

Webinar

Proyectos de Inversión (PI) en Centros de Promoción y Vigilancia Comunal (CPVC).

III. Módulo de Evaluación.

Dirección de Gestión de Inversiones
Dirección General de Programación Multianual de Inversiones
Ministerio de Economía y Finanzas

Capacidad

Fortalecer las capacidades técnicas y operativas de las Unidades Formuladoras y Unidades Ejecutoras de Inversiones de los tres niveles de gobierno, con énfasis en los Gobiernos Locales (GL).

Contenidos

- I. Evaluación Social.
- II. Análisis de sostenibilidad.
- III. Financiamiento del proyecto de inversión.
- IV. Matriz de Marco Lógico (MML).



I.- Evaluación Social.

- Definición
- Cadena de Valor de un PI en CPVC e indicadores.
- Beneficios Sociales.
- Costos Sociales.
- Estimación del indicador de rentabilidad social.
- Análisis de Incertidumbre.

I.1 Definición de Evaluación social

¿Qué es?

La Evaluación Social es el proceso de identificación, medición y valorización de los beneficios y costos de un proyecto de inversión, desde el punto de vista del bienestar social de todo el país.

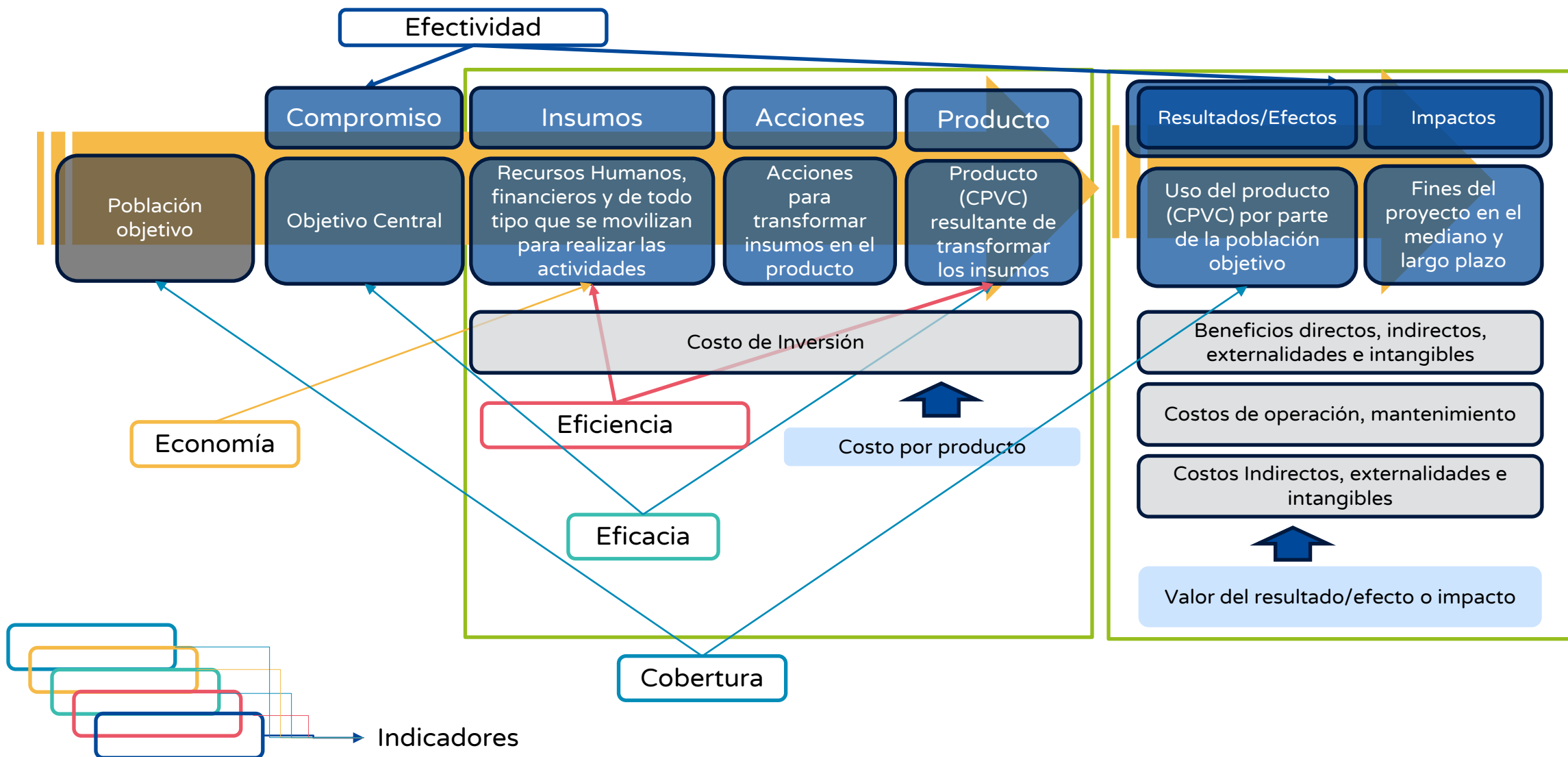


¿Cuál es el tipo de evaluación?

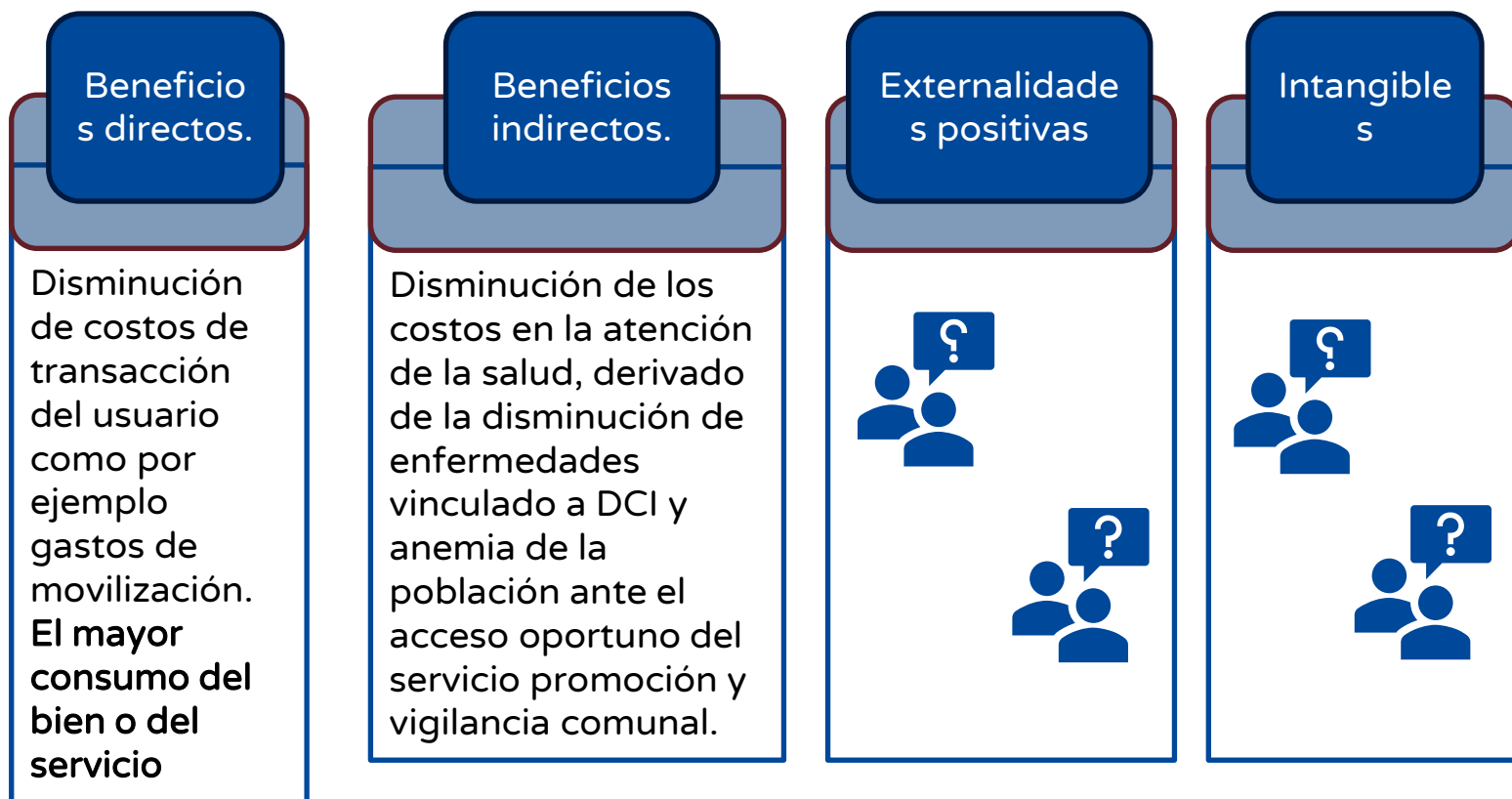
Es la Evaluación Social de Proyectos

- Se evalúa los beneficios y costos para la sociedad.
- Se maximiza el bienestar colectivo.
- Se utilizan los precios sociales.
- Mide el aporte al ingreso nacional y el ingreso nacional sacrificado

1.2 Cadena de Valor de un PI en CPVC y indicadores



1.3 Beneficios sociales.



I.3 Beneficios sociales.

- Flujo de beneficios Incrementales del PI de CPVC

Años	Beneficiarios			Beneficios		
	Total	Antiguos	Nuevos	Antiguos	Nuevos	Total
1	25	0	25	0	Δ	
2	26	0	26	0		
3	26	0	26	0		
4	26	0	26	0		
5	26	0	26	0		
6	26	0	26	0		
7	26	0	26	0		
8	26	0	26	0		
9	26	0	26	0		
10	26	0	26	0		

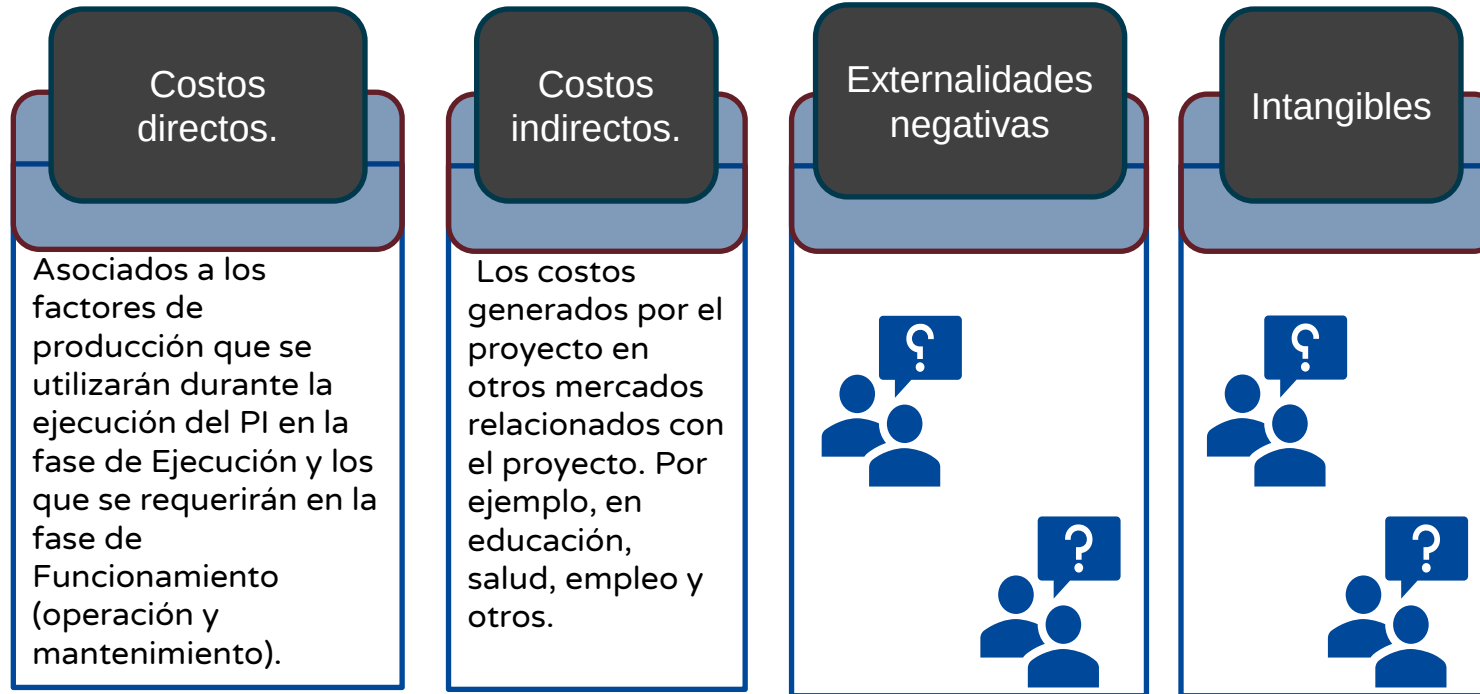
Servicios	Descripción	Unidad de Medida	Datos para la estimación		Mayor consumo (C) = (A) x (B)
			Ratio de uso (A)	Población (B)	
Servicio 1	Vigilancia comunitaria	Atención		25	
Servicio 2	Promoción del Desarrollo Infantil	Atención		25	
Servicio 3	Sesiones demostrativas	Sesión		25	
Servicio 4	Sesiones educativas	Sesión		25	
Servicio 5	Difusión de prácticas saludables	Kit		25	
Servicio 6	Visitas domiciliarias	Sesión		25	

Nota: Los coeficientes o ratios de uso serán utilizados de acuerdo a documentos normativos del Sector a cargo y/o de la experiencia de CPVC en funcionamiento que hayan reducido la brecha de DCI y/o Anemia de manera significativa.



I.4 Costos Sociales.

Costos sociales



1.4 Costos Sociales.

- Desagregado de costos de inversión del PI de CPVC (Soles)

Acciones / Rubros	Costo total a precios de mercado (con IGV)	Incidencia
Adquisición de terreno para reubicación de CPVC	26,128,00	
Bienes transables		%
Bienes no transables		93%
Mano de obra calificada		5%
Mano de obra no calificada		%
Mano de obra semicalificada		%
Combustibles (Diesel)		2%
Construcción de infraestructura de CPVC	166,602.69	
Bienes transables		%
Bienes no transables		%
Mano de obra calificada		%
Mano de obra no calificada		%
Mano de obra semicalificada		%
Combustibles (Diesel)		%

Análisis de costos de:

- Flete, servicios de transporte requeridos, etc.
- peón, operario, oficial, topógrafo, ingenieros, arquitecto, contadores u otros
- Equipos, maquinaria, materiales, otros.
- Terreno u otros

Para mayor precisión se recomienda ver Nota Técnica para el uso de los Precios Sociales en la Evaluación Social de Proyectos de Inversión y Aplicativo para uso de precios sociales, en el siguiente enlace: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100278&lang=es-ES&view=article&id=5691#:~:text=Aplicativo%20para%20uso%20de%20precios%20sociales

1.5 Estimación del indicador de rentabilidad

- Cálculo de CE de un PI de CPVC

Año	Inversión	Inversiones programadas en la fase de funcionamiento	Costos de O&M incrementales (\$)	Flujo Total de costos (\$)	Servicios de Promoción y Vigilancia
0	210,505,00			210,505,00	
1			12,500,00	12,500,00	Δ
2			12,500,00	12,500,00	Δ
3		26,147*	12,500,00	38,647,00	Δ
4			12,500,00	12,500,00	Δ
5			12,500,00	12,500,00	Δ
6		26,147*	12,500,00	38,647,00	Δ
7			12,500,00	12,500,00	Δ
8			12,500,00	12,500,00	Δ
9		26,147*	12,500,00	38,647,00	Δ
10			12,500,00	12,500,00	Δ

CST Costo social incremental.

VACS (incluido la inversión)

$$\sum_{t=1}^{10} \frac{CST_t}{(1+TSD)^t} + I_0 = A$$

TSD Tasa social de descuento (8%)

Atenciones

$$\sum_{t=1}^{10} \Delta Atenciones = B$$

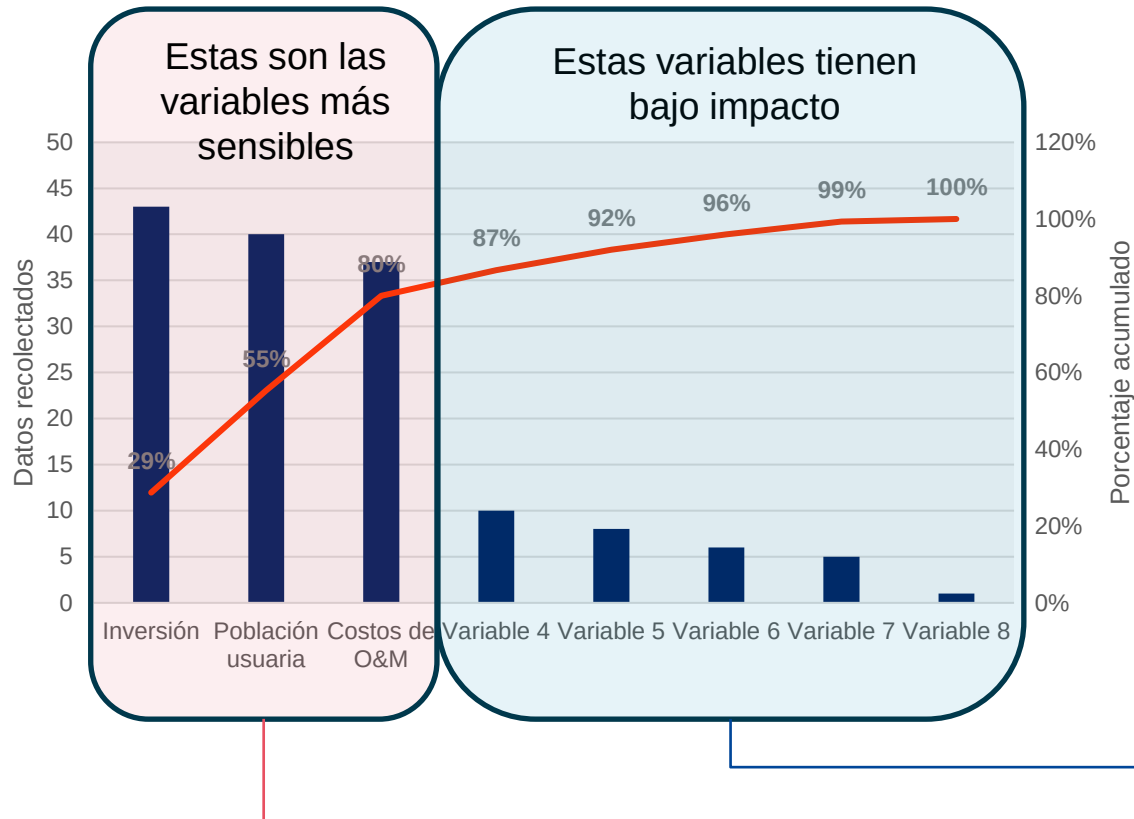
Índice costo-eficacia
(costo por atención)

$$= A / B$$

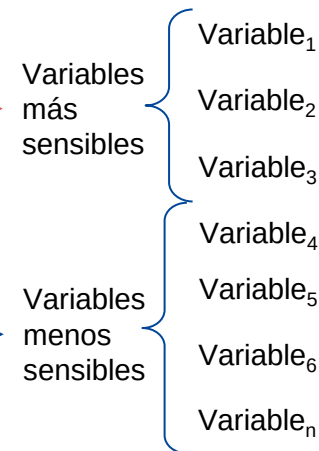
- Caso de reposiciones programadas con base en la vida útil estimada de los activos estratégicos del PI.

1.6 Análisis de Incertidumbre

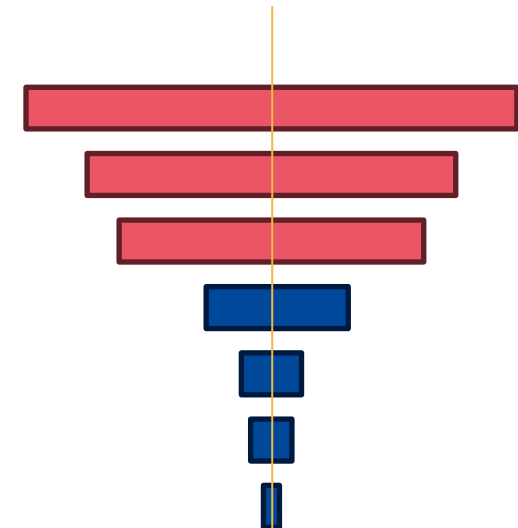
- Identificación de variables sensibles y posibles aplicaciones



Gráficos de tornado



CE (soles por atenciones)



1.7 Análisis de Sostenibilidad

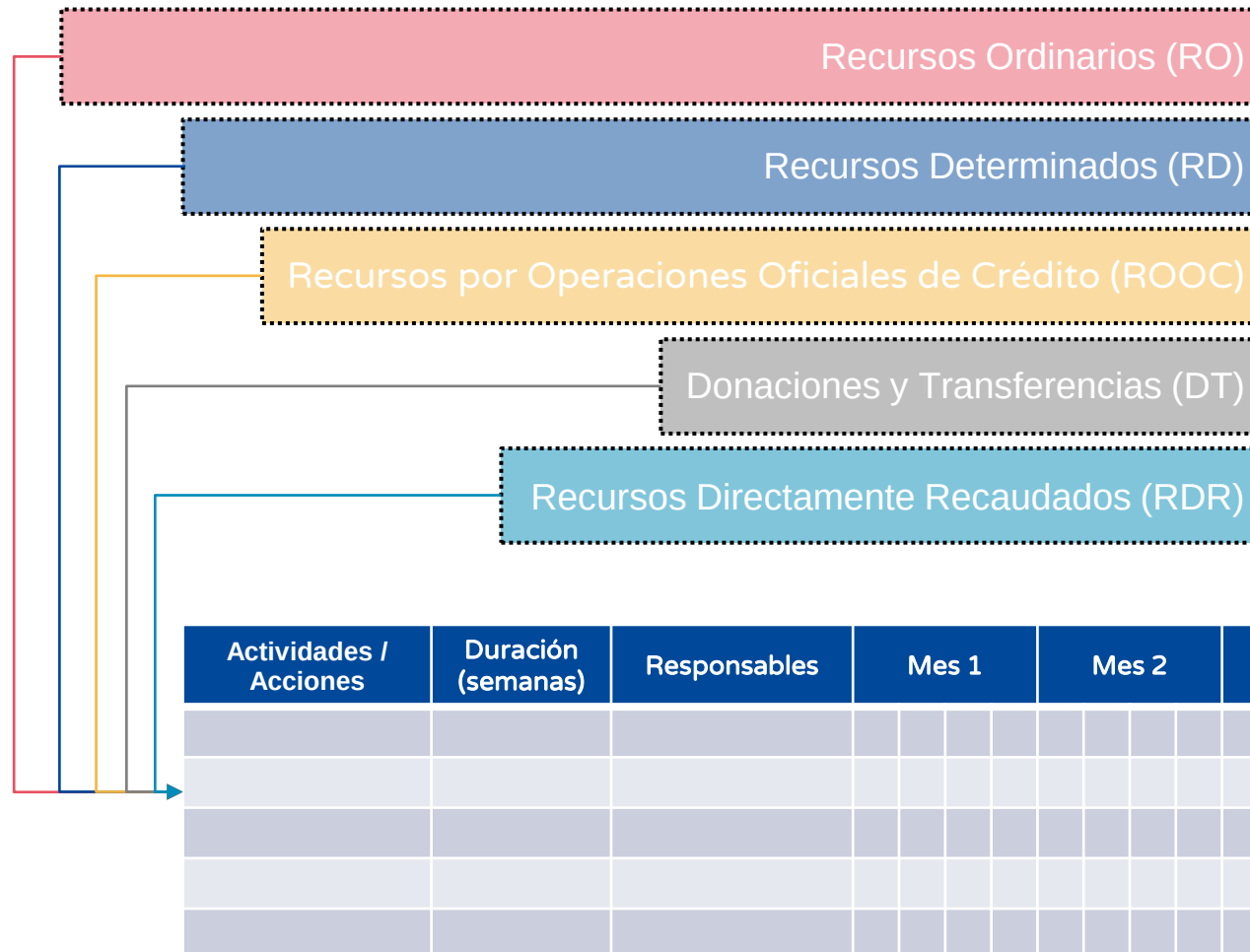


Medidas	Sección del documento técnico donde se desarrolla	Se cumple (marcar con una X)
Disponibilidad oportuna de recursos para la O&M.	Gestión del proyecto.	
Disponibilidad oportuna de factores para las inversiones en fase de Funcionamiento, según fuente de financiamiento.	Gestión del proyecto.	
Organización y gestión en la fase de Ejecución.	Gestión del proyecto y costos.	
Organización y gestión en la fase de Funcionamiento.	Gestión del proyecto y costos.	
Arreglos institucionales.	Gestión del proyecto.	
Disponibilidad de factores y activos.	Análisis técnico de las alternativas y costos.	
Uso eficiente de los bienes o servicios del PI por parte de los usuarios.	Planteamiento del proyecto, análisis técnico de las alternativas y costos.	
Conflictos sociales.	Diagnóstico de involucrados, impacto ambiental, gestión del proyecto y costos	
Capacidad para adecuación a cambios tecnológicos.	Análisis técnico de las alternativas y costos.	
Desastres y efectos del cambio climático.	Se desarrolla de manera transversal en los módulos identificación formulación y evaluación en los acápites gestión del proyecto) y costos.	
Efectos del cambio climático.	Se desarrolla en forma transversal en los módulos identificación y formulación y en el acápite costos.	
Disponibilidad de terrenos, permisos, licencias, autorizaciones y otros.	Gestión del proyecto y costos.	

Análisis de la sostenibilidad financiera

En el caso de los proyectos de inversión de Centros de Promoción y Vigilancia Comunal (CPVC) no se realiza la cuantificación de tarifas.

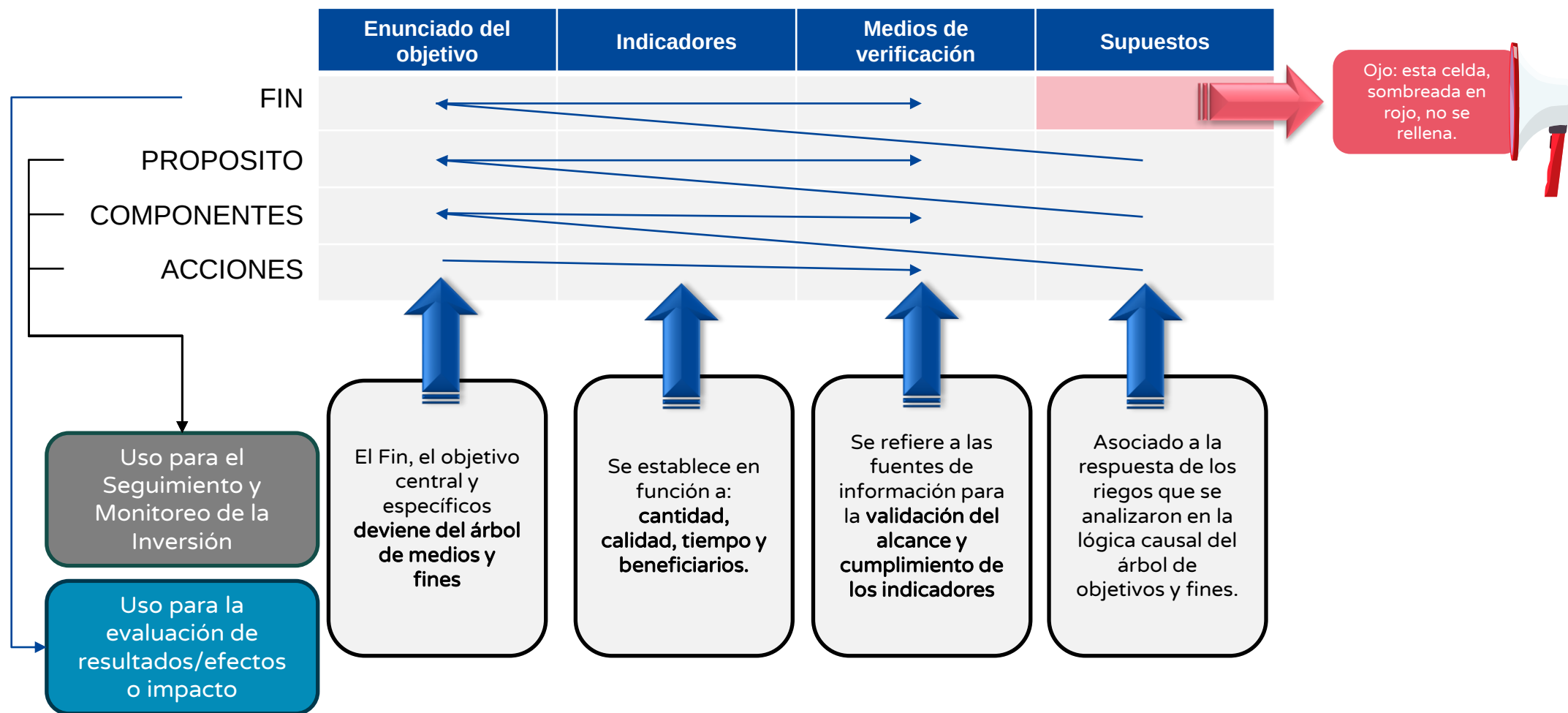
- Fuentes de financiamiento público de un PI



Efectuamos el análisis para la cuantificación de la participación relativa de cada fuente de financiamiento identificado, en relación con las acciones que componen el costo de la inversión y su programación



I.9 Matriz del Marco Lógico (MML)



¡No te lo pierdas!



Capacitaciones virtuales



Programación de las capacitaciones

Conoce las capacitaciones del mes en curso y accede a ellas.

https://bit.ly/Capacitaciones_Virtuales_DGPMI_2024



Capacitaciones realizadas

Accede a las grabaciones y materiales de las capacitaciones realizadas.

http://bit.ly/DGPMI_Capacitaciones_Realizadas_2024



Recursos de aprendizaje

Accede a diversos materiales didácticos sobre el ciclo de inversión pública.

<https://bit.ly/recursosdeaprendizaje>



¿Aún tienes dudas?



Consultas generales

Envía tu consulta a:
invierte.pe@mef.gob.pe



Preguntas frecuentes

Accede a la base de preguntas frecuentes correspondiente a los diferentes sectores.

<https://www.mef.gob.pe/es/preguntas-frecuentes-inv-pub>



Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIO DGPMI>

¡No te dejes engañar!

Estos son los únicos canales de contacto que la DGPMI pone a tu disposición



Directorio DGPMI

Ubica aquí al equipo técnico de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIODGPMI>



Directorio CONECTAMEF

Encuentra aquí a los Especialistas de inversión pública a nivel nacional asignados a tu departamento.

<https://bit.ly/3yrcK8LDIRECTORIOCONECTAMEF>

¡Mantente atento y contacta a los especialistas oficiales del MEF!





Ministerio
de Economía y Finanzas

 **invierte.pe**



BICENTENARIO
PERÚ
2024

iMuchas gracias!

