

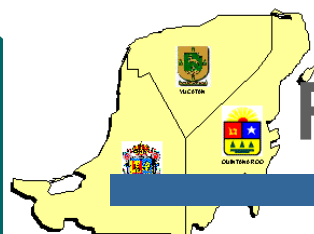


“LA PARTICIPACIÓN PÚBLICA Y DE LOS USUARIOS DEL AGUA”

**SERGIO CHAN LUGO
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE
CUENCA PENINSULA DE YUCATÁN DE LA
CONAGUA**

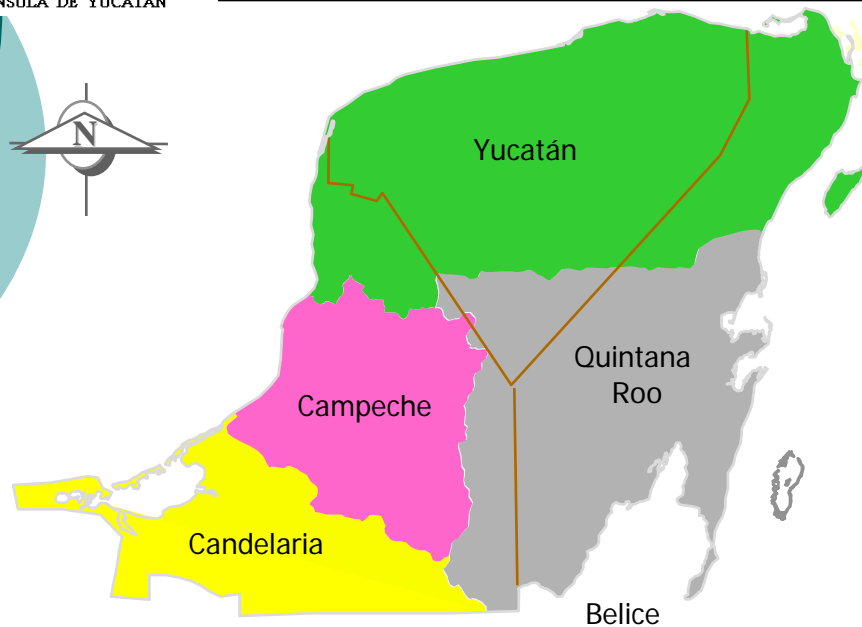
**7ma ASAMBLEA DE LA RED INTERNACIONAL DE ORGANISMOS
DE CUENCA**

DEBRECEN, HUNGRIA; junio de 2007



CONSEJO DE CUENCA DE LA
PENINSULA DE YUCATAN

Región XII, Península de Yucatán



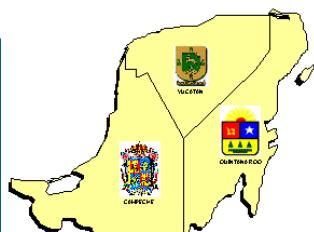
REGION XII

138,400 Km²
(7% del Nacional)



LOCALIZACION

REGIONES HIDROLÓGICAS	SUPERFICIE (km ²)
RH-30 CANDELARIA	19,647
RH-31 CAMPECHE	21,735
RH-32 YUCATAN	57,399
RH-33 QUINTANA ROO	39,619



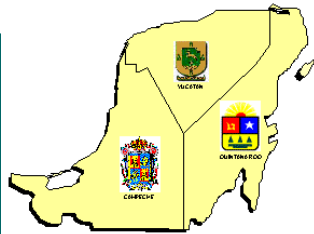
CONSEJO DE CUENCA DE LA
PENINSULA DE YUCATAN

DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Población regional actual (habitantes)

Subregión	Campeche	Yucatán	Quintana Roo	Subtotal
Candelaria	268 011	0	0	268 011
Poniente	428 885	0	0	428 885
Oriente	0	1 683 974	910 393	2 594 367
Total	696 896	1 683 974	910 393	3 291 263
% Regional	21.2	51.6	27.2	100.0

Fuente: XII, Censo de Población y Vivienda 2000 (INEGI)



CONSEJO DE CUENCA DE LA
PENINSULA DE YUCATAN

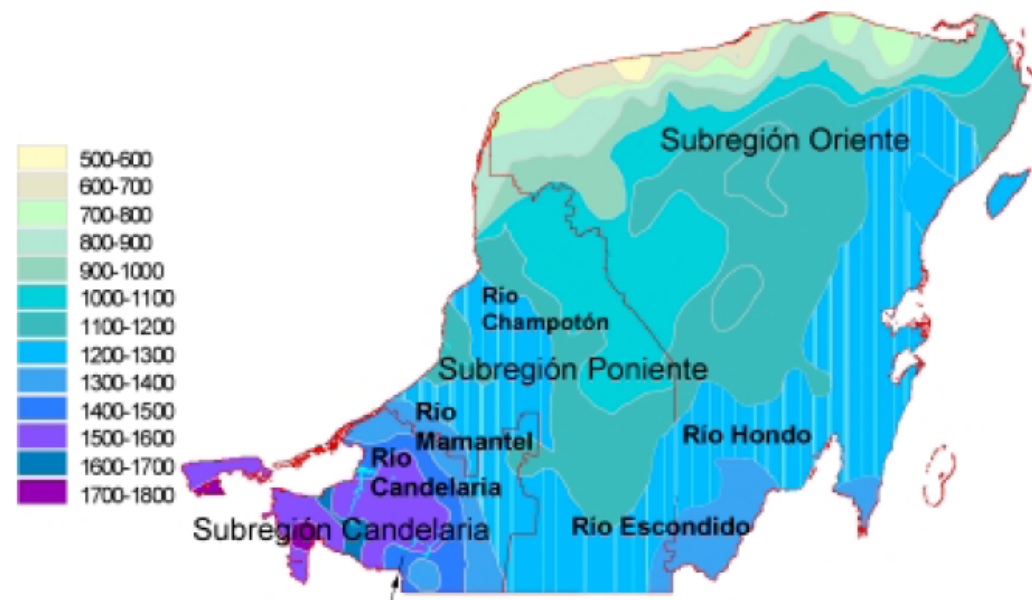
DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Precipitación
media anual de la Región
1 157 mm/año

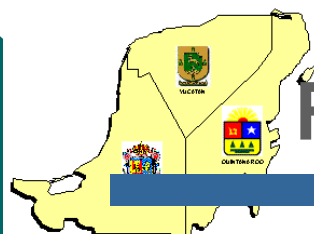
Superior a la media
nacional
772 mm/año

Total de lluvia es
169 905.26 hm³ al año.
La mayor parte de la
misma se infiltra y genera
grandes volúmenes de
agua subterránea.

Precipitación media en la Región XII

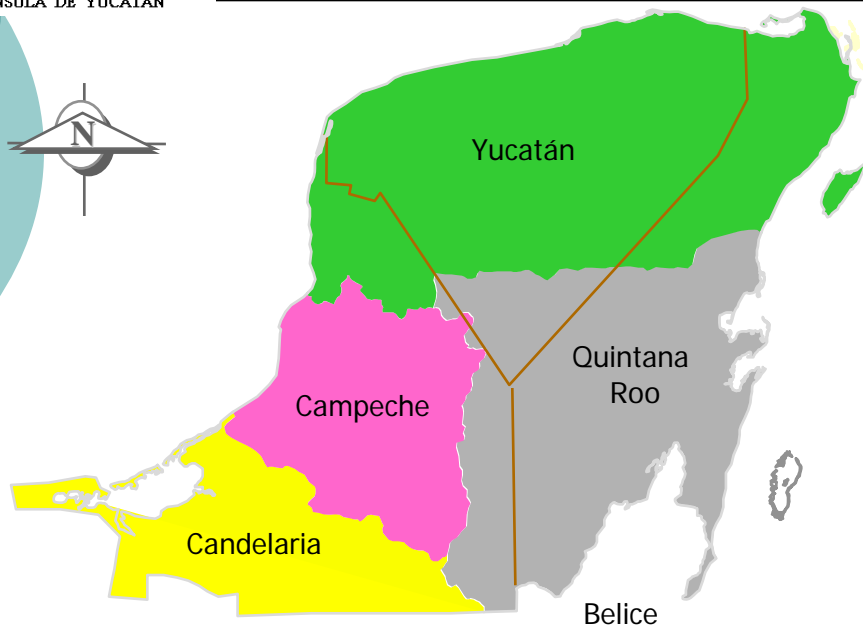


Fuente: ** Diagnóstico de la Región XII Península de Yucatán



Región XII, Península de Yucatán

CONSEJO DE CUENCA DE LA
PENINSULA DE YUCATAN



REGION XII

138,400 Km²
(7% del Nacional)



LOCALIZACION

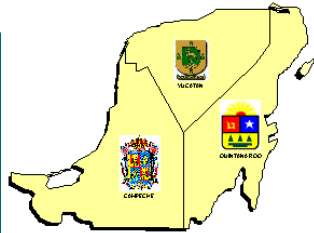
REGIONES HIDROLÓGICAS	SUPERFICIE (km ²)
RH-30 CANDELARIA	19,647
RH-31 CAMPECHE	21,735
RH-32 YUCATAN	57,399
RH-33 QUINTANA ROO	39,619



DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Afectada periódicamente por fenómenos hidrometeorológicos extremos, tales como eventos ciclónicos, así como, por periodos de escasa o nula precipitación. La Región ha sido afectada desde 1886 a la fecha, en promedio, por un ciclón por año.

Nombre	Categoría	Velocidad (km/h)
1. Gilberto	5	296
2. Opal	D.T. *	55
3. Roxanne	3	185
4. Isidore	4	205 **
* Inició como depresión tropical y terminó como ciclón con categoría 4 con vientos hasta de 200 km/h		
** Con rachas de viento hasta de 250 km/h		

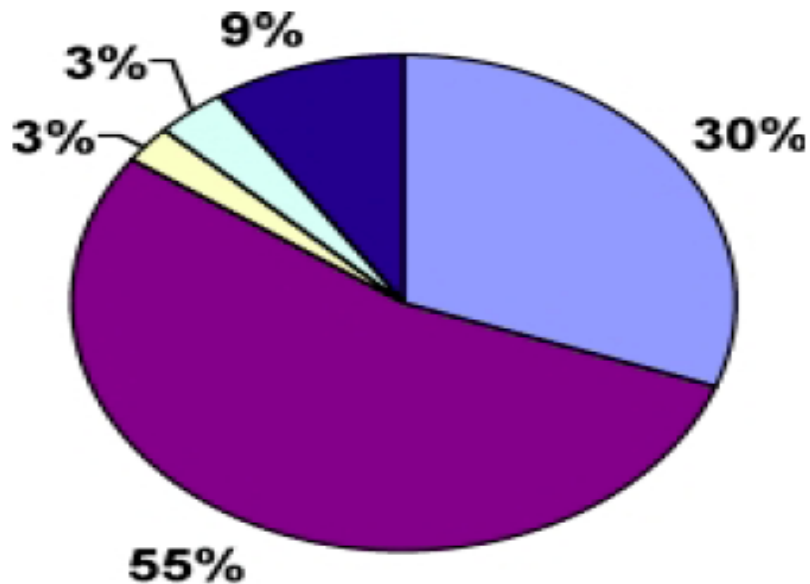


CONSEJO DE CUENCA DE LA PENINSULA DE YUCATAN

DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Disponibilidad natural base anual de 26,498 millones de m³, comparados con los 1,548 millones de m³ utilizados por los diferentes sectores, se puede decir que tenemos una alta disponibilidad del orden de 8,051 m³/hab/año.

Porcentaje de los usos del agua

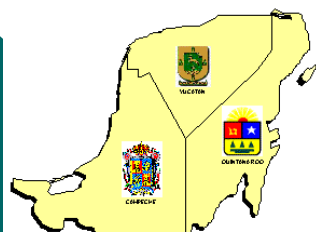


■ P. Urbano ■ Agrícola ■ Pecuario
■ Industrial ■ Otros

Demanda total de los usos del agua

Usos	Volumen de extracción (hm ³)			
	Superficial	Subterráneo	Total	%
Agrícola	23.549	815.00	838.550	54.63
Pecuario	0.166	40.104	40.270	2.6
Público Urbano	0.139	471.862	472.001	31.12
Industrial	0.170	52.153	52.323	3.38
Servicios	0.008	107.927	107.935	6.97
Otros	0.104	36.814	36.918	1.29
Subtotal Consuntivos	24.136	1 523.860	1 547.996	100.0
Acuicultura	0.154	0.000	0.154	100.0
Agrícola	0.000	0.000	0.000	0.0
Pecuario	0.000	0.000	0.000	0.0
Subtotal no consuntivos	0.154	0.000	0.154	100.0
Total	24.290	1 523.860	1 548.150	100.00

Fuente: Gerencia Regional Península de Yucatán, Repda, (datos a abril de 2002)



CONSEJO DE CUENCA DE LA
PENINSULA DE YUCATÁN

DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Cobertura de agua potable

Subregión	Urbana	Rural
	%	%
Candelaria	86	50
Poniente	71	86
Oriente	95	88
Regional	86	72

Fuente: Gerencia Regional Península de Yucatán

Del total utilizado por los sectores PU, Industrial y Servicios, en promedio 6 240 lps, sólo se tratan 1 217 lps

Volumen recolectado y tratado por Región

Estado	Recolectado (lps)	Tratado (lps)
Quintana Roo	2 571	1 080
Campeche	126	31
Yucatán	135	106
Total	2 832	1 217

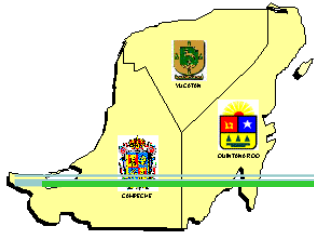
Fuente: Gerencia Regional Península de Yucatán



DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Por lo que, el gran problema común para toda la región, no es la disponibilidad del recurso, sino la **contaminación del mismo.**

Cómo participan los usuarios en la búsqueda de la solución?



CONSEJO DE CUENCA DE LA
PENINSULA DE YUCATAN



CONSEJOS DE CUENCA: DEFINICION

Es una instancia de coordinación y concertación entre la autoridad federal en materia de agua, los Gobiernos estatales y representantes de usos del agua, con objeto de formular y ejecutar programas y acciones para la mejor administración de las aguas, el desarrollo de la infraestructura y de los servicios respectivos y la preservación de los recursos de la cuenca.



ESTRUCTURA DEL CONSEJO DE CUENCA DE LA PENINSULA DE YUCATAN

PRESIDENTE: Director General de la Comisión Nacional del Agua (Voz y voto de calidad)

VOCALES GUBERNAMENTALES: Titulares de los gobiernos de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán (Voz y voto)

VOCALES USUARIOS: Representantes regionales de los usos agrícola, público urbano, servicios, industrial y pecuario (Voz y voto)

SECRETARIA TECNICA: Gerente Regional de la Península de Yucatán (Voz)

INVITADOS: Otras dependencias del gobierno federal, estatal y municipal, ONG's, academia y ciencia (Voz)

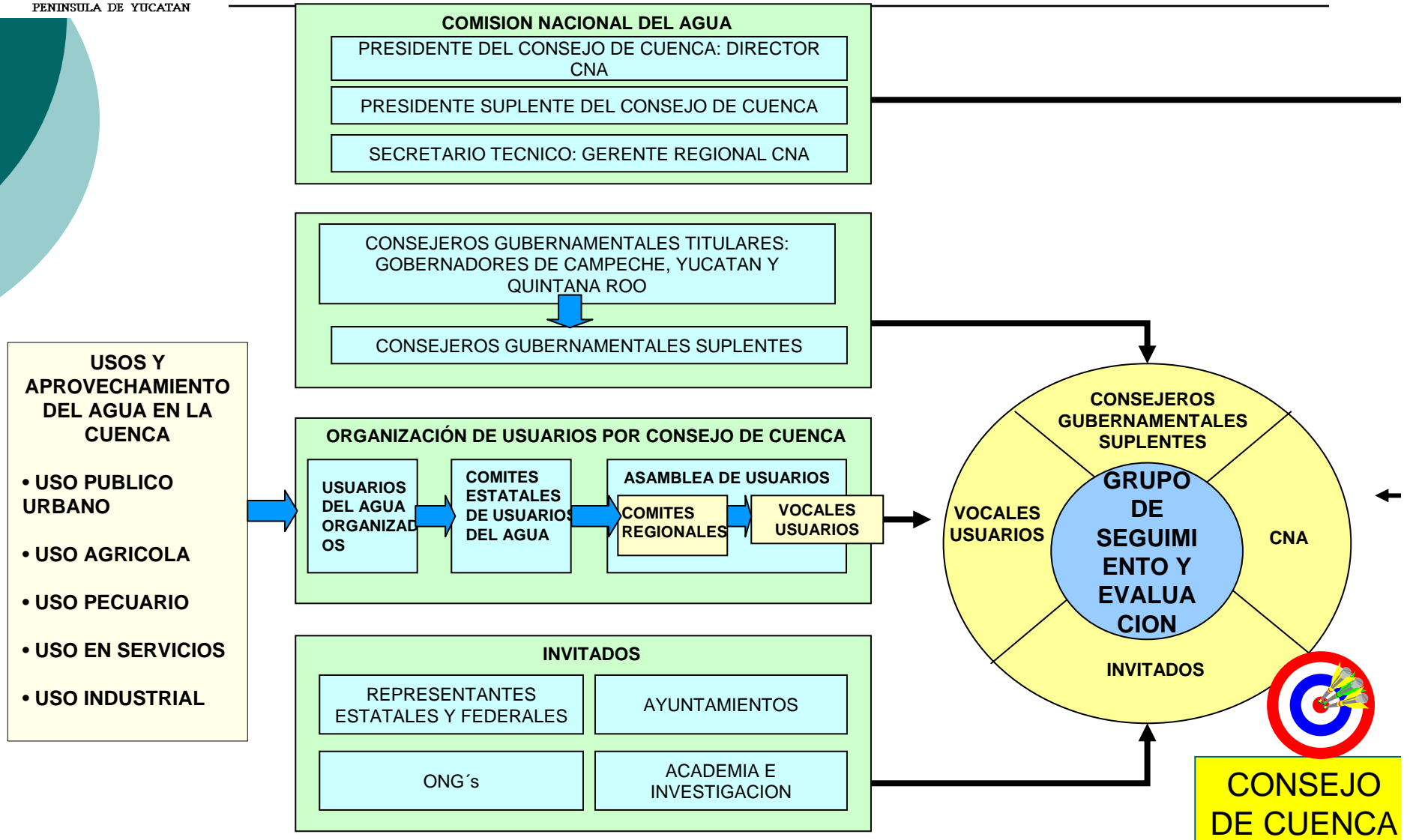
**GRUPO DE SEGUIMIENTO Y
EVALUACION DEL CONSEJO**

**GRUPOS DE TRABAJO
ESPECIALIZADOS**

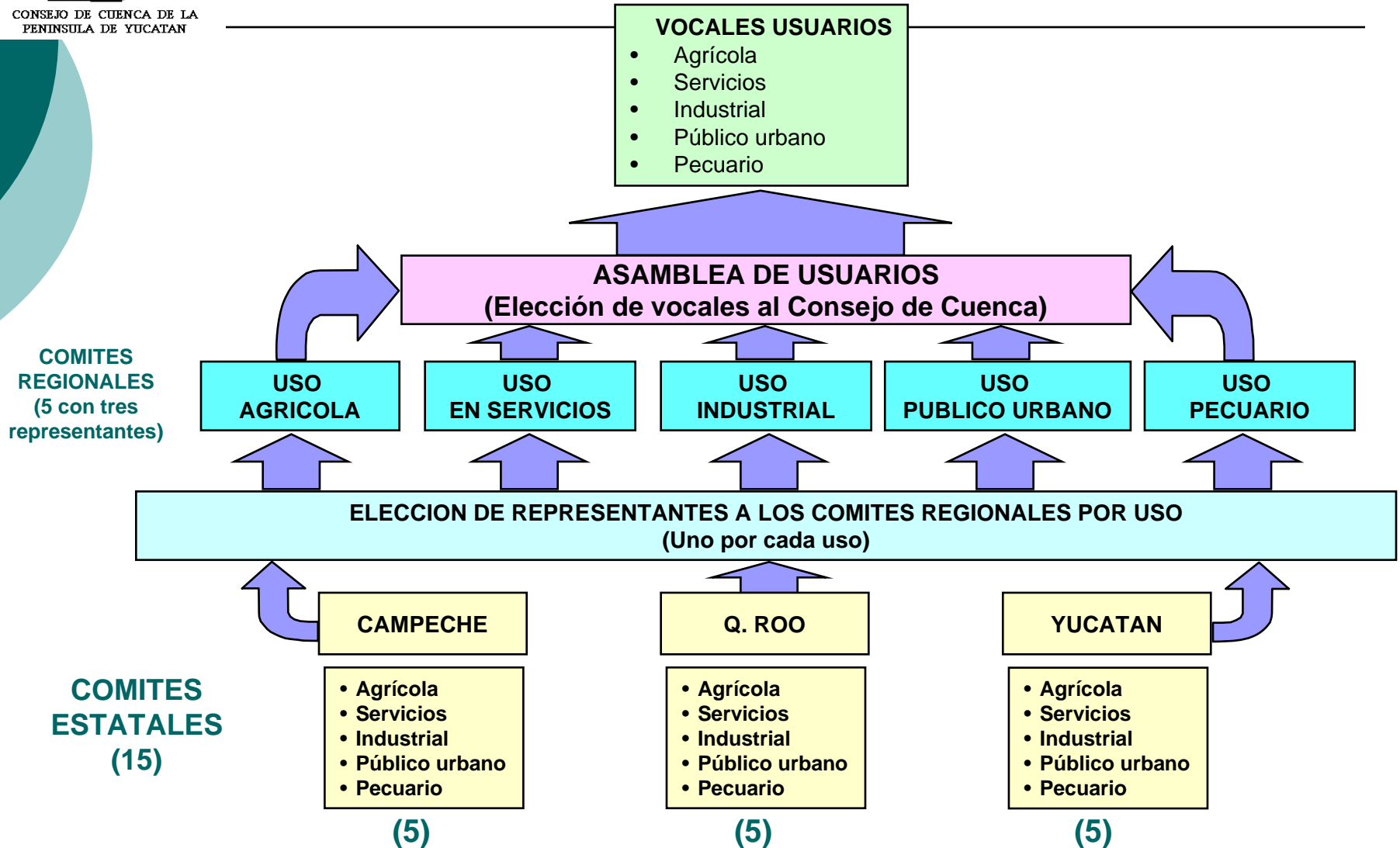
ASAMBLEA DE USUARIOS

**COMITES REGIONALES Y
ESTATALES DE USUARIOS**

ENTIDADES, USUARIOS Y ORGANISMOS PARTICIPANTES EN LOS CONSEJOS DE CUENCA



PROCESO DE INCORPORACION DE LOS USUARIOS DEL AGUA AL CONSEJO DE CUENCA





DESCRIPCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

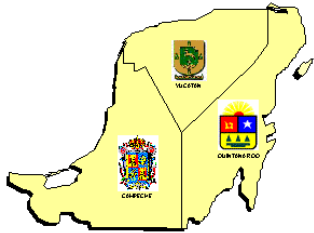
•Comités de Playas Limpias



Comité de Playas Limpias
Cancún Riviera Maya, Quintana Roo



Comité de Playas Limpias
Costa Maya, Quintana Roo



CONSEJO DE CUENCA DE LA PENINSULA DE YUCATAN

COMITÉ DE PLAYAS LIMPIAS CANCÚN RIVIERA MAYA





DESCRIPCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

•Comités de Usuarios de Aguas Nacionales

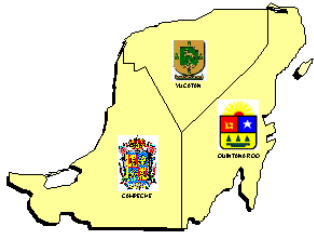


Comité Regional de Usuarios del Sector Servicios.
Xcaret, Quintana Roo, 2006



Segunda Asamblea de Usuarios, 2003





CONSEJO DE CUENCA DE LA
PENINSULA DE YUCATAN

Diosbot'ik (Gracias)
sergio.chan@cna.gob.mx



©Jeffrey Jay Foxox / NTC