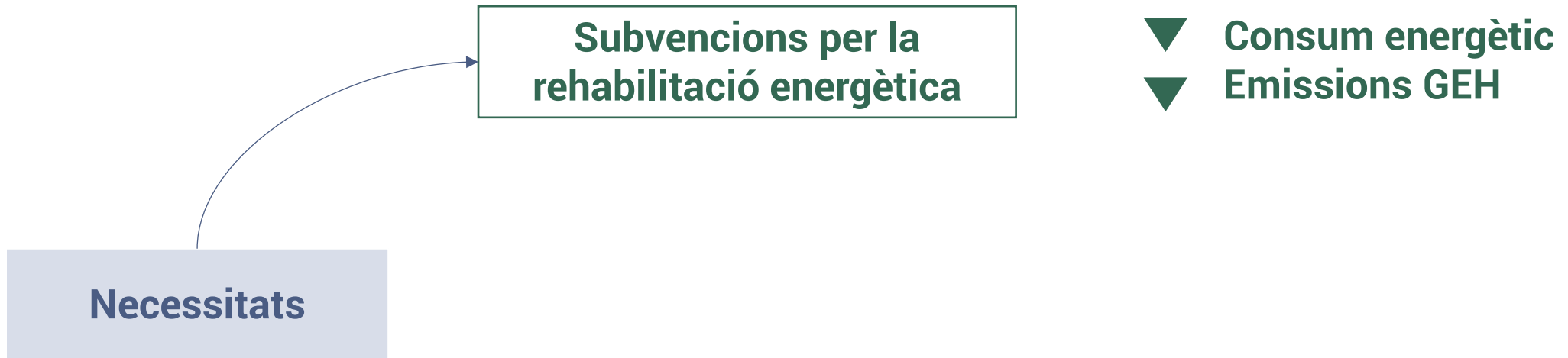
Quina és la problemàtica social que justifica la implementació de la política?



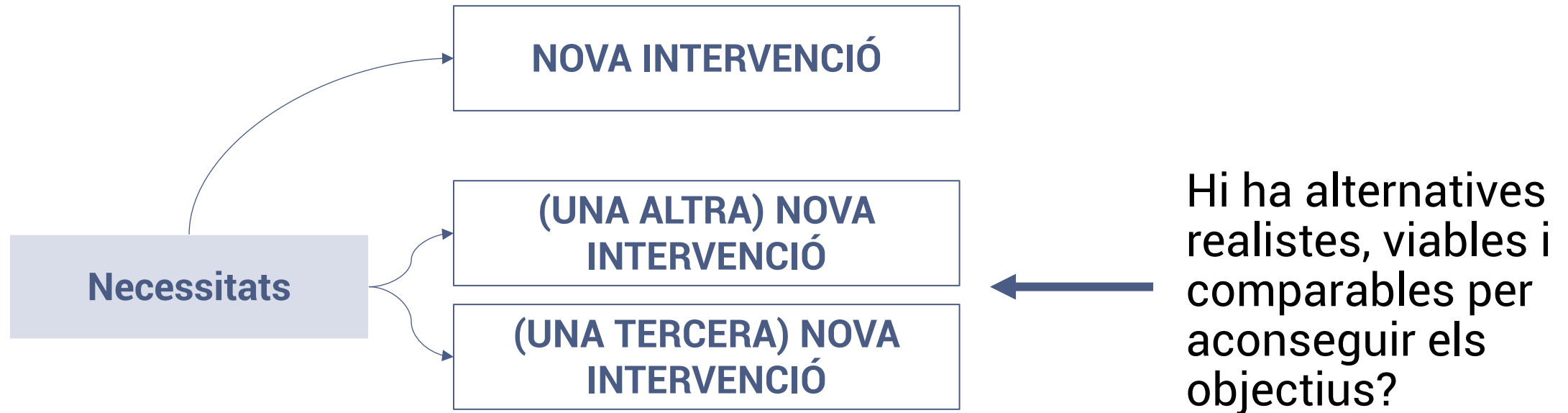
2 Definir la intervenció i l'alternativa de comparació



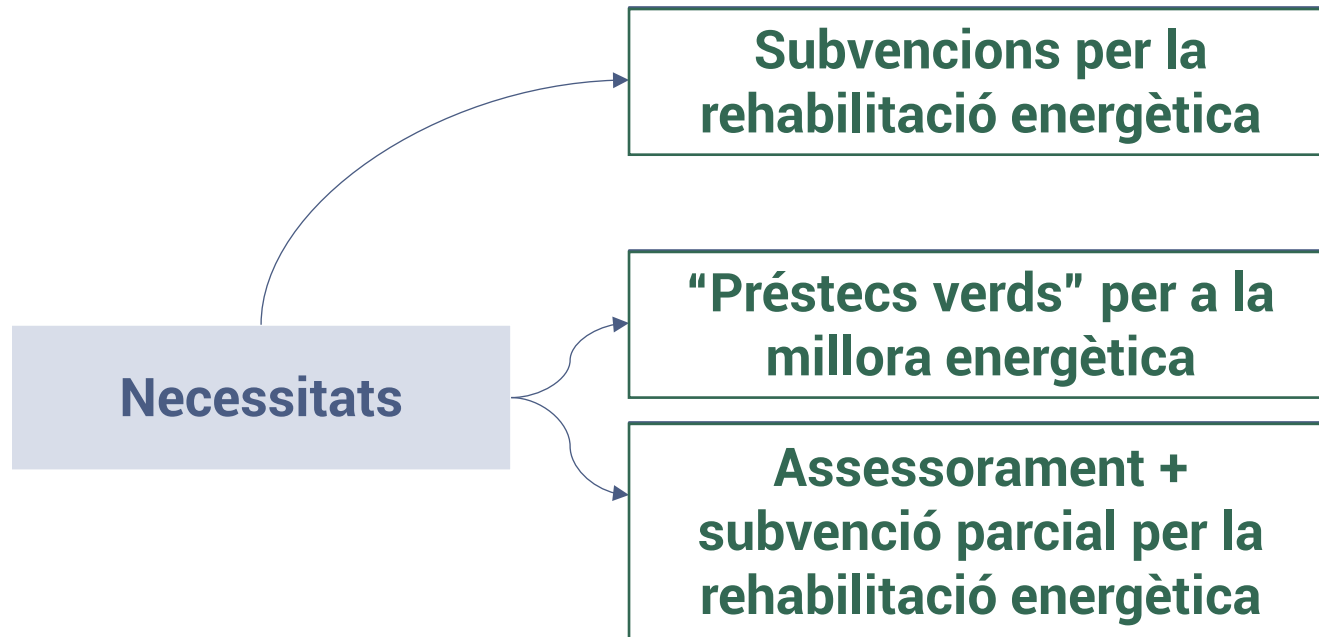
2 Definir la intervenció i l'alternativa de comparació



2 Definir la **intervenció** i la/les **alternativa/es** de comparació



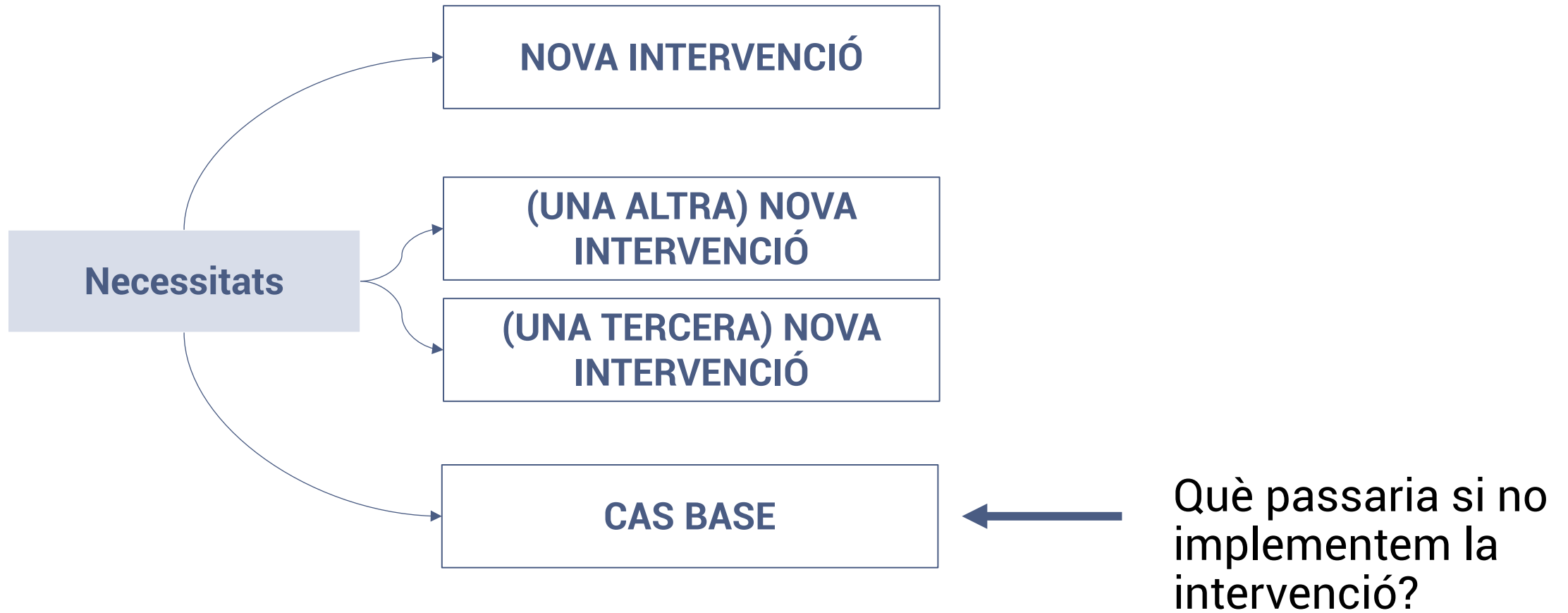
2 Definir la **intervenció** i la/les **alternativa/es** de comparació



Alternatives factibles d'implementar i amb més potencial d'èxit



2 Definir la **intervenció** i la/les **alternativa/es** de comparació



2 Definir la **intervenció** i la/les **alternativa/es** de comparació

Com definim el cas base?

- 1. No fer res de nou (*do nothing*)** → Escenari on no hi ha altres intervencions, més enllà de les que ja puguin existir avui en dia
- 2. Fer el mínim (*do minimum*)** → Escenari on hi ha una continuació de la política actual i es consideren les intervencions mínimes que es durien a terme
- 3. No hi ha cas base** → Quan només és raonable considerar escenaris on hi ha noves polítiques alternatives



3 Identificar, quantificar i monetitzar els recursos d'implementació

D'on obtenir informació EX-ANTE sobre els recursos d'implementació?



Experiències prèvies i polítiques similars

- Anàlisis de costos anteriors
- Estudis de benchmarking



Dades pressupostàries i regulacions



Estudis de mercat i models d'anàlisi econòmica



4

Identificar, quantificar i monetitzar els **impactes** de la intervenció

D'on obtenir informació **EX-ANTE** sobre els impactes?



Revisió de la literatura



Avaluacions d'impacte d'intervencions ja implementades

- Intervencions similars
- Contextos semblants
- Mètodes robustos (experimentals o quasi-experimentals)



Recursos en el nostre context

Repositori d'avaluacions de polítiques públiques

Presentació | Metodologia | Col·labora

Repositori d'avaluacions de polítiques públiques

Saber-ne més >

Consulta-ho clicant [aquí](#)

Base de dades d'articles d'avaluació

Identifica documents relatius a l'avaluació i l'anàlisi econòmica, per diferents àmbits. Per a més informació, consultar la [Nota sobre l'ús de la base de dades](#).

Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Hisenda

<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Totas"/>	<input type="text" value="Totas"/>
<input type="button" value="Guia sectorial"/> <input type="button" value="Cas"/>	<input type="text" value="Paraules clau"/>	<input type="text" value="Any"/>
<input type="button" value="Guia general"/> <input type="button" value="Altres"/>	<input type="text" value="Search"/>	<input type="text" value="Totas"/>

1431
Articles

Títol	Autoria	País	Data publicació
"Moneyball" for Education	Frederick M. Hess and Bethany Little	Estats Units	2015
2012 Report to Congress on the Benefits and Costs of Federal Regulations and Unfunded Mandates on State, Local and Tribal Entities	White House	Estats Units	2012
2015-16 Major Projects Report. Department of Defence	The Auditor-General	Austràlia	2017

Consulta-la clicant [aquí](#)

Què funciona en educació?

Què funciona contra la pobresa?
Àmbit Pobresa infantil

Què funciona en joventut i gènere?

Consulta clicant [aquí](#)



Recursos en altres contextos

Joves

Youth.gov <http://goo.gl/Sr0j9r>

Mercat laboral

Workforce System strategies <http://goo.gl/y0osc2>

IZA World of Labour <http://goo.gl/c9Cr4L>

Joves i ocupació

Youth employment inventory <http://goo.gl/2rRGS>

Polítiques familiars

Home Visiting Evidence of Effectiveness <http://goo.gl/Yizaid>

Salut

Substance Abuse and Mental Health Services <http://goo.gl/WV4SXS>

The Cochrane Library <http://goo.gl/2Adwel>

National Care Institute for Excellence <http://goo.gl/yDqkmY>

Health Systems evidence <https://goo.gl/i6VeCG>

Justícia

Office of justice justice and delinquency prevention <http://goo.gl/AATf1L>

Crime solutions.gov <http://goo.gl/tLxg5>

Cooperació i desenvolupament

International Initiative for Impact evaluation <http://goo.gl/pmozs>

Educació

Best Evidence Encyclopedia <http://goo.gl/qmxuO>

What Works Clearing House <http://goo.gl/qdj6Q>

Education Endowment fund <https://goo.gl/0KGCQQ>

Infants i adolescents

Promising Practices Network <http://goo.gl/QVzYr>

Blueprints for healthy youth development <http://goo.gl/HHsBo7>

Early Intervention Foundation <http://goo.gl/jmCd1b>

Política social

Coalition for evidence <http://goo.gl/MgHqw>

MDRC <http://goo.gl/1VYGhs>

Mathematica Policy Research <http://goo.gl/ef46c>

Campbell Collaboration <http://goo.gl/bP0no3>

Social Care Online <http://goo.gl/GY9EoT>

Social services Knowledge Scotland <http://goo.gl/0yZOh>

Self-sufficiency research clearinghouse <https://goo.gl/2Cw5W>

The EPPI-Centre <http://goo.gl/Pki7s>

5 Comparar costos i beneficis socials entre alternatives

MÈTODE	Mesura dels costos	Mesura dels resultats
COST-BENEFICI	€€€	€€€
COST-EFECTIVITAT	€€€	Una unitat natural

No podem mesurar els impactes més importants en €

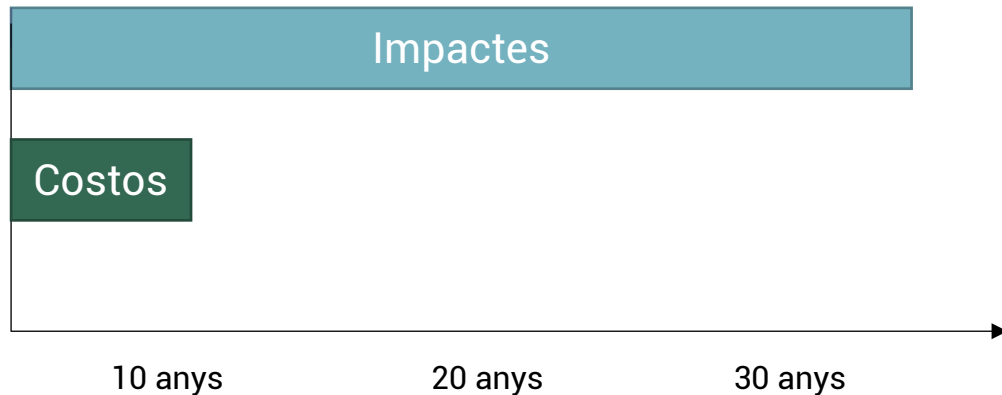


3 aspectes clau a tenir en compte



1 Definir adequadament l'horitzó temporal de l'avaluació

Ha de de ser prou llarg per cobrir els impactes i costos més rellevants de les alternatives avaluades



durada del programa o política



durada del seguiment de la política



2 Tenir en compte tots els **agents de la societat**

S'han de considerar tots els costos i resultats rellevants **independentment dels qui són els agents que els suporten o es beneficien**



Perspectiva de la societat

I analitzar la distribució de costos i beneficis segons diferents variables entre agents, territoris, ...



3

Incorporar **riscos i incerteses** existents

- **Anàlisi de riscos**: es calcula la rendibilitat social del projecte en funció dels diferents escenaris futurs que puguin ocórrer

<i>Beneficis nets de les alternatives milions €</i>	<i>VAN (M€)</i>
<i>Climatologia molt adversa</i>	<i>50</i>
<i>Climatologia adversa</i>	<i>330</i>
<i>Climatologia no adversa</i>	<i>20</i>

- **Anàlisi de sensibilitat**: avaluar, de manera sistemàtica, l'impacte dels supòsits sobre el resultat final de l'avaluació econòmica



Recursos



Guia d'avaluació econòmica de polítiques públiques de
la Generalitat de Catalunya

Juny de 2021

Guia d'avaluació econòmica de
polítiques públiques de la
Generalitat de Catalunya, 2021.
Àrea d'Avaluació Econòmica de
Polítiques Públiques.

Disponible [aquí](#)



Guies i documents tècnics

Guies



Notes sectorials d'avaluació econòmica



Notes Metodològiques



Formació



Recursos Àrea d'Avaluació
Econòmica de Polítiques
Públiques.

Disponible [aquí](#)



Guies pràctiques sobre avaluació

Ivàlua elabora i posa a disposició **guies pràctiques sobre avaluació de polítiques públiques** adaptades al nostre entorn amb l'objectiu de facilitar a les administracions públiques i a les entitats del tercer sector de Catalunya l'accés a recursos metodològics que els ajudin a incorporar l'avaluació en el seu dia a dia. Algunes d'aquestes guies donen a conèixer les diferents modalitats d'avaluació existents i per a què serveixen, altres eines s'especialitzen en diferents sectors d'activitat, i finalment hi ha eines que s'adrecen a les administracions i les entitats socials.

Què és avaluar?

- Temàtica -

▼ Paraula clau



- ✓ GP 1 - Com iniciar una avaluació: oportunitat, viabilitat i preguntes d'avaluació
- ✓ GP 2 - Avaluació de necessitats socials
- ✓ GP 3 - Avaluació del disseny
- ✓ GP 4 - Avaluació de la implementació
- ✓ GP 5 - Avaluació d'impacte
- ✓ GP 6 - Avaluació econòmica
- ✓ GP 7 - Avaluació ex ante
- ✓ GP 8 - La Metodologia qualitativa en l'avaluació de polítiques públiques
- ✓ GP 9 - Introducció a l'avaluació econòmica
- ✓ GP 10 - Avaluar l'impacte de les polítiques actives d'ocupació
- ✓ GP 11 - Com avaluar l'impacte de les polítiques educatives
- ✓ GP 12 - L'avaluació econòmica de polítiques educatives. Una guia introductòria
- ✓ GP 13 - L'aplicació de l'avaluació econòmica en l'àmbit dels serveis socials. Una guia introductòria
- ✓ GP 14 - L'avaluació econòmica en l'àmbit de les polítiques de justícia. Una guia introductòria
- ✓ GP 15 - Guia pràctica d'avaluació de programes del tercer sector social
- ✓ GP 16 - Les aportacions de les revisions sistemàtiques de la literatura al disseny de polítiques públiques
- ✓ GP 17 - L'encàrrec i gestió de l'avaluació
- ✓ GP 18 - La perspectiva de gènere a l'avaluació de polítiques públiques
- ✓ GP 19 - La incorporació de la participació en l'avaluació de polítiques públiques

GP 9 - Introducció a l'avaluació econòmica

GP 12 - L'avaluació econòmica de polítiques educatives. Una guia introductòria

GP 13 - L'aplicació de l'avaluació econòmica en l'àmbit dels serveis socials. Una guia introductòria

GP 14 - L'avaluació econòmica en l'àmbit de les polítiques de justícia. Una guia introductòria

Disponibles [aquí](#)





Avaluar per millorar

A Ivàlua promovem la cultura de l'avaluació de polítiques públiques a Catalunya.
Avaluem polítiques públiques, difonem evidències, oferim formació i elaborem recursos.

