



**LiWa**

## Escenarios y Tarifas

Paul Lehmann

Mesa Redonda del Proyecto LiWa, Lima, 17 de Octubre de 2012

# DEFINICIÓN Y IMPORTANCIA DE TARIFAS PARA LOS ESCENARIOS

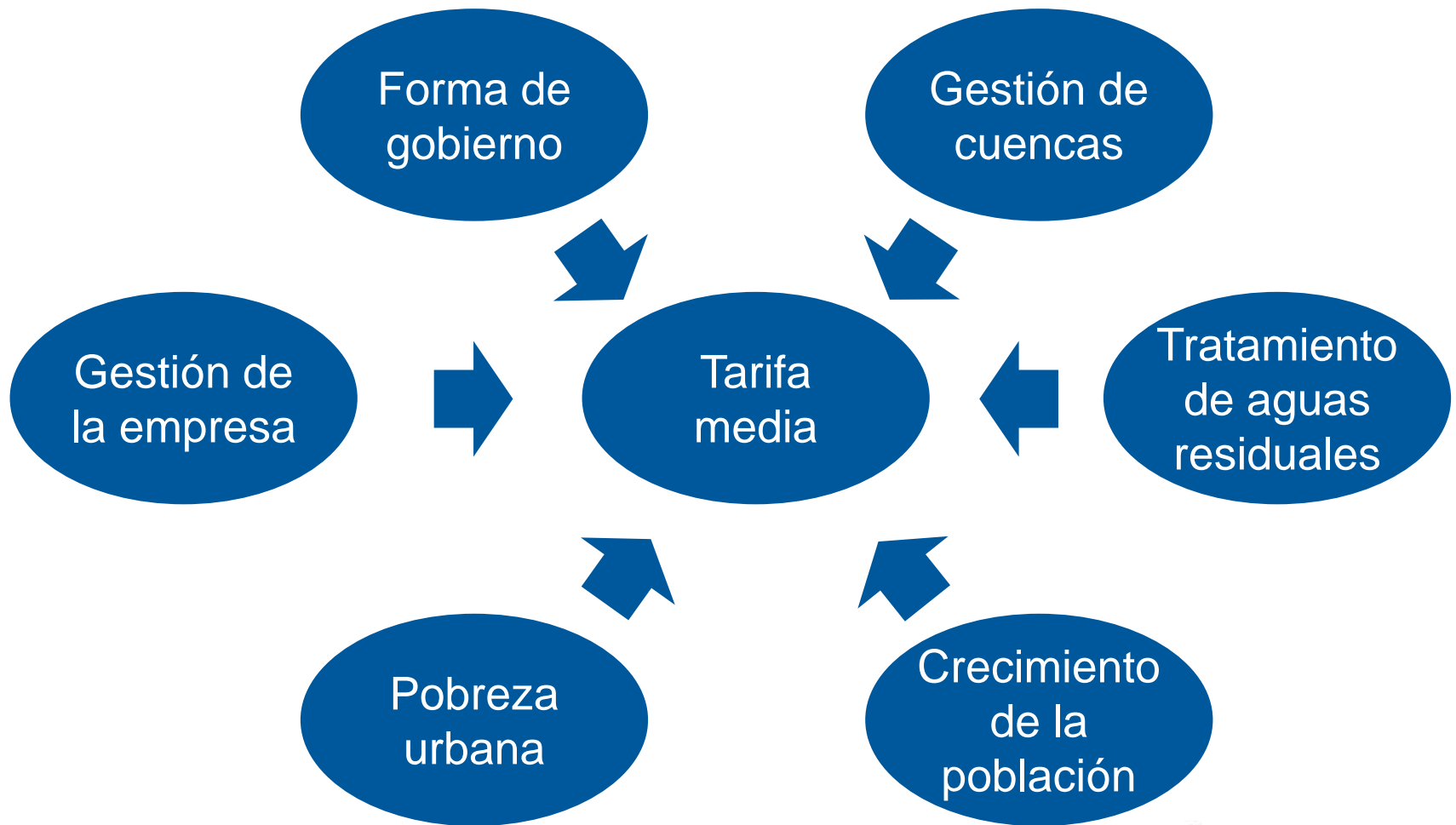
## Definición:

- Precio que los usuarios pagan por el servicio de agua potable y alcantarillado brindado Sedapal a través de la red pública.
- No se considera la tarifa que se cobra por el suministro de agua por camiones cisterna

## Importancia:

- Recuperación de los costos del servicio por parte de SEDAPAL
- Control de la demanda y promoción del uso sostenible del recurso de agua

# PRINCIPALES FACTORES DE INFLUENCIA



# DESARROLLO DE LA TARIFA MEDIA

Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tarifa media (PEN/m <sup>3</sup> )	1,41	1,61	1,79	1,92	2,16	2,24	2,57	2,65

Fuentes: SUNASS 2010b, 2011, comunicación personal con Daniel Gala (SUNASS, 6 de Julio de 2012)

# POSIBLES DESARROLLOS EN EL FUTURO

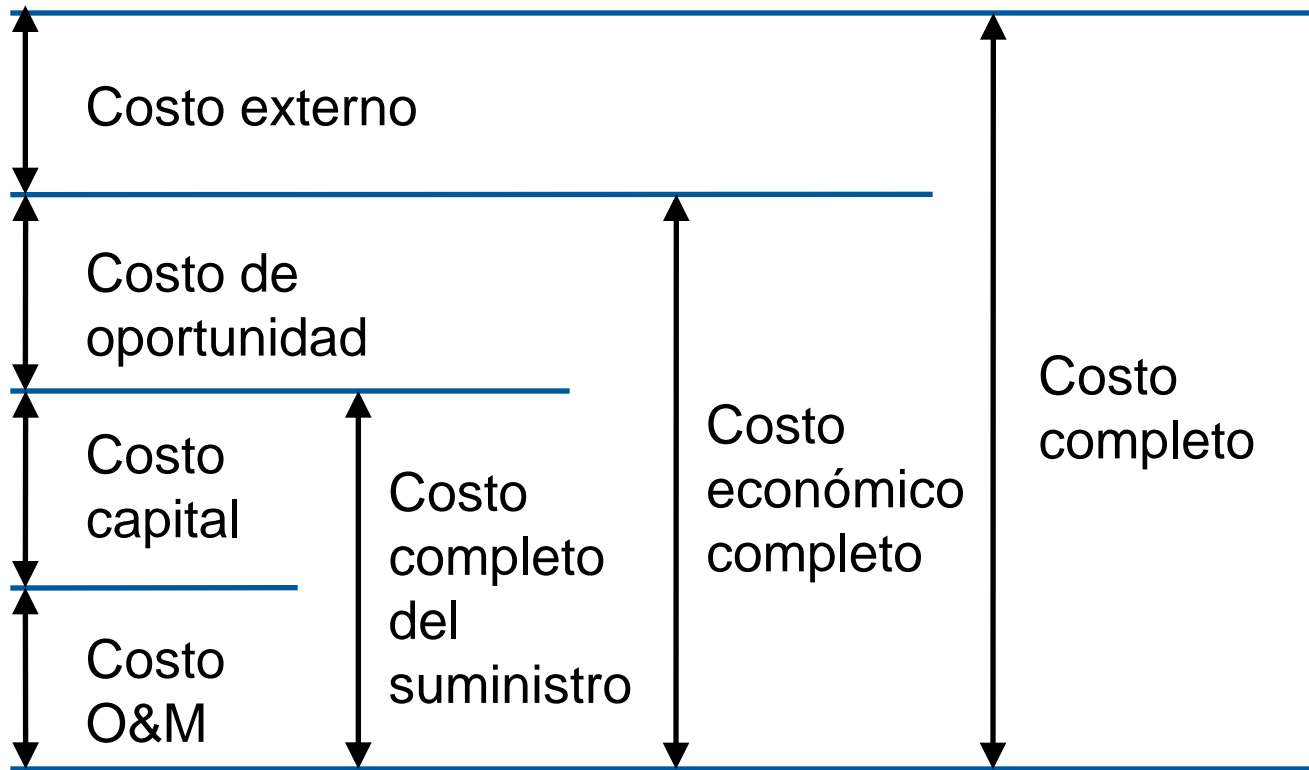
## Tarifa no sostenible

- no cubriendo los costos reales
- relativamente bajo

## Tarifa sostenible

- cubriendo los costos reales
- relativamente alto

# DEFINICIÓN TARIFA SOSTENIBLE



Adaptado de Rogers et al. 1998, p. 7

# SUPOSICIONES PARA LA CUANTIFICACIÓN

- Se refieren solamente a los costos empresariales de inversión y operación y mantenimiento por parte de SEDAPAL
  - No incluyen los costos externos del suministro de agua
  - No incluyen los ajustes por inflación
  - No incluyen el Impuesto al Valor Agregado (IVA).
- ➔ La cuantificación para una tarifa sincerada se entiende como un valor mínimo.

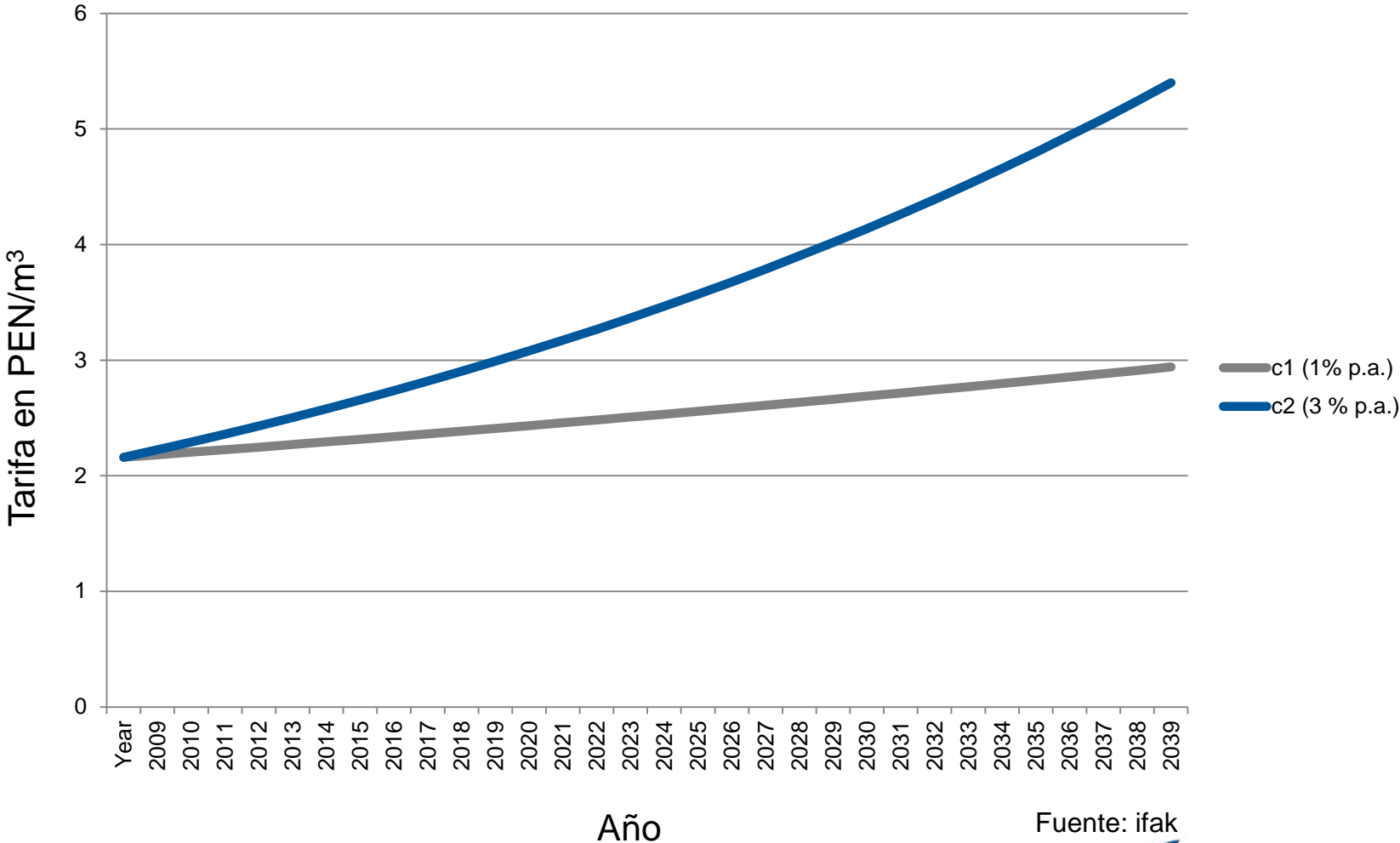
# CUANTIFICACIÓN DE LA TARIFA SOSTENIBLE

Indicador	Desarrollo	2040	Suposiciones	Fuente
Tarifa para el servicio de agua y alcantarillado en la red de Sedapal [PEN/m <sup>3</sup> ]	Aumento linear de 1% hasta 2040	2,94 PEN/m <sup>3</sup>	Inversiones moderadas hasta 2030	Comunicaciones personales con Iván Lucich (SUNASS, 30 de marzo de 2011) y William Acosta (SEDAPAL, 31 de marzo de 2011)
	Aumento linear de 3% hasta 2040	5,40 PEN/m <sup>3</sup>	Inversiones fuertes y altos costo de suministro de agua	

Para la cuantificación se ha multiplicado la tarifa media del año 2009 (PEN 2,16/m<sup>3</sup>) con el aumento anual correspondiente (1% o 3% p.a.)



# EVOLUCIÓN DE LA TARIFA MEDIA HASTA 2040



Fuente: ifak





**GRACIAS POR SU ATENCIÓN!**

