

Diseño de Estrategias Causales 1

Roger Salhuana Cavides

Conceptos básicos

Estrategia Causal

Es el conjunto de relaciones formales de causa-efecto que buscan explicar la secuencia de eventos que deben ocurrir para lograr un efecto deseado en una condición que se desea modificar o mantener.

Programa Presupuestal/Estrategia

Causal: Etapas para su diseño

1. Problema Específico (Condición de Interés).

2. Diagnóstico (Modelación de Causalidad)

2.1 El Árbol de Problemas

2.2 Modelo Conceptual

2.3 Análisis de Factores Causales (Modelo Explicativo)

2.4 Indicadores de Resultado

2.5 Elementos para la búsqueda de evidencia de modelos

3. Alternativas de Solución

3.1 Intervenciones/Productos potenciales (basadas en Evidencia)

3.2 Intervenciones/Productos vigentes

3.3 Indicadores de Producto

3.4 Elementos para la búsqueda de evidencia de intervenciones

3.5 El Árbol de Objetivos (Modelo Prescriptivo)

1. Problema Específico: Caracterización de la Condición de Interés

¿Quién?

(analfabetos, niños menores de x años, etc)

¿Cuál es la condición específica?
(identificación)

¿Cuál es la magnitud?
(magnitud, brecha,....)

¿Qué ámbito poblacional/geográfico es el más afectado?
(rural, urbano, mujeres, etc)

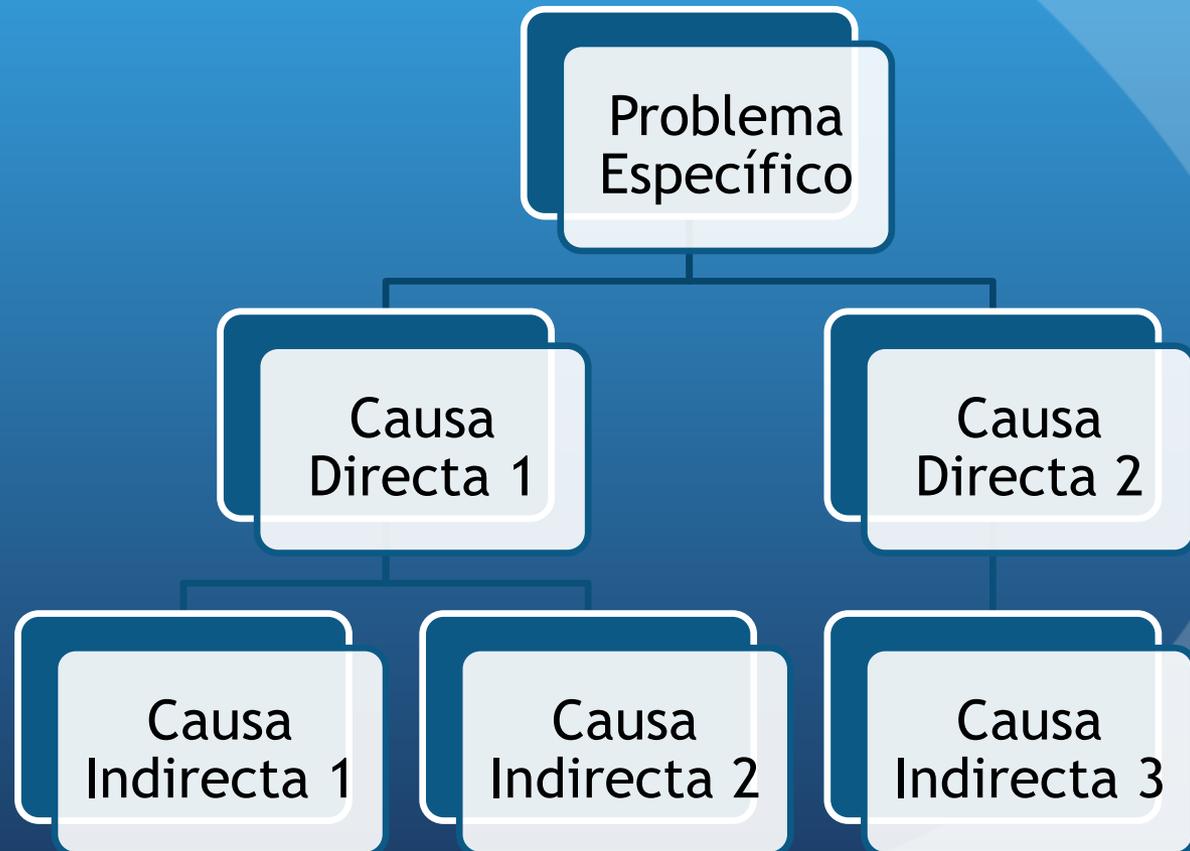
1. Problema Específico: La importancia de identificar apropiadamente la CI

- ✓ Evitar la perspectiva individual
- ✓ Evitar la perspectiva programática/institucional
- ✓ Contrastar con la academia
- ✓ La no disponibilidad de estadística no significa que el problema no exista

Casos	Perspectiva programática	Academia
Informalidad	Elevados niveles de informalidad en la propiedad predial	Seguridad de la tenencia de predios
Nutrición	Carencia de alimentos	Retardo del crecimiento

2. Diagnóstico: Modelación de Causalidad

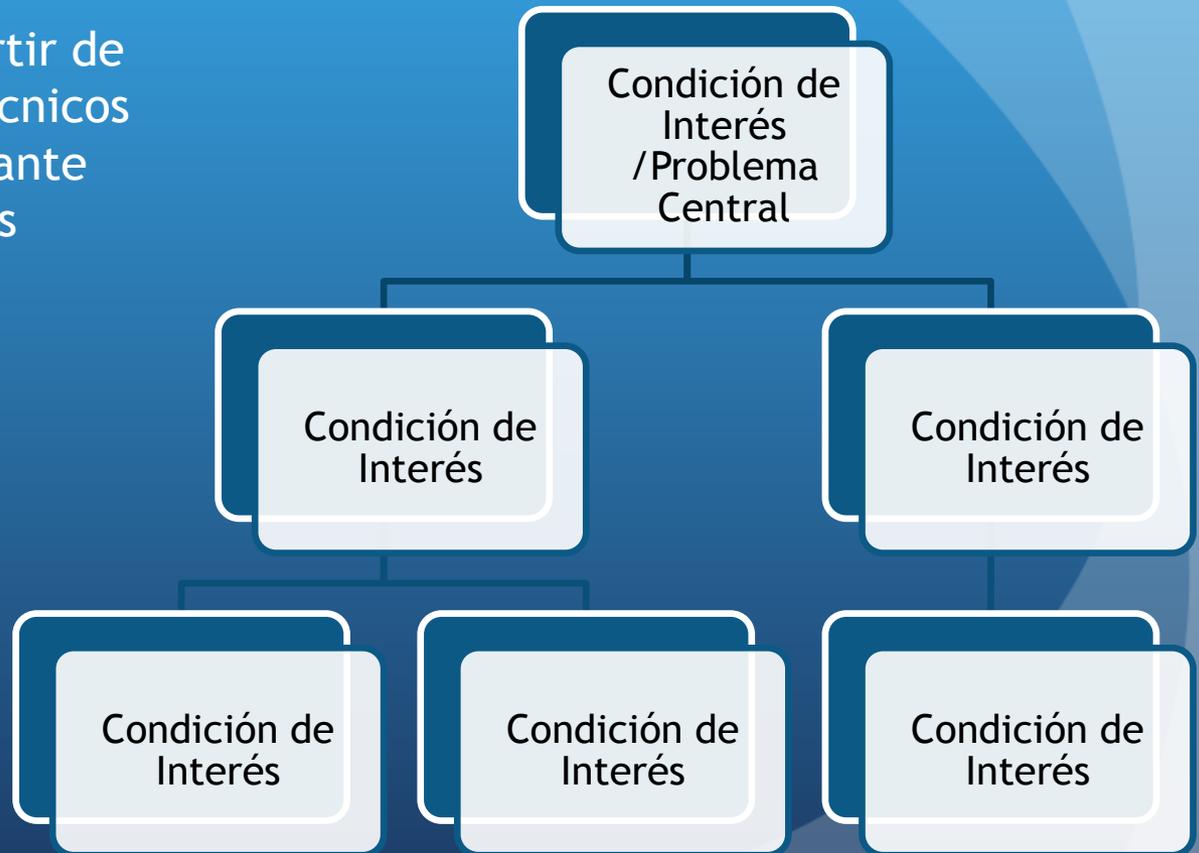
2.1 El Árbol de Problemas



Modelación de Causalidad

2.1 El Árbol de Problemas: Tener en cuenta....

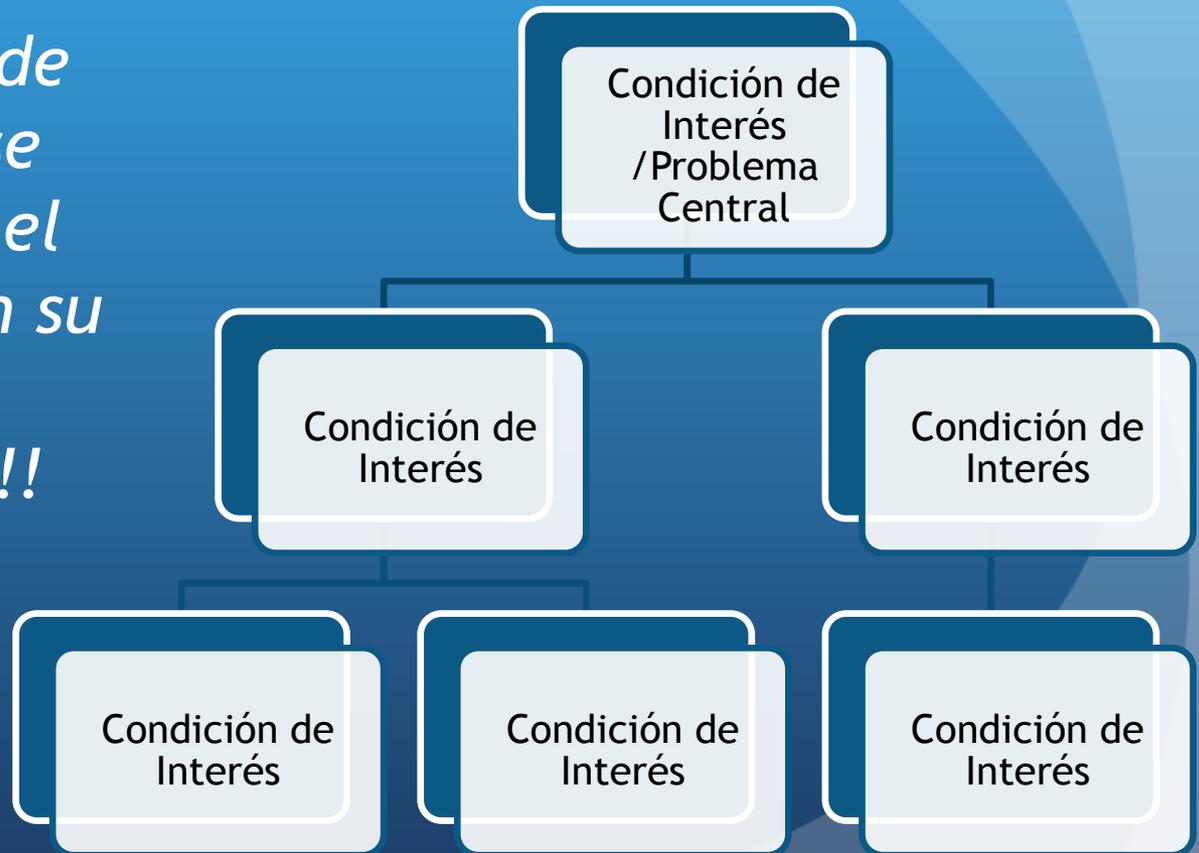
Se construye, a partir de la opinión de los técnicos y expertos, mediante Lluvia de Ideas



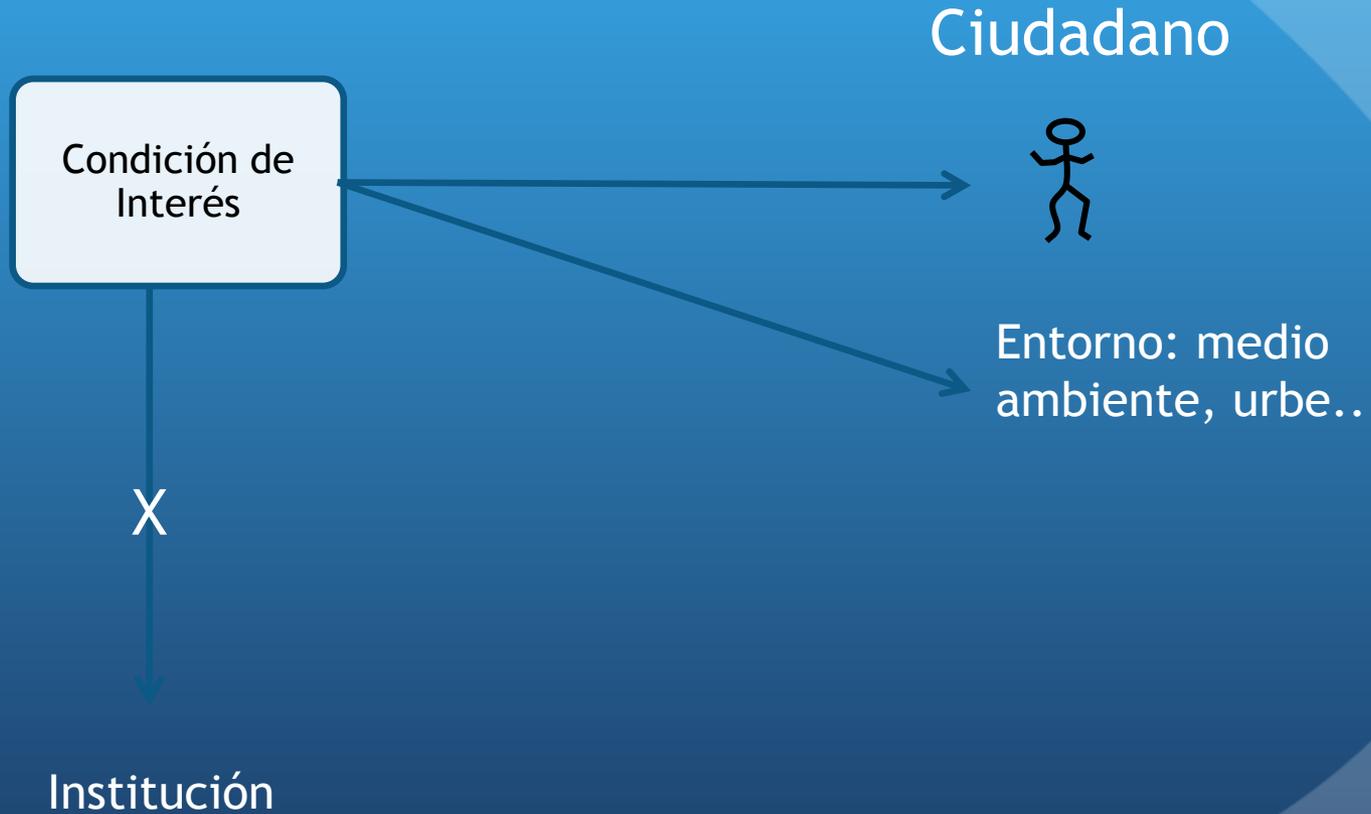
Modelación de Causalidad

2.1 El Árbol de Problemas: Recordar que....

La Condición de Interés (CI) se identifica en el ciudadano o en su entorno inmediato!!!!



No olvidar...



Debilidades del enfoque de Árbol de Problemas



- Fácil captura corporativa (taller)
- Las relaciones de causalidad se determinan en base a opinión, en el mejor de los casos, experta.
- La búsqueda de evidencia precede al establecimiento de las relaciones de causalidad.

Identificación de la Población Potencial

Definición de Población Potencial

Se define como **población potencial** a aquella que presenta el problema y/o necesidad que justifica o da origen al programa.

Ejemplos: niños menores de 5 años, mujeres en edad fértil, etc.

Cuantificación de la población potencial

La población que presenta el problema deberá ser cuantificada, para lo que se requerirá determinar la unidad de medida de la población (personas, establecimientos, familias, hogares, microempresas, etc.), así como el valor cuantitativo de las unidades de medida.

Población Objetivo

La población objetivo es aquella que cumple con los criterios de focalización del PP (tiene la misma unidad de medida de la población potencial). Asimismo, esta población deberá reflejar los atributos pertinentes identificados para la población potencial.

Criterios de focalización de la población objetivo

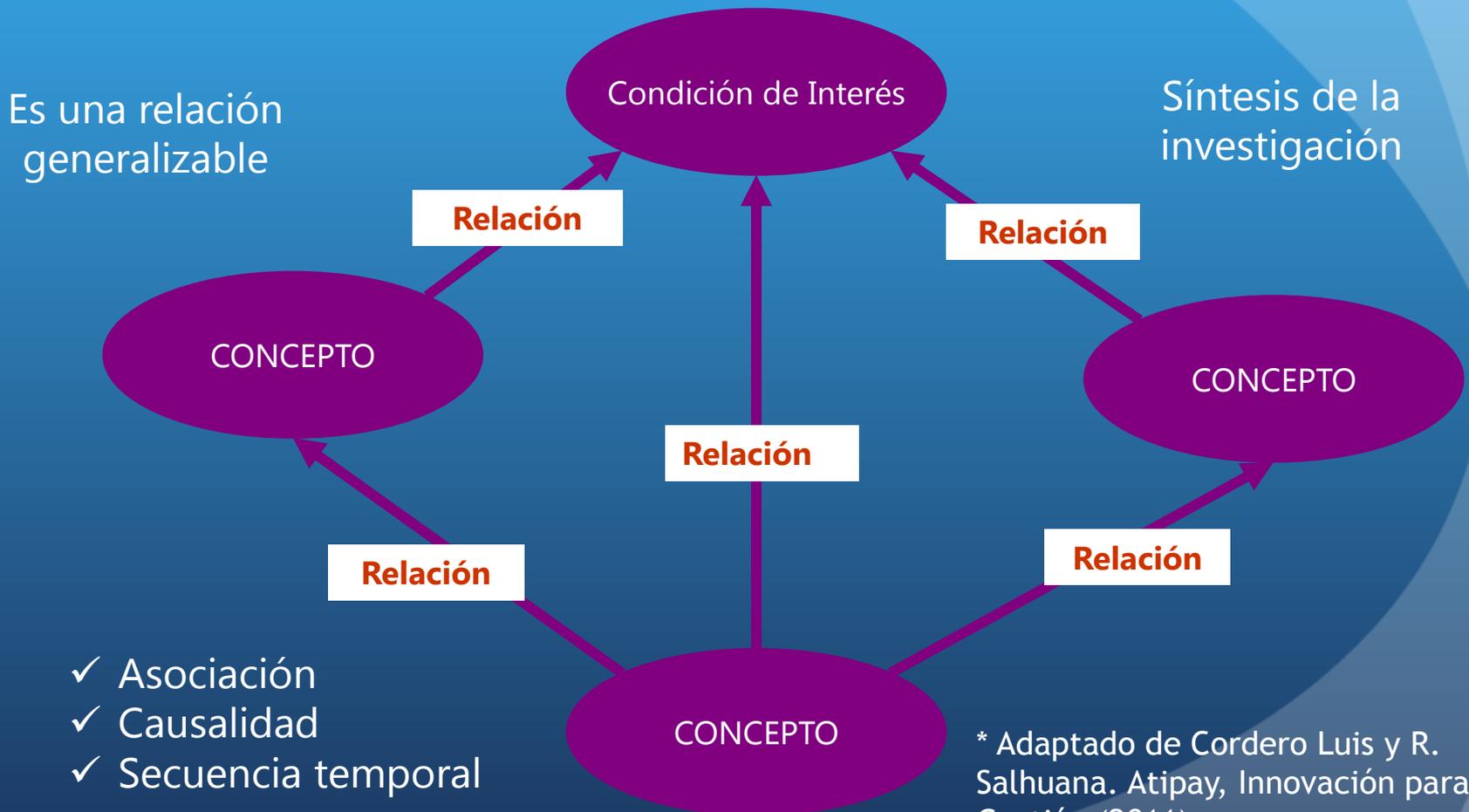
- *Género*
- *Etnicidad*
- *Quintiles de Pobreza*
- *Vulnerabilidad*

Estadísticas que sustentan la población objetivo

- *Fuentes disponibles*

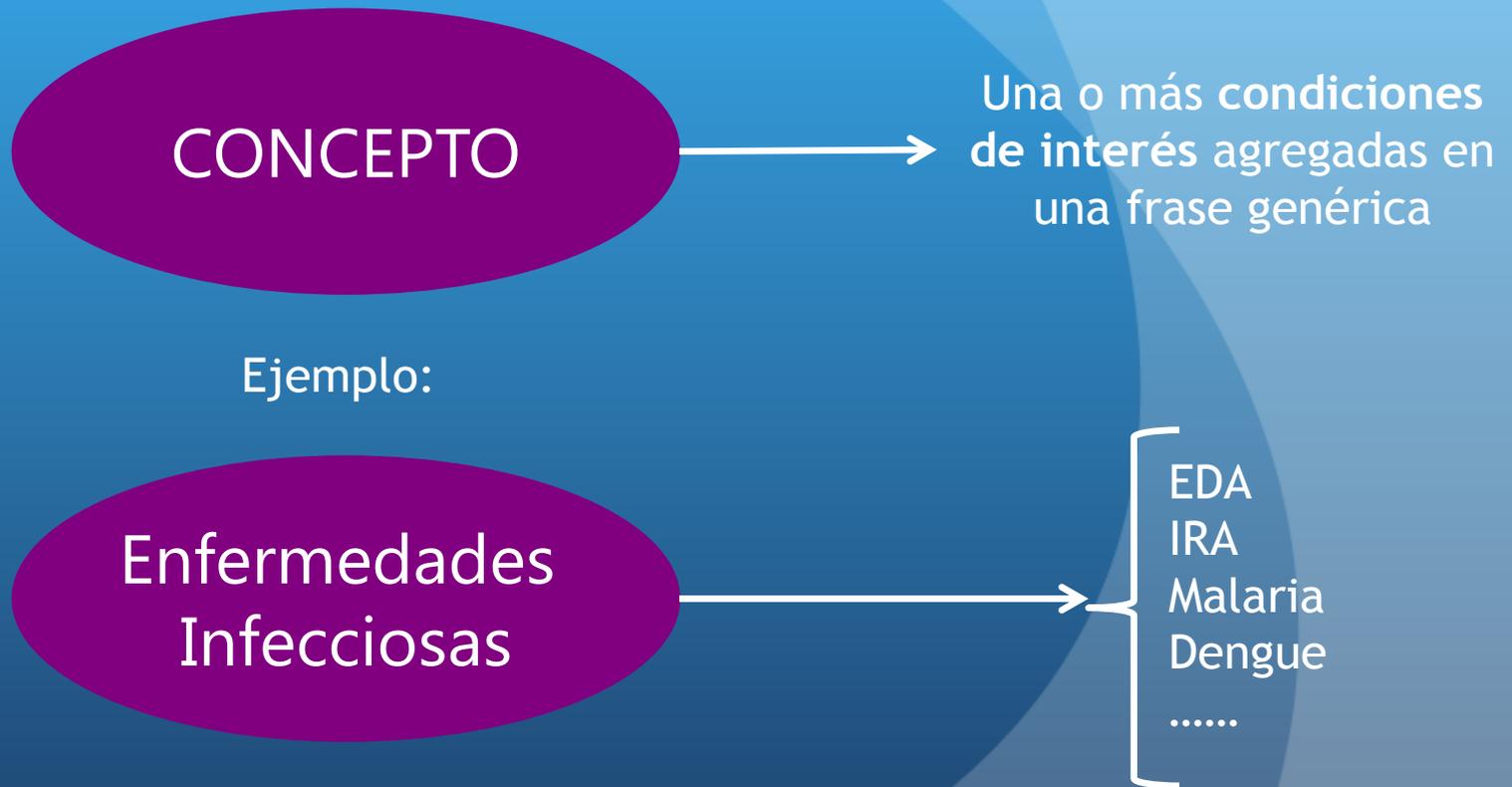
Modelación de Causalidad

2.2 Modelo Conceptual: Conjunto de relaciones entre conceptos en torno a un problema específico o Condición de Interés



Modelación de Causalidad

2.2 Modelo Conceptual* (Validación): precisiones



(“condición de interés”) and
(“modelo conceptual” OR
“marco conceptual”)
filetype:pdf

Lo mismo, pero en INGLÉS

(“vehicle collisions”) and
(“conceptual model” OR
“conceptual framework”)
 filetype:pdf

Lo mismo, pero en INGLÉS

Built Environment:
street and land use
characteristics



Population Characteristics:
number of residents and workers,
socio-demographic characteristics



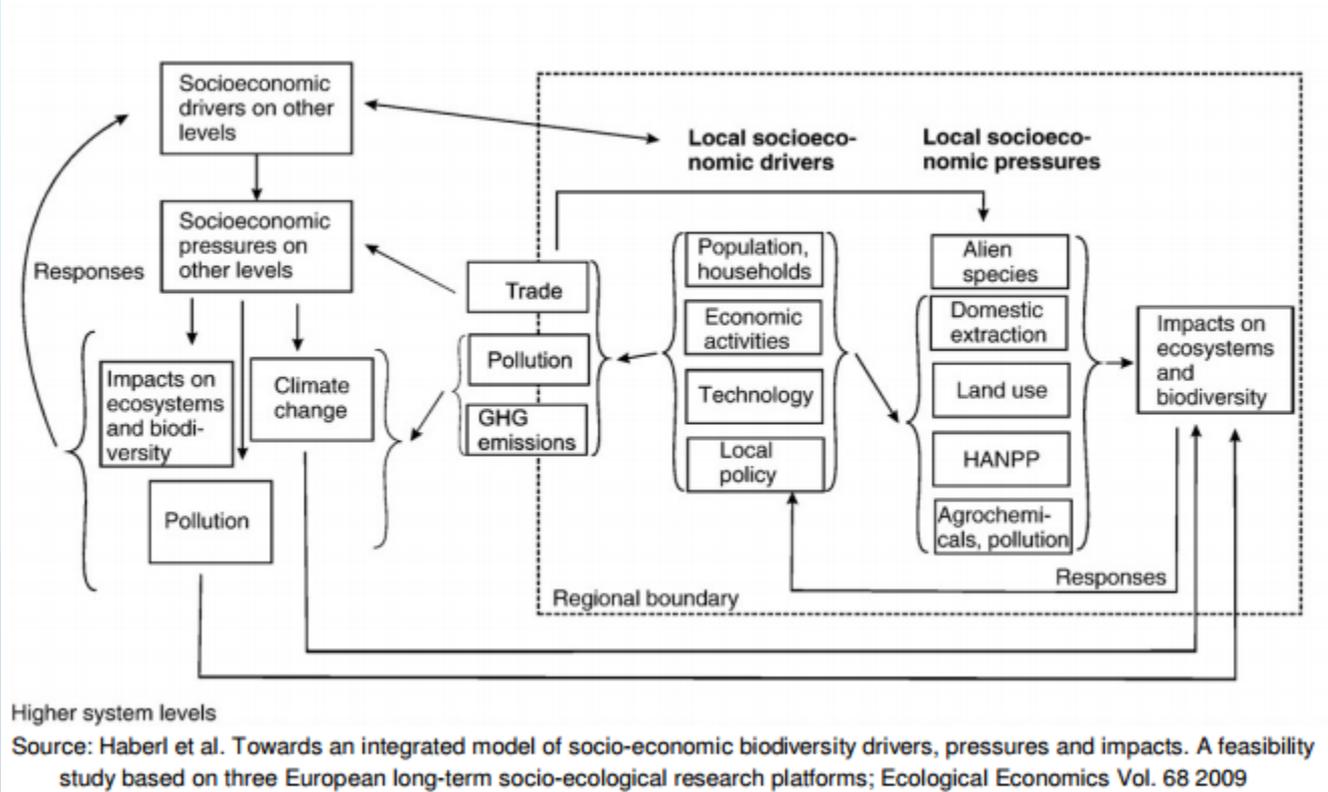
Travel Behaviors:
walking, public transit,
private vehicle use



**Vehicle-Pedestrian Collisions
(Number):**
pedestrian injury
and death

Modelo para proceso de perdida de Biodiversidad

Socioeconomic biodiversity pressures and drivers – a conceptual model

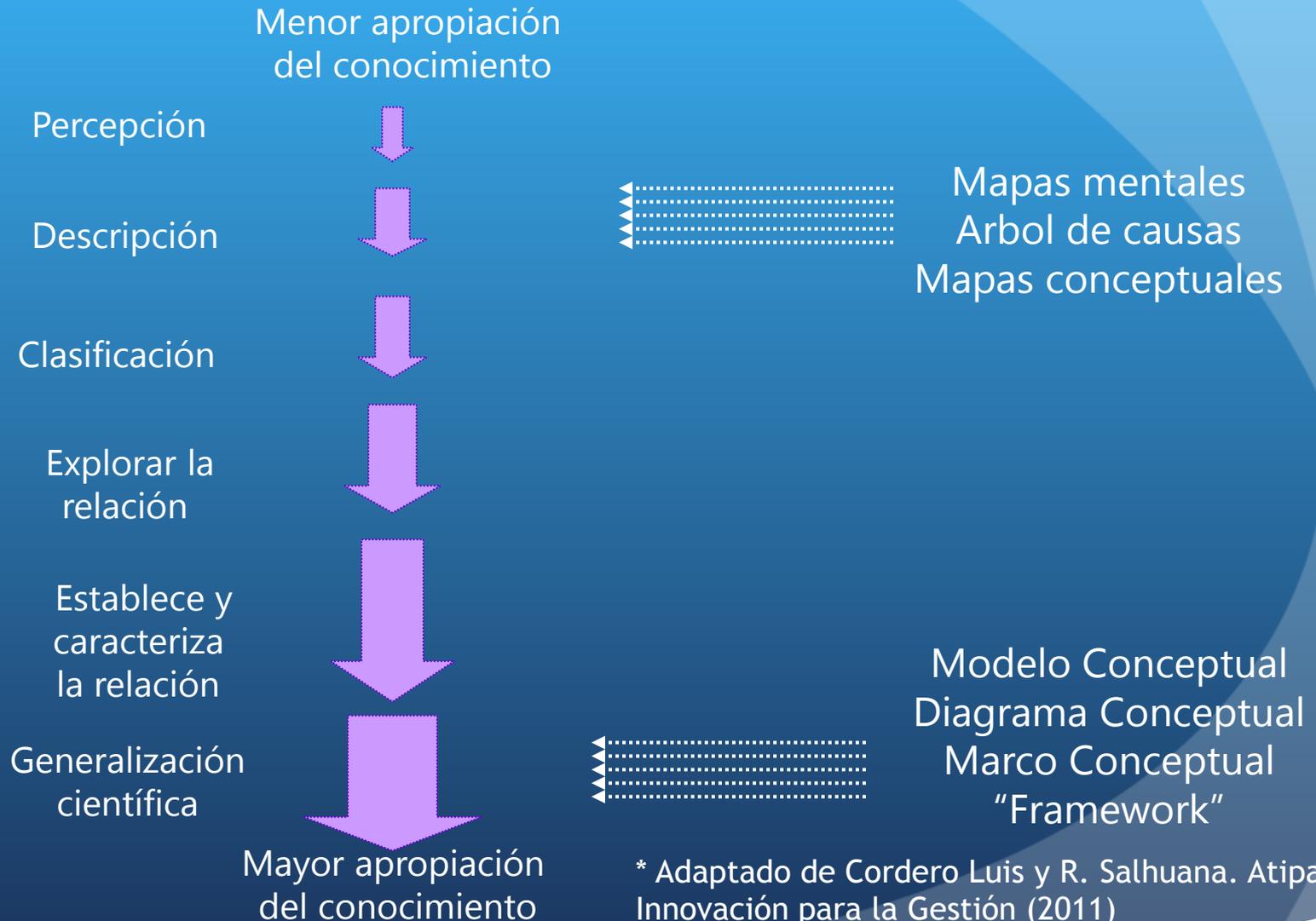


Higher system levels

Source: Haberl et al. Towards an integrated model of socio-economic biodiversity drivers, pressures and impacts. A feasibility study based on three European long-term socio-ecological research platforms; Ecological Economics Vol. 68 2009

Modelación de Causalidad

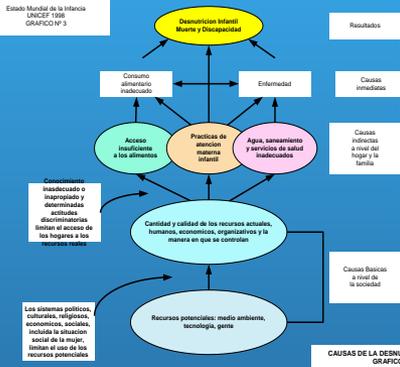
2.2 Modelo Conceptual*(Validación): Que significa una relación “GENERALIZABLE”?



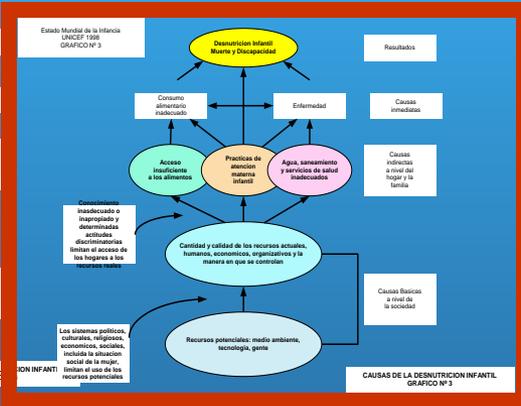
Modelación de Causalidad

2.2 Modelo Conceptual*(Validación): Adopción

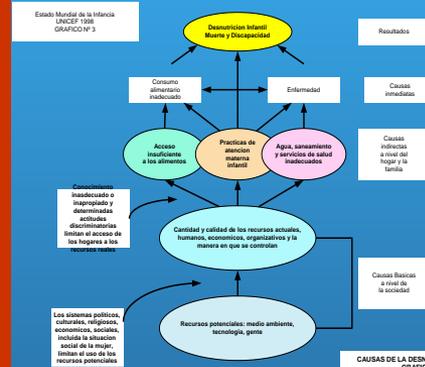
Modelo 1



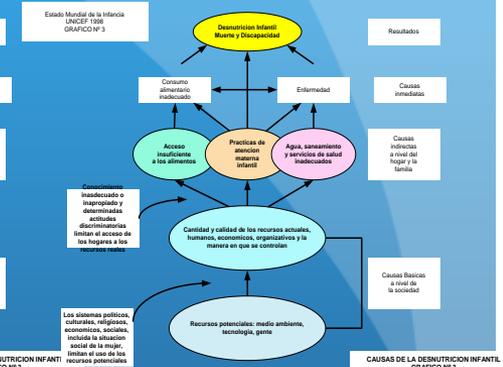
Modelo 2



Modelo 3



Modelo 4



Revisar, analizar, comparar, debatir y se adopta un modelo de referencia para el análisis de la CI

Dominio del problema delimitado

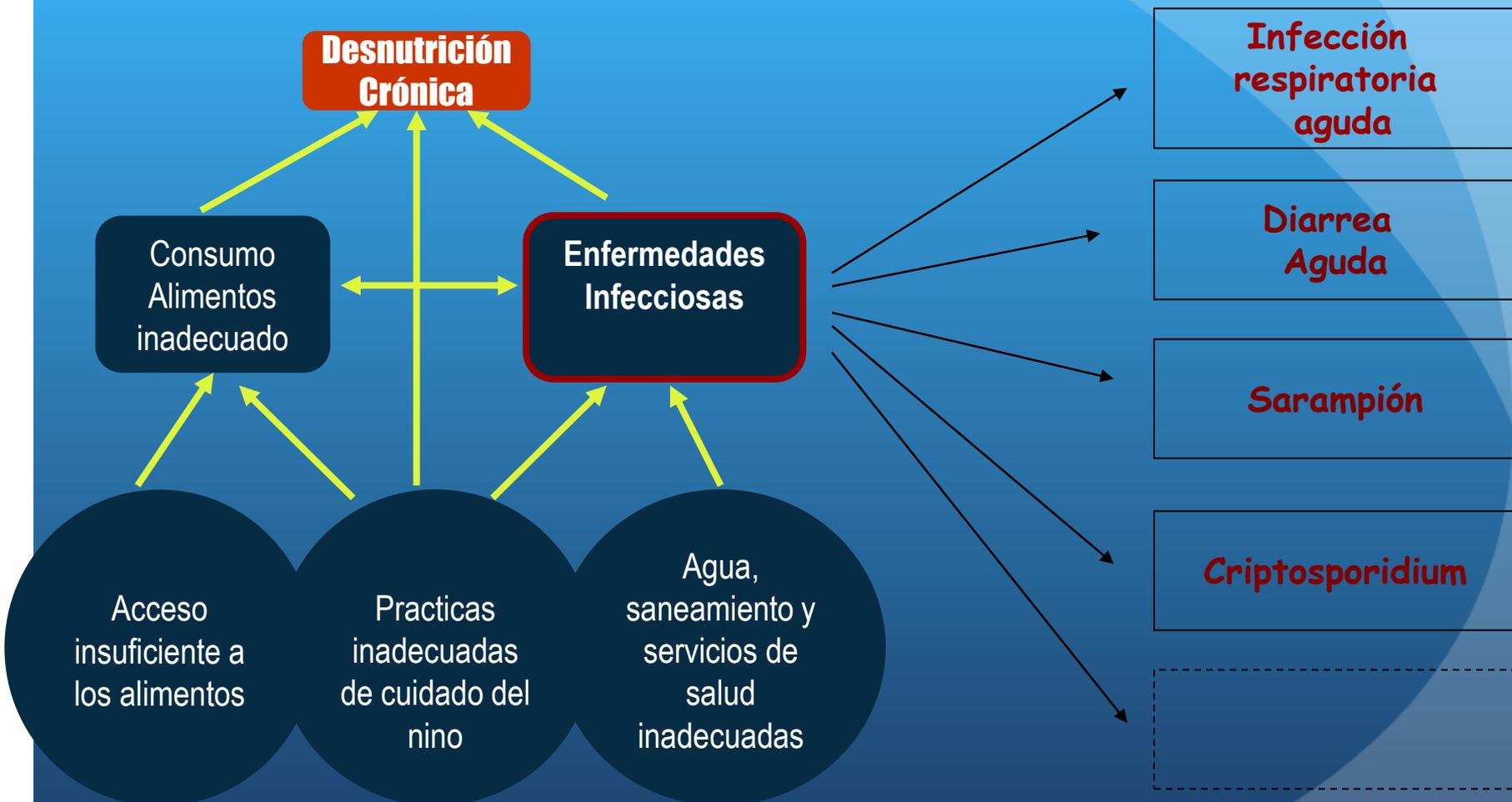
Modelación de Causalidad

2.2 Modelo Conceptual*(Validación): Modelo Adoptado



Modelación de Causalidad

2.3 Modelo Explicativo: conjunto de especificidades, según la realidad de un ámbito geográfico particular (país, región, estado, departamento), determinados a partir del Modelo Conceptual adoptado

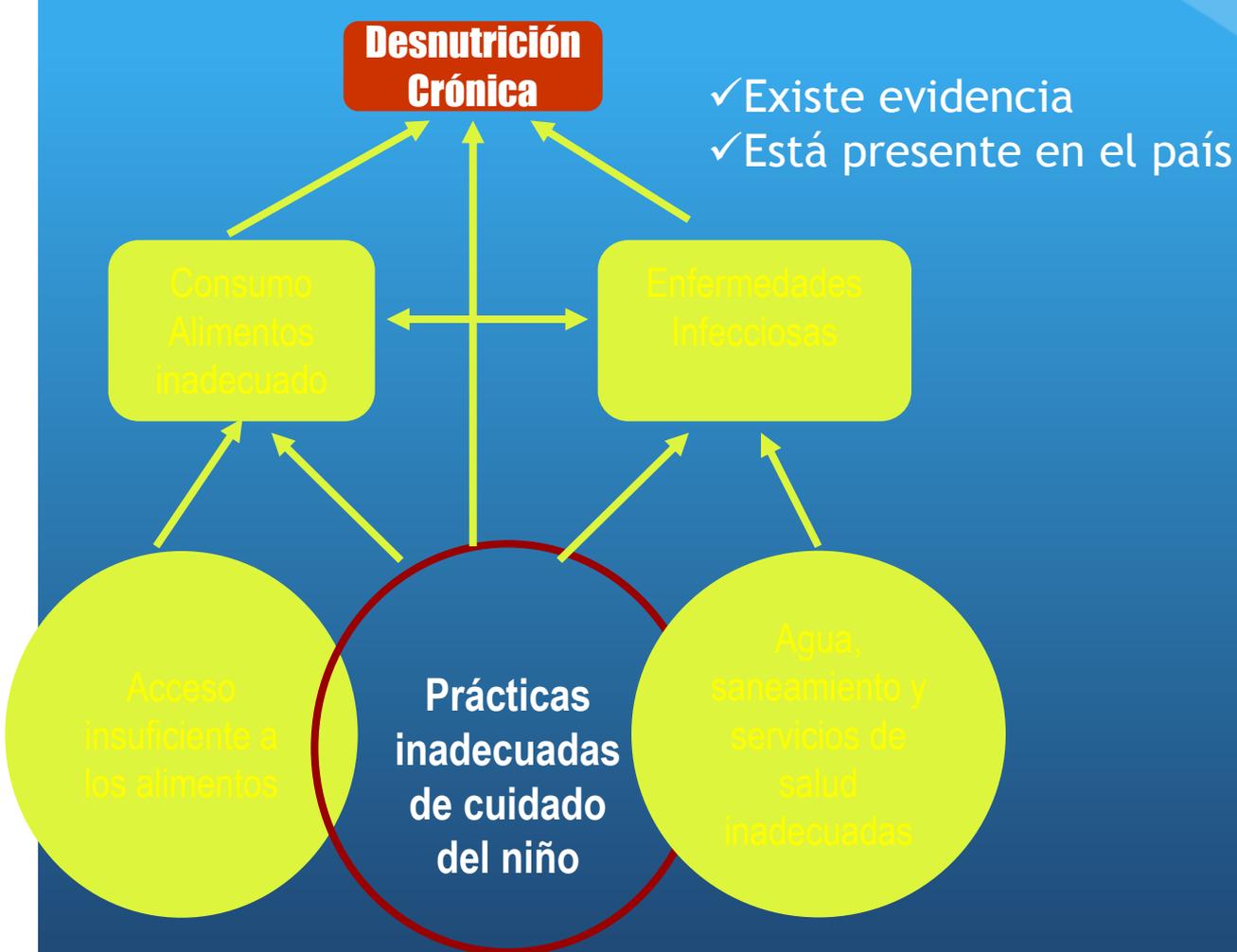


A partir de un modelo general se desagrega y precisa que aplica en Paraguay

* Adaptado de Cordero Luis y R. Salhuana. *Atipay, Innovación para la Gestión* (2011)

Modelación de Causalidad

2.3 Modelo Explicativo:

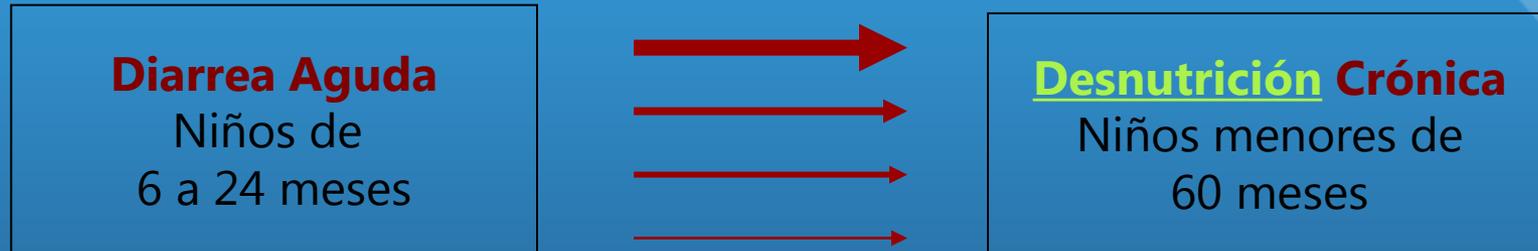


Higiene y Lavado de manos	✓
Lactancia materna Exclusiva	✓
Preparación alimentos	✓
	✗
	✗

Modelación de Causalidad

2.3 Modelo Explicativo:

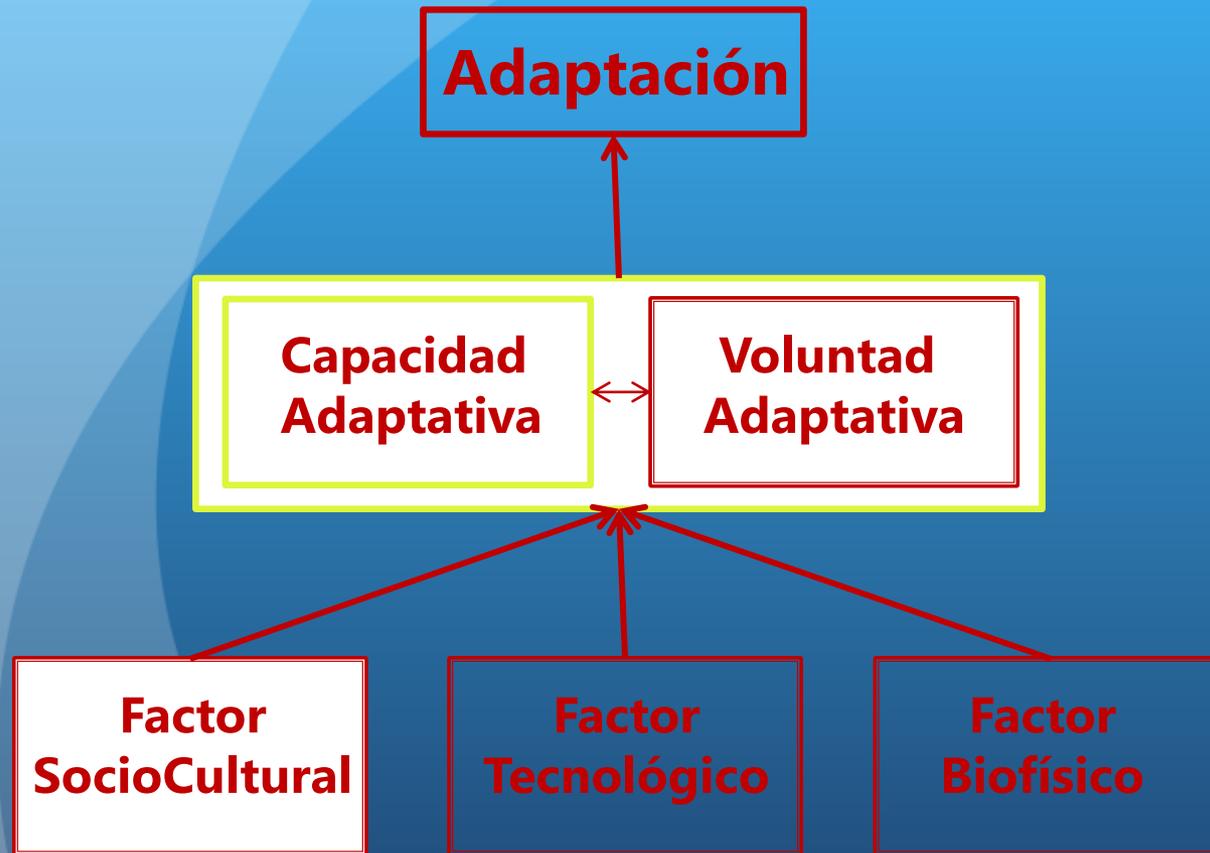
“Determinar el grosor de la flecha”



Determinar la fuerza de una relación causa – efecto es clave para priorizar intervenciones.

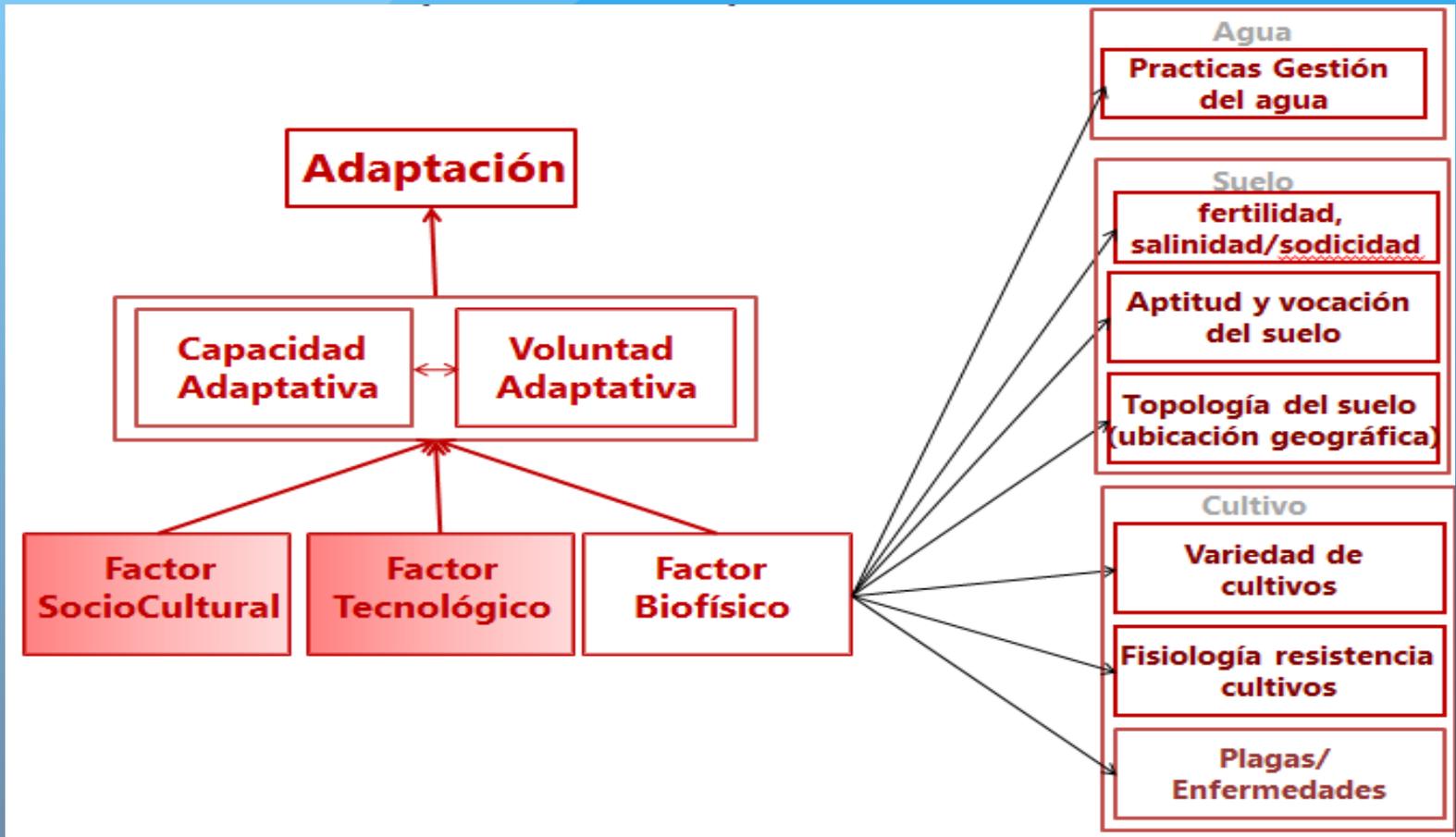
Este dato se obtiene mediante la revisión de evidencias

Modelo Conceptual Adoptado en ACC

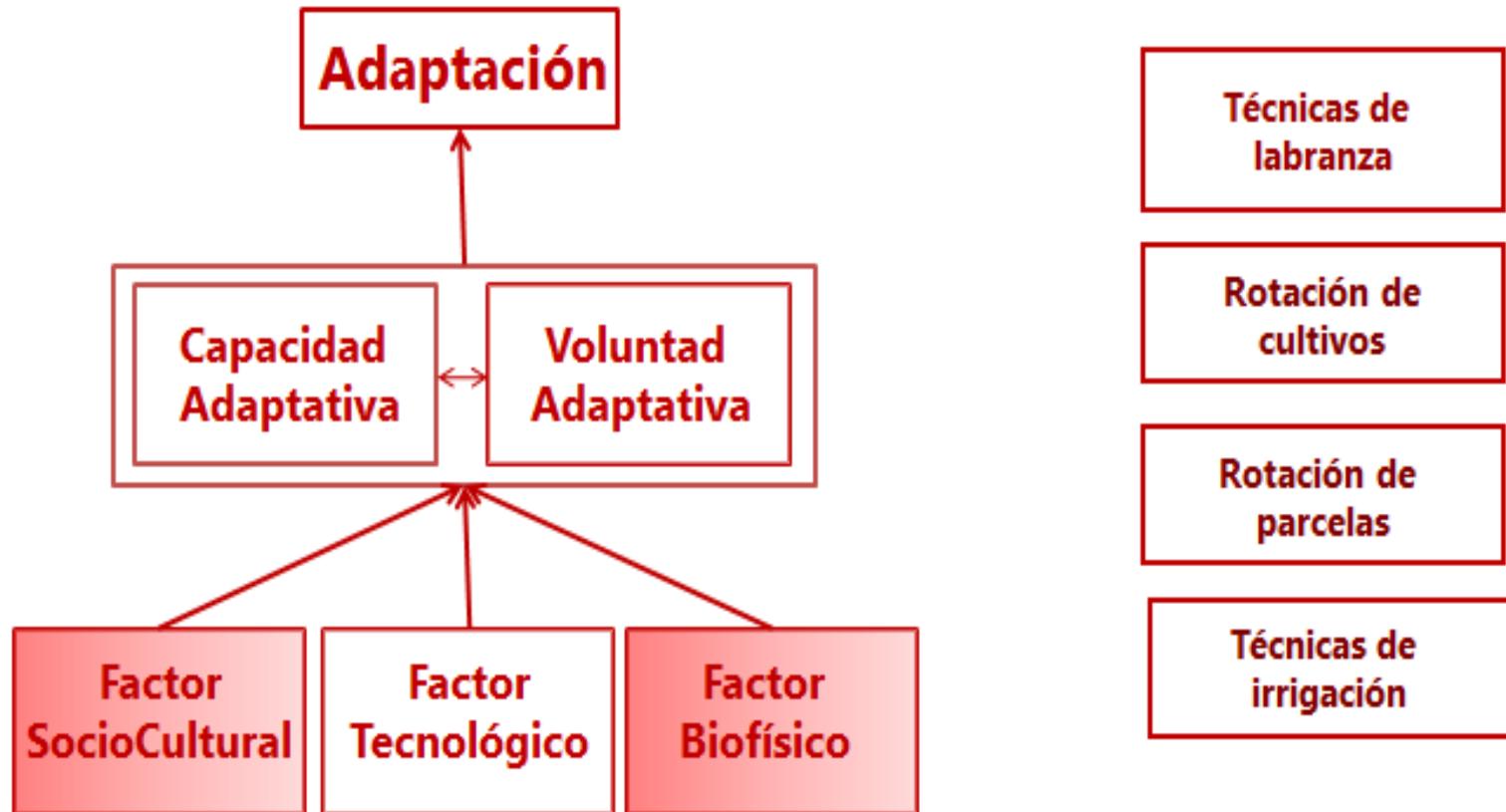


Fuente: Adaptado Kolikow, S., Kragt, M.E. and Mugerá, A. (2012) An interdisciplinary framework of limits and barriers to climate change adaptation in agriculture y Torsten Grothmann y Anthony Patt (2003). Adaptive Capacity and Human Cognition.

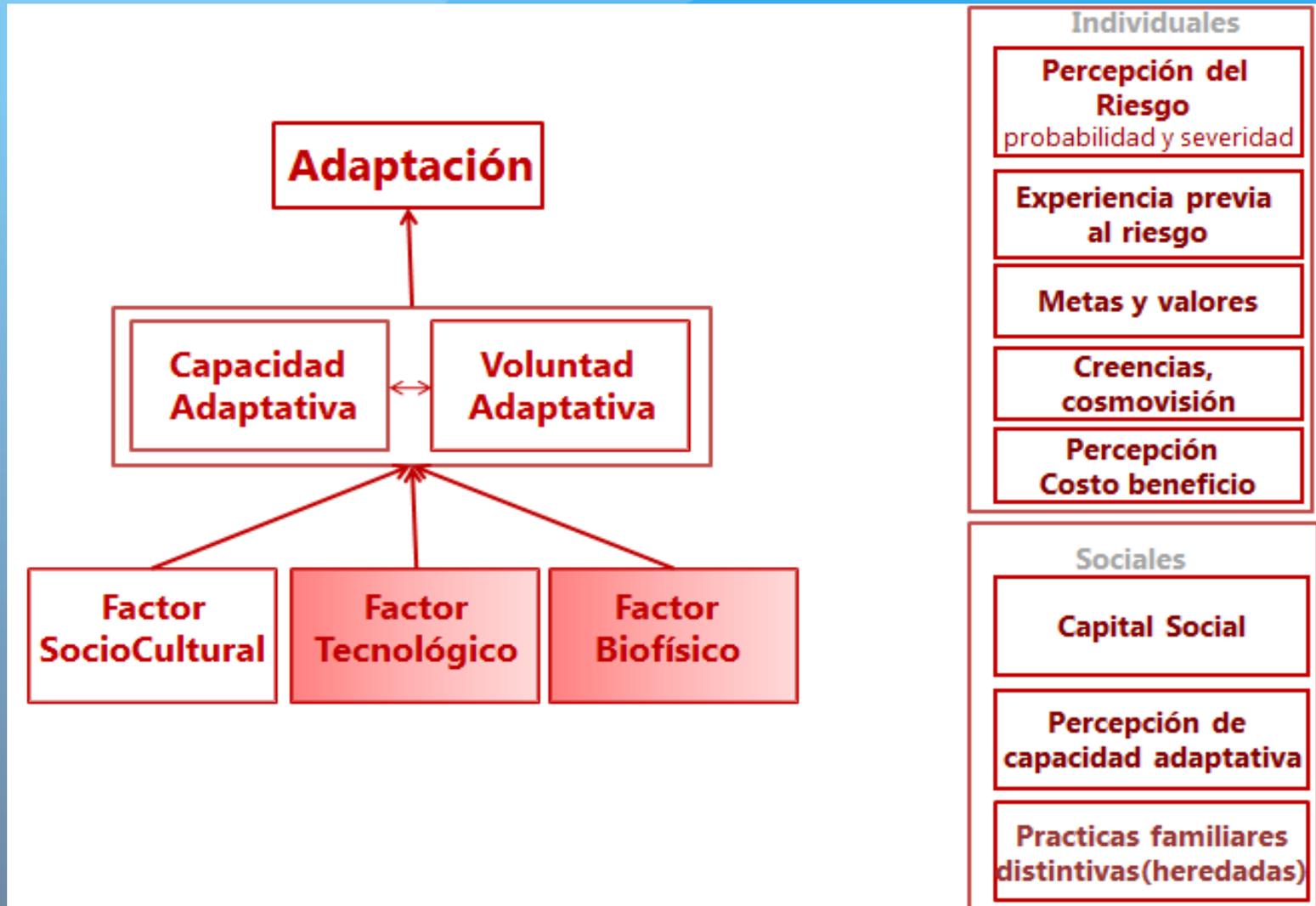
Modelo Explicativo en Adaptación al CC



Modelo Explicativo en Adaptación al CC



Modelo Explicativo en Adaptación al CC

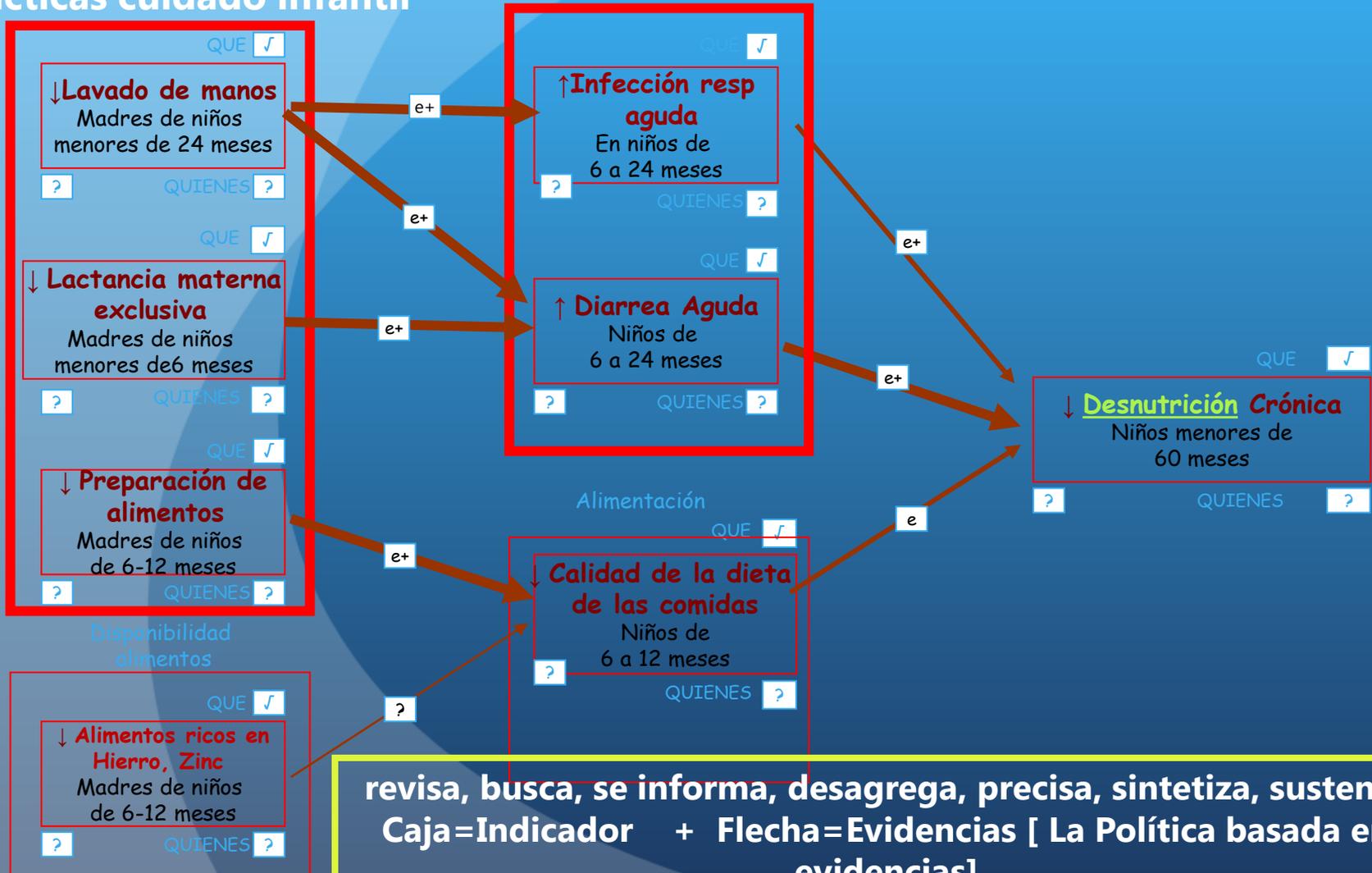


Modelación de Causalidad

2.3 Modelo Explicativo:

Enfermedad

Prácticas cuidado infantil



revisa, busca, se informa, desagrega, precisa, sintetiza, sustenta
Caja=Indicador + Flecha=Evidencias [La Política basada en evidencias]

Diseño de Estrategias Causales 2: Alternativas de Solución

Roger Salhuana Cavides

Conceptos básicos

Alternativas de Solución

Modelo Prescriptivo: es el conjunto de intervenciones identificadas, a partir de la revisión de evidencias, y que tienen efecto en los caminos causales críticos

Estrategia Causal: Etapas para su diseño

3. Alternativas de Solución

- 3.1 Intervenciones potenciales (basadas en Evidencia)
- 3.2 Intervenciones vigentes
- 3.4 Elementos para la búsqueda de evidencia de intervenciones
- 3.5 El Árbol de Objetivos (Modelo Prescriptivo)

Identificación de intervenciones

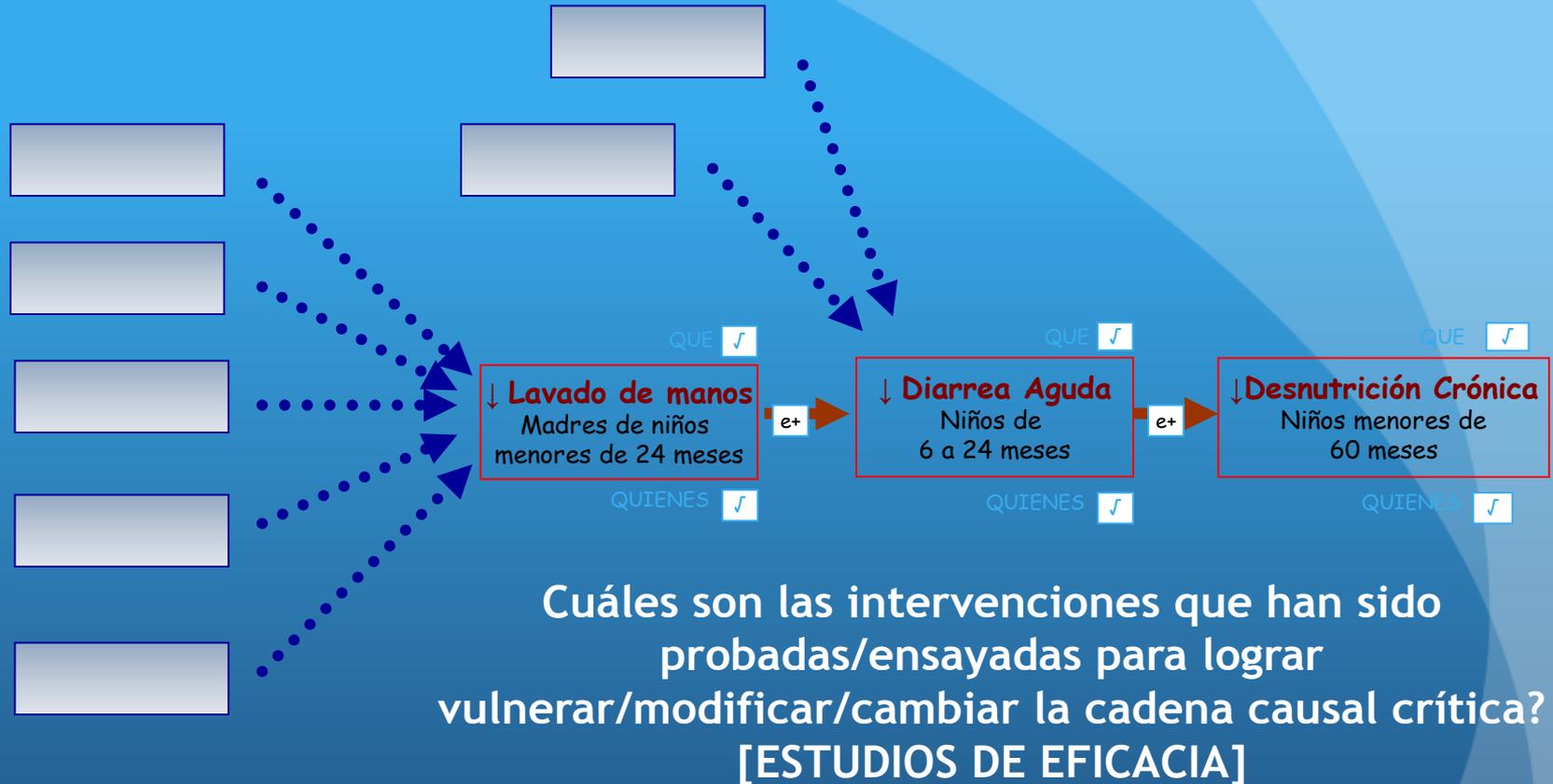
INTERVENCIONES POTENCIALES

Corresponden a los conjuntos de bienes y servicios que cuentan con evidencia de eficacia para el logro de Resultados deseados, pero que no vienen siendo provistos.

Pregunta de Búsqueda

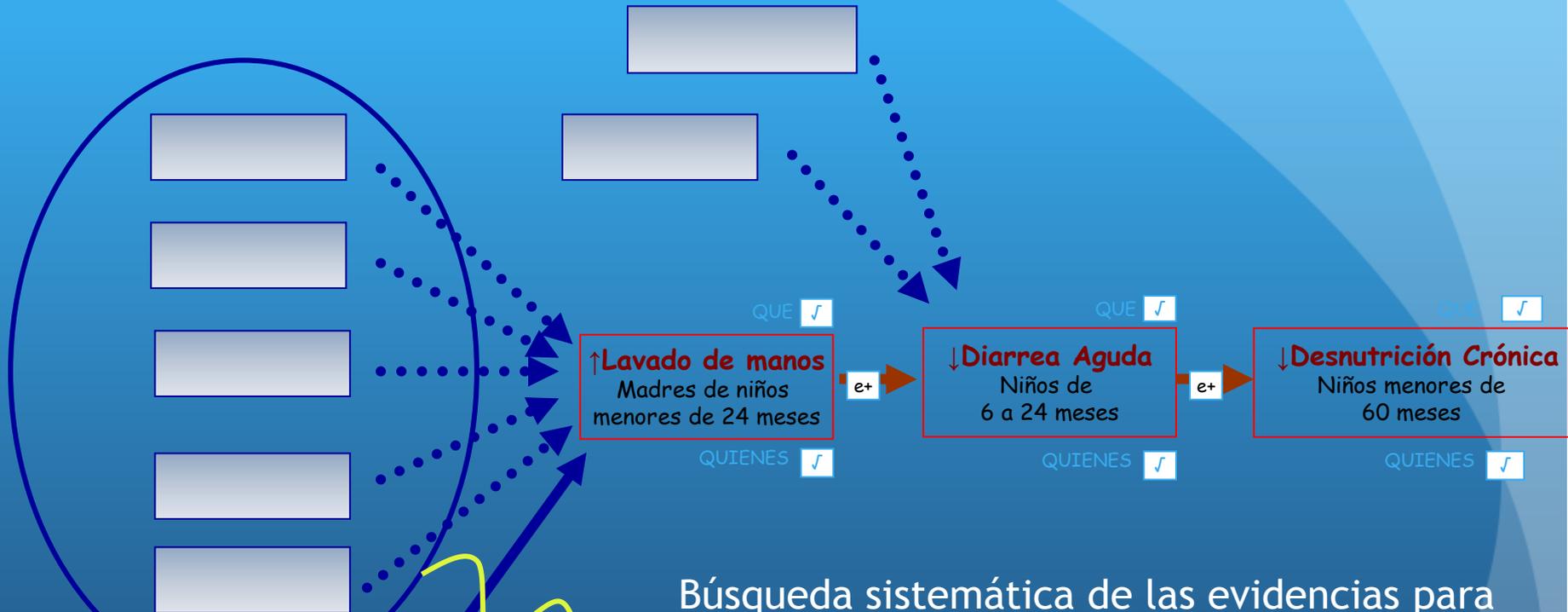
¿Cuáles son las intervenciones que permiten resolver lograr el resultado deseado?

Alternativas de Solución: Modelo Prescriptivo



En el ejemplo: Cuáles son las intervenciones que han sido probadas/ensayadas para lograr que las madres de niños menores de 24 meses adopten la práctica de lavado de manos? [ESTUDIOS DE EFICACIA]

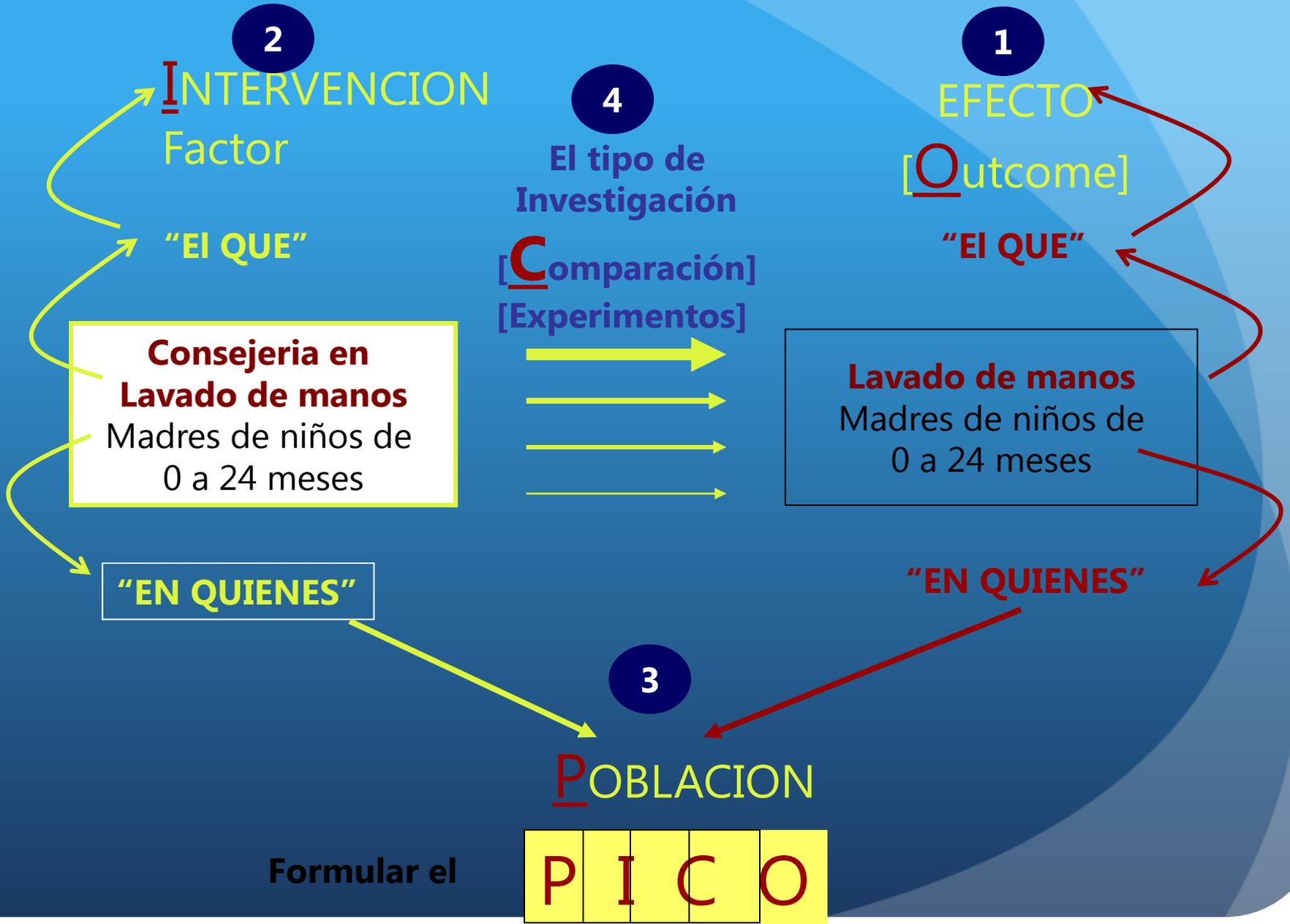
Alternativas de Solución: Modelo Prescriptivo



Búsqueda sistemática de las evidencias para identificar intervenciones eficaces [Flecha azul]

Búsqueda sistemática de las evidencias para verificar la eficacia de las intervenciones actualmente en operación [Flecha azul]

Método PICO



Ejemplo de búsqueda PICO: Embarazo adolescente

("teenage" or "adolescent") and
("intervention" or "program") and
("systematic review") and
("pregnancy") filetype:pdf

INTERVENCIONES VIGENTES

Bienes y servicios que las Entidades ya vienen proveyendo a determinadas poblaciones para incidir en las condiciones de interés identificadas

PASO PARA LA DETERMINACIÓN DE INTERVENCIONES VIGENTES

- Identificación de bienes y/o servicios entregados directamente.
- Identificación de población que recibe los bienes y/o servicios, población beneficiaria.

Intervenciones Vigentes

Qué bien(es) o servicio(s) entrega La entidad
XXX “directamente” al “beneficiario/población objetivo”?

Listado de Bienes/Servicios

Ex Orina

Endoscopia

Atención IRA

Atención Parto

Oxitocina

Ecografía

ampicilina

panadol

Atención prenatal

Cesárea

Vacuna

!Ojo!

No es un listado de actividades que realiza la institución.

No es un listado de insumos que adquiere la institución.

No es un listado agregado de servicios o bienes que la institución entrega.

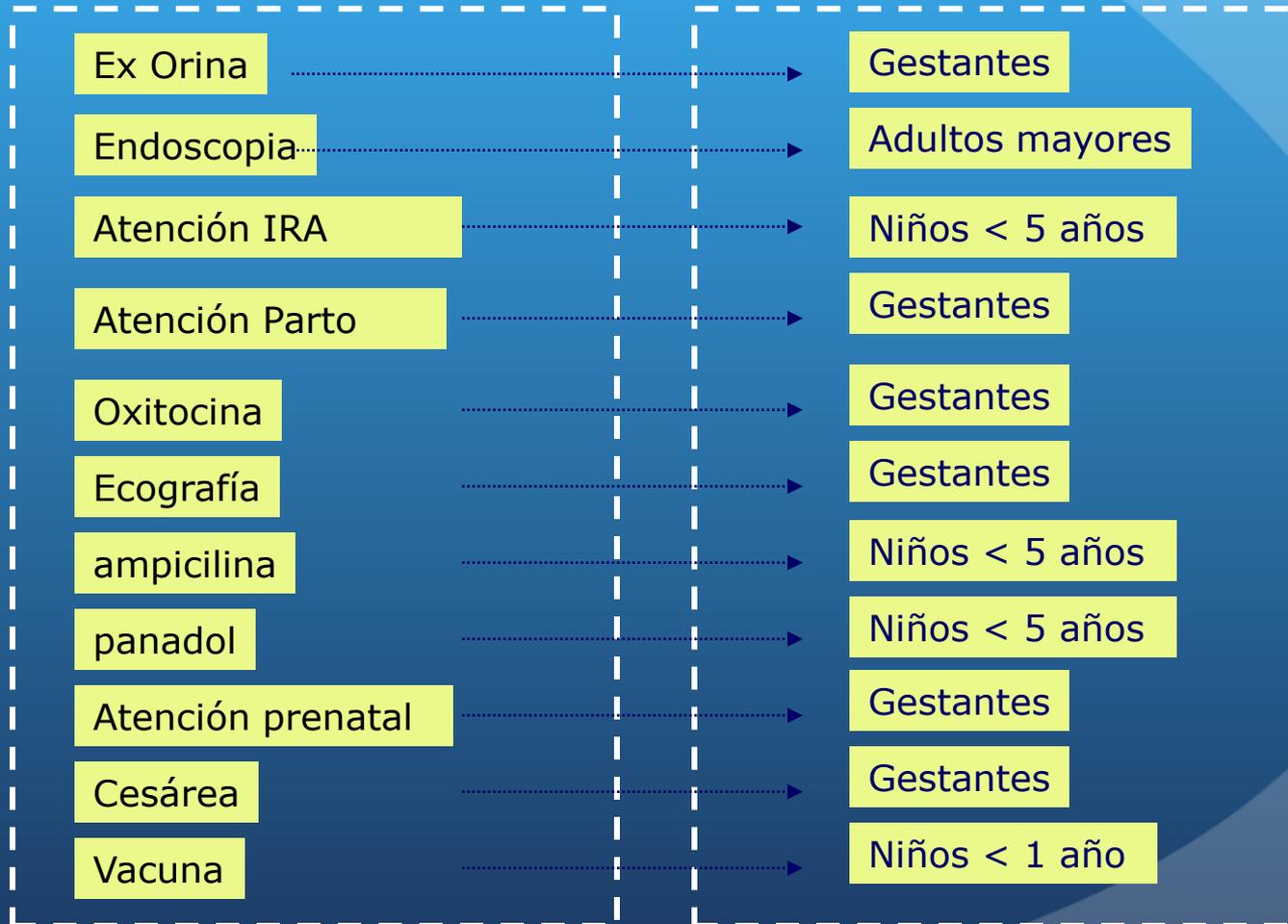
[Por ejemplo: Atenciones, exámenes auxiliares, medicinas]

Intervenciones Vigentes

Pregunta 2: Quiénes son “directamente” los “beneficiarios”?

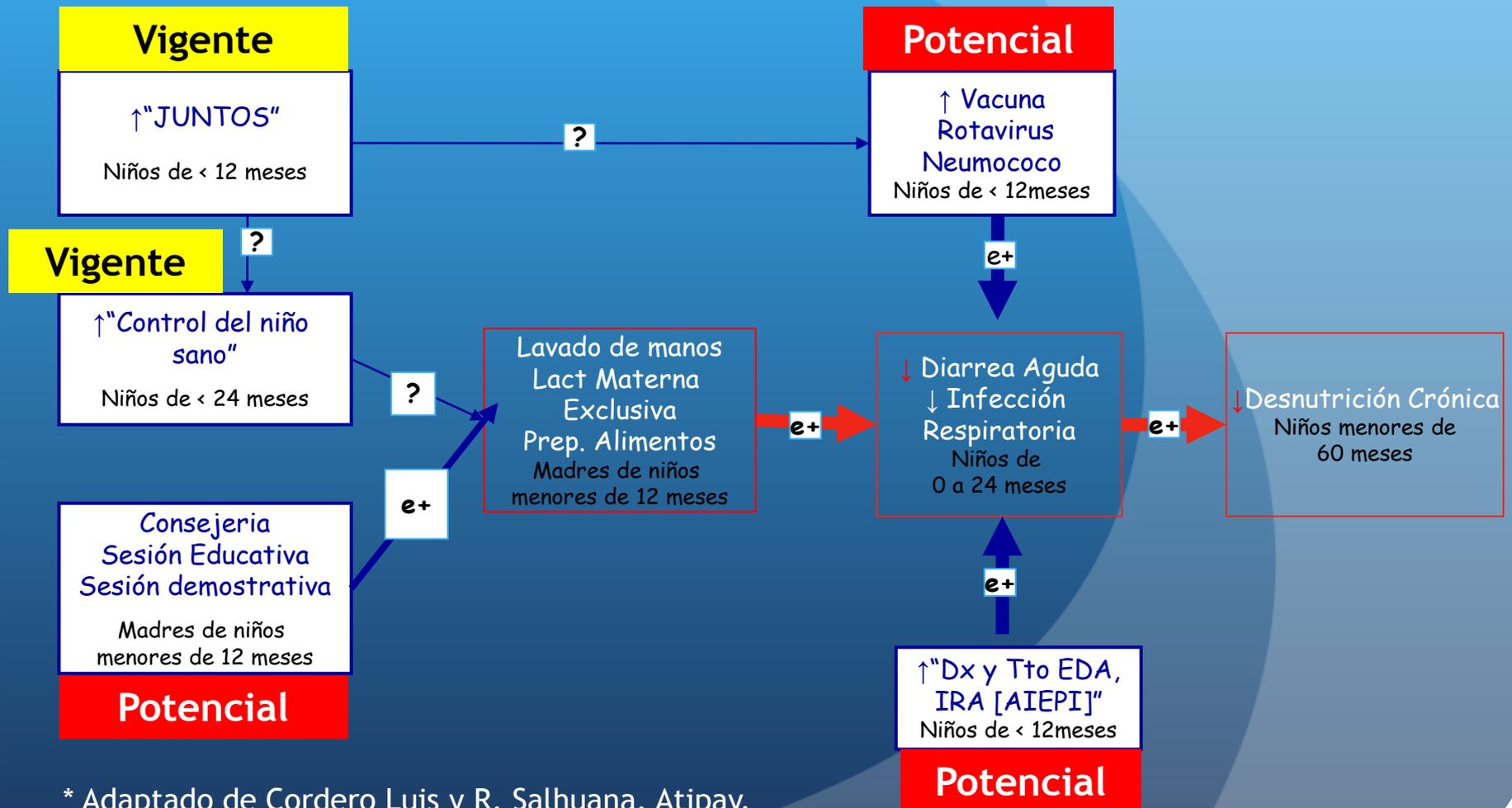
Listado de Bienes/Servicios

Beneficiarios directos



Modelo Prescriptivo-Árbol de Soluciones

experiencia del PpR Perú 2008-2010



* Adaptado de Cordero Luis y R. Salhuana. Atipay, Innovación para la Gestión (2011)