



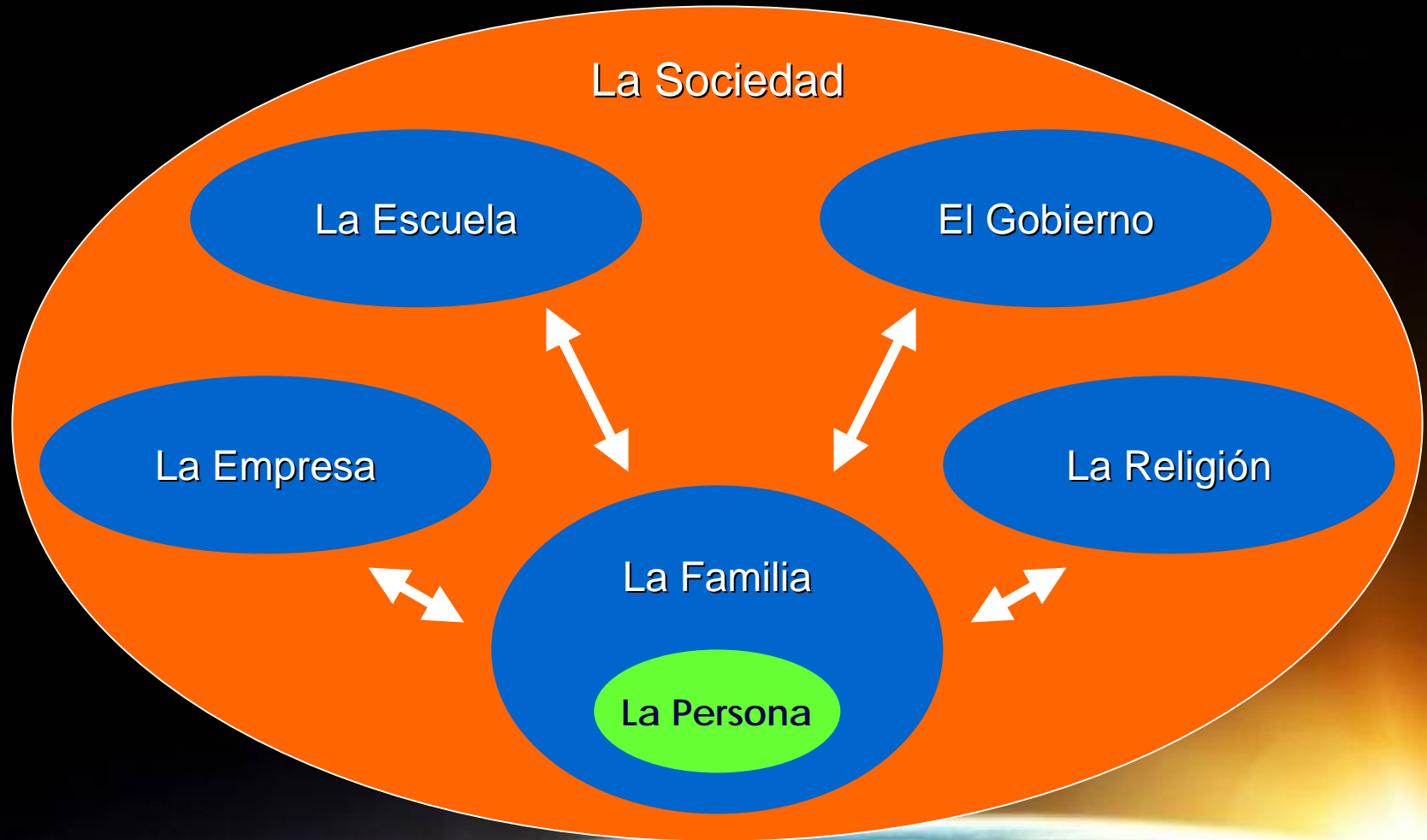
# Campeche para Siempre

## Alternativas Económicas Sostenibles y Sustentables.

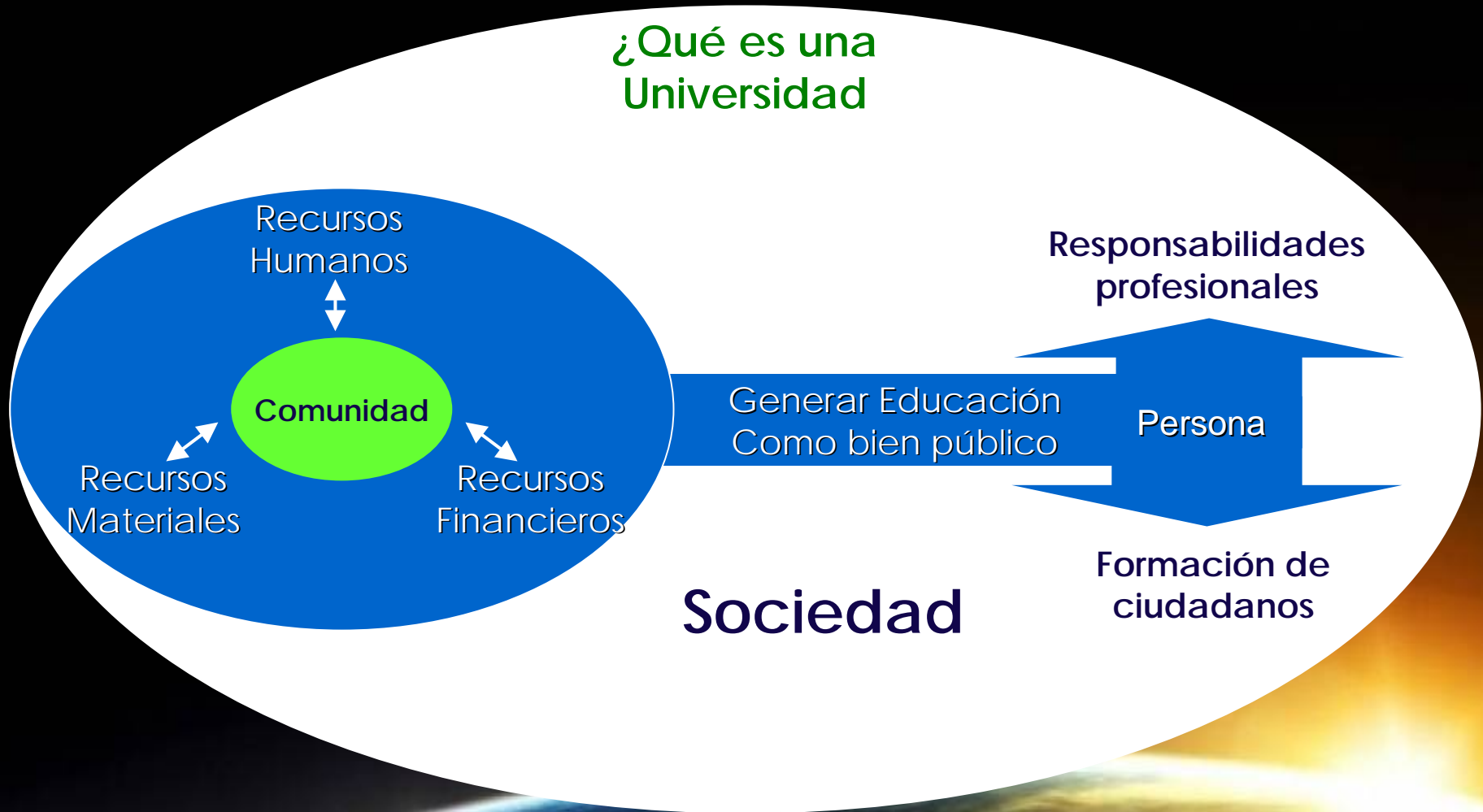
Una Propuesta de búsqueda de economías alternativas para cuando el petróleo se vaya.  
¿De qué vamos a vivir?

Desafíos Futuros de Ibero América.  
La prospectiva como herramienta para planear el desarrollo sustentable regional.

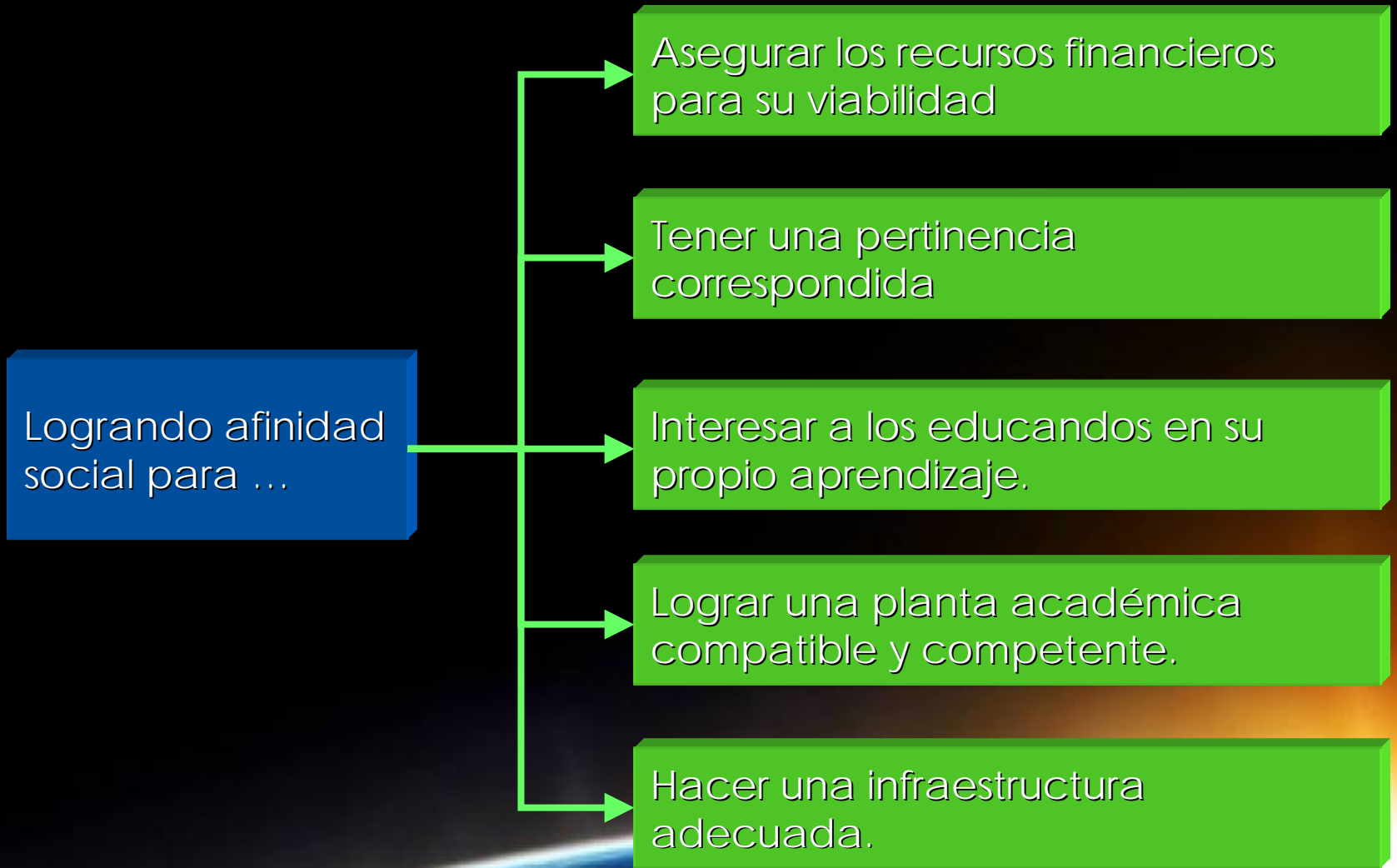
# La Sociedad ... sus instituciones



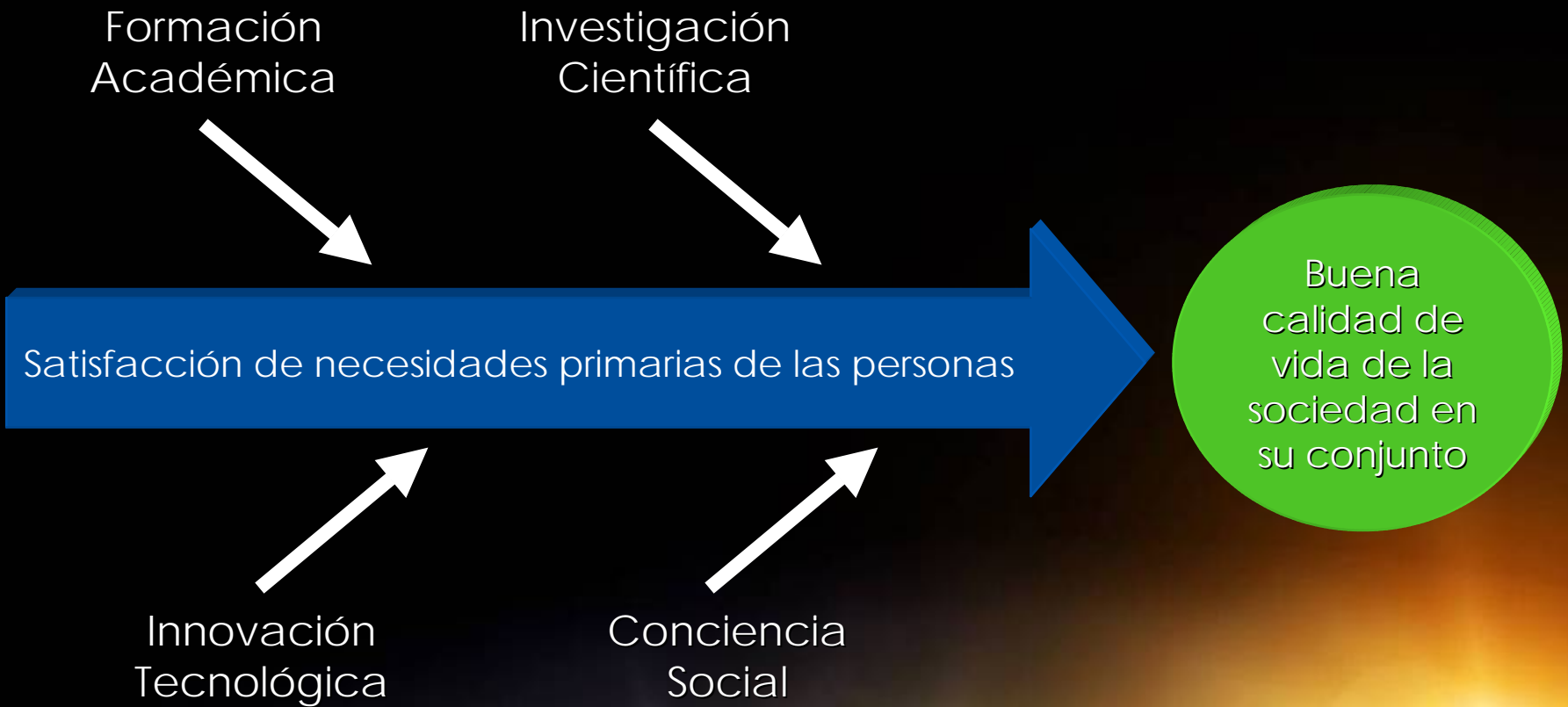
# La Universidad como agente del desarrollo.



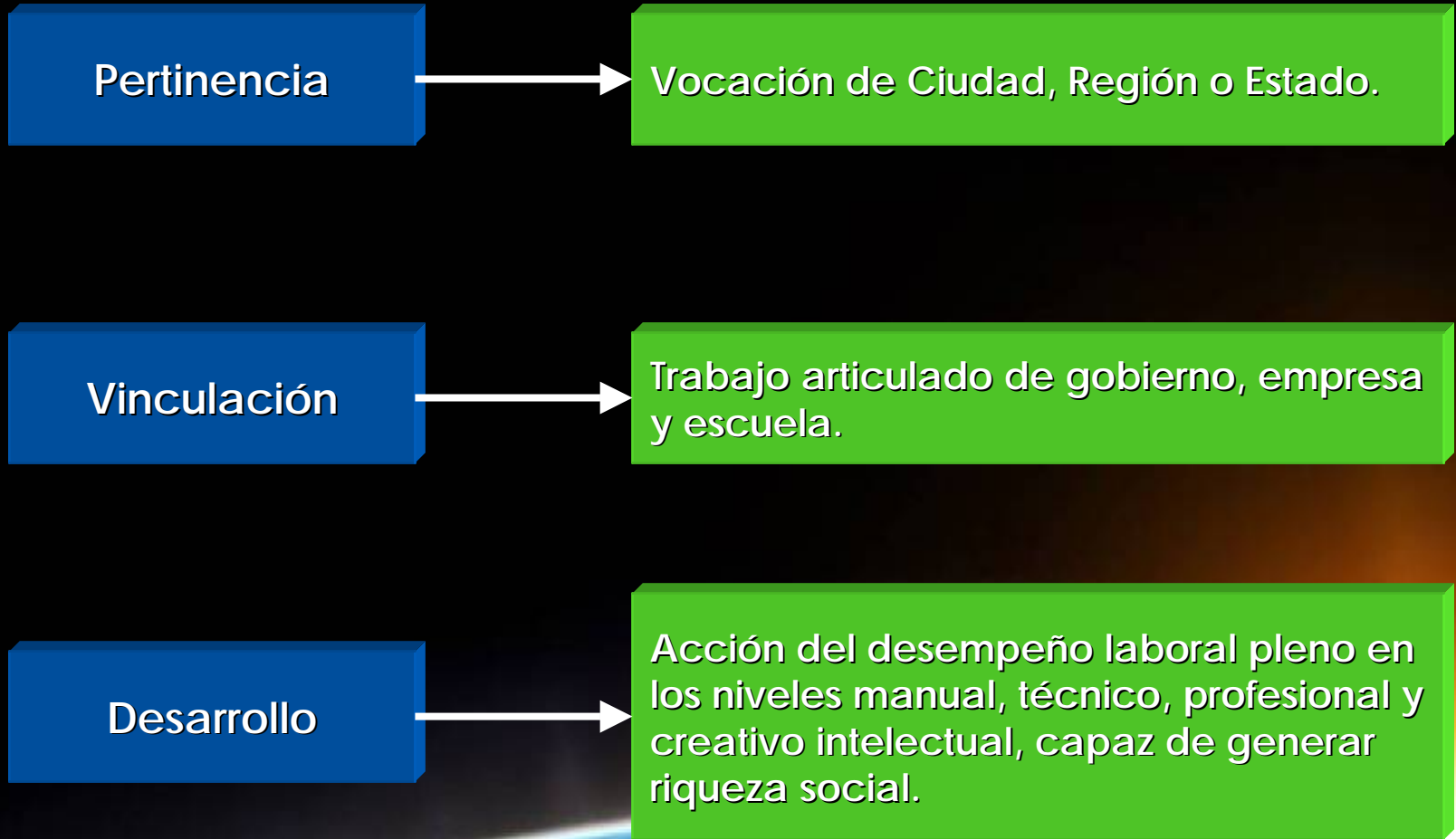
# ¿Cómo se hace una Universidad?



# ¿Para qué tener una Universidad?



# Pertinencia, Vinculación y Desarrollo.



# Economía Global





# Economía

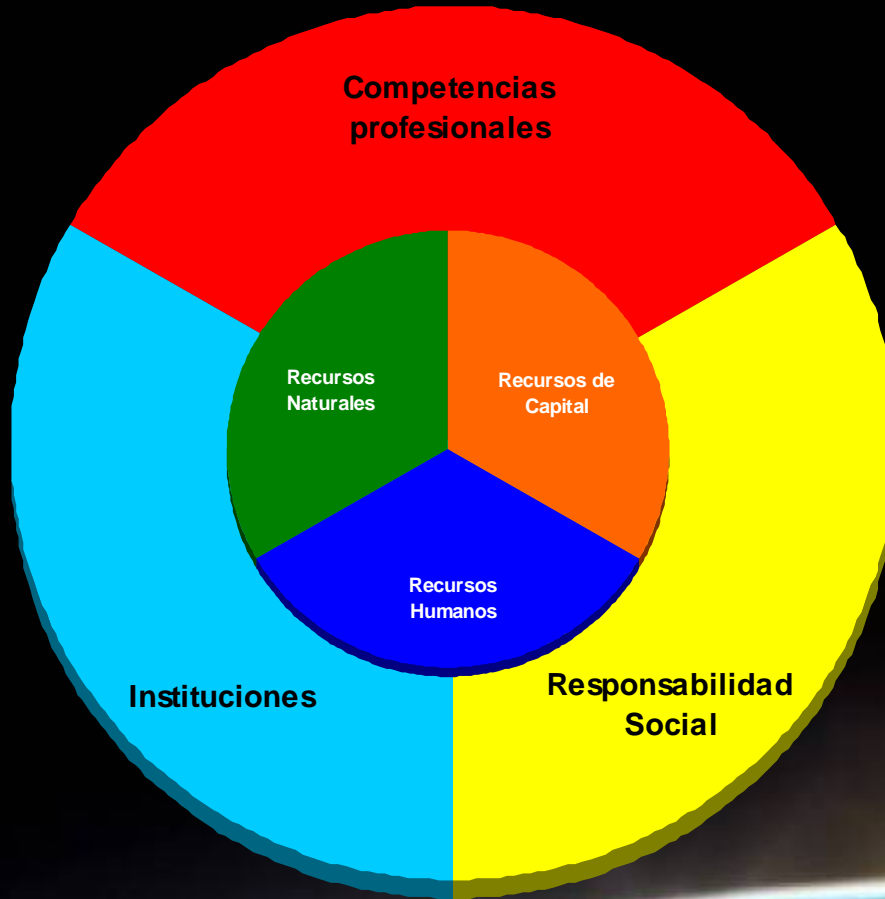


Infraestructura





# El Talento



**Ciencia y  
Tecnología**

# La voluntad



Desarrollo de  
Fuerza de  
Trabajo

# La conciencia de...



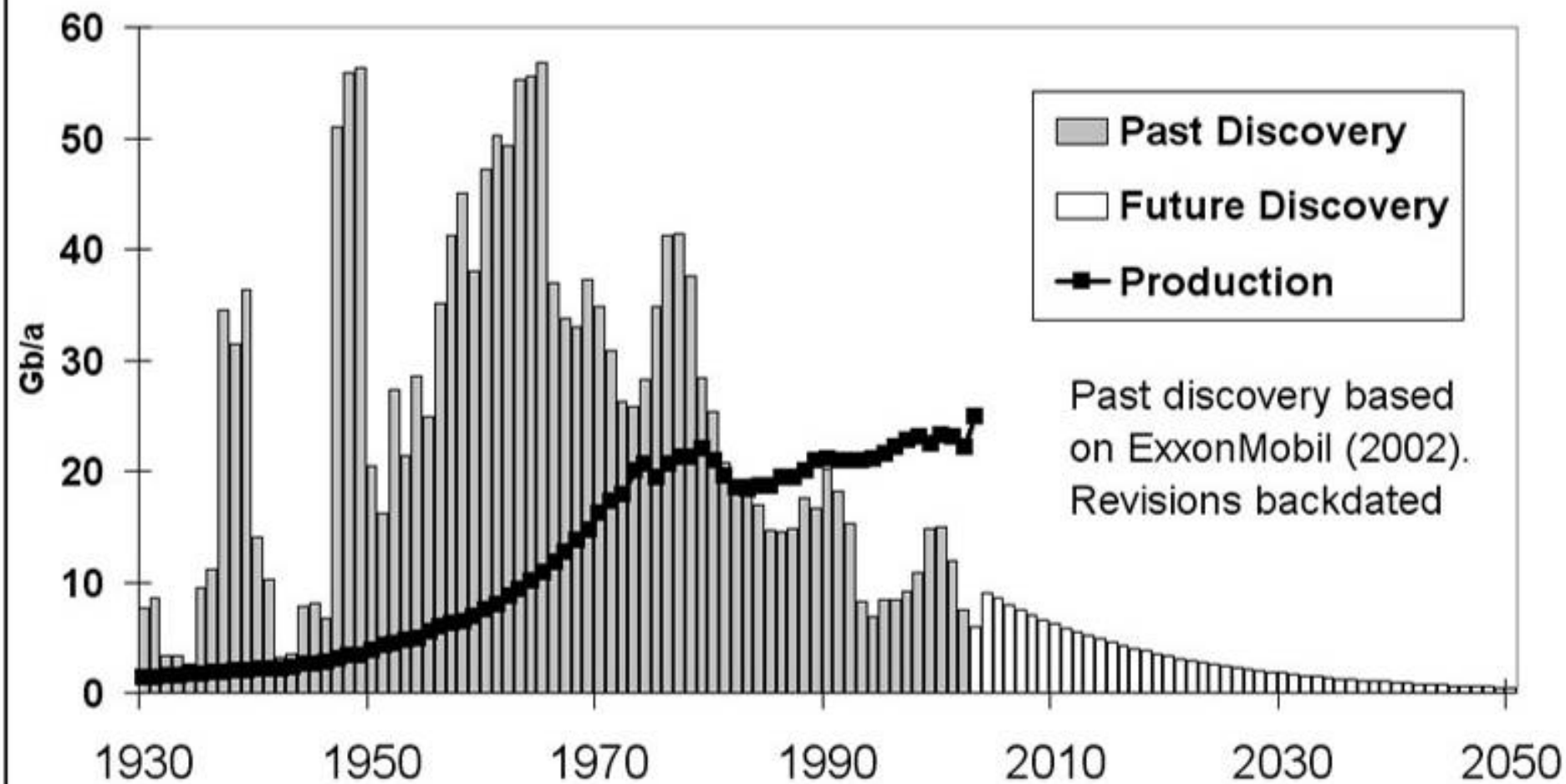
Pertinencia

Planeación Prospectiva

Trabajo en Equipo

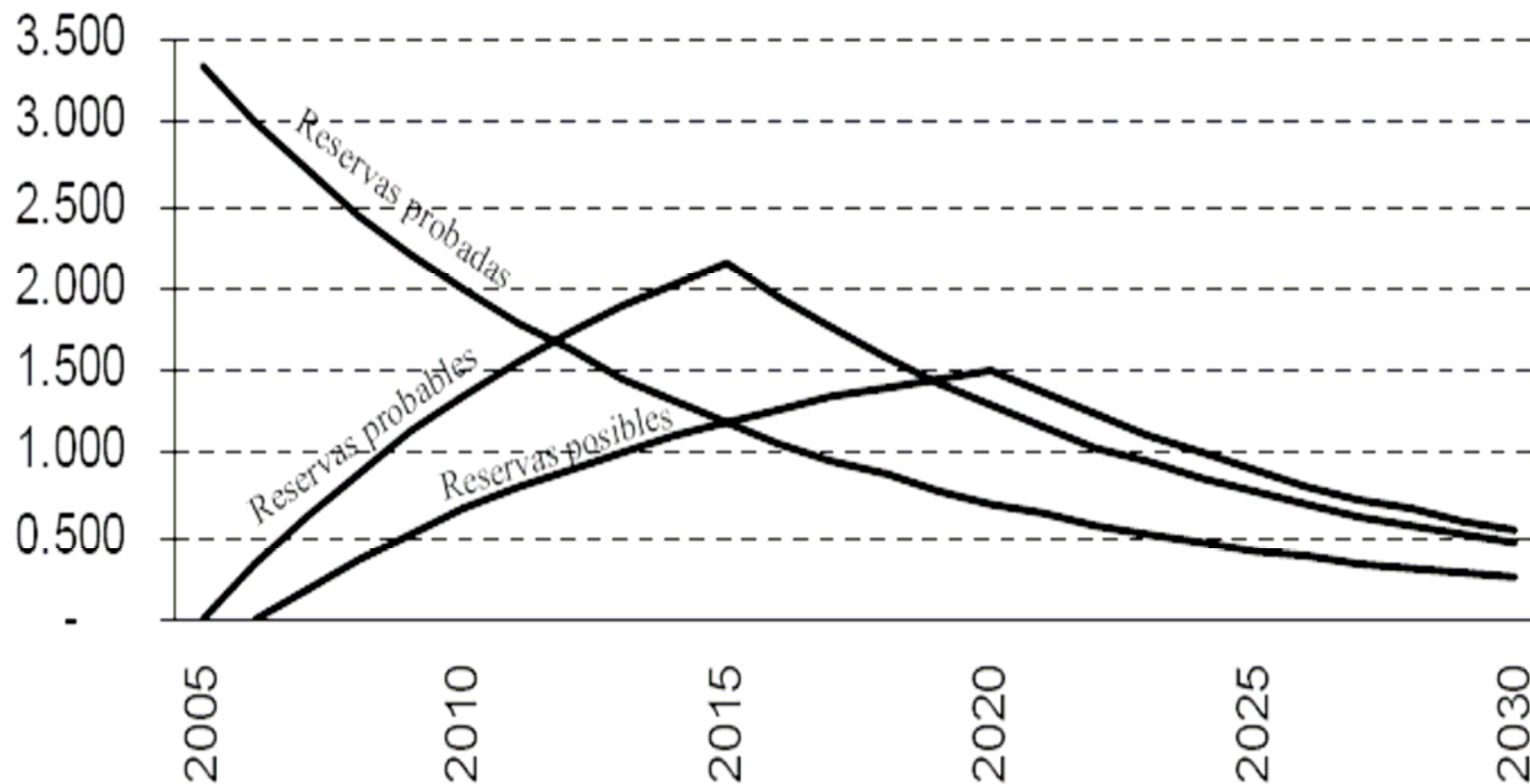
El Petróleo en el mundo se acaba.

## THE GROWING GAP



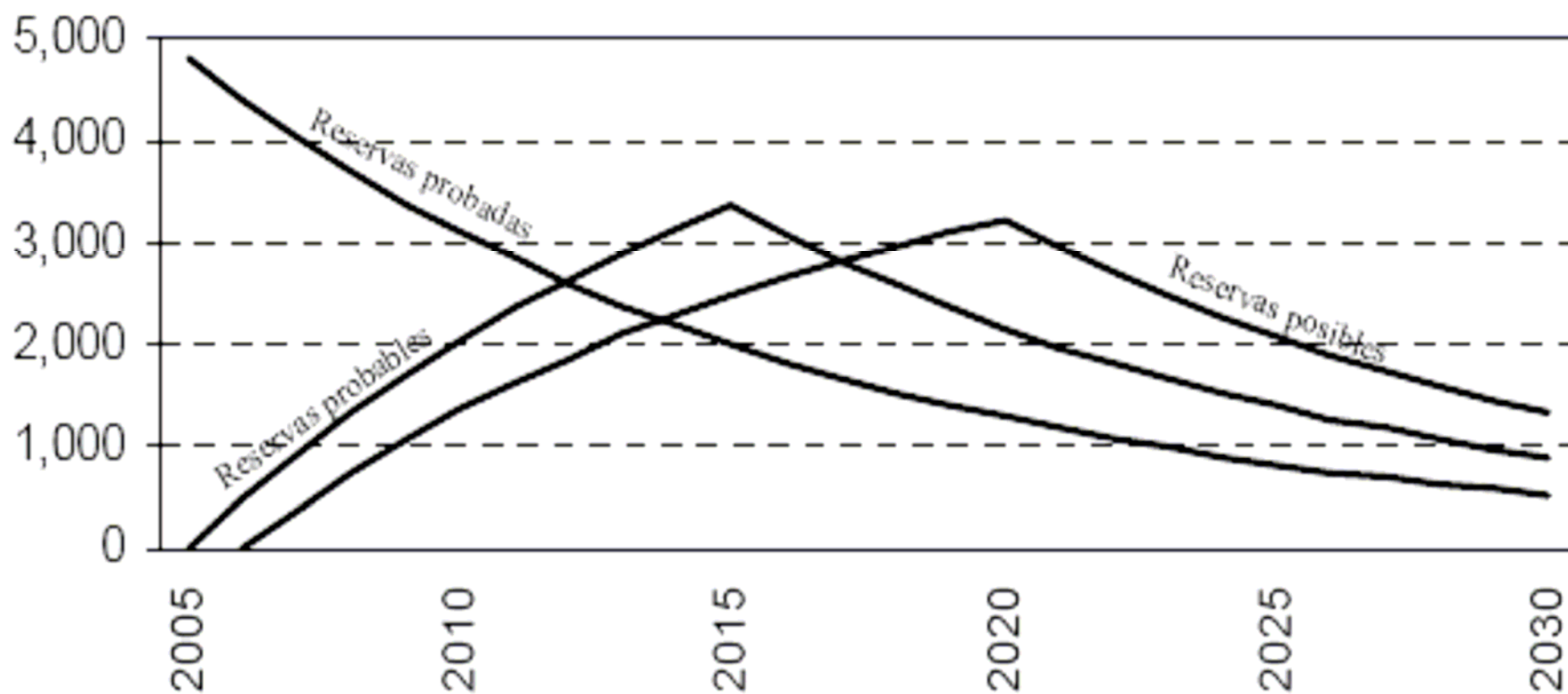
# México. Producción de Crudo. Se acaba al 2030 !!

RITMO DE PRODUCCIÓN DE CRUDO  
RESERVAS PROBADAS, PROBABLES Y POSIBLES  
(Millones de barriles diarios)



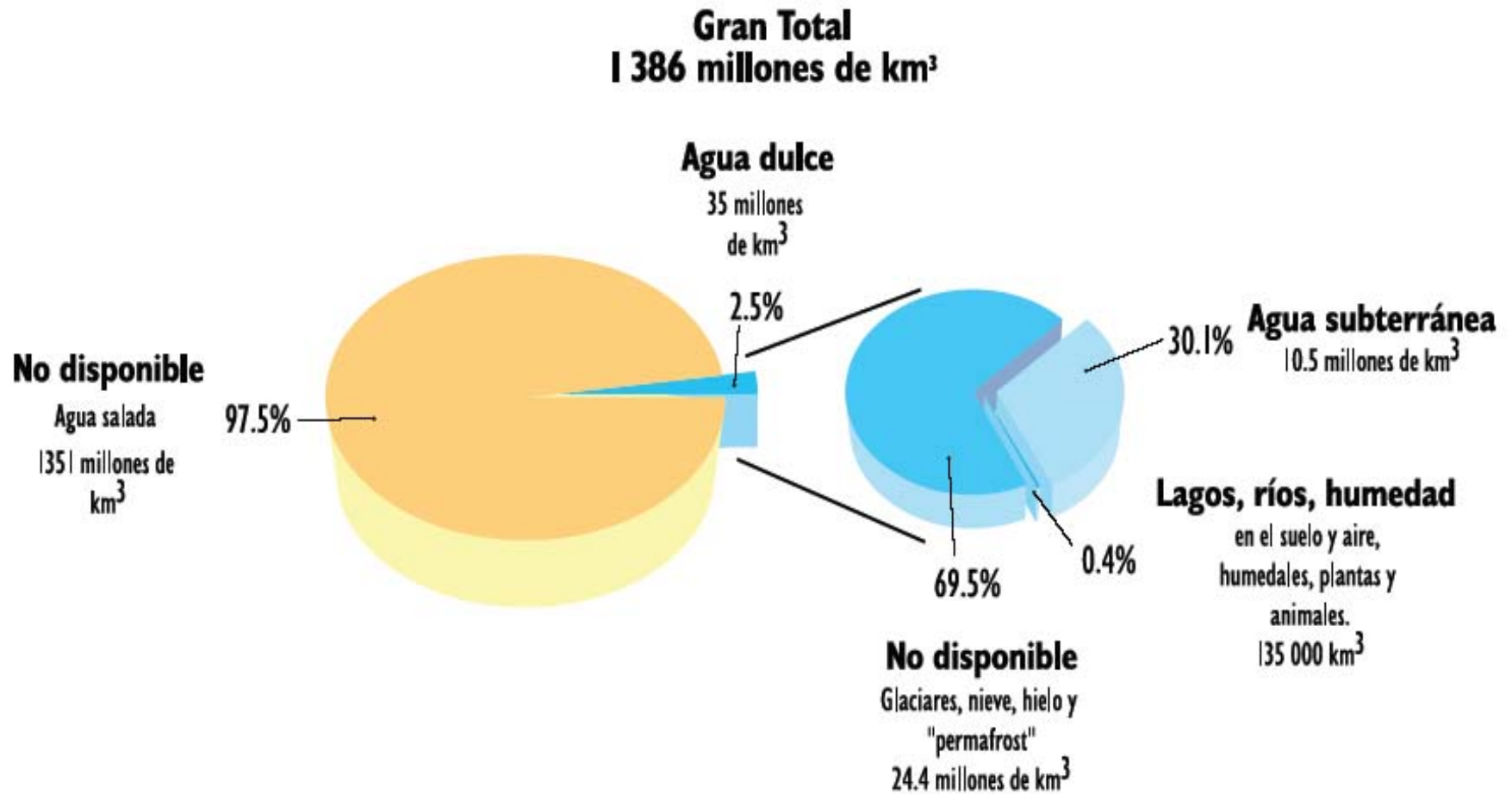
# México. Producción de Gas Natural. Se acaba al 2030 !!

RITMO DE PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL  
RESERVAS PROBADAS, PROBABLES Y POSIBLES  
(Millones de pies cúbicos diarios)



# El Planeta. Recurso Hidráulico

## DISTRIBUCIÓN GLOBAL DEL AGUA EN EL MUNDO





# En México

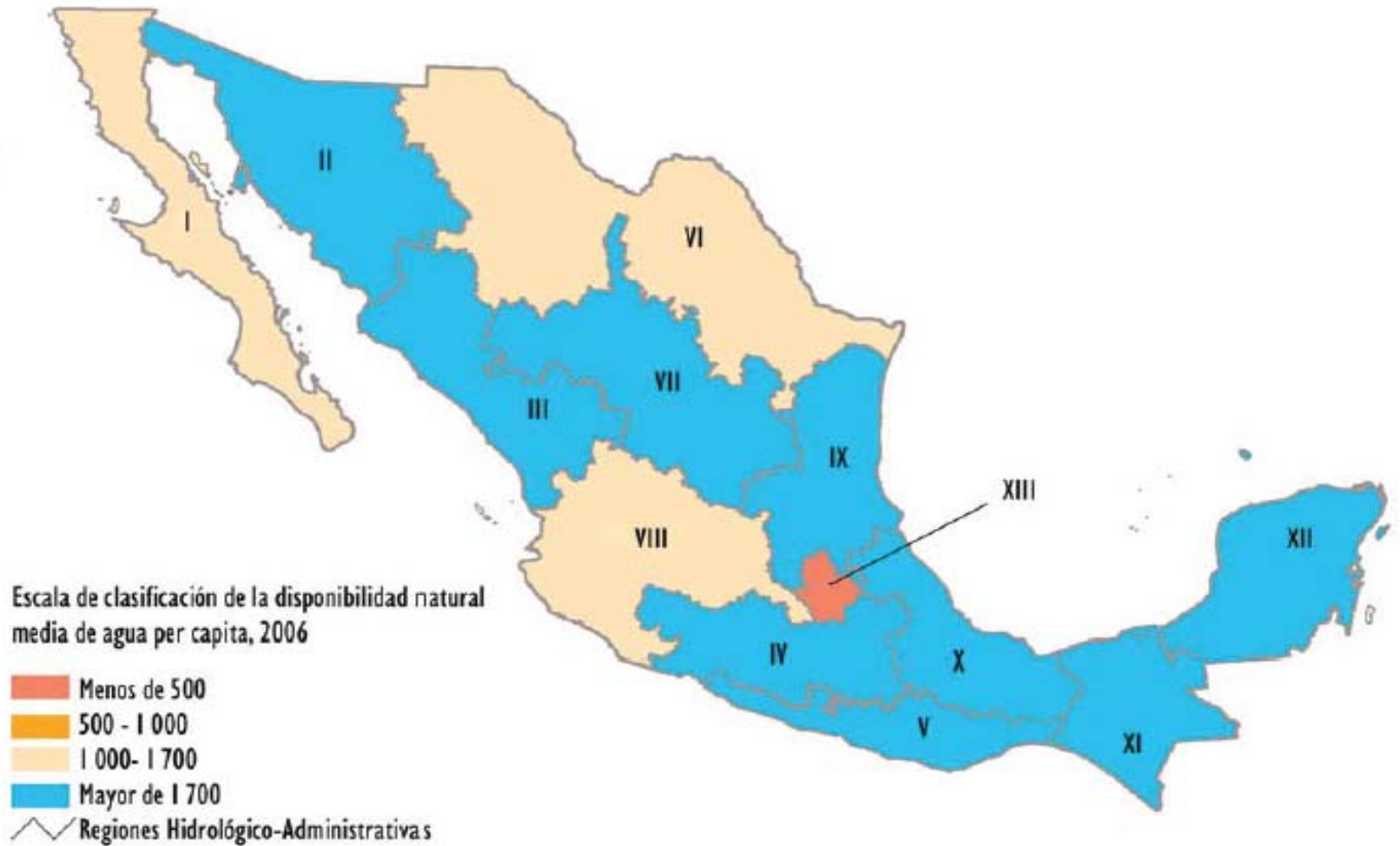
## GRADO DE PRESIÓN SOBRE EL RECURSO HÍDRICO, POR REGIÓN HIDROLÓGICO-ADMINISTRATIVA, 2006



**FUENTE:** Conagua. Subdirección General de Programación. Elaborado a partir de:  
Conagua. Subdirección General Técnica.  
Conagua. Subdirección General de Administración del Agua.

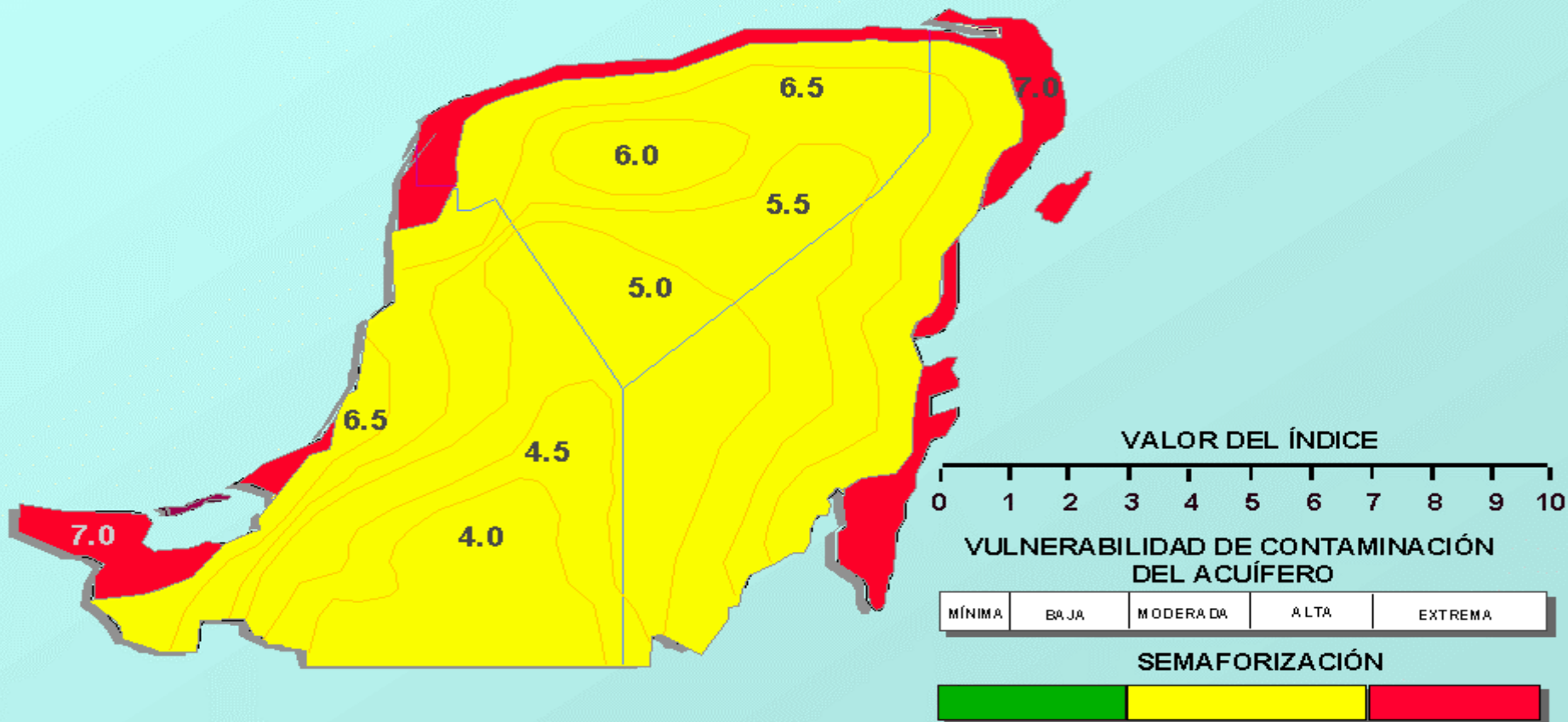
# Por mexicano

## DISPONIBILIDAD NATURAL MEDIA DE AGUA PER CÁPITA, POR REGIÓN HIDROLÓGICO-ADMINISTRATIVA, 2006



# Agua potable y contaminación de acuíferos.

## VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DEL ACUIFERO DE LA PENINSULA DE YUCATAN



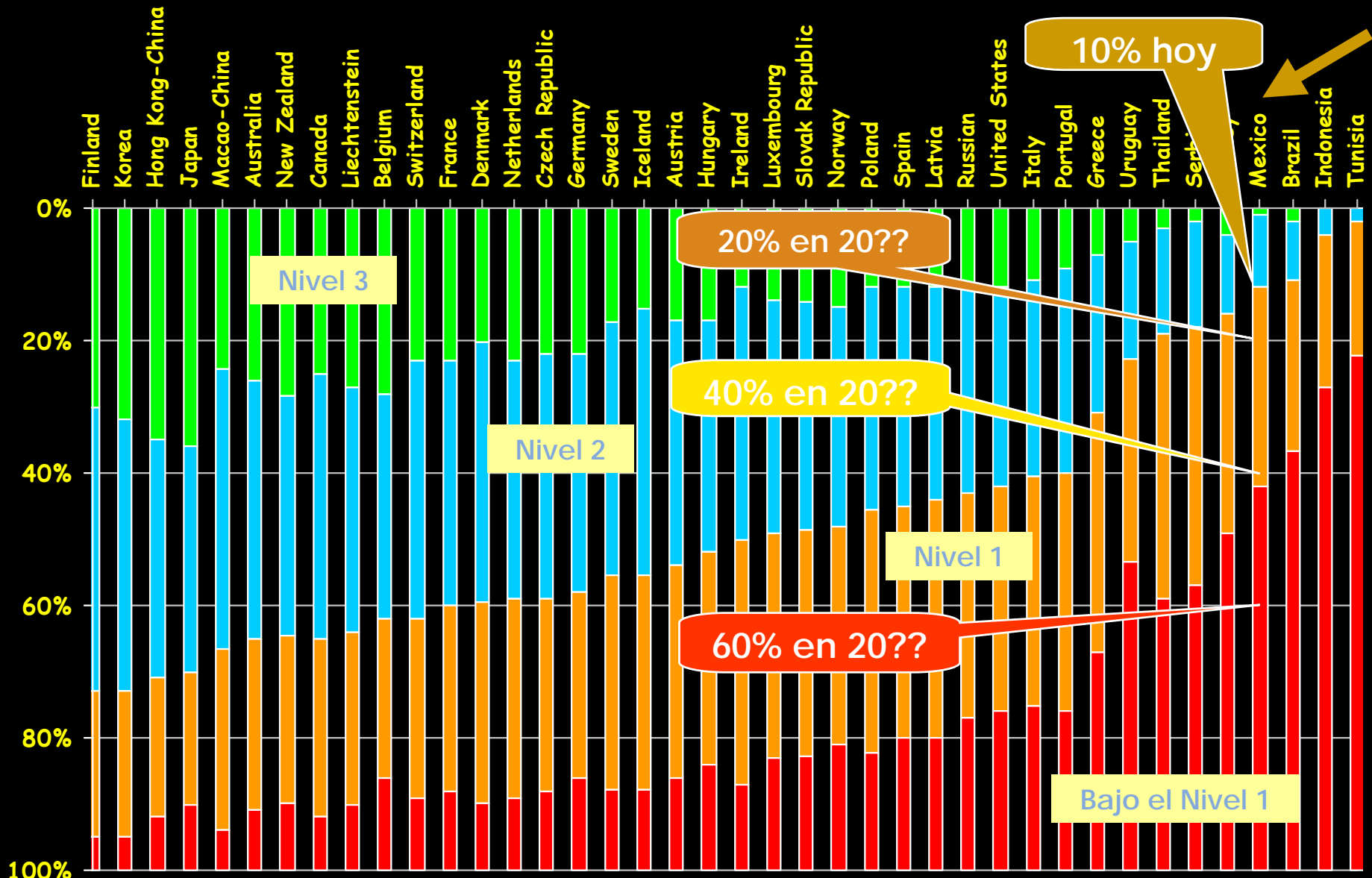
# Matemáticas y empleo

## Nivel que cubre México en promedio

Relación de vacantes publicadas según el nivel de matemáticas que requieren



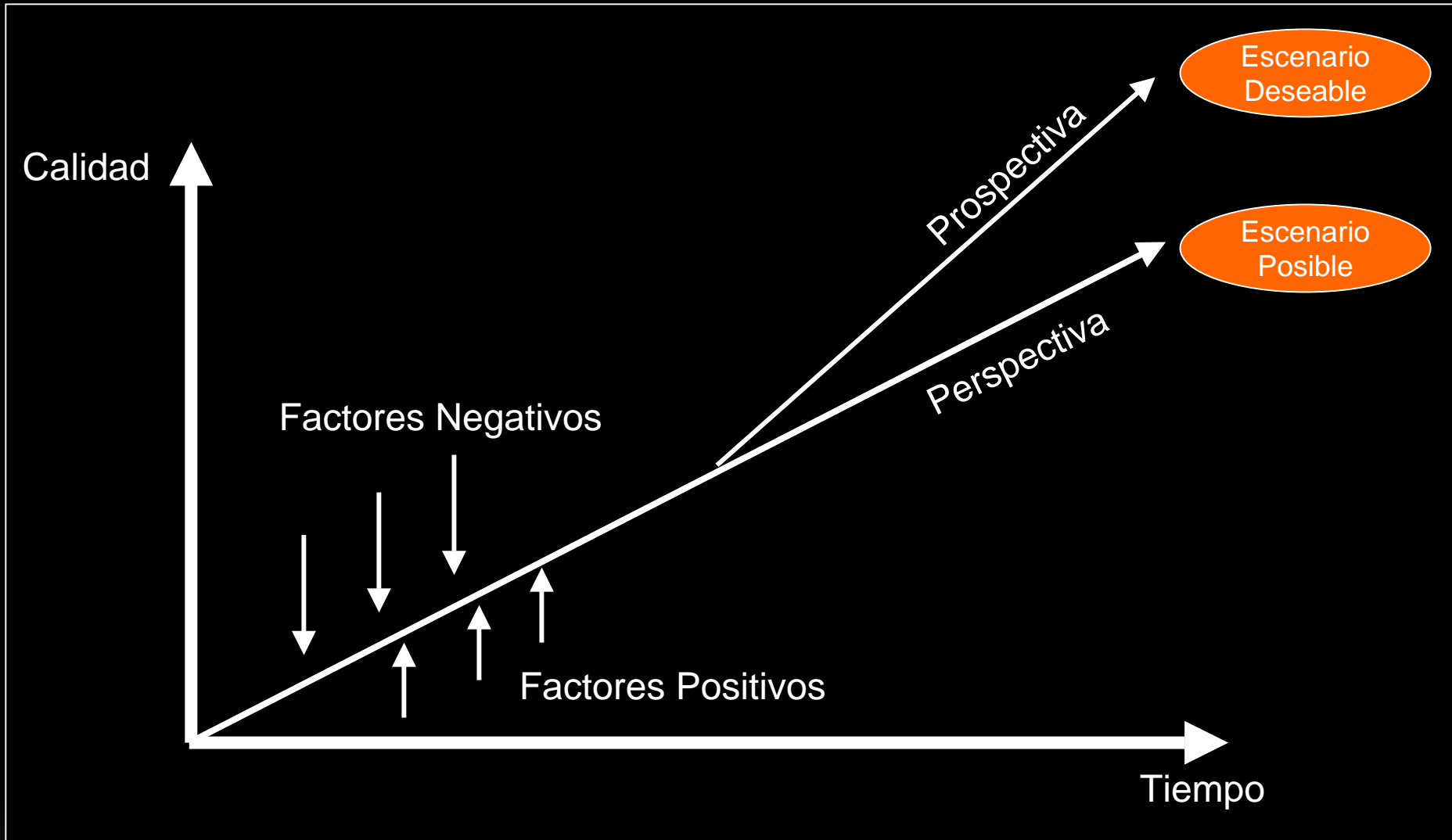
# Porcentaje de estudiantes en cada nivel por eficiencia en la resolución de problemas.



Fuente: OCDE

OCDE (2004), *Problem solving for tomorrow's world: First results from PISA 2003*.

# Trabajo de análisis de prospectiva y perspectiva






## Prospectiva Estratégica es:

1. Anticipación y prospectiva a largo plazo.
2. Método interactivo y participativo.
3. Construcción de nuevas redes sociales.
4. Construcción de una visión estratégica común producto del proceso.
5. Toma de decisiones y paso a la acción inmediata.







El desarrollo económico sustentable y la calidad de vida de los mexicanos requieren de creciente **producción y consumo de energía** para el futuro.

Y si no hacemos nada, o lo que debamos hacer...  
¿Qué pasará con Campeche?

- Las amenazas latentes se transformarán en activas.
- Las vulnerabilidades se combinarán con los riesgos y el daño será incalculable.
- Las omisiones acumuladas a las históricas, agravarán el problema.

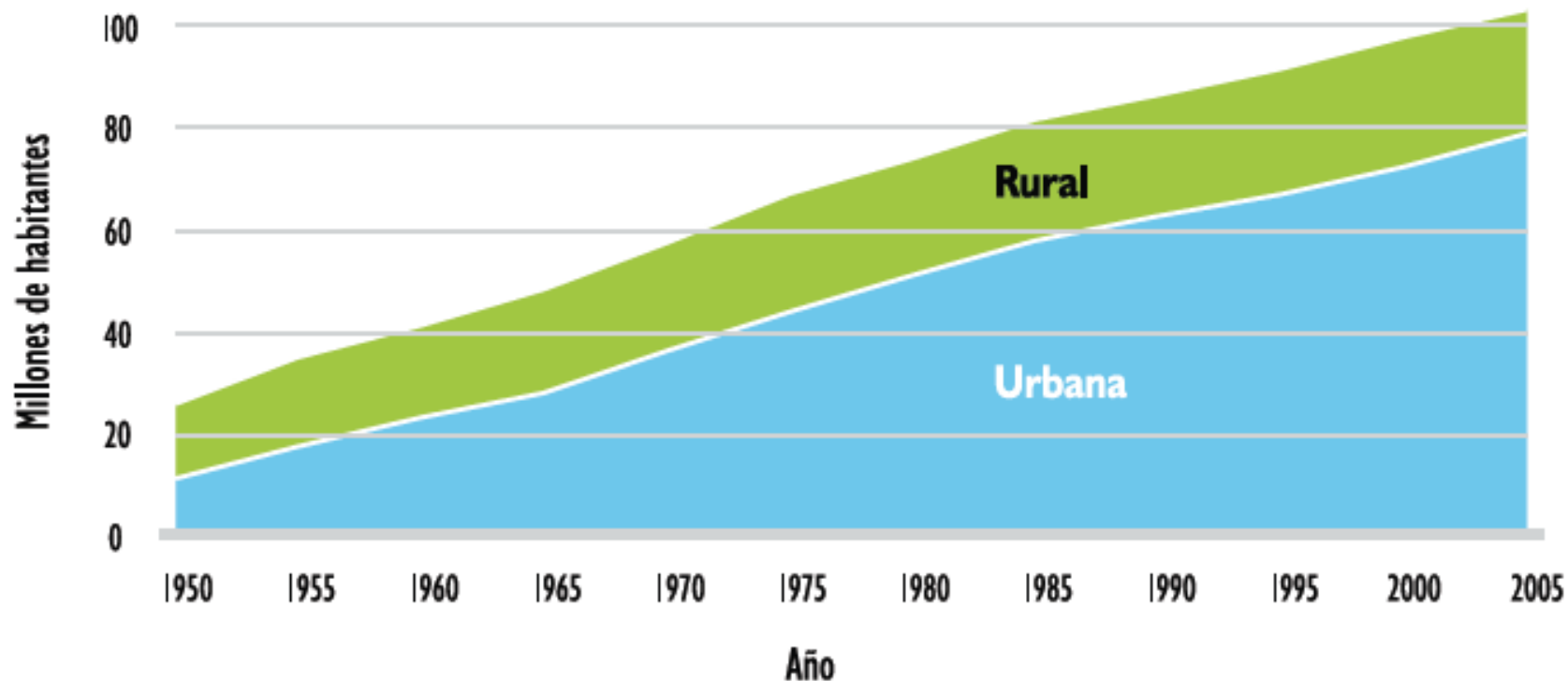


## ¿Que sucederá en Campeche en 2030?

- El petróleo se irá y no habrán economías alternativas competentes.
- Se duplicará la población concentrada en las ciudades costeras: 90 – 10, con servicios insuficientes y contaminación.
- Costas vulnerables a desastres naturales.
- Mala educación, malos empleos.
- Los capitales emigran del estado.



## POBLACIÓN DE MÉXICO, DE 1950 A 2005



AÑO	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005
RURAL	14.80	17.23	18.58	19.93	21.24	22.55	22.93	23.30	23.73	24.16	24.71	24.28
URBANA	11.02	17.76	23.10	28.43	36.45	44.47	51.34	58.21	62.73	67.25	72.98	79.20
TOTAL	25.82	34.99	41.68	48.36	57.69	67.02	74.27	81.51	86.46	91.41	97.69	103.48

NOTA: La población se interpoló al 31 de diciembre de cada año con base en los datos censales.

La población rural es aquella que integra localidades menores de 2 500 habitantes, en tanto que la urbana se refiere a poblaciones con más de 2 500 habitantes.

FUENTE: Conagua. Subdirección General de Programación. Elaborado a partir de datos de INEGI. Censos Generales y Conteos.

## ¿Qué sucederá en Campeche en 2030?

- El deterioro ambiental en manglares y bosques contribuyen al calentamiento global.
- La producción agrícola y ganadera afectada por inundaciones.
- Mala calidad de vida y bajos Índices de Desarrollo Humano.
- El agua valdrá más que el petróleo.



# La agenda

- El Estado de Campeche.
- La región sur del estado.
- El municipio del Carmen



# Las amenazas

## Los competidores:

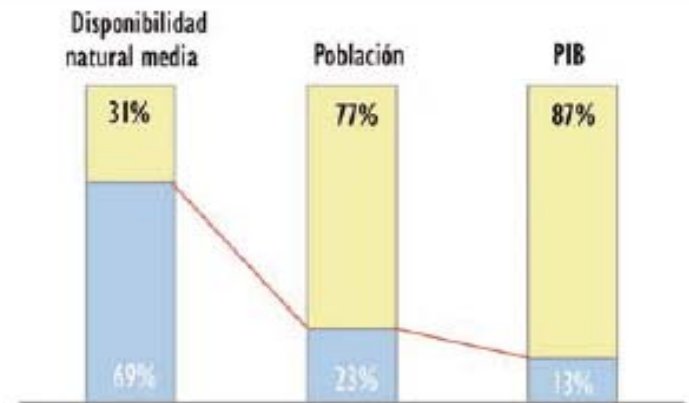
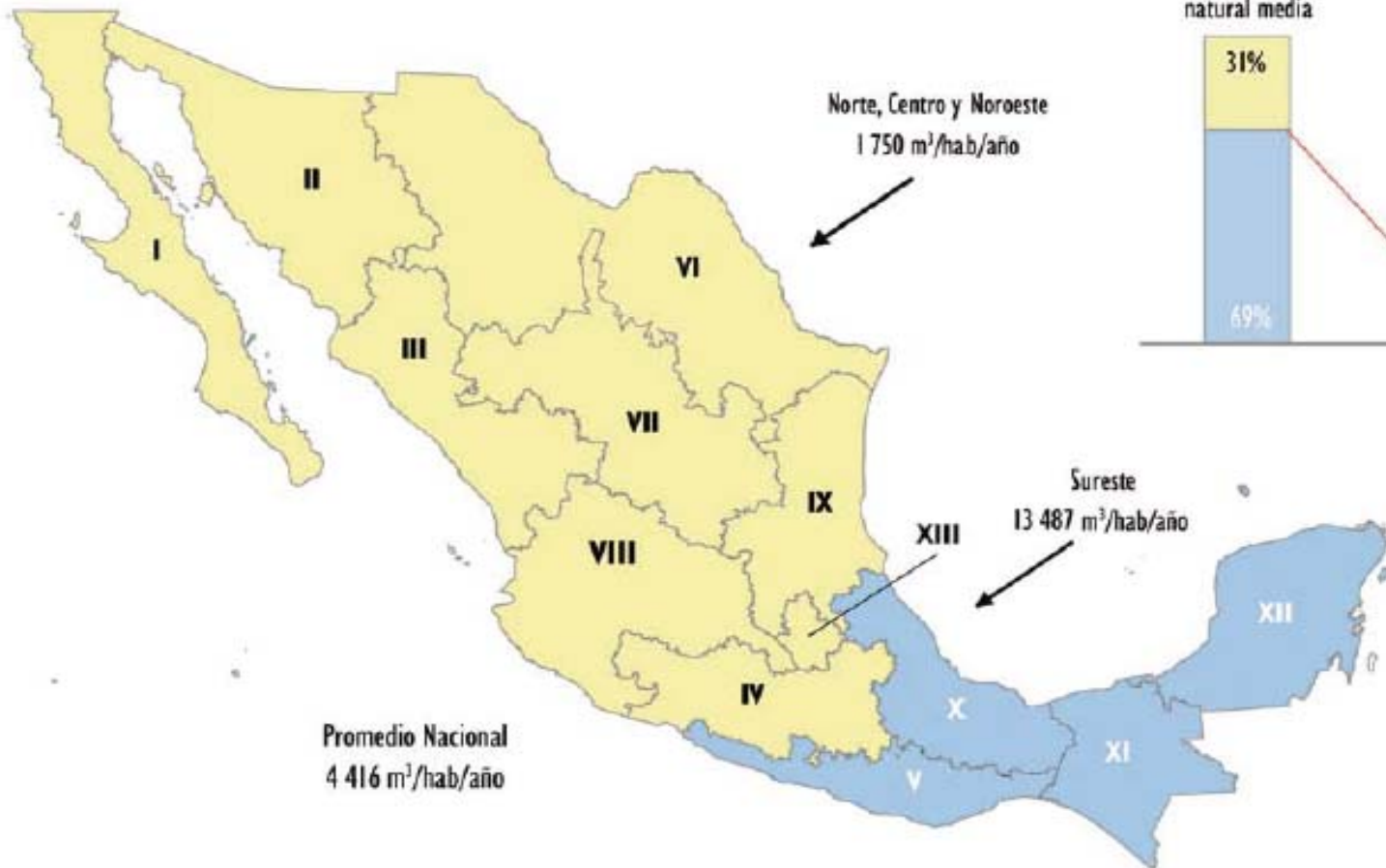
- Nacionales
- Internacionales





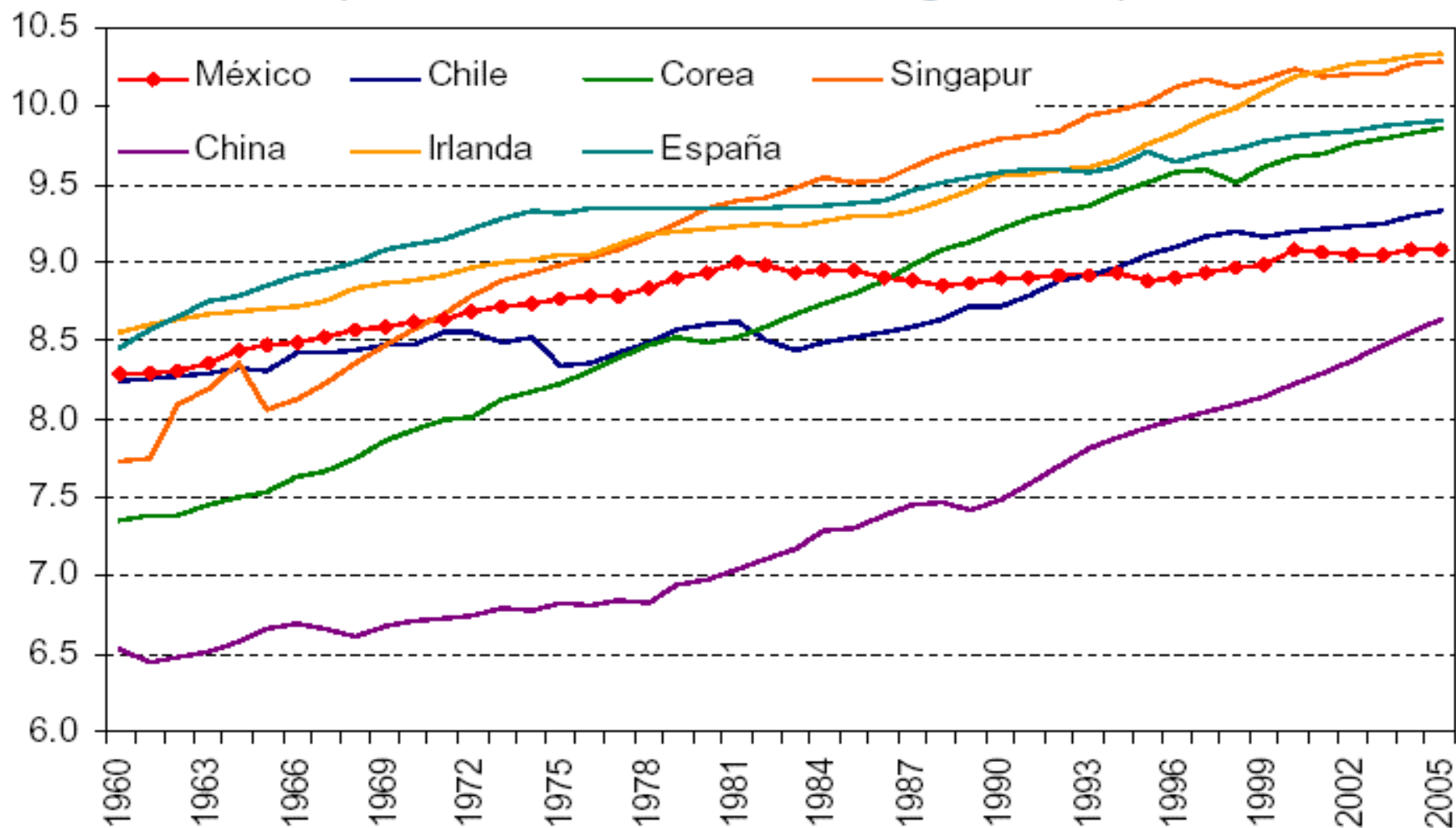
# La Interna

## CONTRASTE REGIONAL ENTRE EL DESARROLLO Y LA DISPONIBILIDAD DE AGUA



Regiones Hidrológico-Administrativas

## PIB Per Cápita Ajustado por PPP (Dólares de 1996; Escala logarítmica)



# Las oportunidades

- ¿Quiénes somos como Estado?
- ¿Quiénes como región?
- ¿Quiénes como municipio?.



**DATOS GEOGRÁFICOS Y SOCIOECONÓMICOS POR ENTIDAD FEDERATIVA**

ENTIDAD FEDERATIVA	POBLACIÓN 2005 (millones de habitantes)	SUPERFICIE CONTINENTAL (miles de km <sup>2</sup> )	DENSIDAD DE POBLACIÓN 2005 (hab/km <sup>2</sup> )	PIB 2004 <sup>a</sup> (%)	MUNICIPIOS Y/O DELEGACIONES DEL D.F. <sup>b</sup> (número)
1 Aguascalientes	1.07	5.63	189	1.23	11
2 Baja California	2.84	71.55	40	3.50	5
3 Baja California Sur	0.51	73.94	7	0.60	5
4 Campeche	0.75	57.73	13	1.24	11
5 Coahuila de Zaragoza	2.50	151.45	16	3.37	38
6 Colima	0.57	5.63	101	0.53	10
7 Chiapas	4.29	73.68	58	1.70	118
8 Chihuahua	3.24	247.49	13	4.33	67
9 Distrito Federal	8.72	1.48	5 877	21.84	16
10 Durango	1.51	123.37	12	1.33	39
11 Guanajuato	4.89	30.62	160	3.60	46
12 Guerrero	3.12	63.62	49	1.68	81
13 Hidalgo	2.35	20.86	112	1.30	84
14 Jalisco	6.75	78.63	86	6.31	125
15 México	14.01	22.33	627	9.48	125
16 Michoacán de Ocampo	3.97	58.67	68	2.21	113
17 Morelos	1.61	4.89	330	1.38	33
18 Nayarit	0.95	27.86	34	0.54	20
19 Nuevo León	4.20	64.20	65	7.43	51
20 Oaxaca	3.51	93.34	38	1.52	570
21 Puebla	5.38	34.25	157	3.55	217
22 Querétaro Arteaga	1.60	11.66	137	1.72	18
23 Quintana Roo	1.14	42.54	27	1.64	8
24 San Luis Potosí	2.41	61.17	39	1.81	58
25 Sinaloa	2.61	57.33	45	1.99	18
26 Sonora	2.39	179.52	13	2.68	72
27 Tabasco	1.99	24.75	80	1.25	17
28 Tamaulipas	3.02	80.15	38	3.34	43
29 Tlaxcala	1.07	4.00	267	0.57	60
30 Veracruz de Ignacio de la Llave	7.11	71.86	99	4.17	212
31 Yucatán	1.82	39.67	46	1.41	106
32 Zacatecas	1.37	75.42	18	0.76	58
<b>Total</b>	<b>103.26</b>	<b>1 959.25</b>	<b>53</b>	<b>100.00</b>	<b>2 455</b>

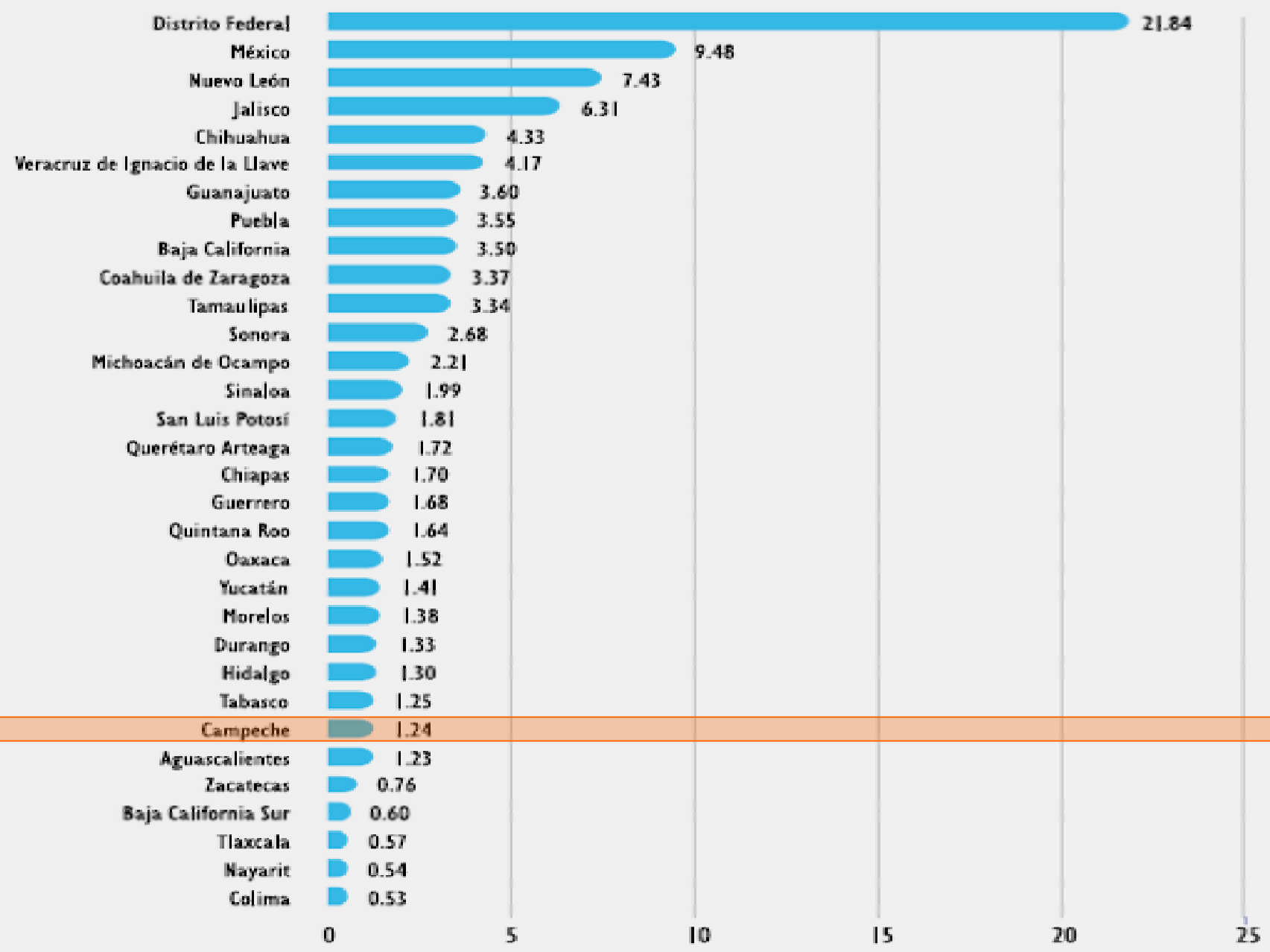
**NOTA:** <sup>a</sup> Calculado con base en el Valor Agregado Censal Bruto por Municipio del año 2004.

<sup>b</sup> Incluye el Municipio de San Ignacio Cerro Gordo en Jalisco, el cual es de reciente creación.

**FUENTE:** Conagua. Subdirección General de Programación. Elaborado a partir de datos de INEGI. Censos Generales y Conteos.

**PORCENTAJE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL POR ENTIDAD FEDERATIVA, 2004**

Entidades federativas



Porcentaje del PIB nacional

# Matriz de Trabajo, que incluye

## Áreas de Negocios:

- Alimentación y Agroindustrias.
- Turismo (verde, playa, negocios, residencial, aventura)
- Energía y servicios.
- Maderas y Bosques.
- Petróleo y Gas.
- Tecnologías de información.
- Ciencia y Tecnología, Biotecnología y Nanotecnologías.
- Minería (con baja incidencia en el estado)



## Variables:

- Crecimiento estimado 2030.
- Crecimiento por demandas.
- Ecosistemas involucrados.
- Competir con... y satisfacer a...
- Competir con demanda de...
- Oportunidades de negocios.
- Amenazas reales y latentes.
- Negociación y conflicto.
- Mercado futuro. Por cadenas productivas.

# Que estamos haciendo en la Unacar

- Formando Personas de manera integral
- PLAN GEOS  
(Generando Estrategias y Oportunidades para el Sur).
- Laguna de Términos:  
"Patrimonio Natural de la Humanidad".





Qué debemos de hacer de manera articulada.

## El Plan del Estado de Campeche al 2030.

Campechano por nacimiento o adopción  
Nosotros te esperamos ... tú que esperas.

