

# Ejercicios de Cuadros de Oferta y Utilización Física

## SCAEI-Agua

Ciudad de Cola, Cow Town y Capital Harbor.

Ejemplo oferta y utilización física de agua de Cola City.

1. Cuadros Oferta - Utilización

2. Diagrama

### CIUDAD DE COLA

**Cuadro Utilización física**

		Industrias (categoría CIU)						Unidades físicas	
		11	35	36	37	49	Total	Hogares	Total
Del ambiente	U1 - Extracción total (=a.1+a.2= b.1+b.2):	150	100					6	256
	a.1- Extracción para uso propio	150	1					6	157
	a.2- Extracción para distribución		99						99
	b.1- Desde recursos hídricos:								
	Aguas superficiales	150	100					6	256
Aguas subterráneas									
Agua de suelo									
b.2-Desde otros recursos									
recoleccion de precipitación									
Extracción desde el mar									
Dentro de la economía	U2 - Utilización de agua proveniente de otras unidades económicas	48	2	0	26	4	80	26	106
	De la cual: Aguas residuales hacia el alcantarillado				26		26		26
<b>U=U1+U2 - Utilización total de agua</b>		<b>48</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>330</b>	<b>32</b>	<b>362</b>

**Cuadro de Oferta física**

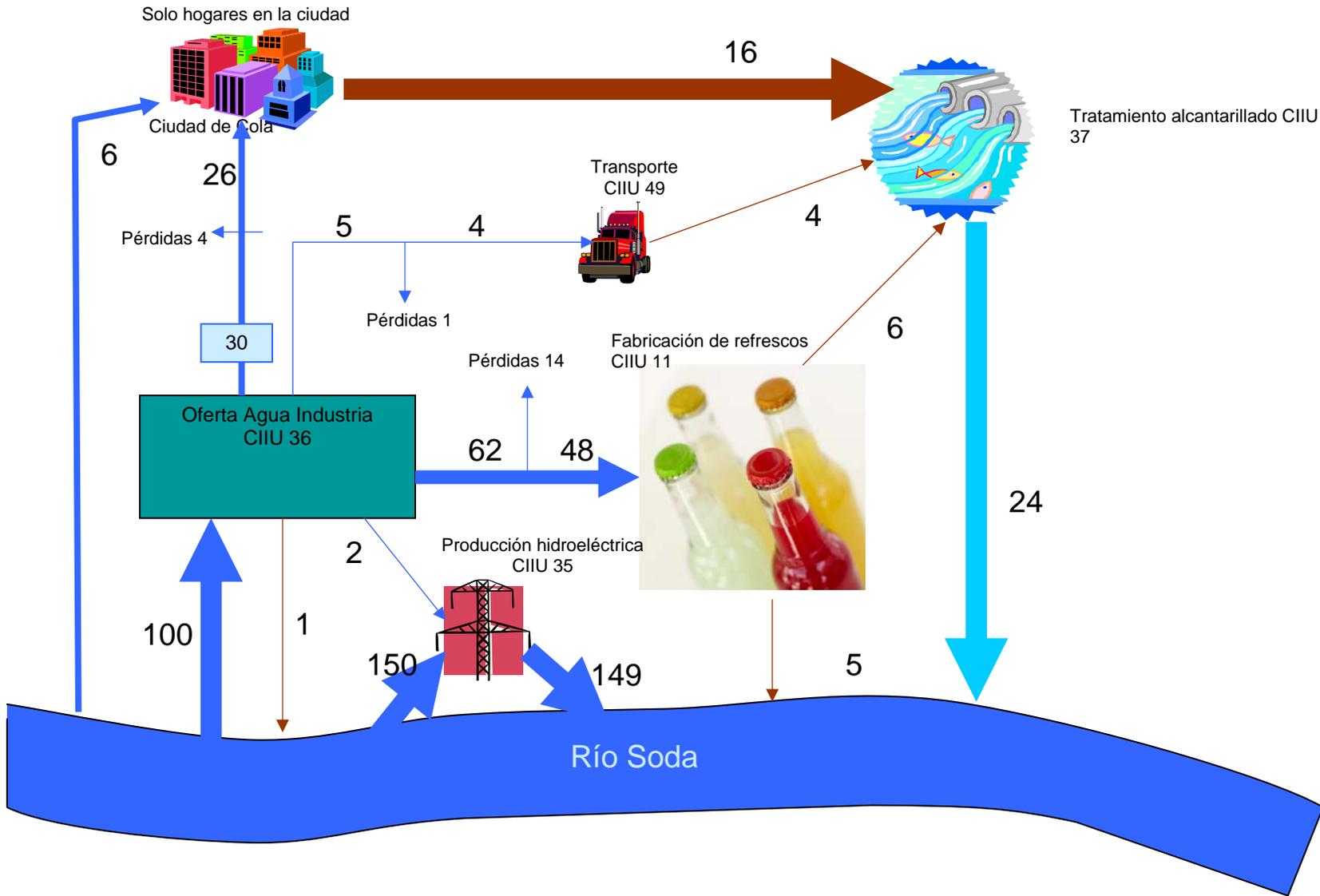
		Industrias (categoría CIU)						Unidades físicas	
		11	35	36	37	49	Total	Hogares	Total
Dentro de la economía	S1 - Suministro de agua a otras unidades económicas	6	0	80	0	4	90	16	106
	<i>de las cuales: Agua reutilizada</i>								
	Aguas residuales hacia el alcantarillado	6	0	0	0	4	10	16	26
Al ambiente	S2 - Retornos totales (= d.1+d.2)	5	149	20	24	0	198	0	198
	d.1- Hacia recursos hídricos								
	Aguas superficiales	5	149	20	24	0	198	0	198
	Aguas subterráneas								
	Agua de suelo								
	d.2- Hacia otros recursos (ej. Agua de mar)								
<b>S - Oferta total de agua (= S1+S2)</b>		<b>11</b>	<b>149</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>288</b>	<b>16</b>	<b>304</b>
<b>Consumo (U - S)</b>		<b>37</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>58</b>

**United Nations:**

Assumes all losses are returned to surface water resources. Includes losses of 19 (1+4+14) + 1 direct return

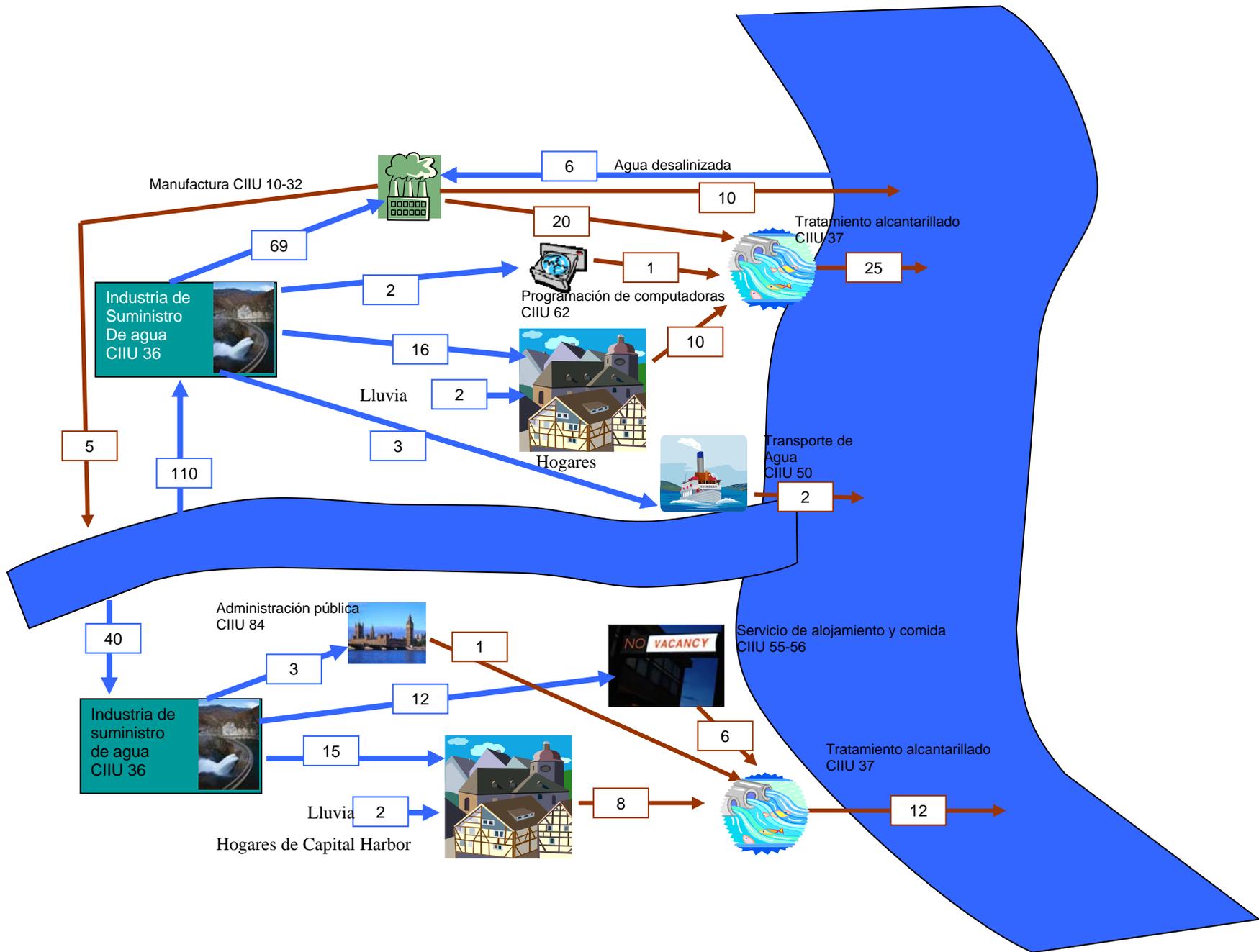
\*\*Traducción no oficial realizada por la División de Estadística y Proyecciones Económicas de la CEPAL la cual no ha sido sometida a revisión editorial.\*\*

# Ciudad de Cola









**Cuadros de Oferta y Utilización de Capital Harbor**

**Cuadro de utilización física**

Capital Harbor		Industrias (por categoría CIU)										Hogares	Total	
		1	10 a 32	35	36	37	50	55-56	62	84	Total			
Desde la economía	U1 - Extracción total (=a.1+a.2= b.1+b.2):													
	a.1- Extracción por uso propio													
	a.2- Extracción por distribución													
	b.1- Desde recursos hídricos:													
	Aguas superficiales													
	Aguas subterráneas													
	Agua de suelo													
	b.2- Desde otros recursos													
	Recolección de precipitación													
Extracción desde el mar														
Dentro la economía	U2 - Utilización de agua proveniente de otras unidades económicas													
	<i>de la cual: Aguas residuales hacia alcantarillado</i>													
<b>U - Utilización total de agua (=U1+U2)</b>														

**Cuadro de oferta física**

Capital Harbor		Industrias (por categoría CIU)										Hogares	Total	
		1	10 a 32	35	36	37	50	55-56	62	84	Total			
Dentro la economía	S1 - Suministro de agua a otras unidades económicas													
	de la cual: Agua reutilizada													
	Aguas residuales hacia alcantarillado													
Al ambiente	S2 - Retornos totales (= d.1+d.2)													
	d.1- hacia recursos hídricos													
	Aguas superficiales													
	Aguas subterráneas													
	Agua de suelo													
	d.2- Hacia otros recursos (ej. El mar)													
<b>S - Oferta de agua total (= S1+S2)</b>														
<b>Consumo (U - S)</b>														

Ojo: las perdidas no se hacen explicitas para la industria de suministro de agua. Deben ser deducidas!

