

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Dirección Adjunta de Formación y
Desarrollo de
Científicos y Tecnólogos**

Silvia Álvarez Brunelierre

Tegucigalpa , Honduras ,Septiembre de 2008



CONTEXTO

Sociedad del Conocimiento

El Desafío de la Formación Universitaria



Contexto de la Educación Superior en la Sociedad de Conocimiento

- **Creación de conocimiento** (especialmente a través de la investigación)
- **Desarrollo de capacidades** (especialmente mediante docencia y formación de investigadores)
- **Difusión del conocimiento** (mediante interacción con usuarios de conocimiento a través de diversas modalidades)
- **Transmisión intergeneracional del conocimiento** (funciones de archivo, biblioteca, banco de datos)
- **Deliberación pública con base en conocimiento** (reflexividad, diseño y evaluación de políticas públicas, crítica social).

La inserción de
América Latina en la
Sociedad del
Conocimiento sólo
puede ser viable a
través de la
Educación Superior

La Educación Superior :

- política de Estado,
- instrumento de ciudadanía y de soberanía nacional

*Rol de la
Universidad*

La cuestión del conocimiento ha asumido un rol estratégico en el mundo contemporáneo en la medida en que, para su desarrollo, las sociedades dependen cada vez más de la producción y difusión de conocimientos en las áreas más diversas..”

Ya que las universidades siguen siendo el *locus* privilegiado para el cultivo del conocimiento, la existencia de sólidas instituciones de enseñanza superior es una condición que no se disocia de la soberanía de las naciones.

Fuente: IESALC //UNESCO



Principales indicadores de *Ciencia, Tecnología* y de Educación Superior en la Sociedad del conocimiento

- I. Gasto en ciencia y tecnología
- II. Gasto en Educación Superior
- III. Matrícula en Educación Superior
- IV. Graduados de doctorado
- V. Número de científicos y tecnólogos
- VI. Investigadores por cada mil integrantes de la población económicamente activa



I. Gasto en ciencia y tecnología

Inversiones en Ciencia y Tecnología

Países seleccionados y America Latina Gasto en IDE/PIB, 2006

País	GIDE/PIB (%)	Fuente de financiamiento de la IDE (%)			
		Empresas	Gobierno	Otros ^{1/}	Total
Suecia	3.82	65.7	23.5	10.8	100.0
Finlandia	3.45	66.6	25.1	8.3	100.0
Japón	3.33	76.1	16.8	7.1	100.0
EUA	2.62	64.9	29.3	5.8	100.0
Canadá	1.97	46.7	33.7	19.6	100.0
China	1.43	69.1	24.7	6.2	100.0
España	1.12	46.3	43.0	10.7	100.0
Brasil	0.97	39.4	58.3	2.3	100.0
México	0.47	44.1	47.0	8.9	100.0
Promedio OCDE	2.25	62.7	29.5	7.8	100.0
Promedio Unión Europea	1.74	54.1	34.7	11.2	100.0
Promedio América Latina	0.54	38.0	55.4	6.6	100.0

1/ Otros incluye el financiamiento por parte de los sectores educación superior y externo.

Fuentes: OECD, Science and Technology Indicators, 2007-2.

WEF, World Economic Forum. The Global Competitiveness Report, 2006-2007.

RICYT, Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología -Iberoamericanos e Interamericanos- año 2005

Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil



I. Gasto en Educación Superior Inversiones en Ciencia y Tecnología en AL y el Caribe

Inversión promedio en Ciencia y Tecnología en relación al PIB de cada país de America latina la Región en 2006:

0,54 %

Sólo hacen inversiones que superan el promedio.

- Brasil (1,28%),
- Costa Rica (1%),
- Cuba (0,93%),
- Panamá (0,9%) y
- Paraguay (0,85%)

Gasto Total Para
Educación
Superior como %
del PIB

Canadá – 1,96 %

España – 1,07 %

USA – 2,66 %

Fuente: El estado de la ciencia,
principales indicadores de C&T
iberoamericanos /
interamericanos, 2006, CYTED,
Argentina.

■ Cuadro 5.1 Presupuesto público total para Educación Superior como porcentaje del PIB

PAIS	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
ARGENTINA	0,44	0,40	0,44	0,53	0,55	0,57	0,56	0,54	0,59	0,62	0,65	0,68	0,23
BOLIVIA	0,95	1,01	1,00	1,16	1,25	1,18	1,18	1,35	1,26	1,16	1,21	1,39	1,50
BRASIL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	...	...	...	1,00	1,06	1,00	...
COLOMBIA	-	-	-	0,43	0,59	0,58	0,63	0,55	0,66	0,73	0,73	0,76	0,71
COSTA RICA	1,00	1,10	1,10	1,10	1,00	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90
CUBA	1,23	1,35	1,53	1,72	1,59	1,54	1,45	1,40	1,40	1,56	1,87	2,25	2,78
GUATEMALA	0,26	0,23	0,29	0,35	0,30	0,26	0,26	0,24	0,24	0,27	0,27	0,35	0,28
HONDURAS	...	...	...	...	0,80	0,70	0,70	0,88	0,90	1,00	1,20	1,20	1,20
MEXICO	0,50	0,55	0,62	0,70	0,77	0,76	0,70	0,66	0,76	0,74	0,73	0,82	0,87
NICARAGUA	-	1,40	1,40	1,50	0,90	0,80	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10	1,20
PANAMA	1,28	1,30	1,54	1,79	1,77	1,66	1,31	1,28	1,22	1,28	1,25	1,27	1,27
PARAGUAY	0,20	0,40	0,60	0,50	0,60	0,80	0,90	0,90	1,00	1,10	1,00	1,00	0,70
REP. DOMINICANA	0,15	0,09	0,12	0,15	0,13	0,11	0,19	0,16	0,53	0,32	0,35	0,29	0,27
URUGUAY	0,40	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,40

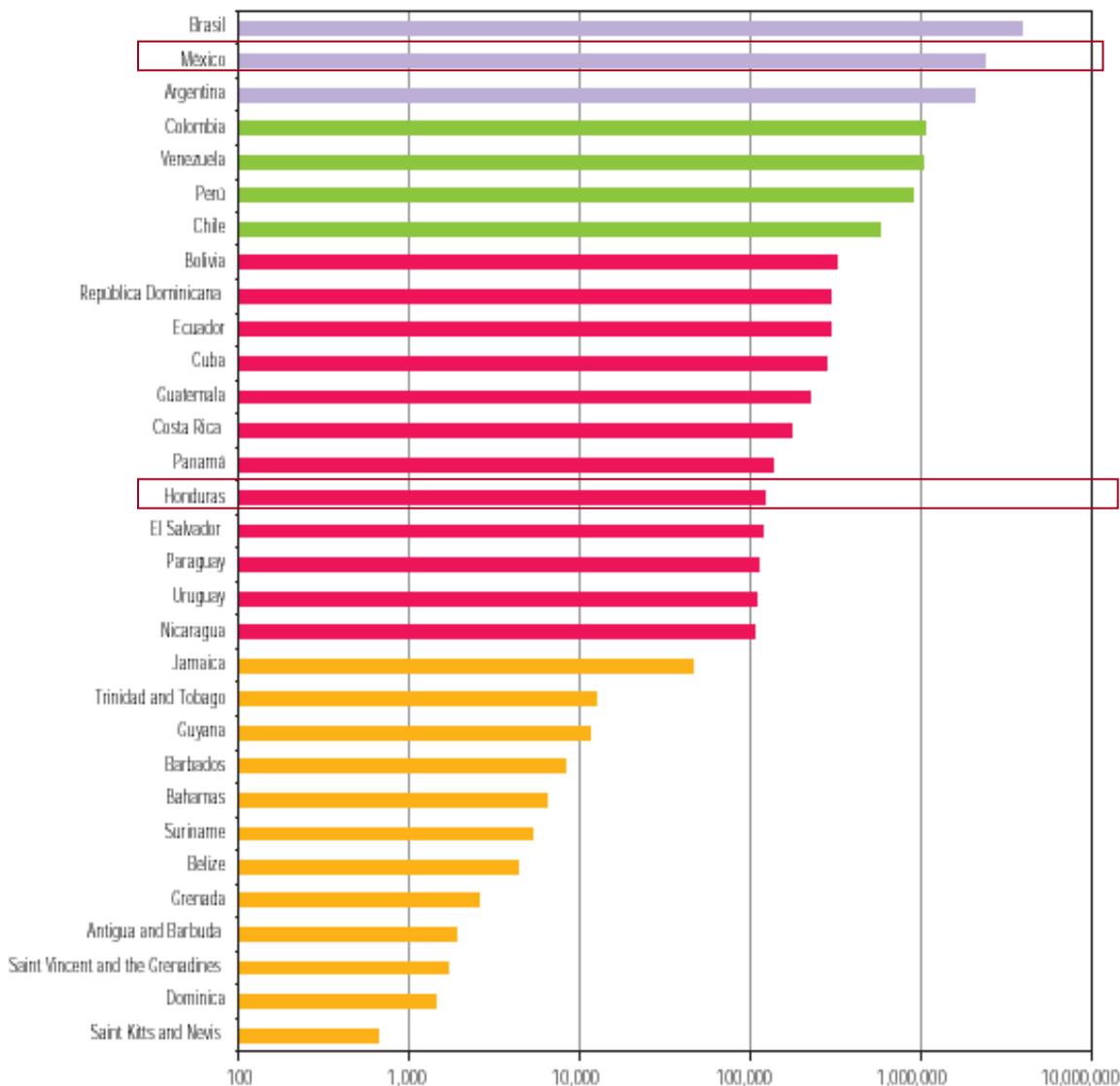
Fuente: Estudios sobre sistemas de financiación de la educación superior IESALC-UNESCO



Matrícula en Educación Superior

Escenario de Educación Superior

Matrícula Total (2003)



El 60% de la matrícula de ES en ALC se concentra en 3 países:

↳ Brasil

↳ México

↳ Argentina

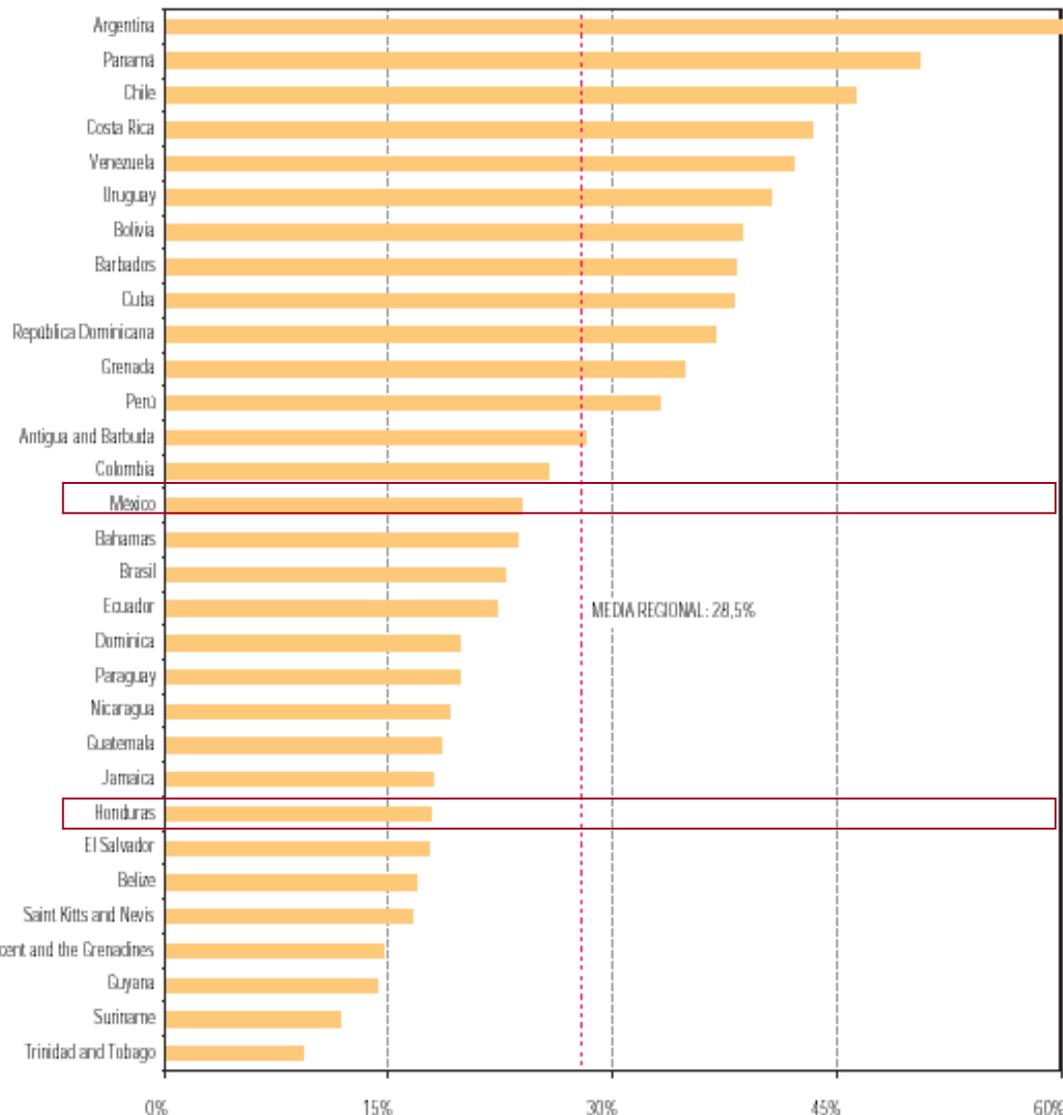
La Región cuenta con 13.991.517 estudiantes de ES (2003) pero en contraste aún cuenta con 37 millones de analfabetos²

(1) IESALC / Informe de la ES 2000-2005

(2) Cifras basadas sobre series 2000-2004 / Informe UNESCO de Seguimiento EPT en el Mundo 2006



Tasa Bruta de Matrícula Total (Pob. 20 y 24 años) (TBM) (2003)



TBM > 45%

↳ Argentina

↳ Panamá

↳ Chile

TBM ≥ 30% y ≤ 45%

↳ Costa Rica

↳ Venezuela

↳ Uruguay

↳ Bolivia

↳ Rep. Dominicana

↳ Perú

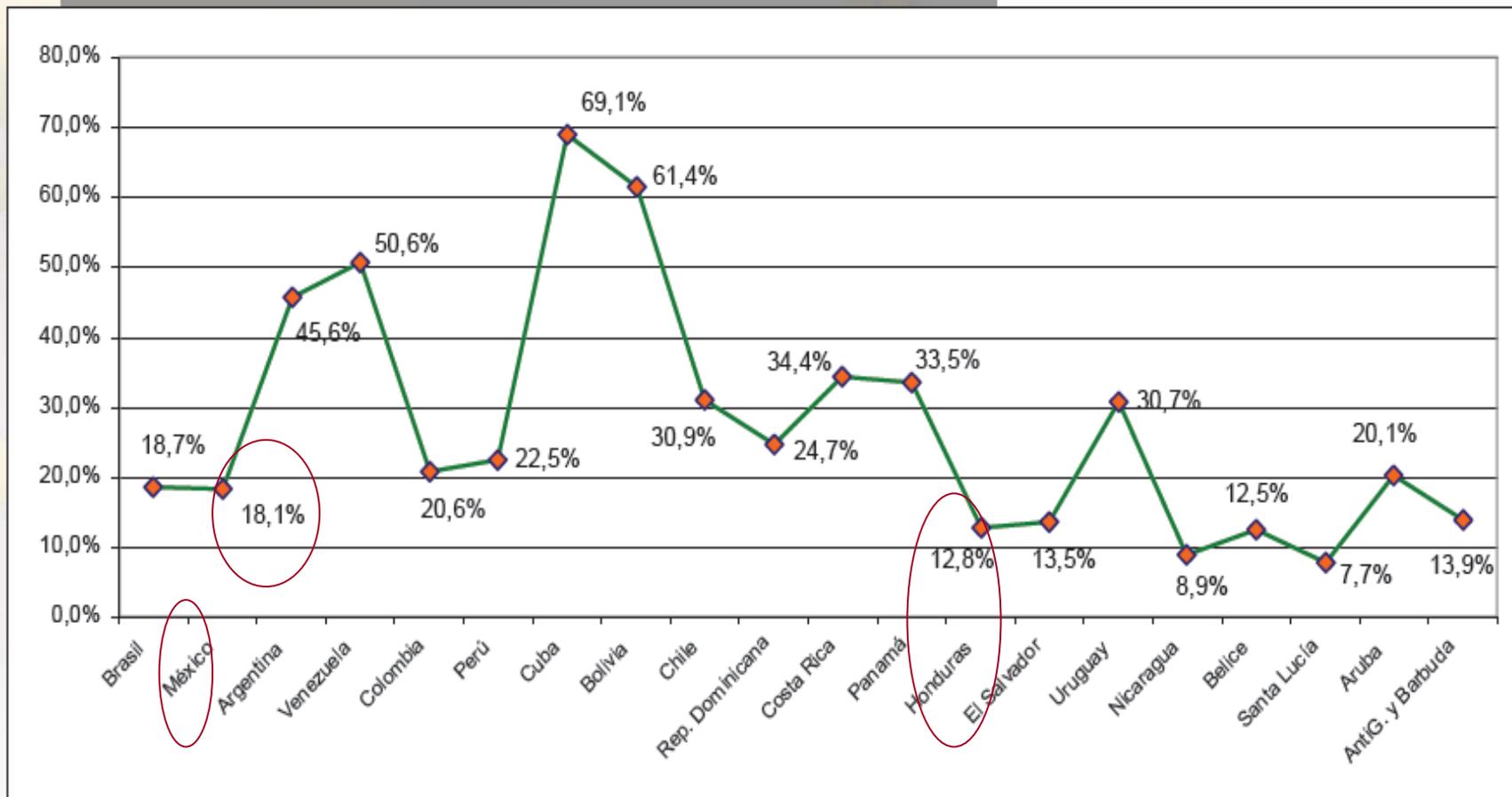
↳ Cuba

Media Regional: 28.5%

Media P. Desarrollados: 54.6%



Tasa Bruta de Cobertura 2005 / 2006*



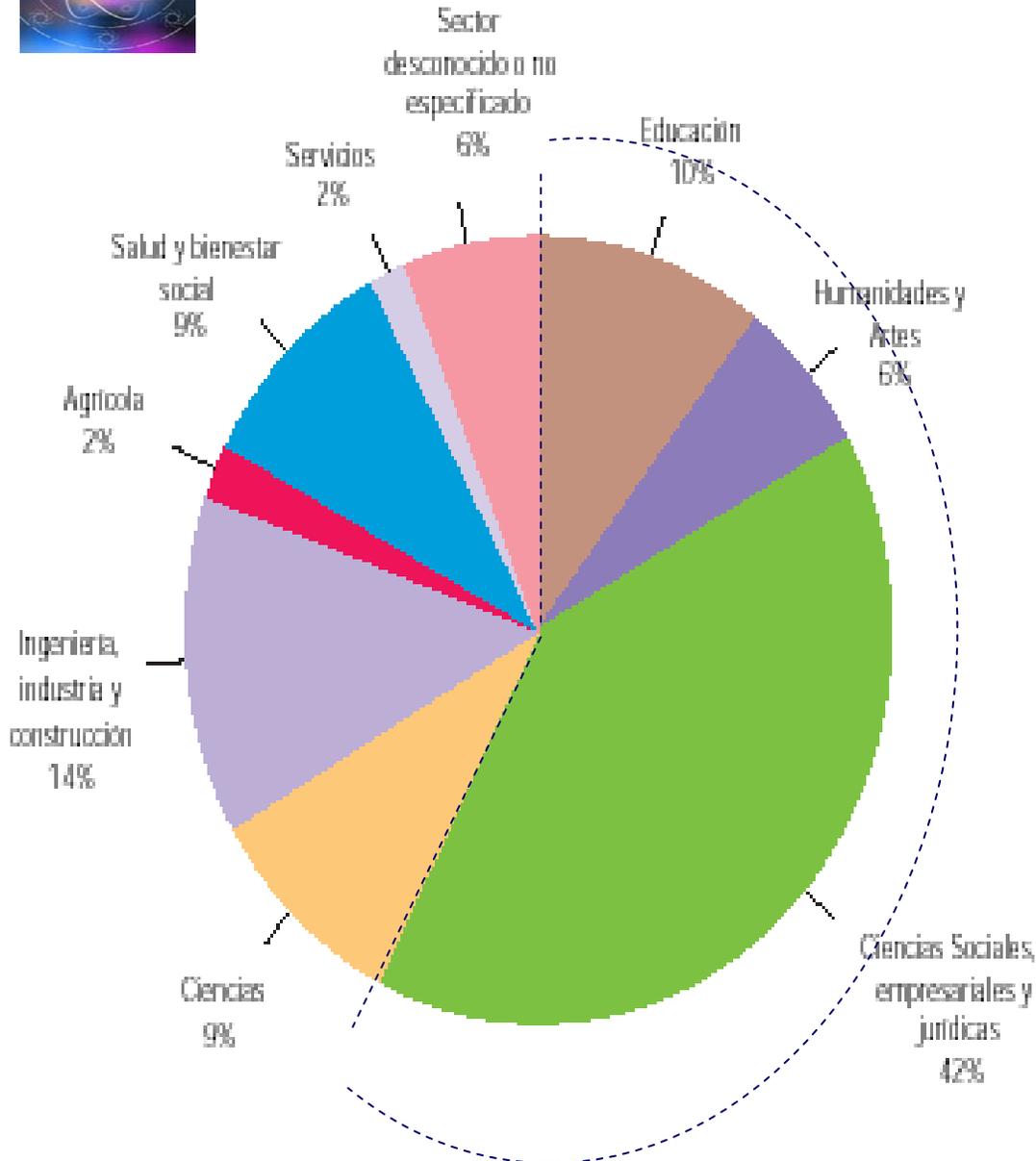
(*) Tasa Bruta de Cobertura: Relación de la matrícula en Educación Superior / Pregrado sobre la población de 18 a 24 años

Fuente: IESALC / MESALC y CEPAL, 2005. Boletín Demográfico 76, junio 2005. CEPAL, Santiago, Chile (estim. 2005)



Escenario de Educación Superior1

Distribución de la matrícula por áreas de conocimiento (2002)
America Latina



Las Ciencias Sociales,
Humanidades y educación
aglutinan
el 58%

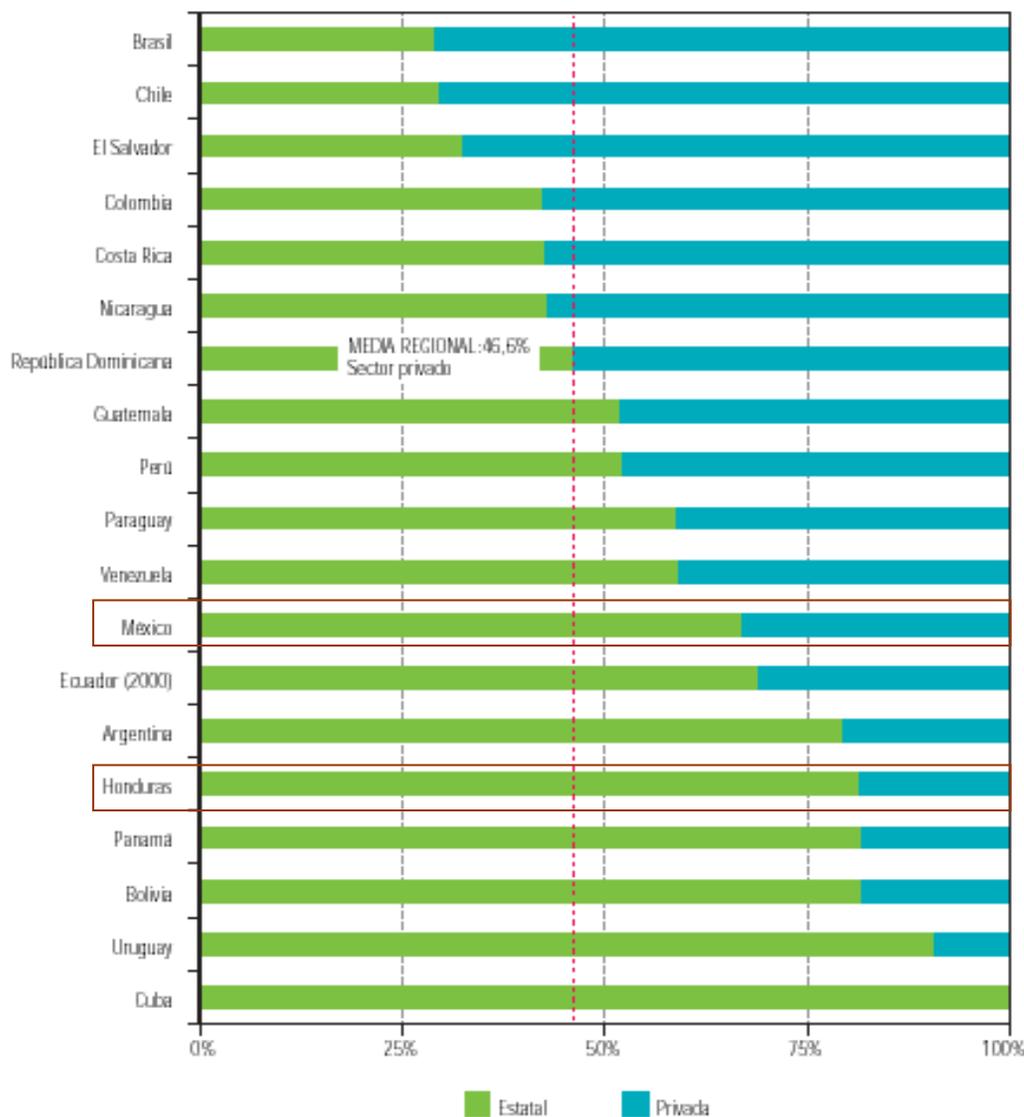
la matrícula
de la ES en la Región.



Escenario de Educación Superior

Distribución de la matrícula entre IES estatales y privadas (2003)

Entre 50% y 75% de la matrícula / S. Privado



⇒ Brasil

⇒ Chile

⇒ El Salvador

⇒ Colombia

⇒ Costa Rica

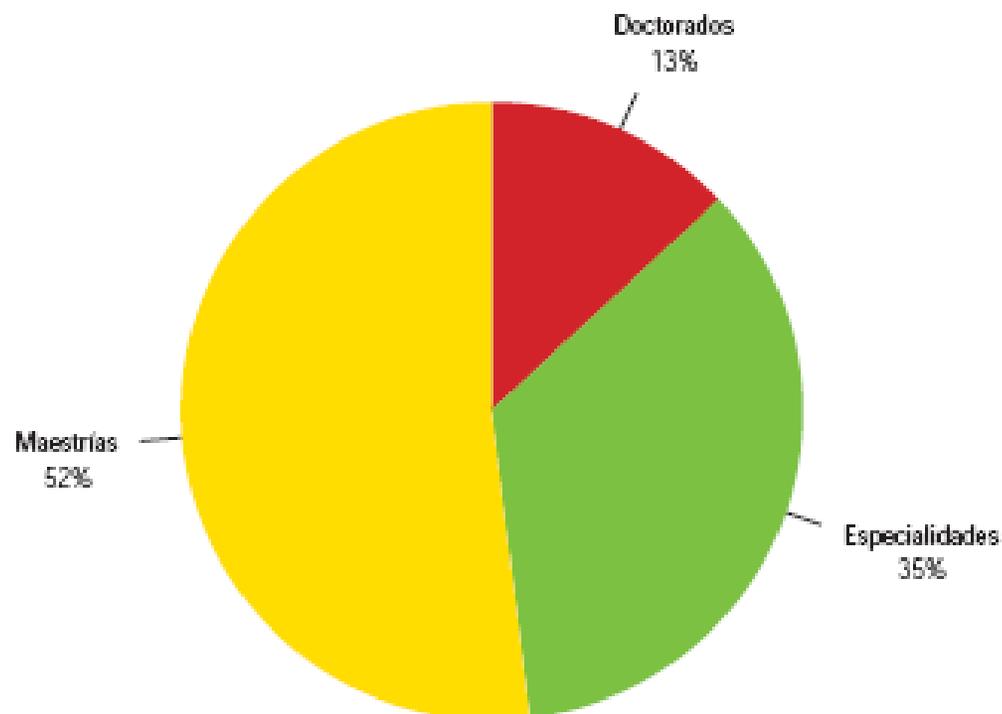
⇒ Nicaragua

⇒ República Dominicana

Media Regional: 46,6%



Composición de La Oferta de Posgrado America Latina (datos de 15 países*)



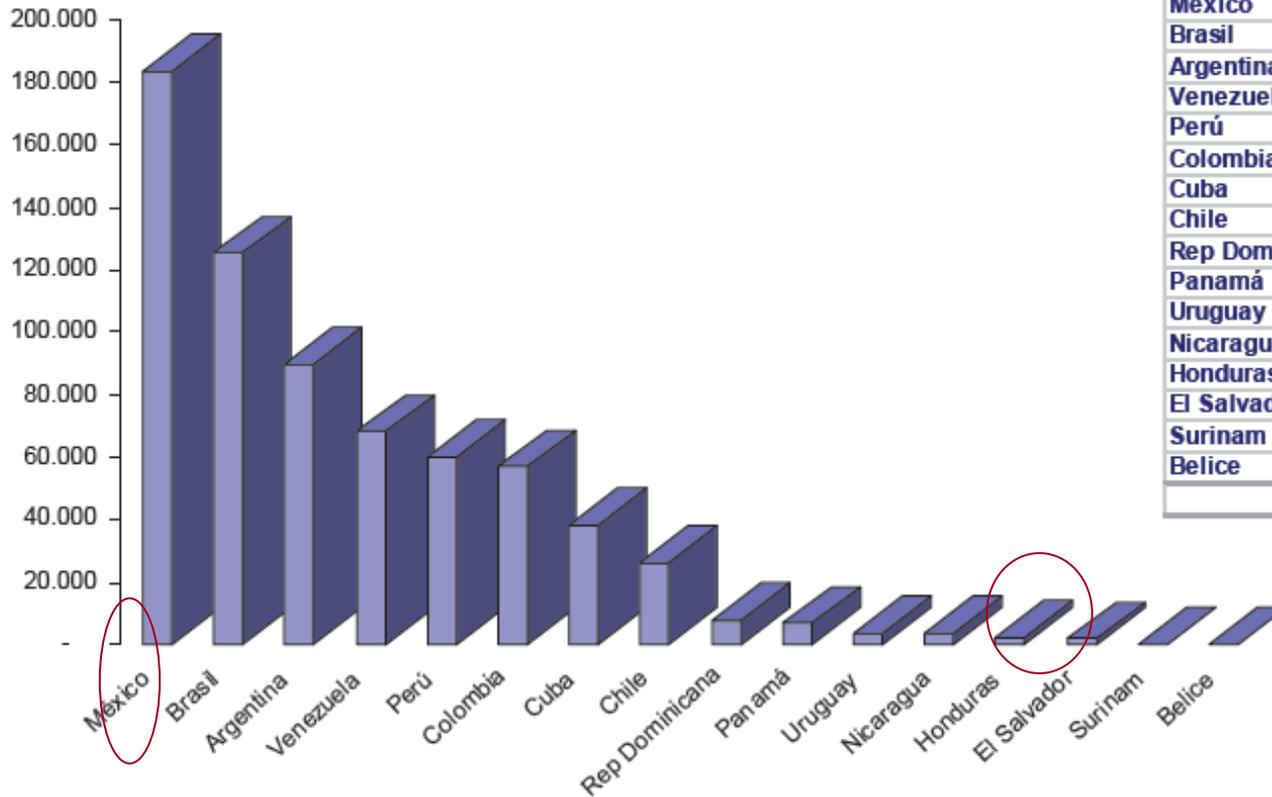
*Argentina(2003), Brasil(2002), Chile(2001), Colombia(2002), Costa Rica(2003), Cuba(2002), El Salvador(2002), Guatemala(2002), Honduras(2004), México(2003), Panamá(2004), Paraguay(2002), República Dominicana(2002), Uruguay(2002), Venezuela(2004).

Entre paréntesis se apunta el año de referencia de los datos agrupados.

Fuente: Informes nacionales de lesalc.



Matrícula Postgrado 2005/2006

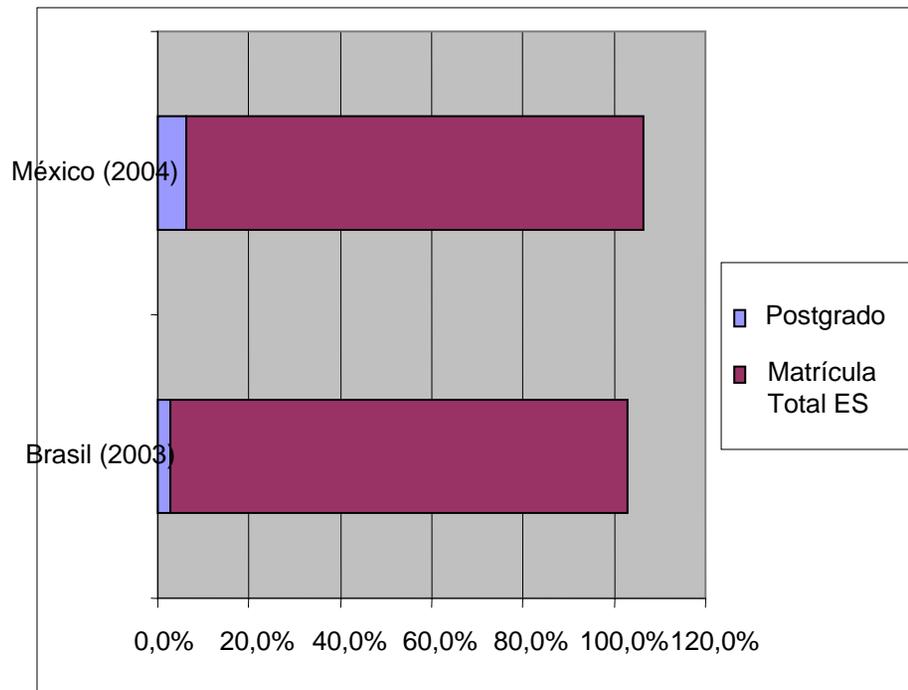


Fuente: IESALC / MESALC

16 países con 94 % de la matrícula total

Mientras Brasil y México aglutinan el grueso de la matrícula de postgrado en la Región, los mismos aún presentan altísimas cifras de analfabetismo :
14.870.000 y 6.640.000 respectivamente

Porcentaje del Postgrado
con respecto a la
matrícula total de ES
(2003)



A pesar del liderazgo, la matrícula de postgrado en **Brasil y México** apenas representa un **2,8%** **6,3%** respectivamente, en relación con la matrícula total de sus sistemas de ES

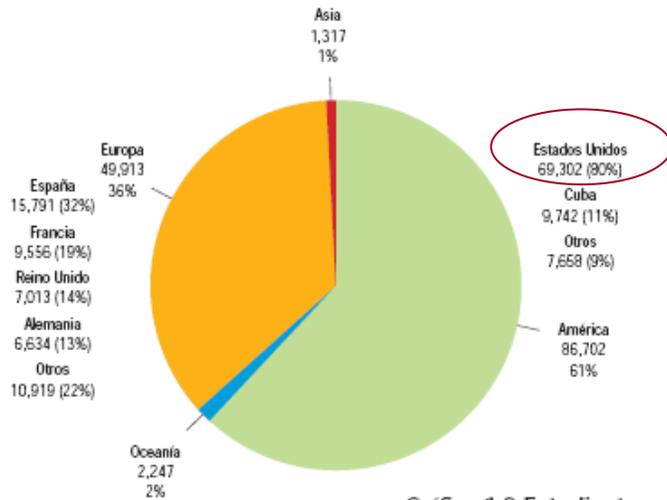
Media Regional: **4,10%**

La matrícula en postgrado sigue siendo **insuficiente** para garantizar proyectos de desarrollo en la Región.



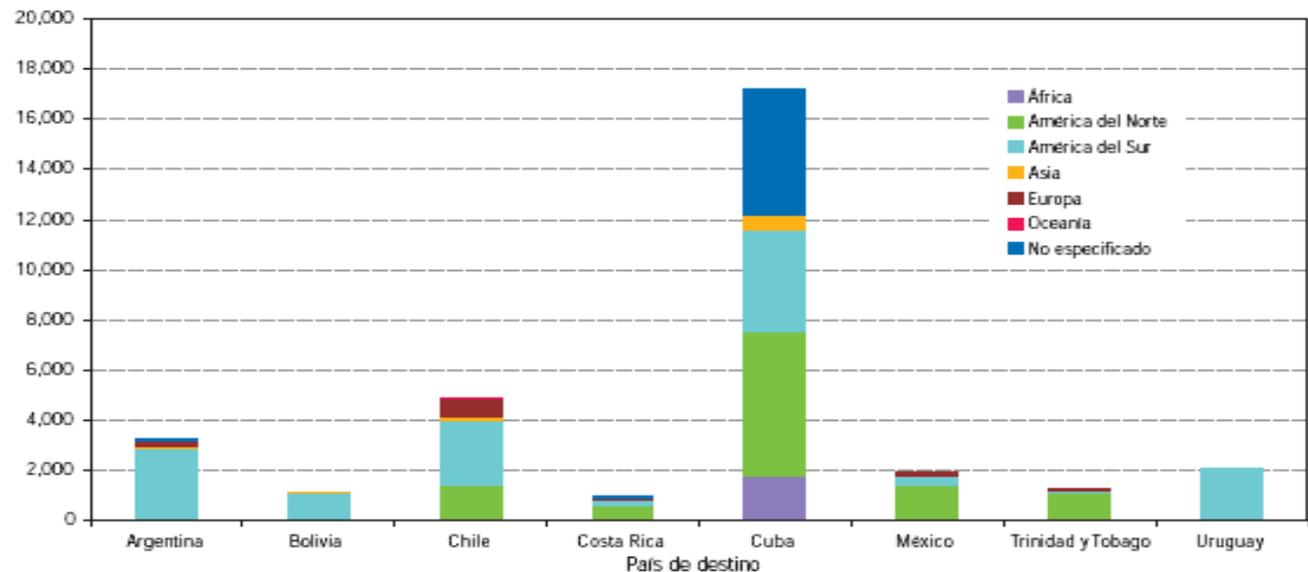
Internacionalización de la Educación Superior

■ Gráfico 1.1 Estudiantes latinoamericanos en el extranjero por región y país de destino. 2002-2003



A pesar de los esfuerzos, los logros por desencadenar procesos de internacionalización de la ES entre los propios países de la Región han sido escasos

■ Gráfico 1.2 Estudiantes extranjeros en Latinoamérica por país de destino, según región de origen. 2002-2003



el 80% de los estudiantes latinoamericanos elige la oferta académica de los Estados Unidos de América. como destino de estudios

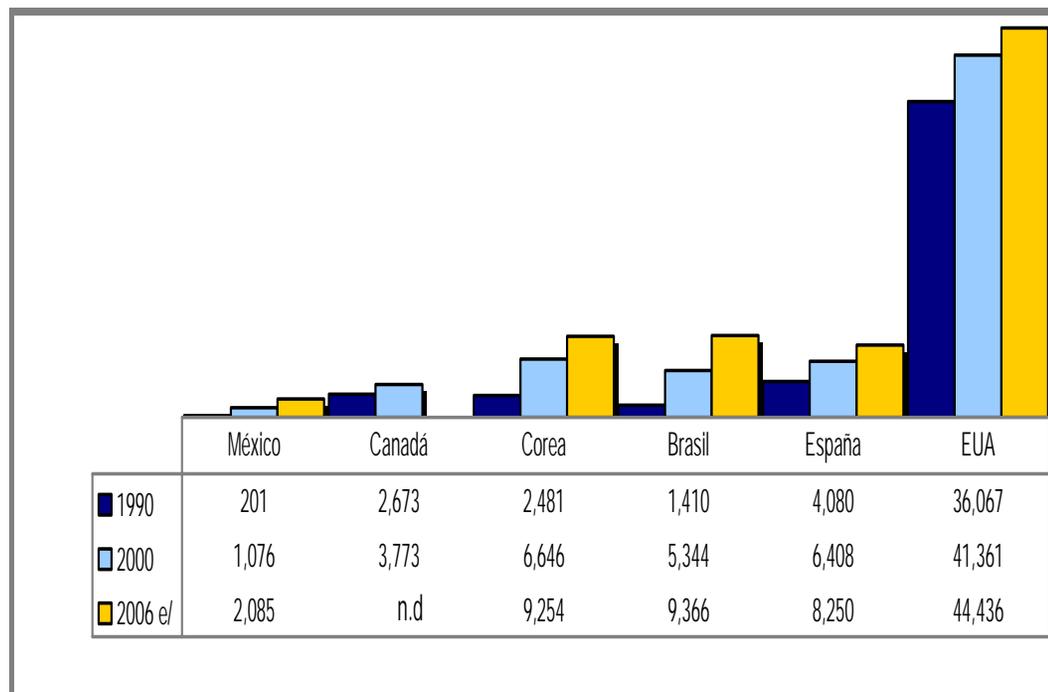


Comparaciones internacionales sobre la generación de graduados de doctorado (2005)

No. De Doctores Graduados (Muestra Latinoamérica)

País	2005
Brasil	8 987
México	1 783
Cuba	440
Chile	222
Paraguay	79
Colombia	60
Honduras	37
Trinidad y Tobago	16
Uruguay	15
Guatemala	11
Total	11 650

No. De Doctores Graduados (Otros países) 2 005

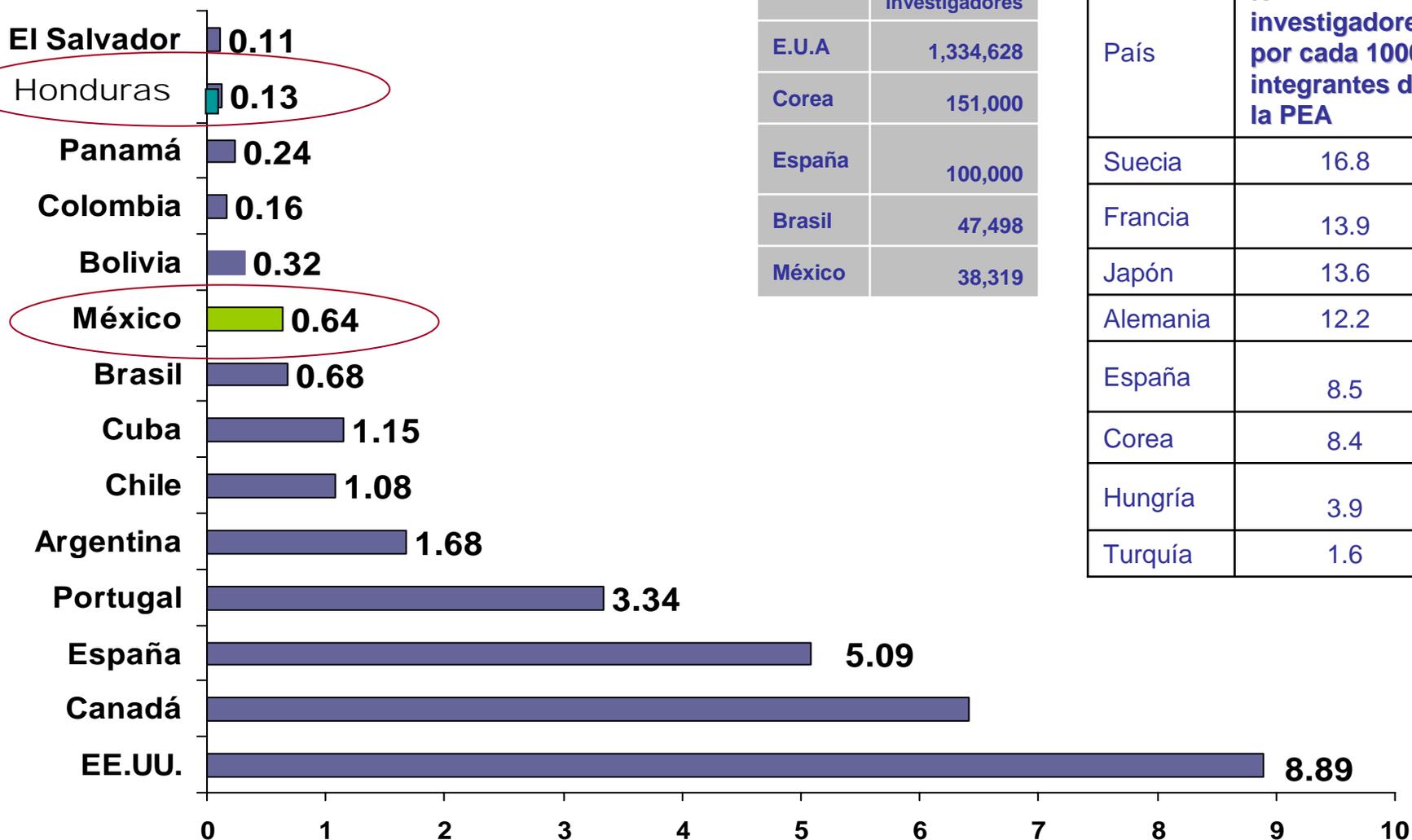


Fuente: CONACYT Encuesta de Graduados de Doctorado, 2006
 Coordinación General de Indicadores, Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil, 2005
www.mct.gov.br/index.php/content/view/6629.html.
 RICYT, El Estado de la Ciencia y la Tecnología Iberoamericanas/interamericanas, 2006
 NSF, Science and Engineering Doctorate Awards, 2005
 Ministerio de Educación de España.

Fuente: Red de indicadores de Ciencias y Tecnología. RICYT (Argentina)



Investigadores por cada mil integrantes de la población económicamente activa (PEA)





Investigación y Tecnología en AL y el Caribe

En un total de 24 países de la Región, Argentina, Brasil y México concentran **82,8 %** de toda la **producción científica - SCI** (datos de 2004 / Cytel – Argentina)

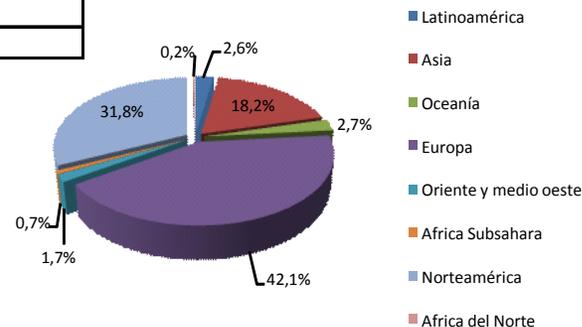
En un total de 16 países de la Región, Argentina, Brasil y México concentran **78,3 %** del monto total de **solicitud de patentes** (idem)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN LATINOAMÉRICA Y EL MUNDO %

- En 1990 América Latina era responsable por 1,7% de la producción científica mundial
- En 2004 la cifra de AL pasó a 3,7 %

(Fuente: *Institute of Science Information*)

PAÍS	PORCENTAJE (%)
Latinoamérica	2,6
Asia	18,2
Oceanía	2,7
Europa	42,1
Oriente y medio oeste	1,7
África Subsahara	0,7
Norteamérica	31,8
África del Norte	0,2





Sector Ciencia y Tecnología Mexico



VISIÓN

Sector Ciencia y Tecnología

México es un país que integra culturalmente los valores de la ciencia, la tecnología y la innovación, tiene definidos los sectores estratégicos competitivos para su desarrollo sustentable, con una inversión financiera suficiente y con un desarrollo regional nacional equilibrado.

El impacto de la formación de recursos humanos de alta calidad, la investigación, desarrollo tecnológico e innovación de vanguardia dentro de un marco normativo de clase mundial permite alcanzar importantes avances en los diversos sectores que son base de un futuro más equitativo para su población.

Para hacer realidad la visión anterior se requiere que México pase por 4 fases de desarrollo científico, tecnológico y de innovación cuyo tiempo de ejecución dependerá de la permanencia y apoyo a las políticas en este sector.

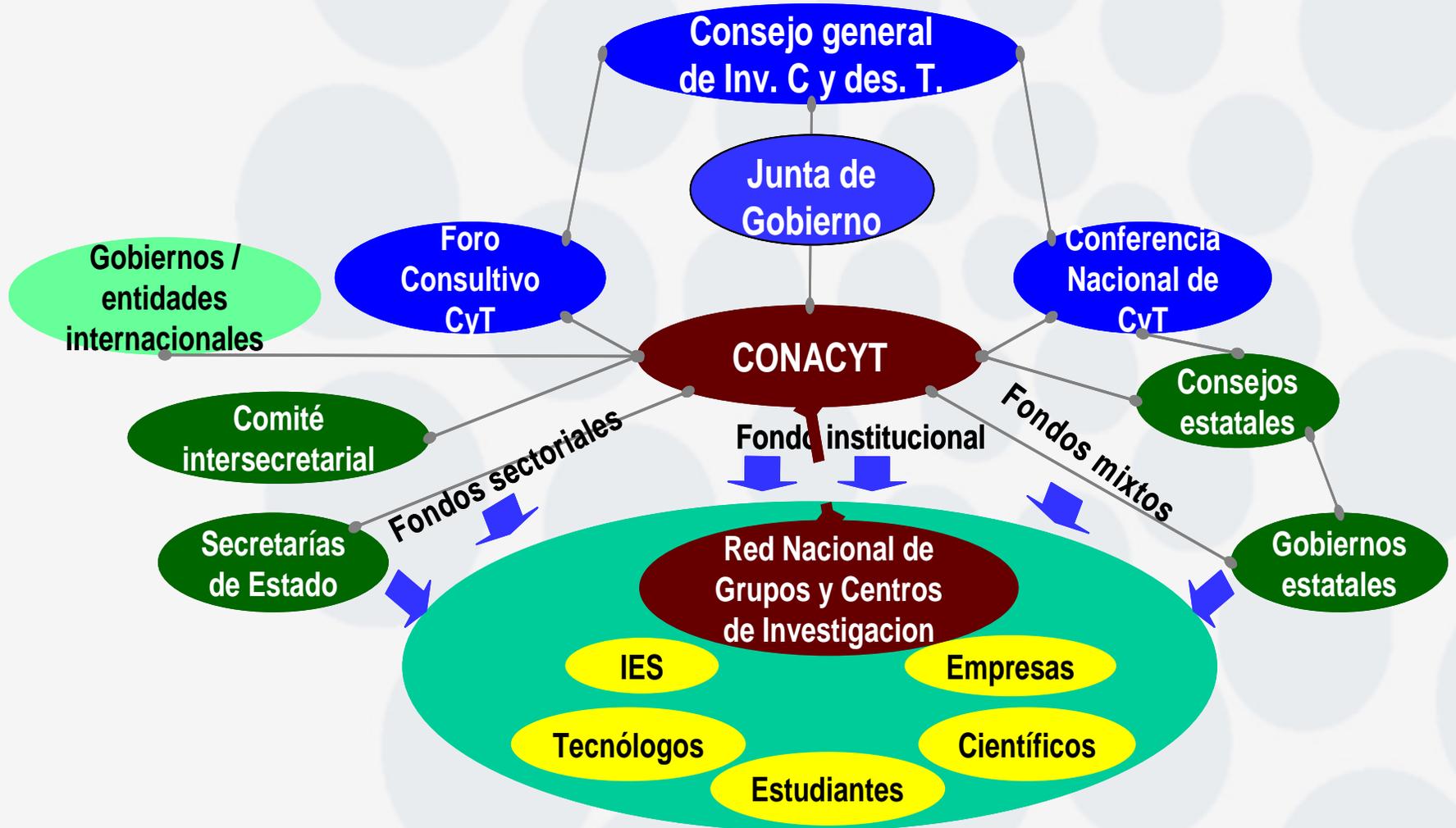
¿Cuál es el Camino a seguir ?

- Fomentar el desarrollo científico y tecnológico del país apoyando la investigación científica de calidad.
- Estimular la vinculación entre los procesos productivos y la academia.
- Promover la innovación tecnológica en las empresas.
- Impulsar la formación de recursos humanos de alto nivel.
- Se crea el Programa Especial de Ciencia y Tecnología como resultado de un intenso proceso de consulta nacional mediante la cual científicos, tecnólogos, empresarios, académicos y gobernantes contribuyeron en la elaboración de este instrumento vital para el desarrollo científico y tecnológico de México





Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología





Marco Estructural en Ciencia y Tecnología

LEYES

1. Aguascalientes
2. Baja California
3. Baja California Sur
4. Campeche
5. Chiapas
6. Chihuahua
7. Coahuila de Zaragoza
8. Colima
9. Distrito Federal
10. Durango
11. Guanajuato
12. Hidalgo
13. Jalisco
14. México
15. Michoacán de Ocampo
16. Morelos
17. Nayarit
18. Nuevo León
19. Puebla
20. Quintana Roo
21. San Luis Potosí
22. Sinaloa
23. Sonora
24. Tabasco
25. Tamaulipas
26. Tlaxcala
27. Veracruz de Ignacio de la Llave
28. Yucatán
29. Zacatecas



CONSEJOS ESTATALES

1. Aguascalientes
2. Baja California
3. Baja California Sur
4. Campeche
5. Coahuila de Zaragoza
6. Colima
7. Chiapas
8. Chihuahua
9. Distrito Federal
10. Durango
11. Guanajuato
12. Guerrero
13. Hidalgo
14. Jalisco
15. México
16. Michoacán de Ocampo
17. Morelos
18. Nayarit
19. Nuevo León
20. Puebla
21. Querétaro Arteaga
22. Quintana Roo
23. San Luis Potosí
24. Sinaloa
25. Sonora
26. Tabasco
27. Tamaulipas
28. Tlaxcala
29. Veracruz de Ignacio de la Llave
30. Yucatán
31. Zacatecas



COMISIONES LEGISLATIVAS

1. Aguascalientes
2. Baja California
3. Chiapas
4. Chihuahua
5. Coahuila de Zaragoza
6. Colima
7. Distrito Federal
8. Guanajuato
9. Guerrero
10. Hidalgo
11. Jalisco
12. México
13. Michoacán de Ocampo
14. Morelos
15. Querétaro Arteaga
16. San Luis Potosí
17. Sinaloa
18. Tamaulipas
19. Tlaxcala
20. Veracruz de Ignacio de la Llave
21. Yucatán
22. Zacatecas



PROGRAMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

1. Baja California
2. Baja California Sur
3. Coahuila de Zaragoza
4. Campeche
5. Chiapas
6. Guanajuato
7. Hidalgo
8. Jalisco
9. Michoacán de Ocampo
10. Morelos
11. Nuevo León
12. Puebla
13. Quintana Roo
14. San Luis Potosí
15. Sinaloa
16. Tamaulipas
17. Veracruz de Ignacio de la Llave





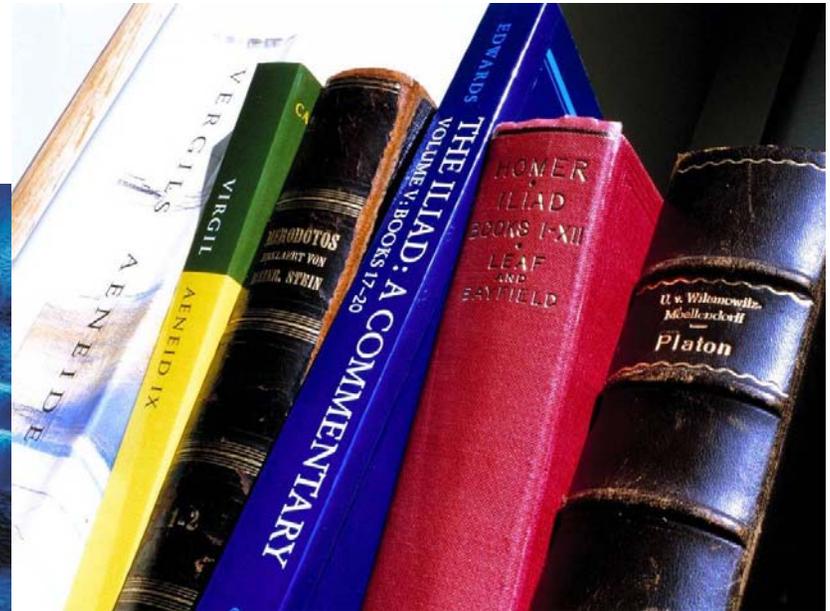
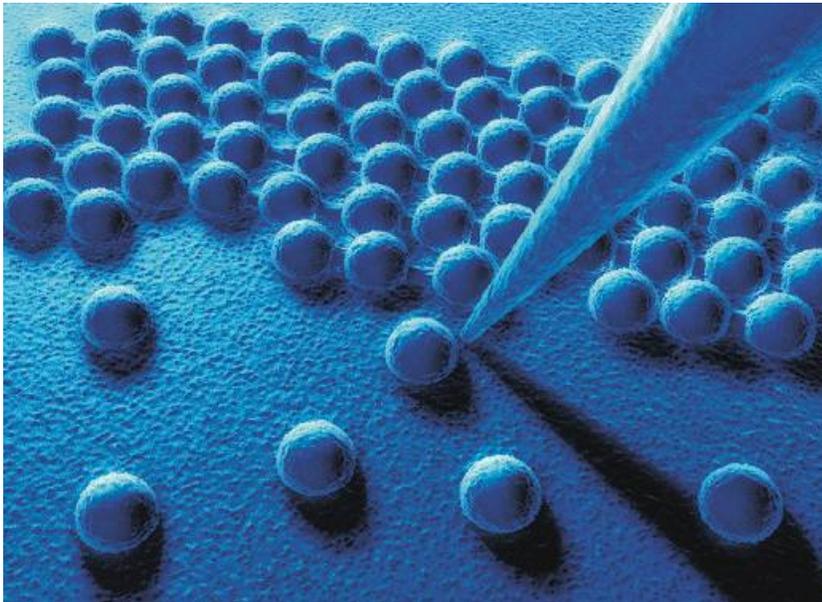
**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CONACYT**

¿Qué es el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología fue creado el 29 de diciembre de 1970, como un organismo descentralizado del Estado, no sectorizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que goza de autonomía técnica, operativa y administrativa

El CONACyT, tiene por objeto ser la entidad asesora del Ejecutivo Federal y especializada para articular las políticas públicas del Gobierno Federal y promover el desarrollo de la investigación científica y tecnológica, la innovación, el desarrollo y la modernización tecnológica del país.

¿ Por qué Estudiar un Posgrado?



¿Razones y Motivos del País para Apoyar la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel

- ✓ Dar acceso a los jóvenes talentos mexicanos a una formación integral de personas, ciudadanos y profesionales, capaces de abordar con responsabilidad ética, social y ambiental los múltiples retos implicados en el desarrollo.
- ✓ Estimular para que el mayor número de jóvenes forme parte del capital intelectual social, que permita al país crear conocimiento de frontera, desarrollo tecnológico e innovación y que sean capaces de asumir los desafíos generados por la globalización y el cambio constante de la ciencia y la tecnología.
- ✓ Contribuir en la calidad de uno de los bienes públicos sociales base estratégica para establecer opciones de desarrollo y de mejoramiento de las condiciones de existencia y de convivencia humana: la educación.
- ✓ Dar sustento a la investigación científica, tecnológica y humanística fundada en la definición explícita de problemas a atender, coadyuvando a su solución para mejorar la calidad de vida del país y el bienestar de la población.
- ✓ Generar condiciones para incidir en el desarrollo de alternativas e innovaciones en la producción impulsando la transferencia de aprendizajes y buenas prácticas.
- ✓ Promover para que mediante una activa labor de divulgación sustentada en el respeto a los derechos humanos y la multiculturalidad genere espacios de acción y de cohesión con distintos actores sociales, especialmente los más postergados.
- ✓ Fomentar mayor competitividad, pertinencia social y eficiencia en la interacción multidisciplinaria que demandan los grupos de trabajo del mundo laboral de los jóvenes talentos de México.

Motivos de Estudiantes de Nuevo Ingreso para Cursar un Posgrado¹

MOTIVOS	NECESIDAD
Autorealización: una superación personal, sentirse satisfecho por lo que hago, sentirse autosuficiente .	Superarse de manera permanente.
Conocimiento : comprender más los fenómenos, aprender cosas nuevas, mejorar mis técnicas, mejor capacitación, interés por conocer, comprender o estudiar.	Tener logros intelectuales, su anhelo por el entendimiento, conocimiento y la exploración cognoscitiva.
Reconocimiento: mayor reconocimiento, mejorar mi autoestima, incrementar mi prestigio, mejor valoración por mis superiores de mi trabajo.	Valorarse a si mismos, prestigio, reputación posición social ante los demás.
Poder : obtener un cargo de representación, ser líder se opinión, ocupar un cargo directivo, influir más en los compañeros.	Deseo de ejercer poder y ascendencia.
Cambio: cambiar de lugar donde vive o de trabajo, escapar de la rutina, estimular mi desarrollo intelectual.	
Logro : obtención de un grado, tener más éxito.	Vencer los obstáculos.
Seguridad : un aumento de sueldo, conseguir trabajo, conservar el empleo, sentirse más confiado.	Sentirse protegida tanto física, como psicológicamente, y tener estabilidad económica.

■ Cuadro 3.4 Ingresos promedios mensuales en US\$ de los egresados 2001-2004 de educación superior en Colombia

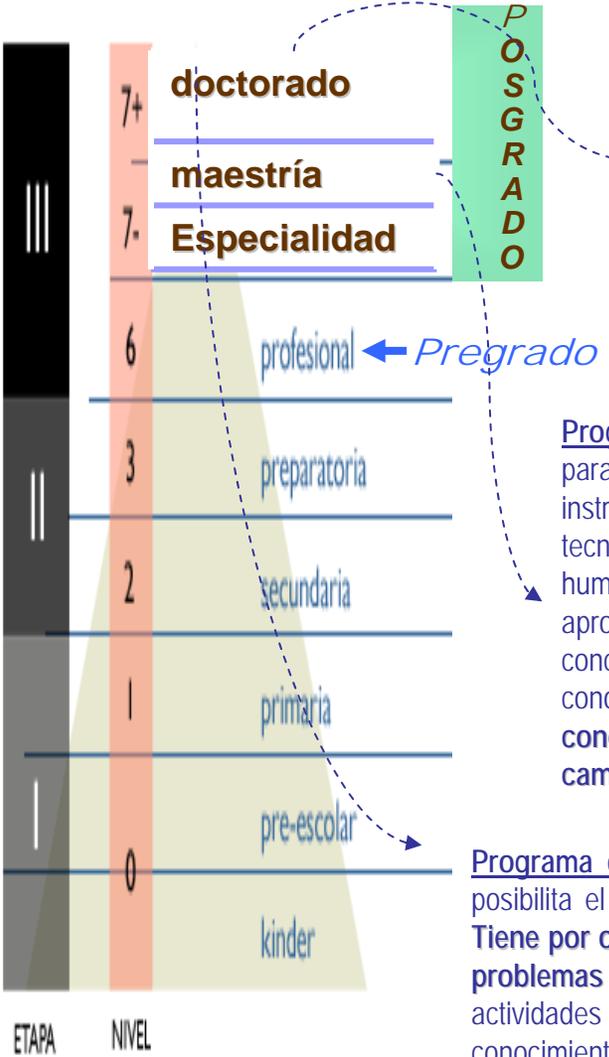
Técnico	277
Tecnológico	326
Universitario	426
Especialización	767
Maestría	940
Doctorado	1285

Fuente: Observatorio Laboral, Ministerio de Educación, Colombia



¿Qué es el posgrado?

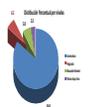
Programa de posgrado. Plan de estudio que posibilita el perfeccionamiento en la misma ocupación, disciplina o áreas afines o complementarias a un programa de pregrado o grado. Son programas de posgrado: Las especializaciones, las maestrías, los doctorados y los posdoctorados.



Programa de doctorado. Programa académico de posgrado, que otorga el título de doctor, que confieren las universidades como acreditación de la formación y competencia para la realización de una vida académica e investigativa activa y de elevado nivel de excelencia e idoneidad profesional y ciudadana. Los programas de **doctorado tienen como objetivo la formación de investigadores con capacidad de realizar y orientar en forma autónoma procesos académicos e investigativos** en un núcleo de conocimiento profesional, disciplinario e interdisciplinario. Sus resultados serán una contribución original y significativa al conocimiento, es decir, un aporte al avance de la ciencia, la tecnología, las humanidades, las artes o la filosofía. El plan de estudios de los programas de doctorado se fundamenta en actividades de investigación y exige la realización de una tesis individual que constituya un aporte original a la ciencia o sus aplicaciones.

Programa de maestría. Programa de posgrado cuya finalidad es ampliar y desarrollar los conocimientos para la solución de problemas disciplinarios, interdisciplinarios o profesionales y dotar a la persona de los instrumentos básicos que la habilitan como investigador en un área específica de las ciencias o de las tecnologías o que le permitan profundizar teórica y conceptualmente en un campo de la filosofía, de las humanidades y de las artes. Las maestrías están dirigidas a la profundización de conocimientos y a la apropiación de capacidades creativas de estudio y reflexión sistemática, mediante el dominio progresivo de conceptos, técnicas métodos de estudio e investigación, cuyo resultado se concreta en un aporte al conocimiento disciplinario interdisciplinario o profesional. **Tienen por objeto profundizar en el conocimiento y corresponden a la modalidad más básica en la formación de investigadores en un campo del saber .**

Programa de especialización. Programa que se desarrolla con posterioridad a un programa de pregrado y posibilita el perfeccionamiento en la misma ocupación, profesión, disciplina o áreas afines o complementarias. **Tiene por objeto profundizar, ampliar conocimientos y desarrollar capacidades y habilidades para resolver problemas particulares de un campo profesional.** El plan de estudios comprende cursos, seminarios, actividades investigativas, prácticas, u otras actividades de carácter académico centradas en áreas específicas del conocimiento.



El fomento de vocaciones científicas en la niñez y la juventud mexicana para estimular apoyos puntuales para actividades que despierten interés en la ciencia, tecnología e innovación.



Fortalecer acciones ya existentes a nivel nacional, regional, estatal o institucional.

Impulso del desarrollo e integración regional con equidad

Conjuntamente con los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología detectar Jóvenes Talentos de todo el país

BECA

Llevar cabo un buen acompañamiento y preparación para que puedan **concurrir exitosamente** para una beca en un posgrado de calidad con pertinencia regional /estatal



Becas de Fomento

Fomentar las vocaciones de estudiantes talentosos hacia la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, para realizar estudios de licenciatura o posgrado.

Becas de Formación

Formar recursos humanos de alto nivel en los programas del PNPC y en el extranjero, con criterios de calidad académica en áreas que atiendan a las demandas de los sectores de la sociedad.

- ▶ Extranjero
- ▶ Nacional

- *Especialidad*
- *Maestría*
- *Doctorado*

Becas Mixtas

Becas de Desarrollo

Apoyos que contribuyan a enriquecer su formación.

- **Becas para Estancias Técnicas**
- **Becas para Estancias y Visitas (académicas)**

Becas de Vinculación

*Otorgar apoyos a **recursos humanos de alto nivel ya formados**, investigadores de reconocido prestigio para realizar actividades académicas altamente especializadas, con criterios de calidad académica en áreas que atiendan a las demandas de los diferentes sectores, que generen un alto impacto en la comunidad científica.*

Estancias Posdoctorales y Sabáticas:

- de investigación
- de innovación docente
- de innovación tecnológica



Modalidades de Beca

Becas de Fomento

Fomentar las vocaciones de estudiantes talentosos hacia la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, para realizar estudios de licenciatura o posgrado.



Modalidades de Beca

Becas de Formación

Formar recursos humanos de alto nivel en los programas del PNPC y en el extranjero, con criterios de calidad académica en áreas que atiendan a las demandas de los sectores de la sociedad

- ▶ Extranjero
- ▶ Nacional

- Especialidad
- Maestría
- Doctorado

Becas Mixtas



Modalidades de Beca

Becas de Desarrollo

Apoyos que contribuyan a enriquecer su formación.

- **Becas para Estancias Técnicas**
- **Becas para Estancias y Visitas (académicas)**



Modalidades de Beca

Becas de Vinculación

Otorgar apoyos a **recursos humanos de alto nivel ya formados**, investigadores de reconocido prestigio para realizar actividades académicas altamente especializadas, con criterios de calidad académica en áreas que atiendan a las demandas de los diferentes sectores, que generen un alto impacto en la comunidad científica.

Estancias Posdoctorales y Sabáticas:

- de investigación
- de innovación docente
- de innovación tecnológica



***Programa Nacional
de
Posgrados de Calidad
(PNPC)***

Políticas y objetivos del PNPC

1.- Consolidar el posgrado nacional de calidad

Establecer capacidad sustentable, con proyección a largo plazo, a partir de una visión nacional integral.

2.- Incrementar la calidad y pertinencia del posgrado nacional.

Alcanzar niveles de calidad y de reconocimiento comparables con los de las mejores instituciones del mundo.

3.- Promover la internacionalización del posgrado y la cooperación interinstitucional.

Multiplicar la capacidad de formación-investigación-vinculación de las instituciones del país operando en conjunto y en alianzas con otras instituciones del extranjero.

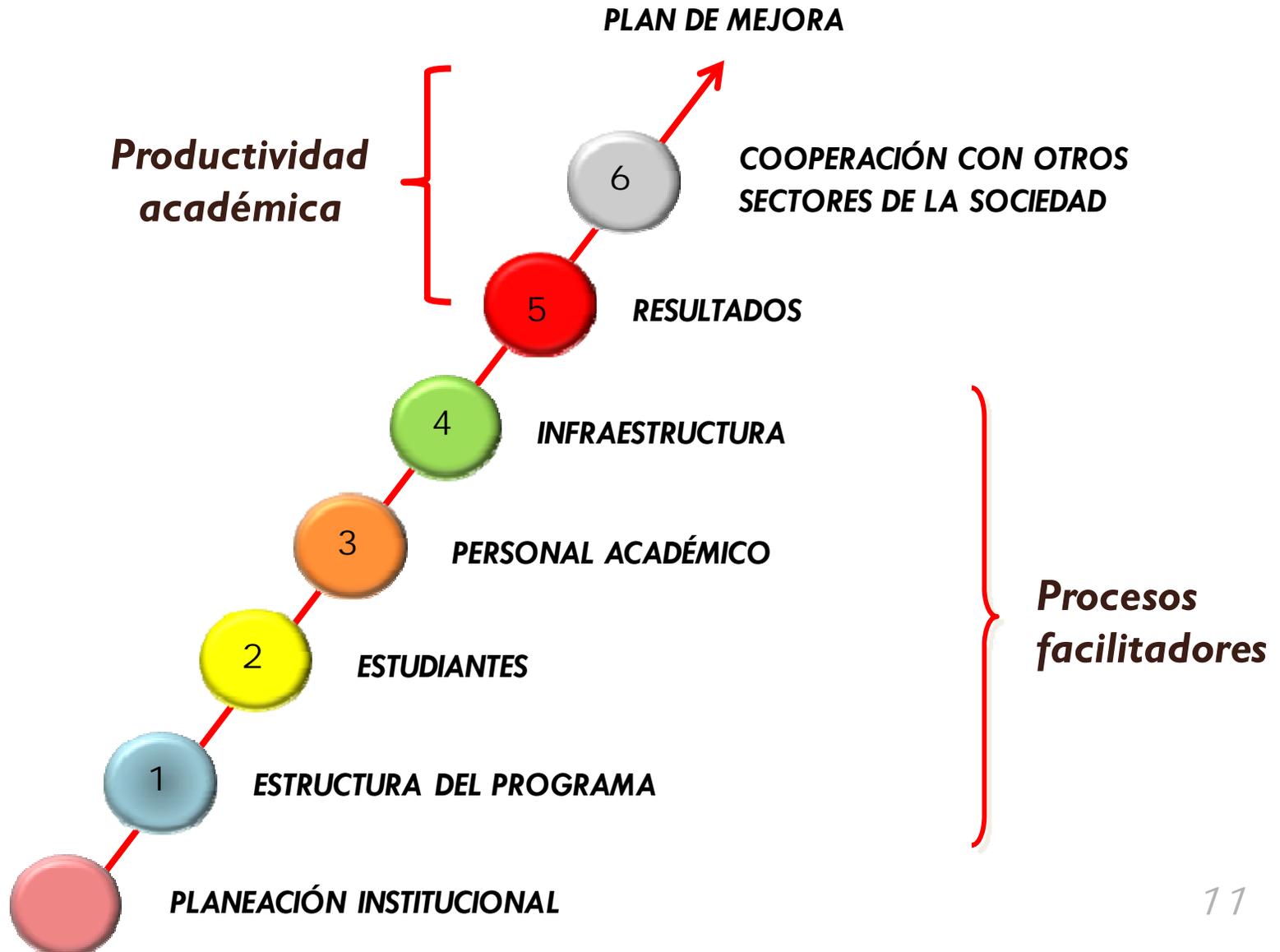
4.- Intensificar la cooperación entre los diversos sectores de la sociedad.

Impulsar la generación de beneficios tangibles para la economía y la sociedad.

5.- Evaluar sistemáticamente por la institución el desempeño de los programas existentes del PNPC.

Actualizar sistemáticamente la planeación institucional del posgrado a través de la auto evaluación y el seguimiento.

Criterios de Calidad



Niveles del PNPC

VERTIENTES

NIVELES DE CALIDAD

ORIENTACIÓN

PADRÓN NACIONAL DE POSGRADO (PNP)

IV. COMPETENCIA INTERNACIONAL

INVESTIGACIÓN

III. CONSOLIDADOS

PROGRAMA DE FOMENTO A LA CALIDAD DEL POSGRADO

II. EN DESARROLLO

PROFESIONAL

I. RECIENTE CREACIÓN

Padrón Nacional de Posgrados 2008

Total: 1072 Programas



>50

De 31 a 49

De 21 a 30

De 11 a 20

De 6 a 10

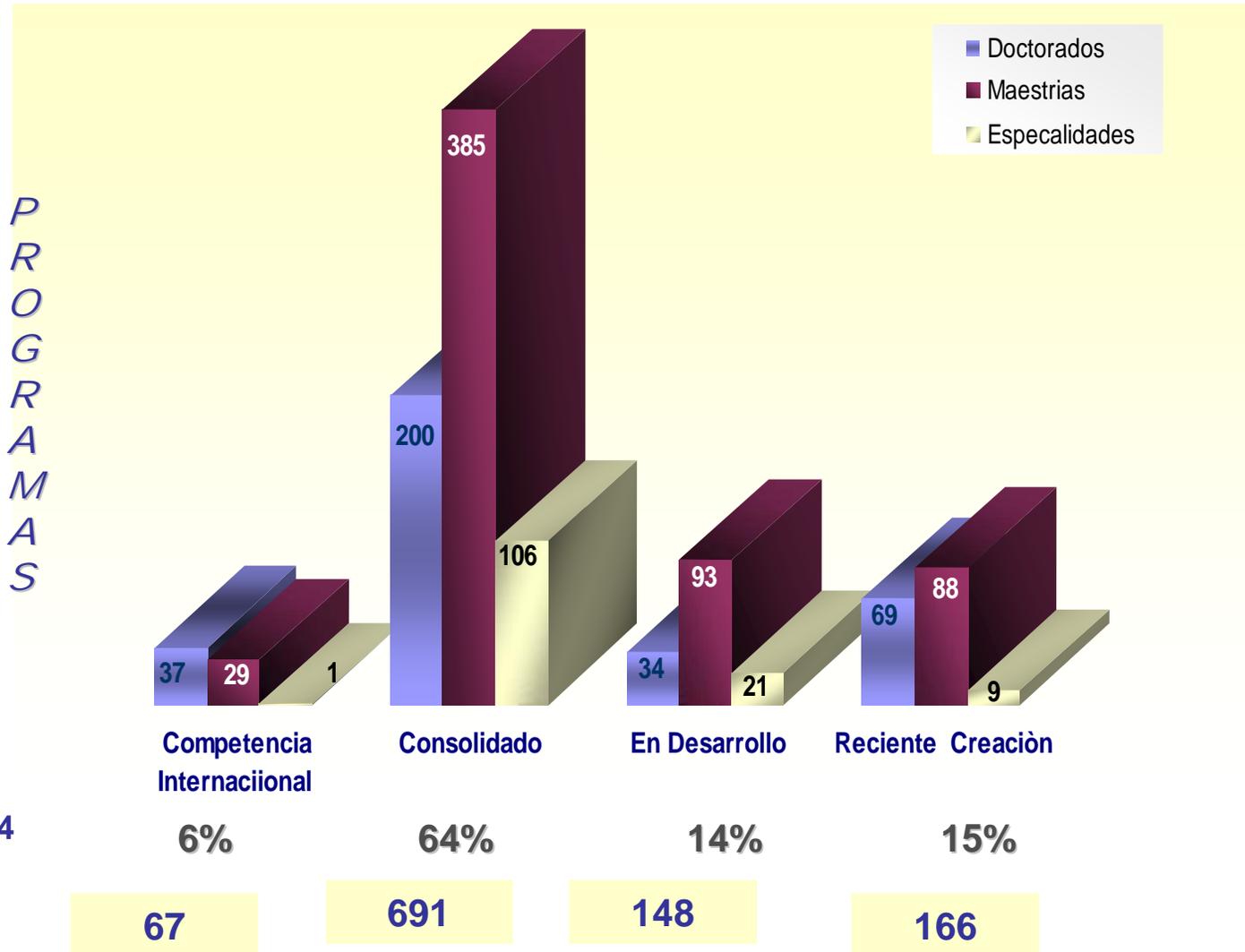
De 1 a 5

Sin programas

En el PNPC se incorporaron programas de posgrado de calidad ubicados en 31 Entidades Federativas.



El PNPC-2008 POR NIVEL



Maestrías: 582
 Doctorados: 336
 Especialidad: 134

Total: 1072

100%

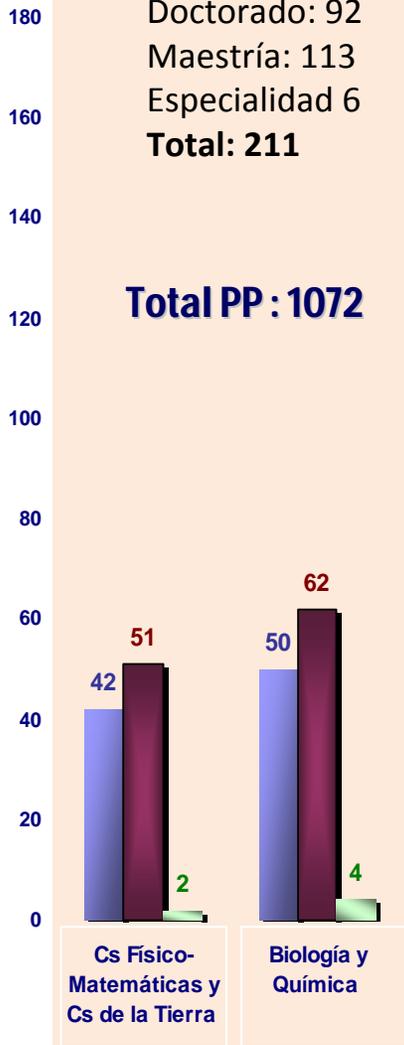
El PNPC-2008

Por Áreas de Conocimiento

Ciencias Básicas

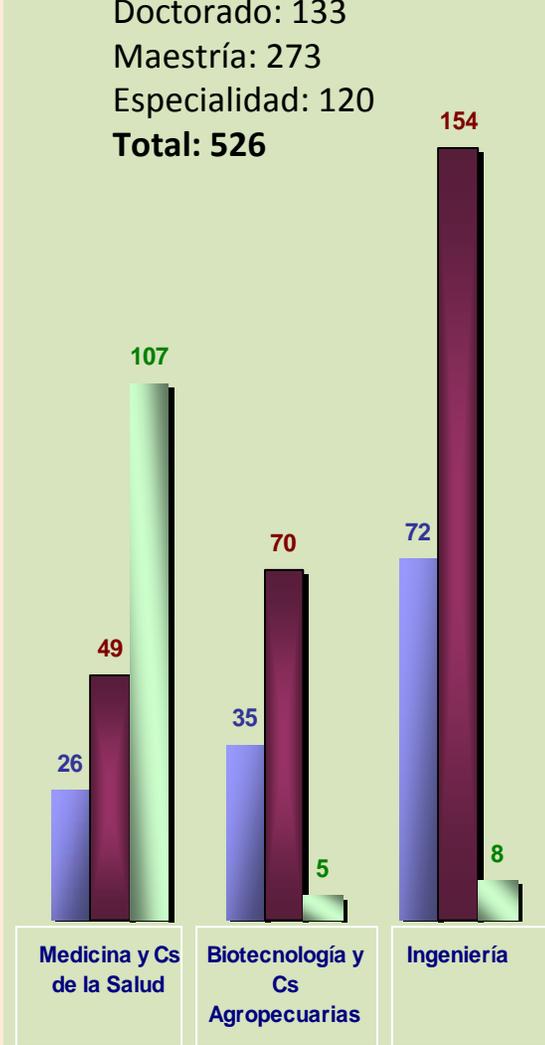
Doctorado: 92
 Maestría: 113
 Especialidad 6
Total: 211

Total PP : 1072



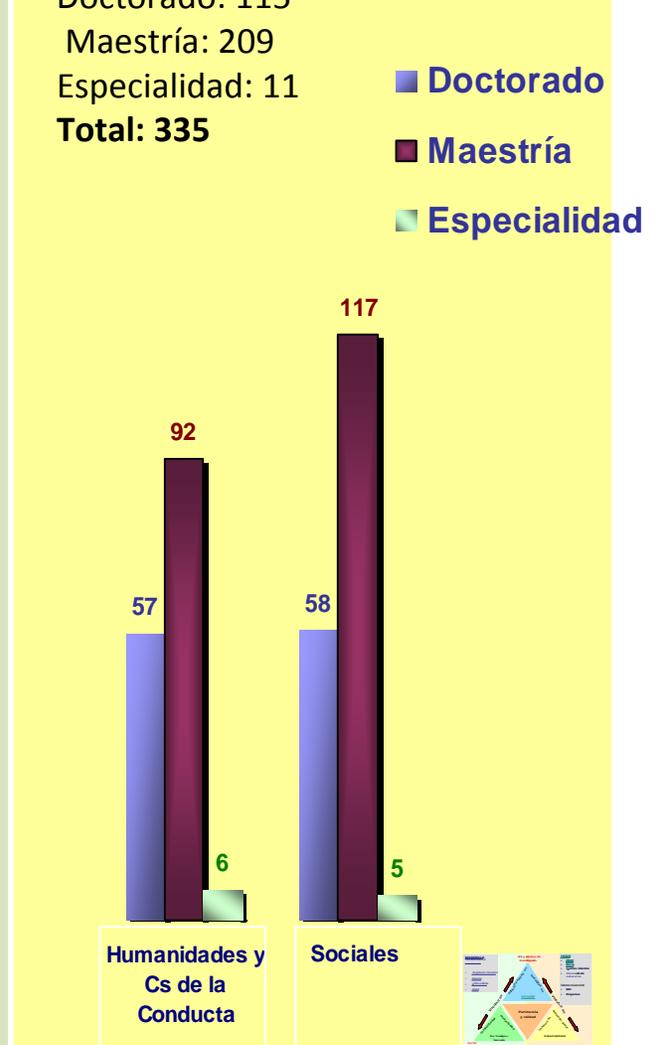
Ciencias Aplicadas

Doctorado: 133
 Maestría: 273
 Especialidad: 120
Total: 526

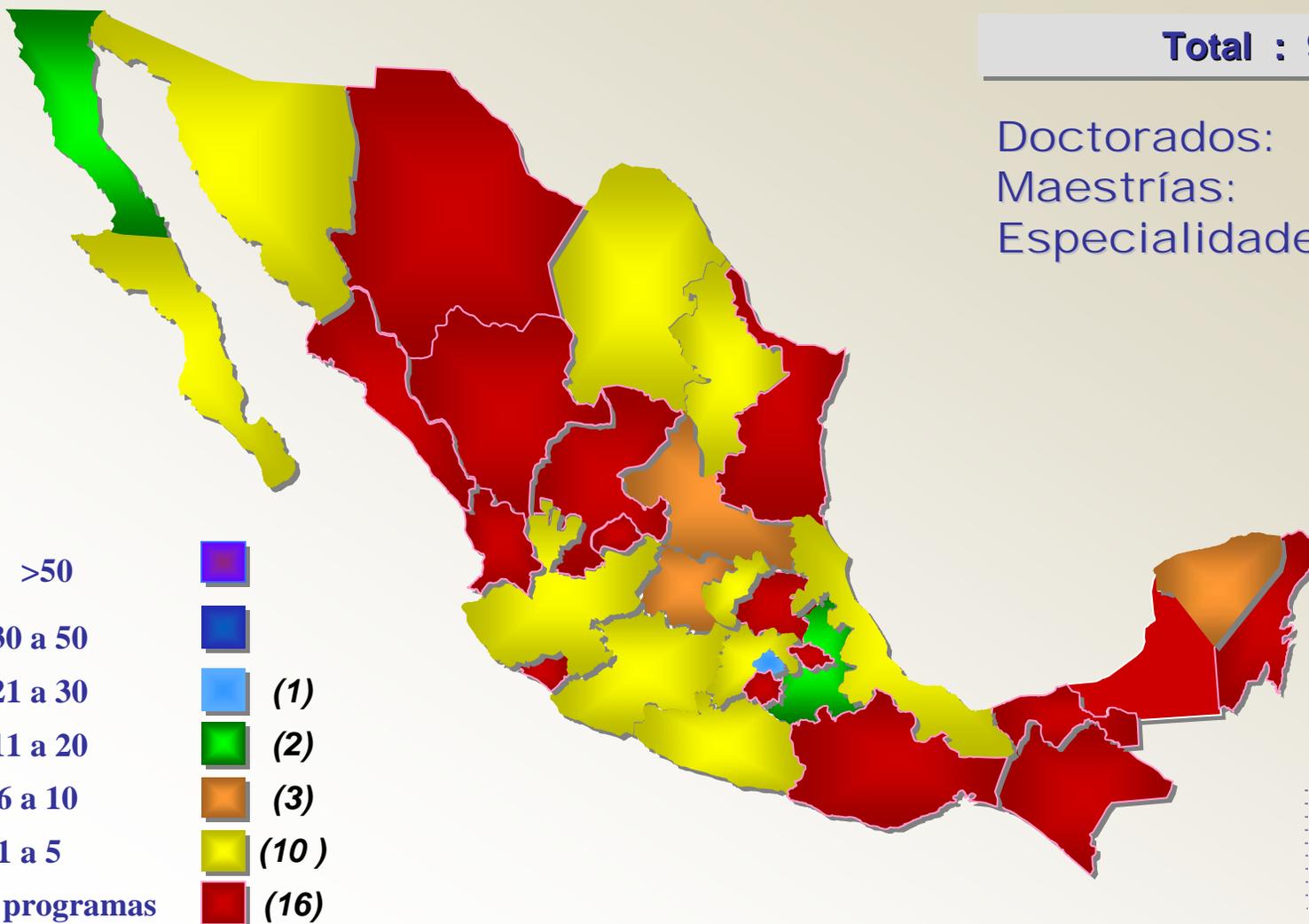


Humanidades y Cs Sociales

Doctorado: 115
 Maestría: 209
 Especialidad: 11
Total: 335



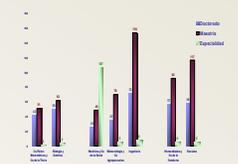
PNPC
Programas por Entidad Federativa 2008.
Áreas : Física , Matemáticas y Ciencias de la Tierra



Total : 95

Doctorados: 42
 Maestrías: 51
 Especialidades: 2

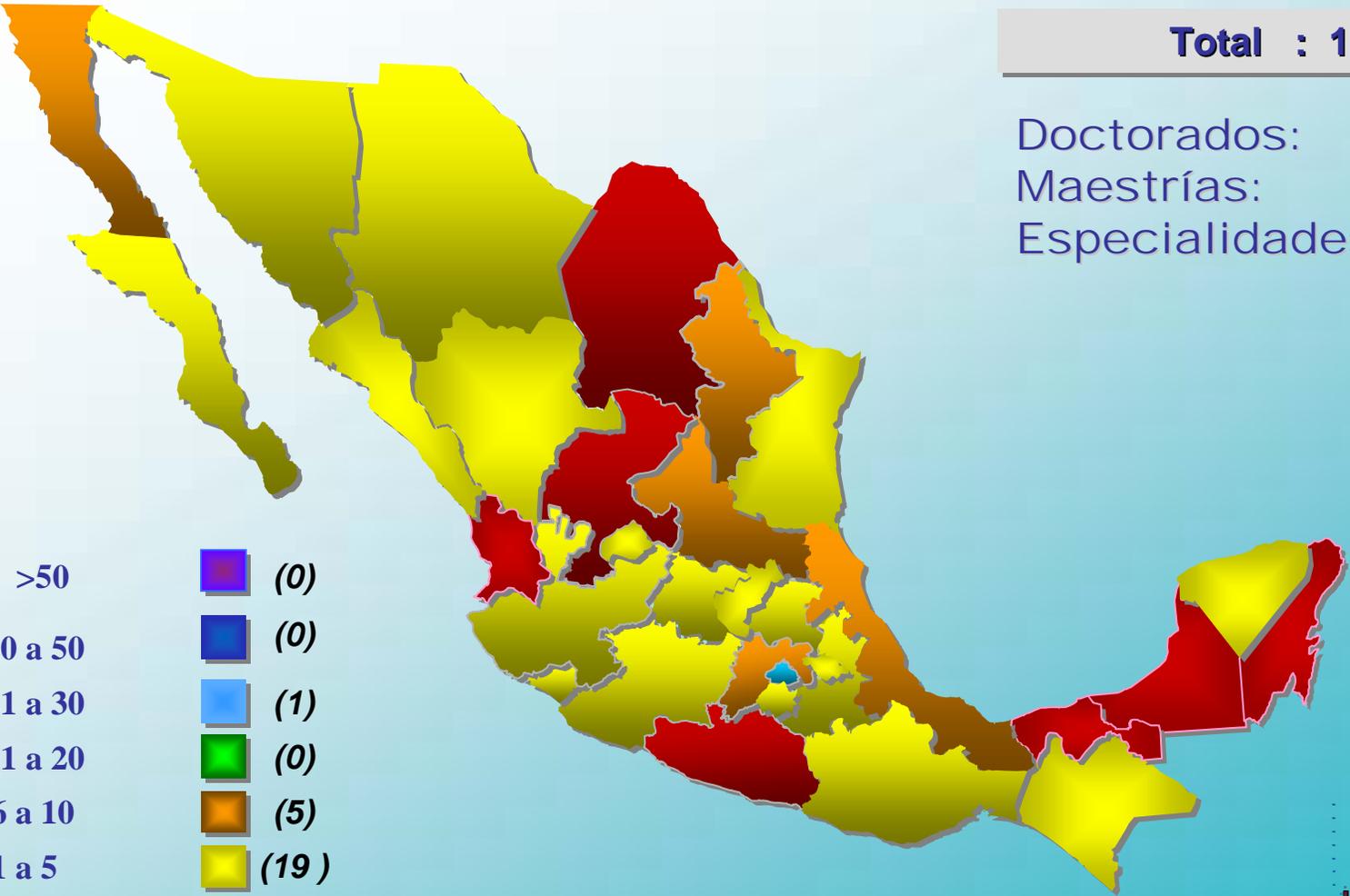
- >50
- De 30 a 50
- De 21 a 30 (1)
- De 11 a 20 (2)
- De 6 a 10 (3)
- De 1 a 5 (10)
- Sin programas (16)



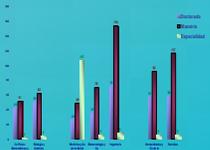
PNPC
Programas por Entidad Federativa 2008
Áreas: Biología y Química

Total : 116

Doctorados: 50
 Maestrías: 62
 Especialidades: 4



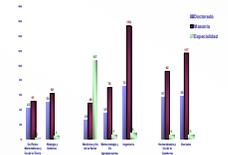
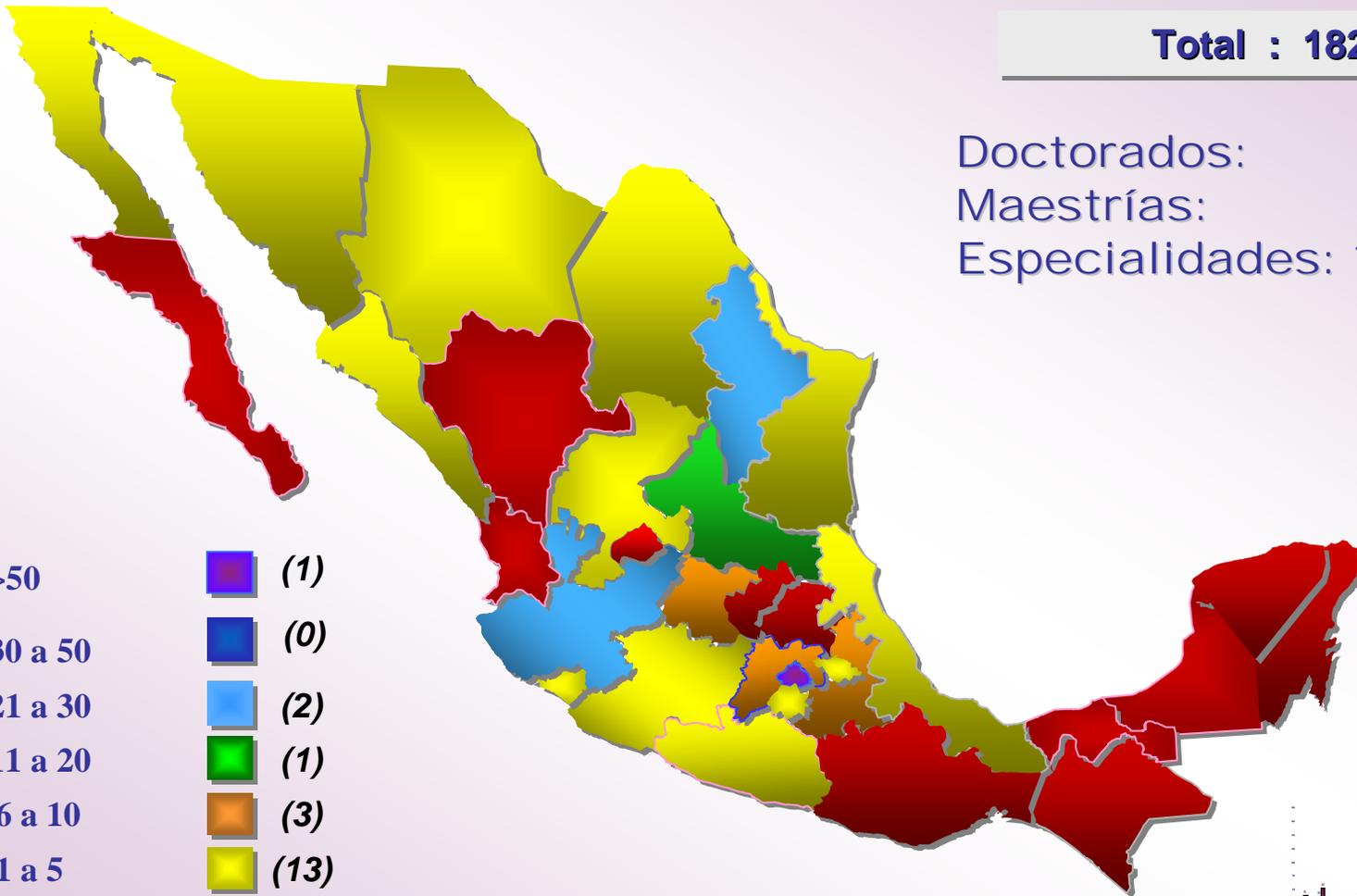
- >50 (0)
- De 30 a 50 (0)
- De 21 a 30 (1)
- De 11 a 20 (0)
- De 6 a 10 (5)
- De 1 a 5 (19)
- Sin programas (7)



PNPC
Programas por Entidad Federativa 2008
Área : Medicina y Salud

Total : 182

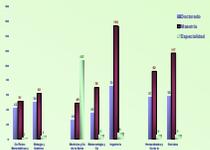
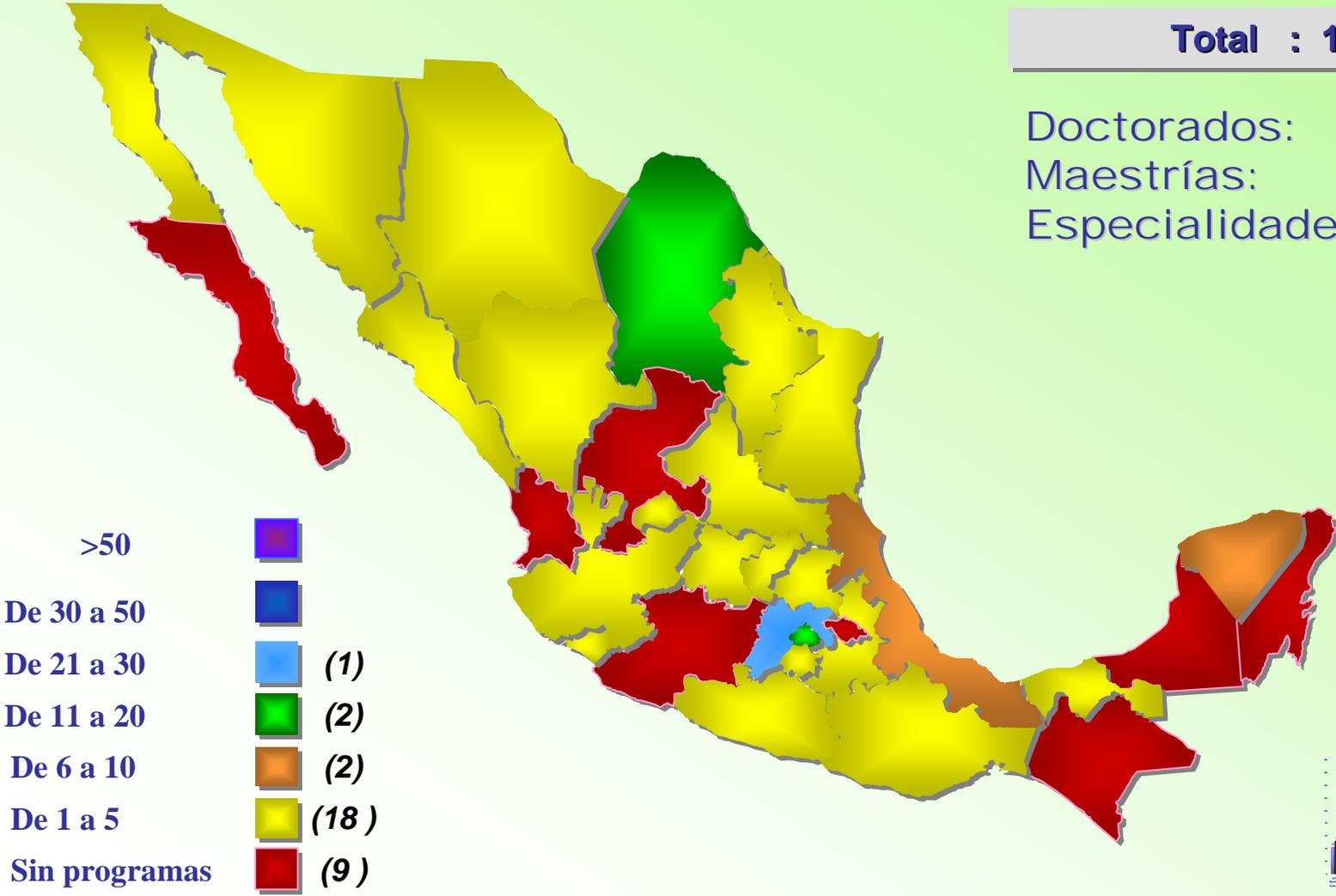
Doctorados: 26
 Maestrías: 49
 Especialidades: 107



PNPC
Programas por Entidad Federativa 2008.
Área : Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

Total : 110

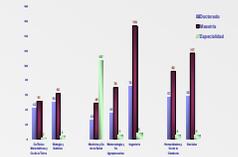
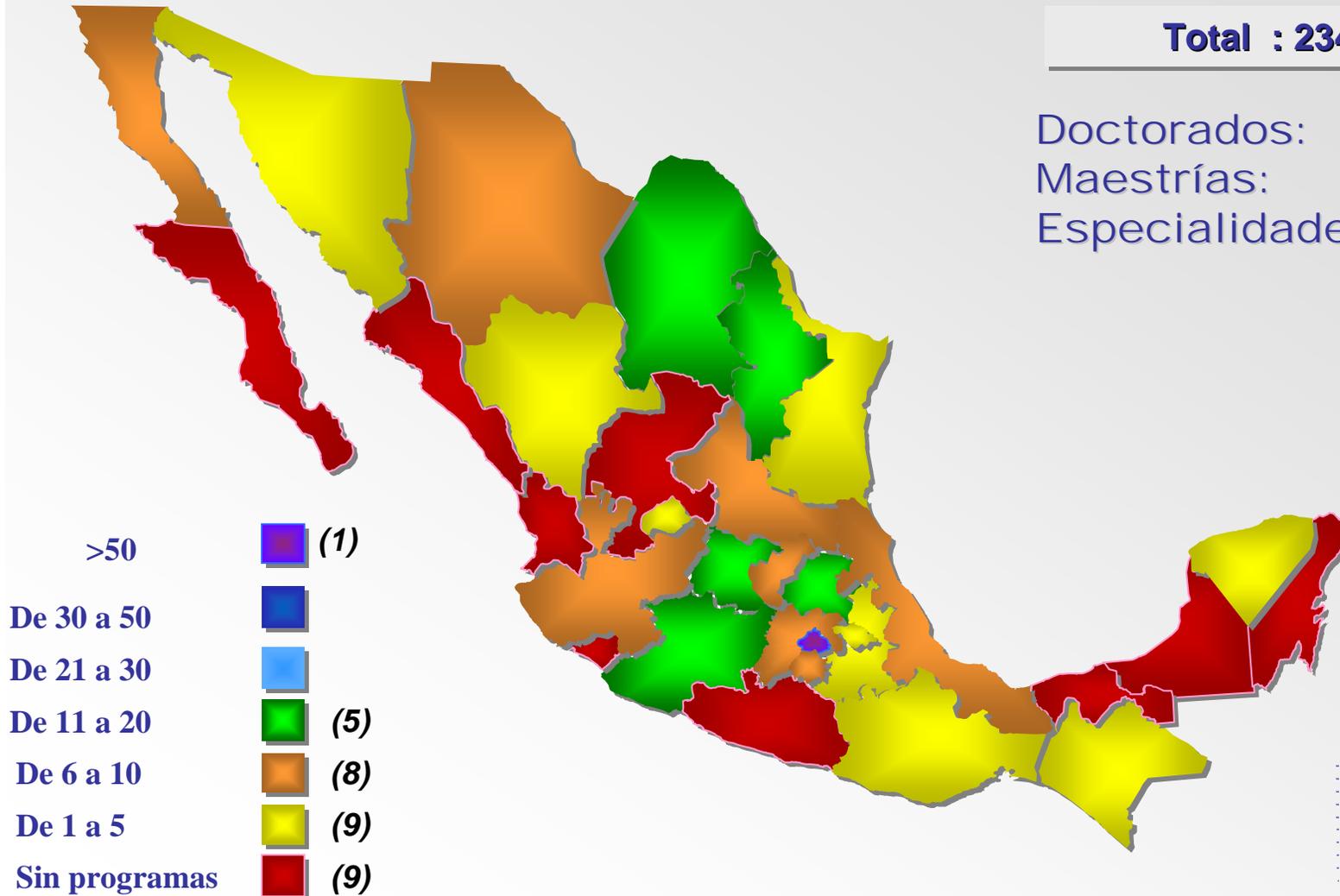
Doctorados: 35
 Maestrías: 70
 Especialidades: 5



PNPC
Programas por Entidad Federativa 2008.
Área : Ingeniería

Total : 234

Doctorados: 72
 Maestrías: 154
 Especialidades: 8

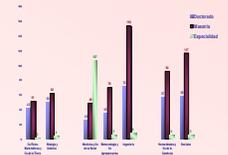
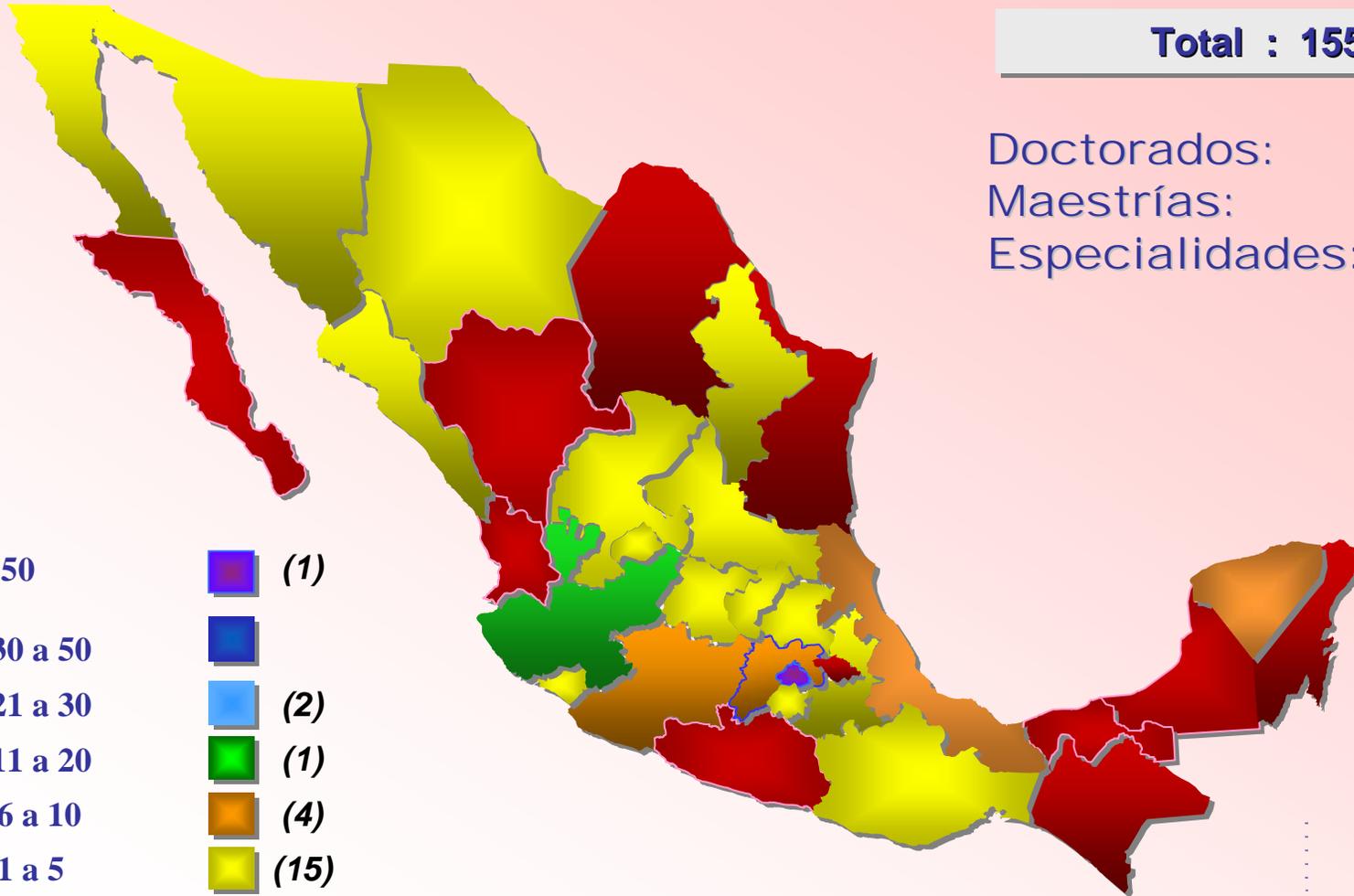


PNPC
Programas por Entidad Federativa 2008
Área: Humanidades y Ciencias de la Conducta

Total : 155

Doctorados: 57
 Maestrías: 92
 Especialidades: 6

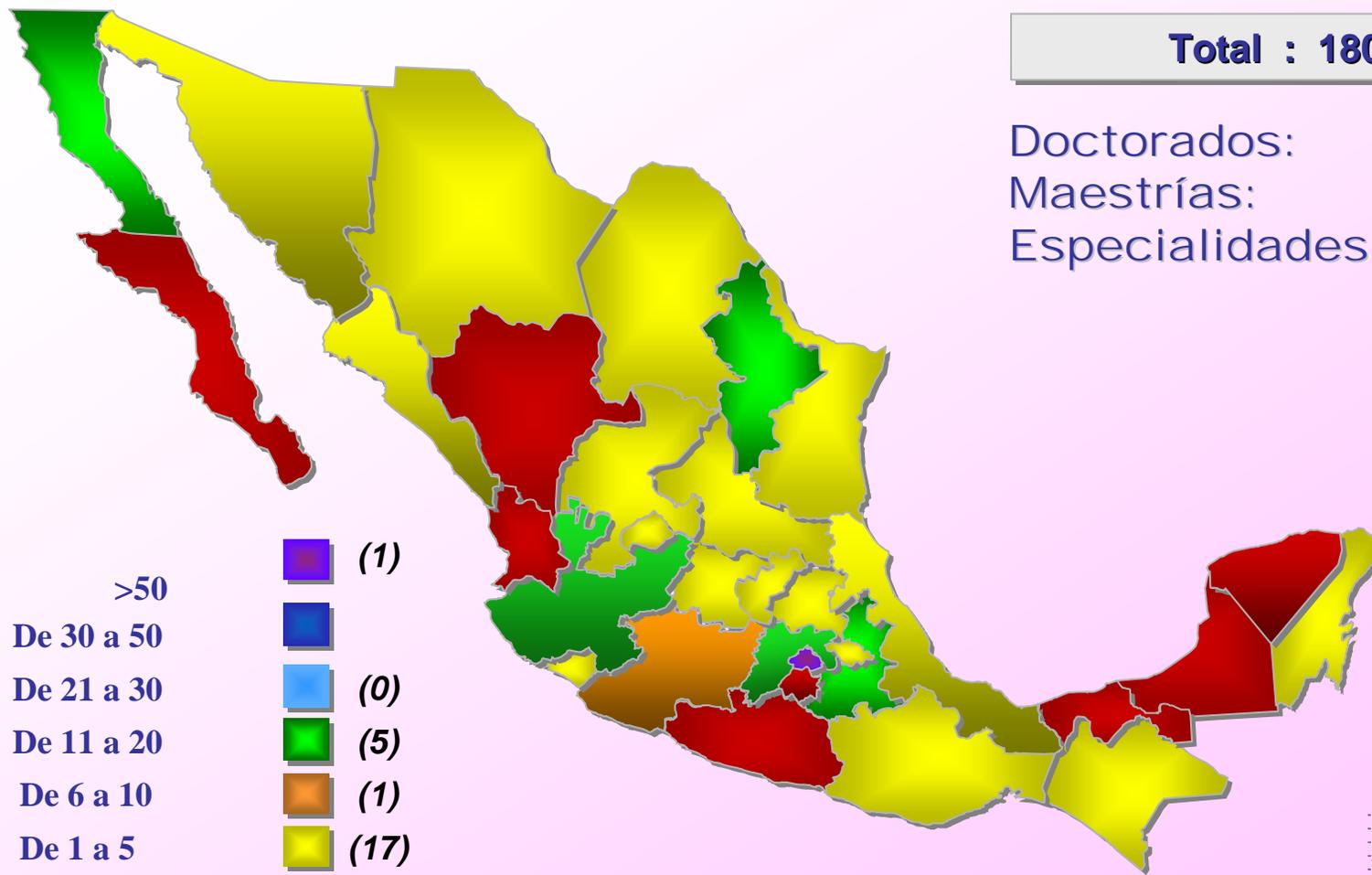
- >50 (1)
- De 30 a 50 (1)
- De 21 a 30 (2)
- De 11 a 20 (1)
- De 6 a 10 (4)
- De 1 a 5 (15)
- Sin programas (11)



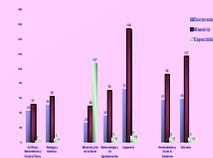
PNPC
Programas por Entidad Federativa 2008
Áreas : Sociales y Económicas

Total : 180

Doctorados: 58
 Maestrías: 117
 Especialidades: 5

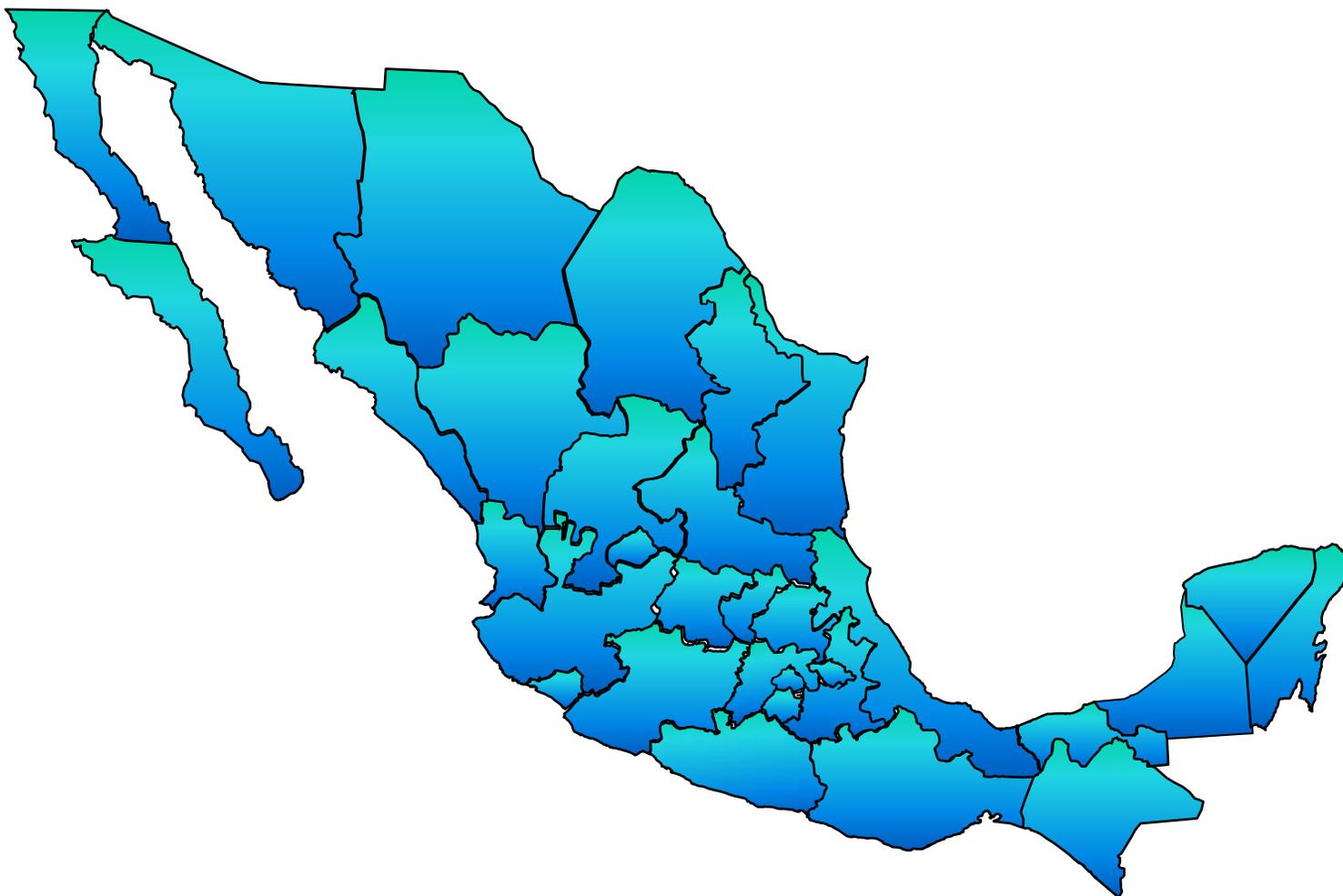


>50		(1)
De 30 a 50		
De 21 a 30		(0)
De 11 a 20		(5)
De 6 a 10		(1)
De 1 a 5		(17)
Sin programas		(8)

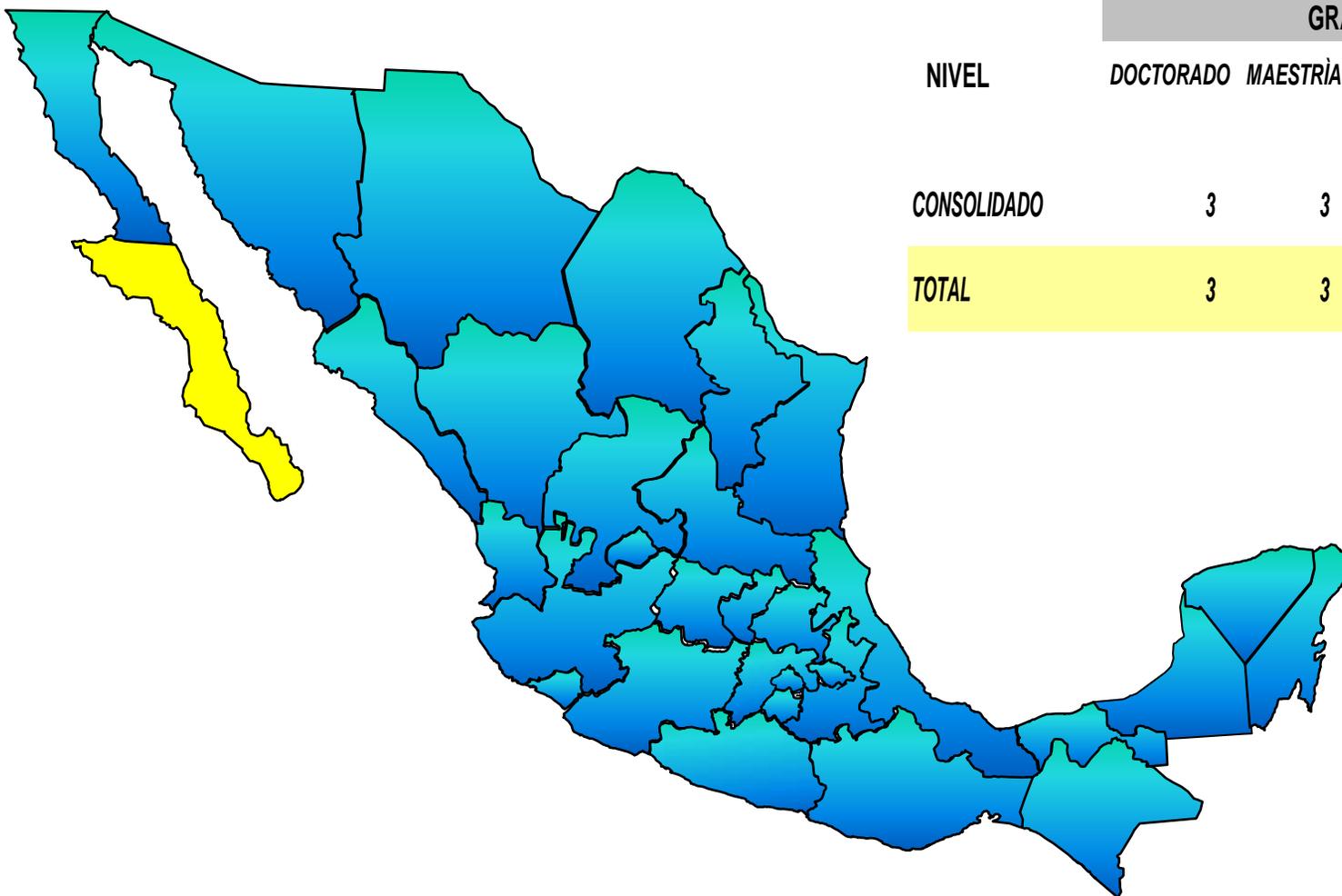


PNPC

Programas por Entidad Federativa 2008



Posgrados

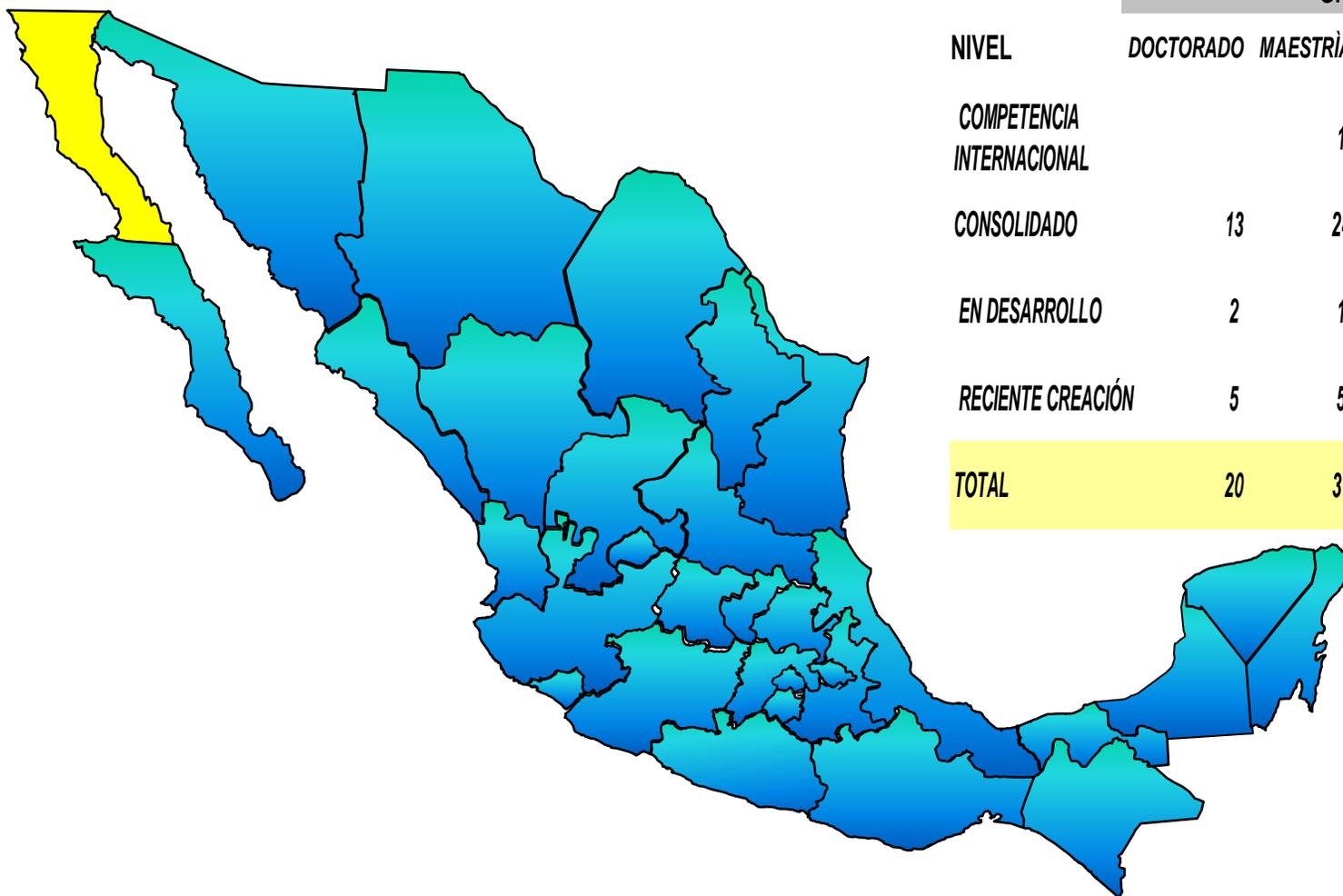


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	3	3	1	7
TOTAL	3	3	1	7



PNPC
Programas por Entidad Federativa
2003

BAJA CALIFORNIA
Posgrados

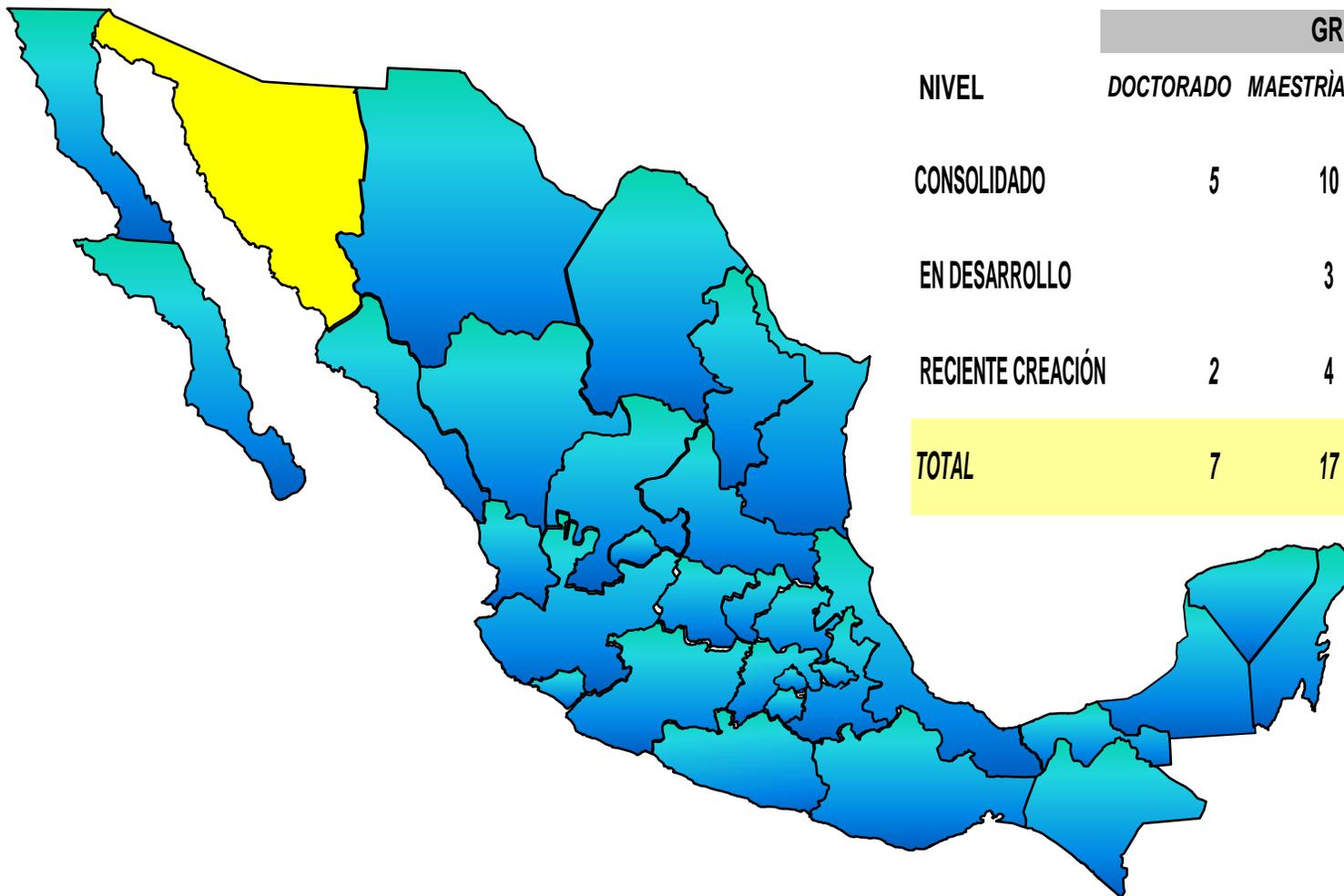


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL		1		1
CONSOLIDADO	13	24	3	40
EN DESARROLLO	2	1		3
RECIENTE CREACIÓN	5	5	1	11
TOTAL	20	31	4	55



SONORA

Posgrados

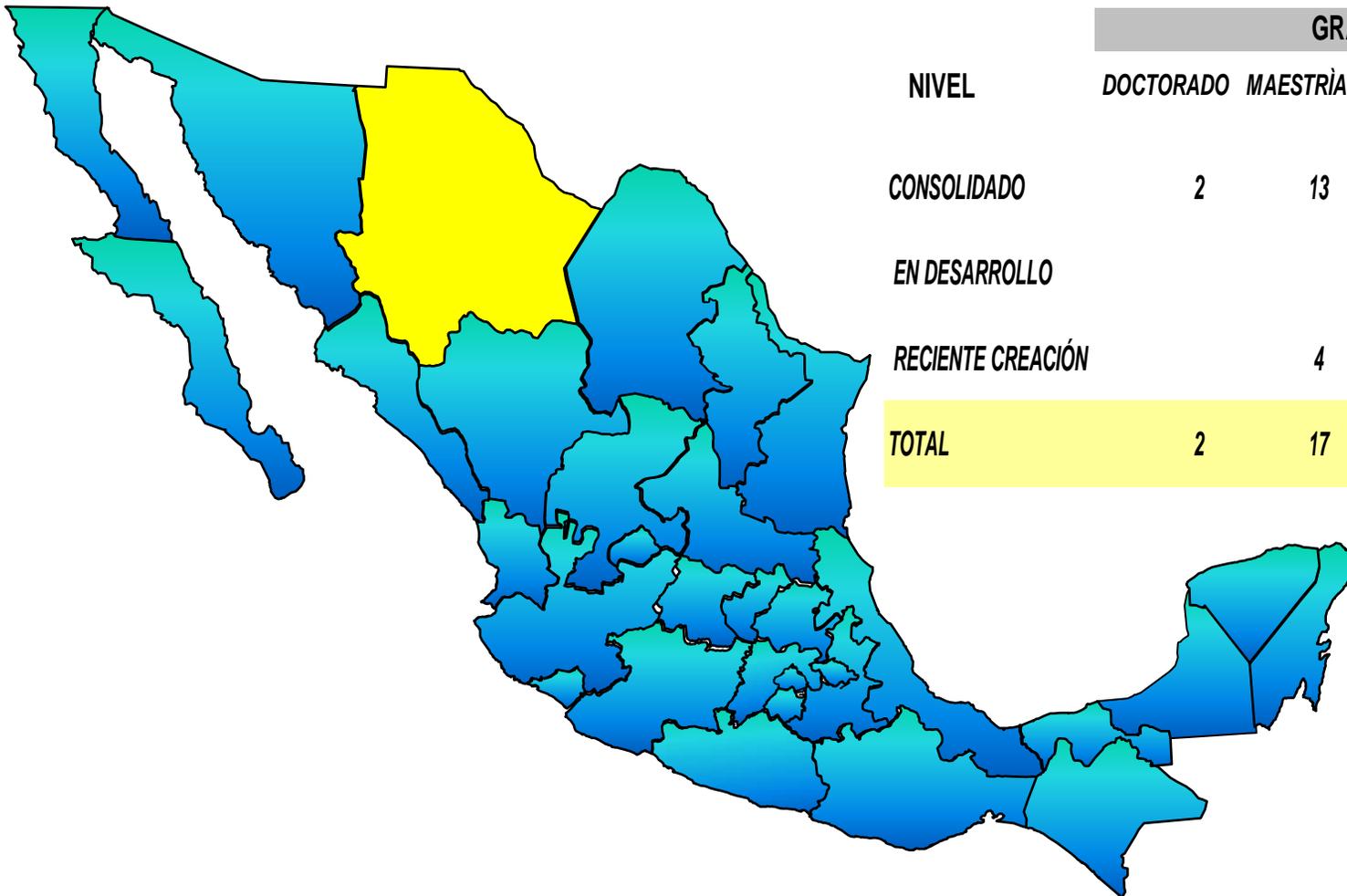


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	5	10	1	16
EN DESARROLLO		3	2	5
RECIENTE CREACIÓN	2	4		6
TOTAL	7	17	3	27



CHIHUAHUA

Posgrados

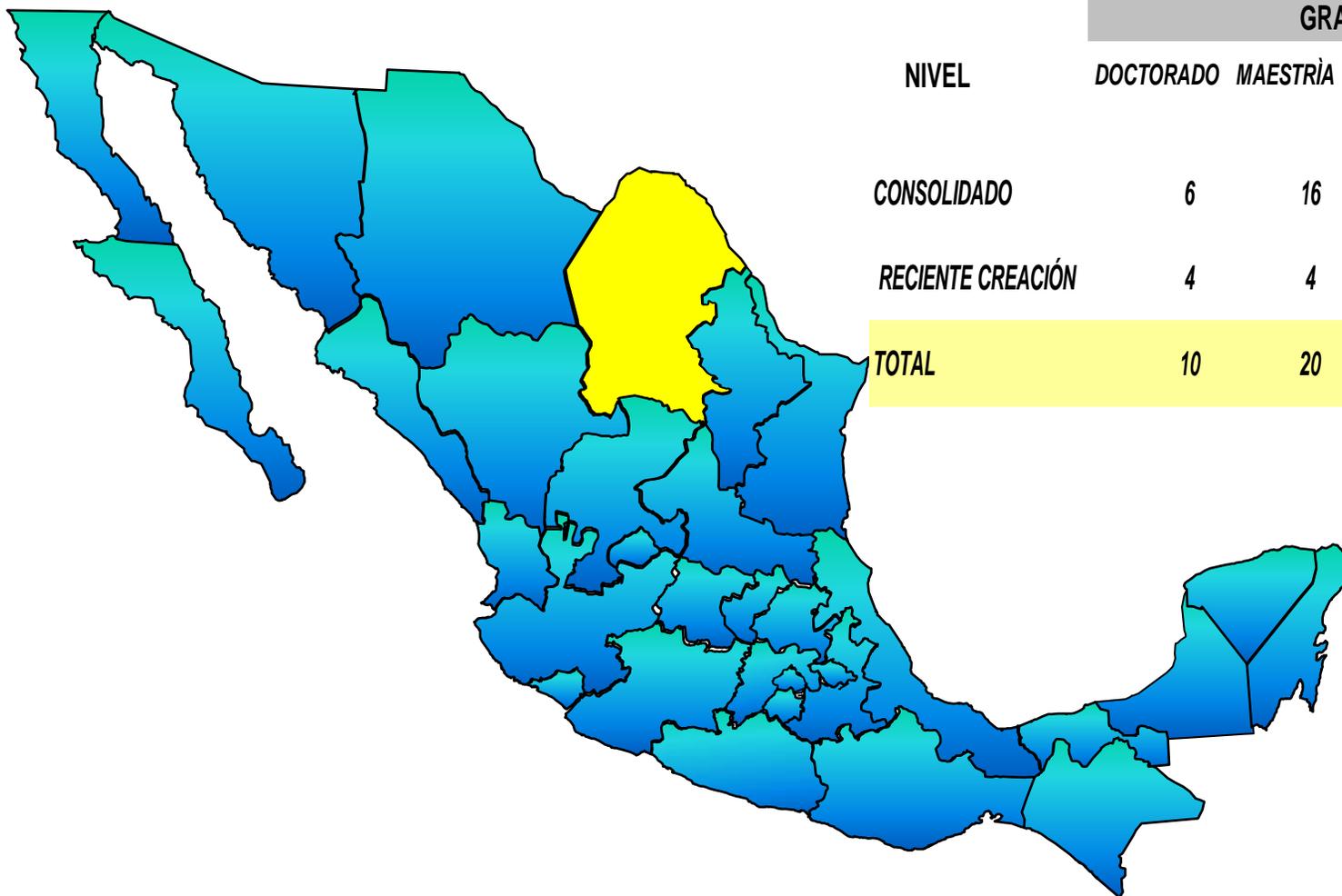


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	2	13	2	17
EN DESARROLLO			1	1
RECIENTE CREACIÓN		4		4
TOTAL	2	17	3	22



COAHUILA

Posgrados

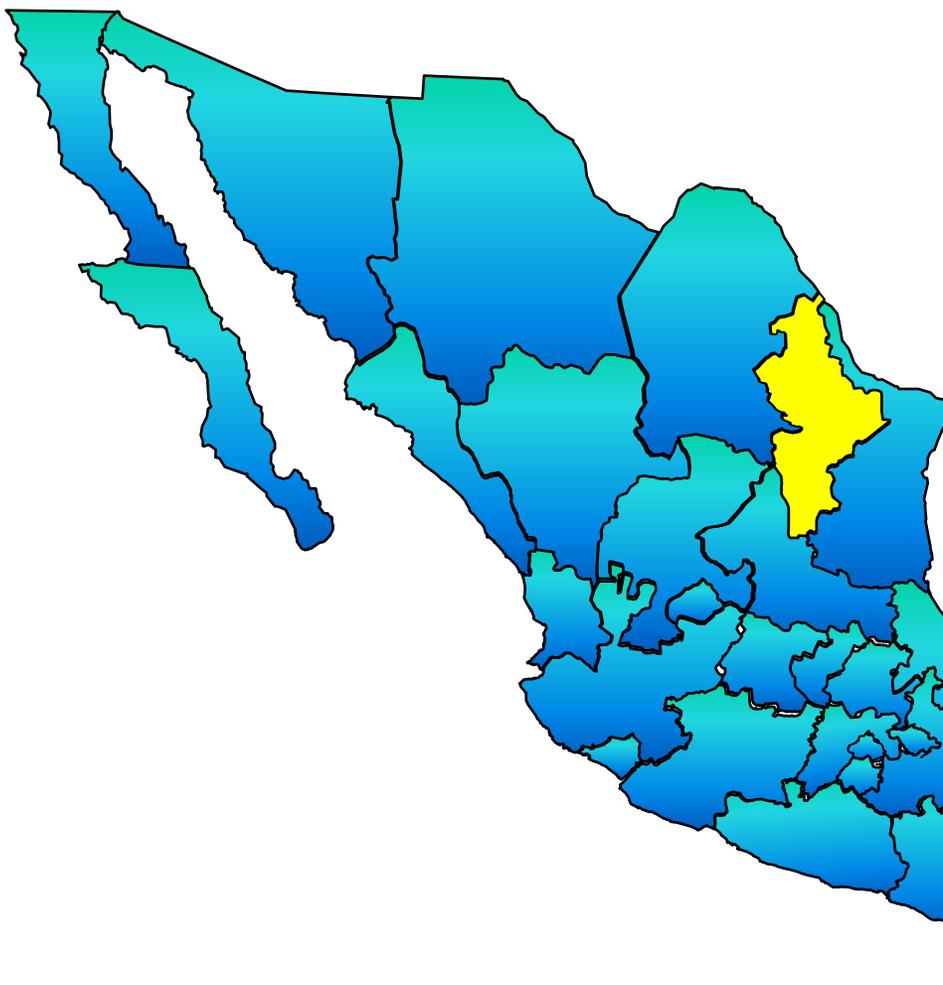


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	6	16	2	24
RECIENTE CREACIÓN	4	4		8
TOTAL	10	20	2	32



NUEVO LEON

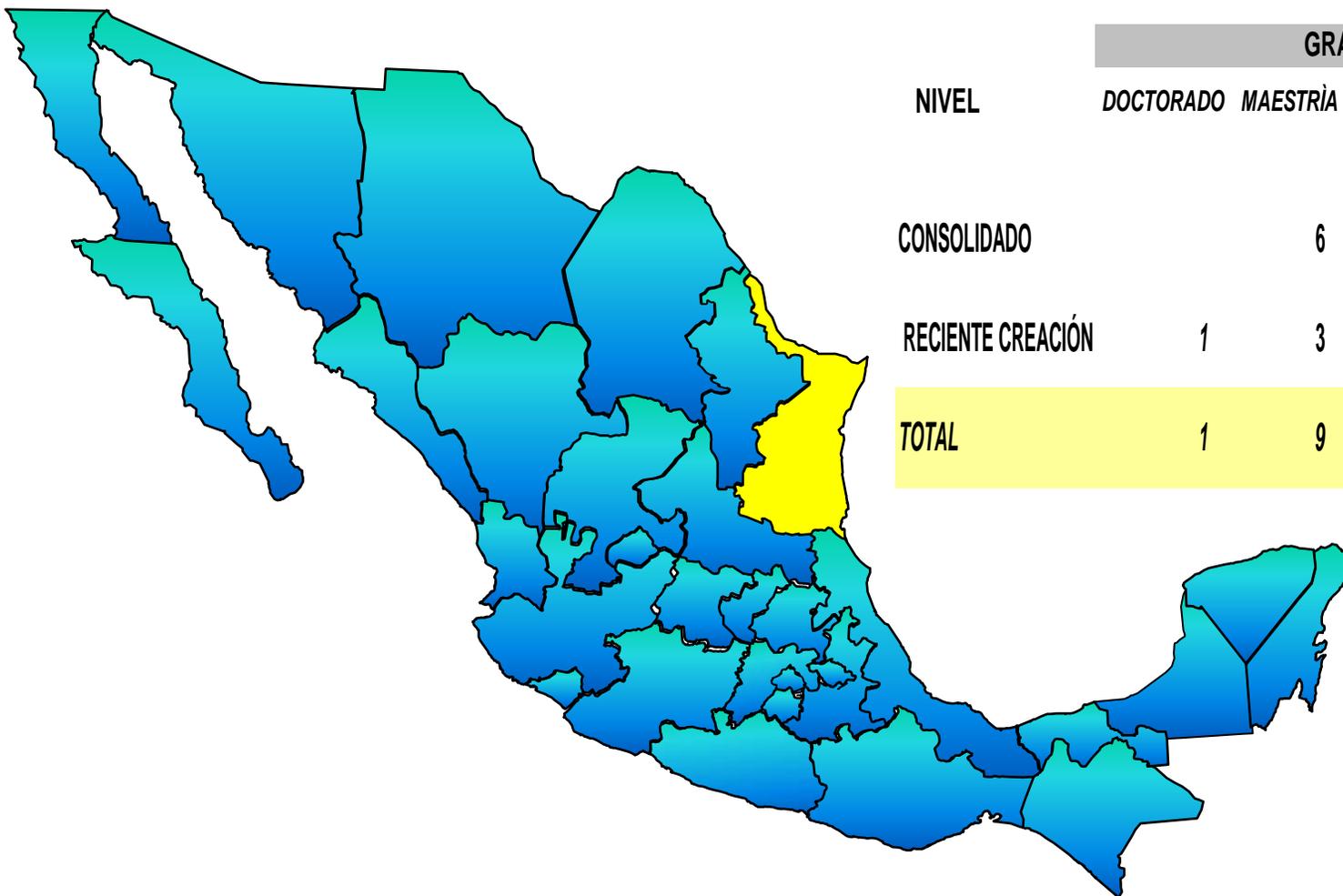
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	14	30	18	62
EN DESARROLLO	2	5	2	9
RECIENTE CREACIÓN	2	3		5
TOTAL	18	38	20	76



Posgrados

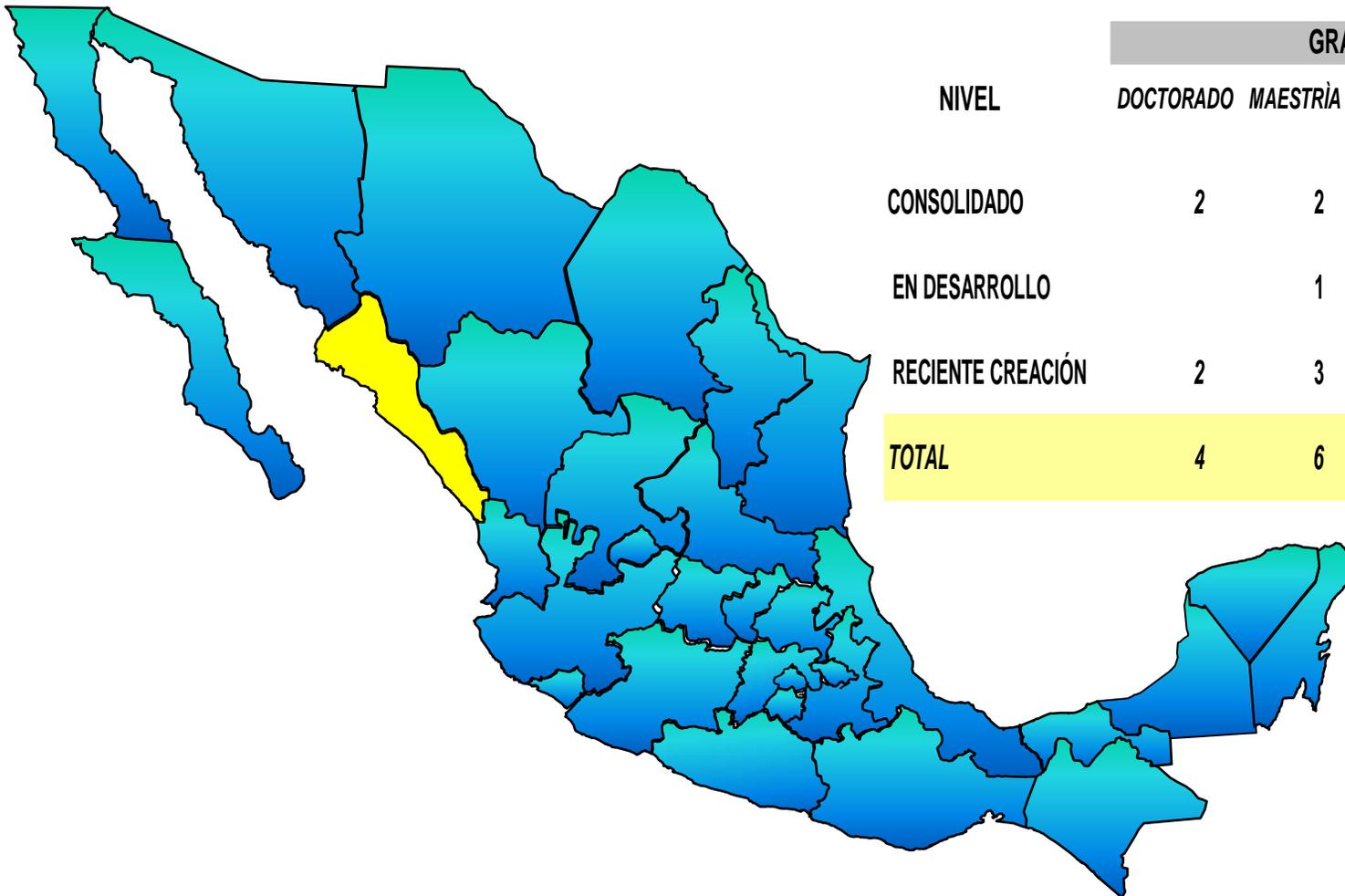


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO		6		6
RECIENTE CREACIÓN	1	3	1	5
TOTAL	1	9	1	11



SINALOA

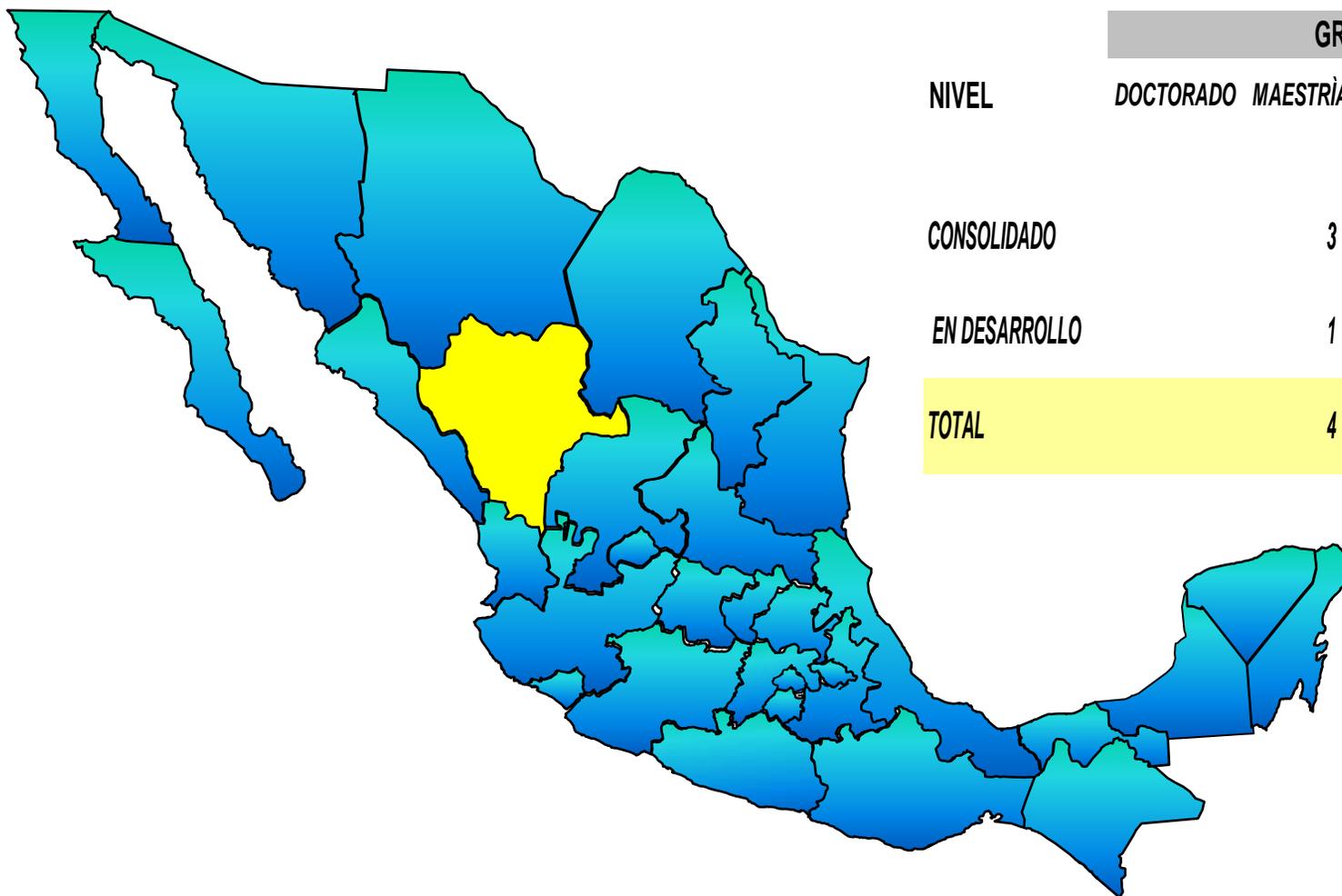
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	2	2		4
EN DESARROLLO		1		1
RECIENTE CREACIÓN	2	3		5
TOTAL	4	6		10



Posgrados

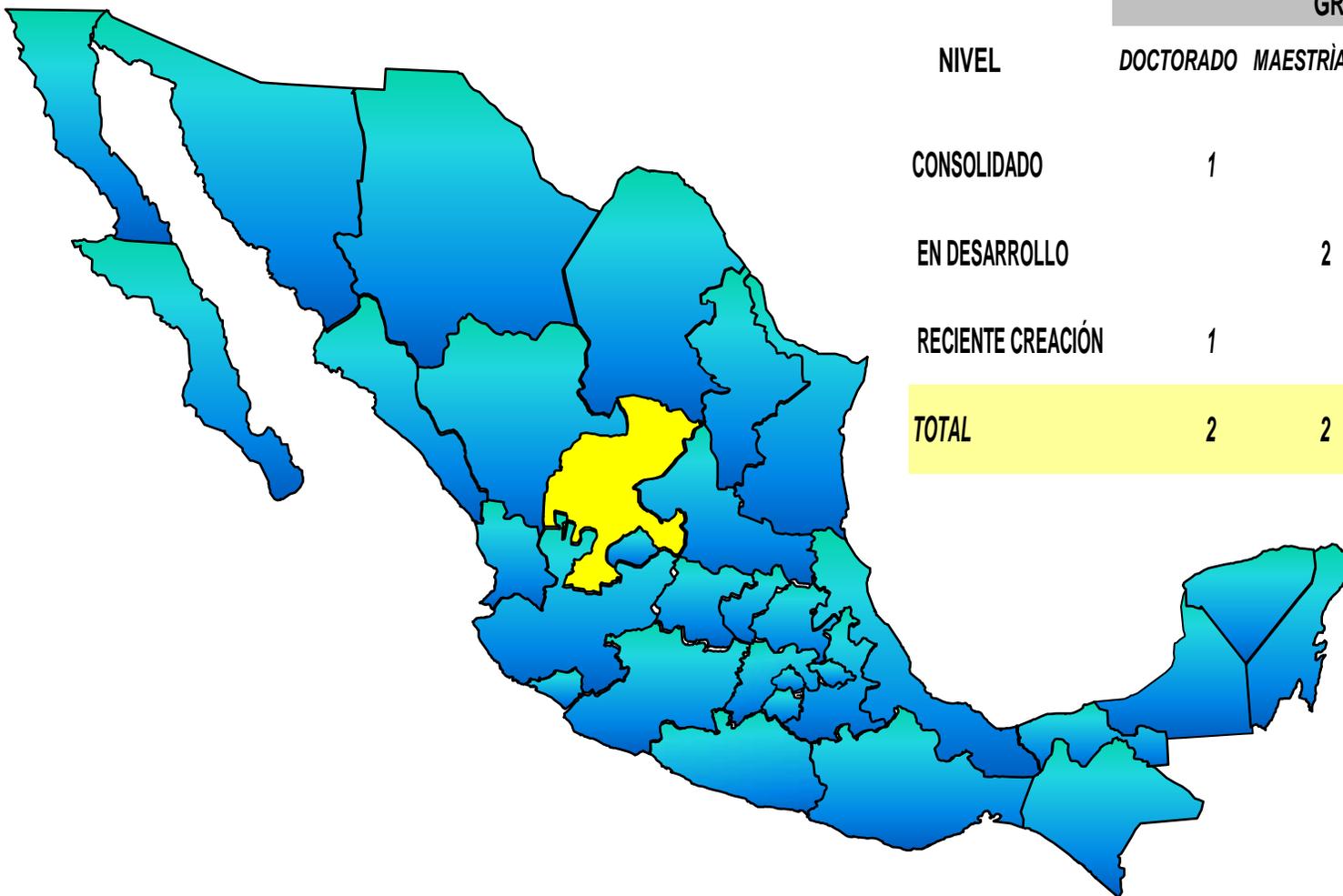


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO		3		3
EN DESARROLLO		1		1
TOTAL		4		4



ZACATECAS

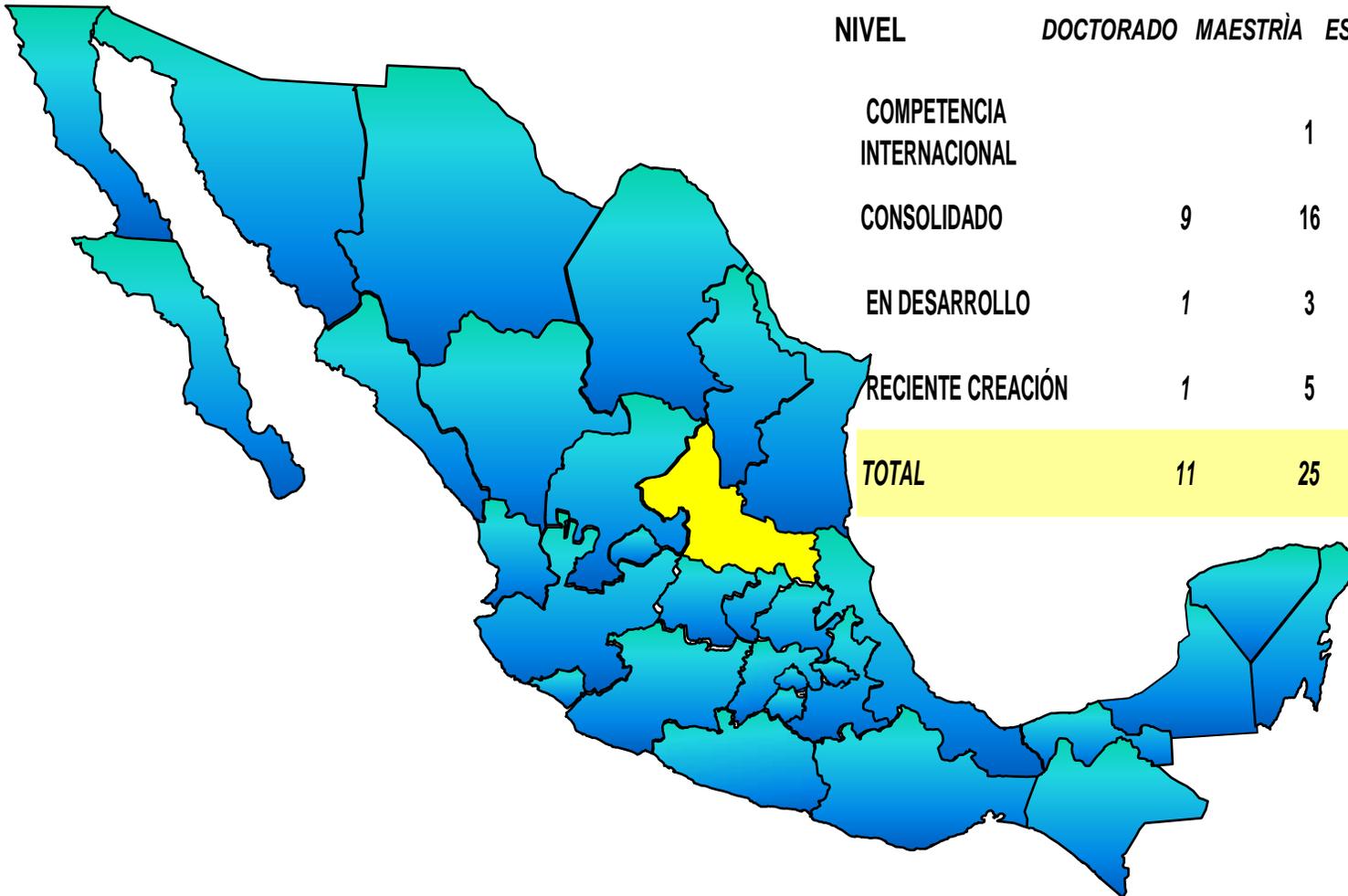
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	1		1	2
EN DESARROLLO		2		2
RECIENTE CREACIÓN	1			1
TOTAL	2	2	1	5



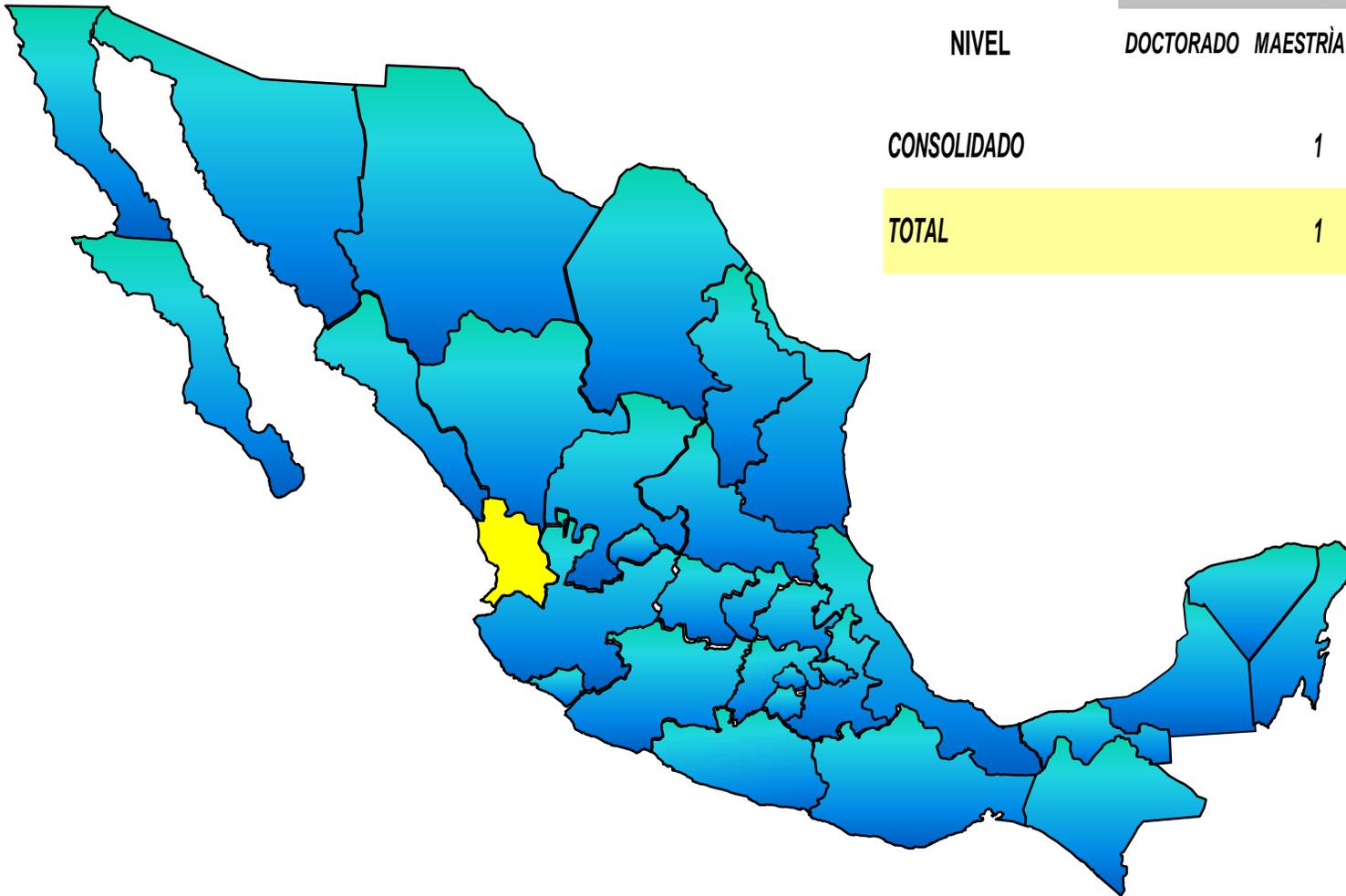
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL		1		1
CONSOLIDADO	9	16	4	29
EN DESARROLLO	1	3		4
RECIENTE CREACIÓN	1	5	2	8
TOTAL	11	25	6	42



Posgrados

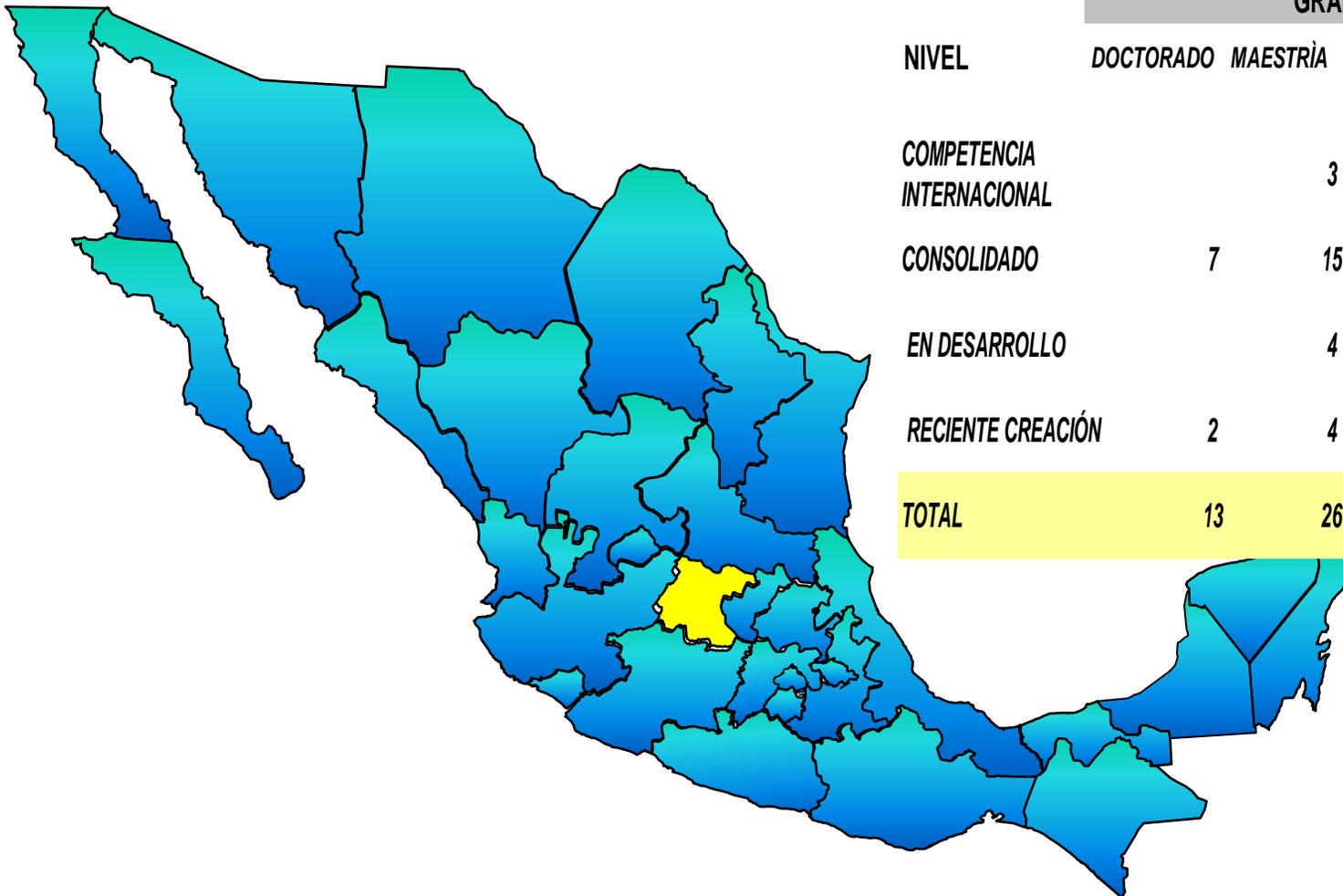


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO		1		1
TOTAL		1		1



GUANAJUATO

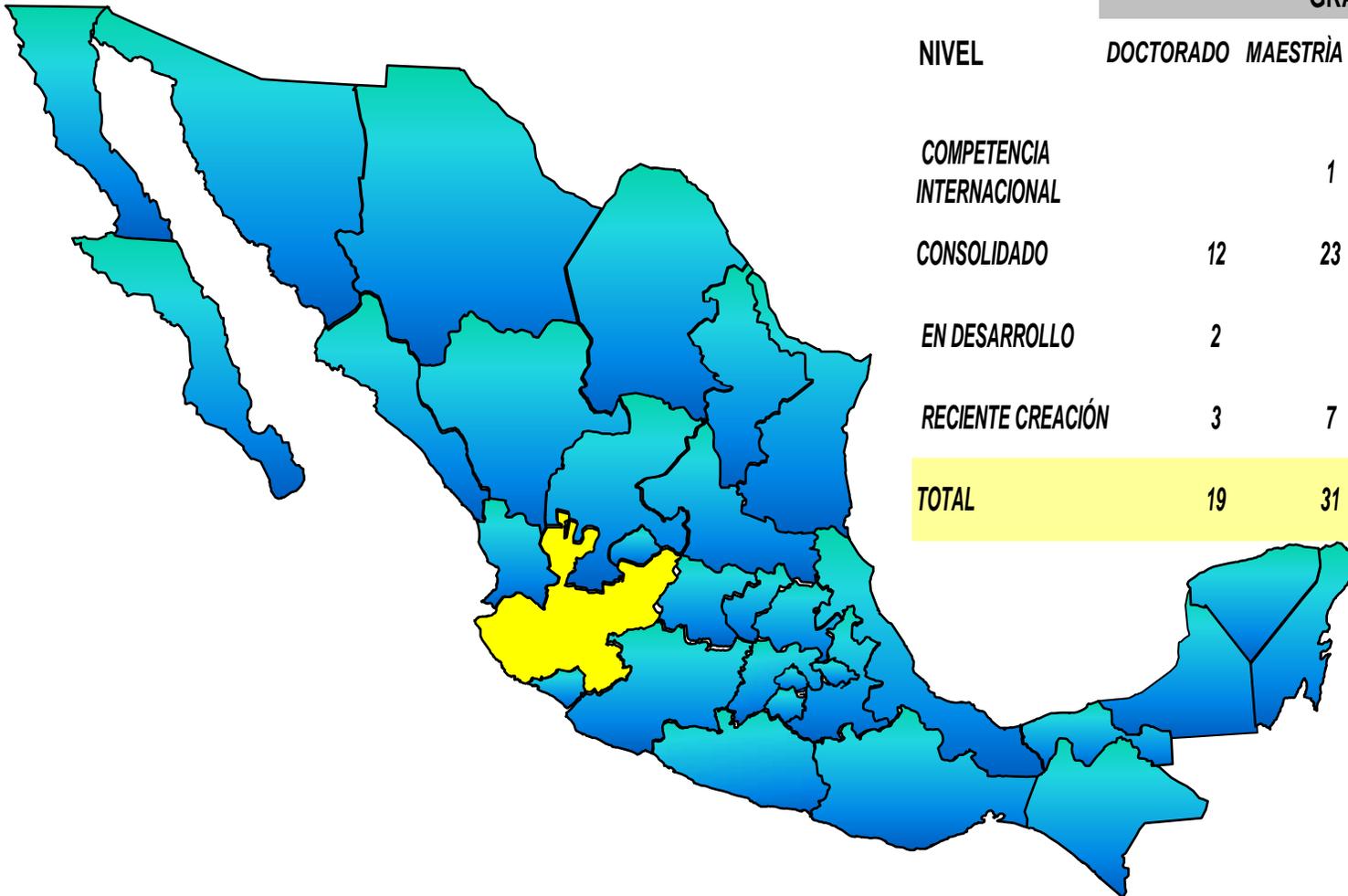
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL		3		7
CONSOLIDADO	7	15	1	23
EN DESARROLLO		4	3	7
RECIENTE CREACIÓN	2	4		6
TOTAL	13	26	4	43



Posgrados

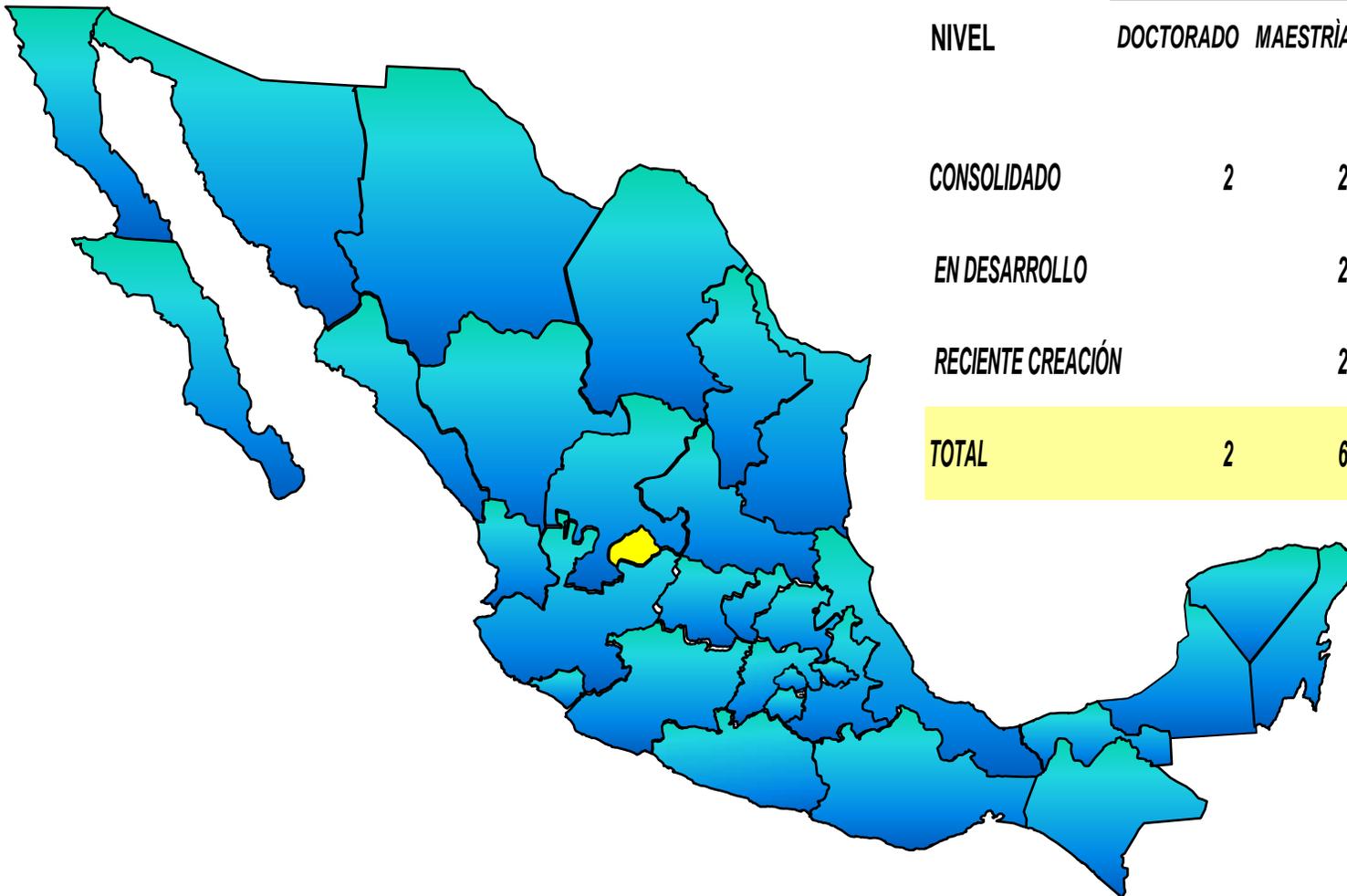


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL		1	1	4
CONSOLIDADO	12	23	10	45
EN DESARROLLO	2		6	8
RECIENTE CREACIÓN	3	7		10
TOTAL	19	31	17	67



AGUASCALIENTES

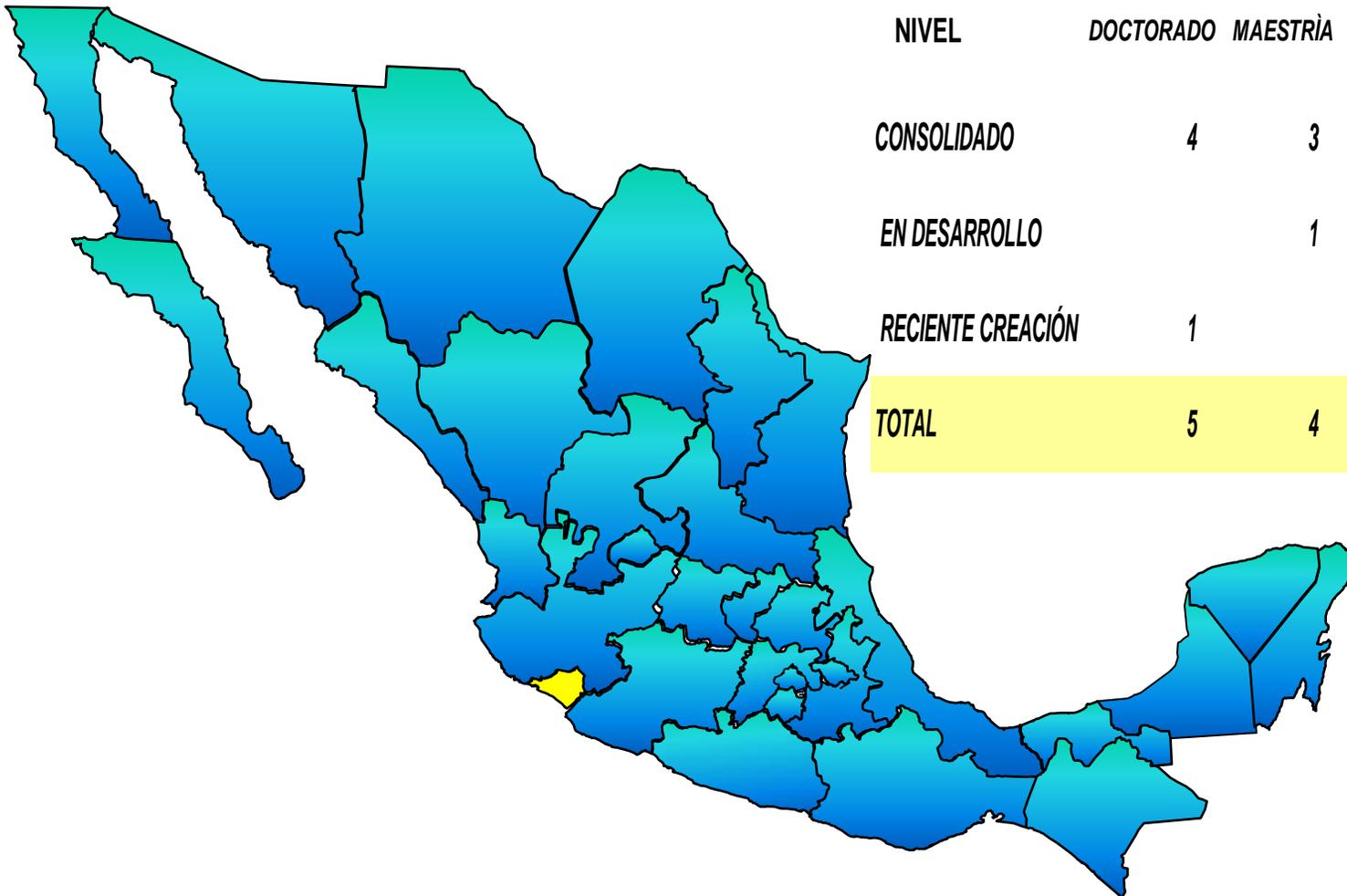
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	2	2		4
EN DESARROLLO		2		2
RECIENTE CREACIÓN		2		2
TOTAL	2	6		8



Posgrados

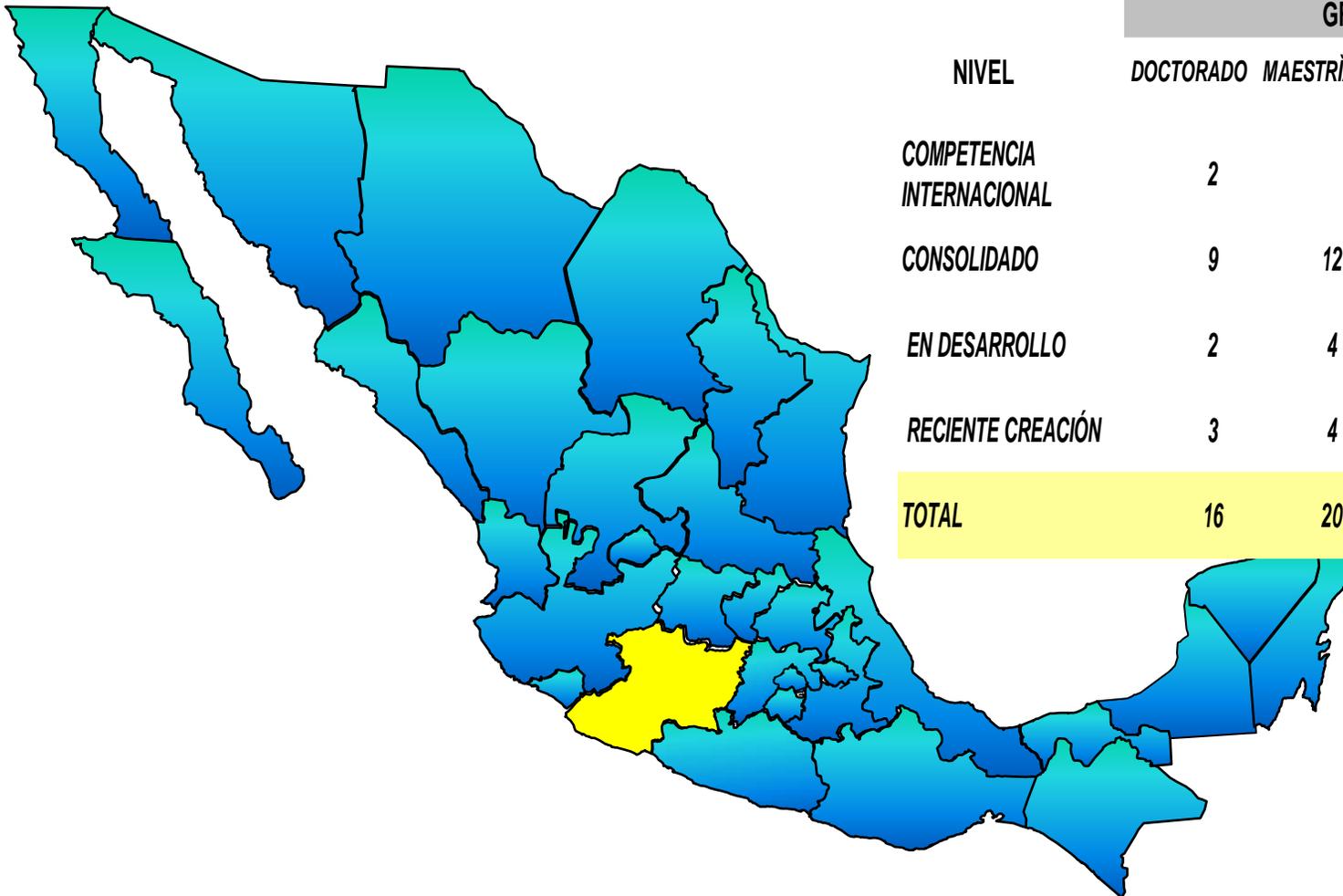


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	4	3		7
EN DESARROLLO		1		1
RECIENTE CREACIÓN	1		1	2
TOTAL	5	4	1	10



MICHOACAN

Posgrados

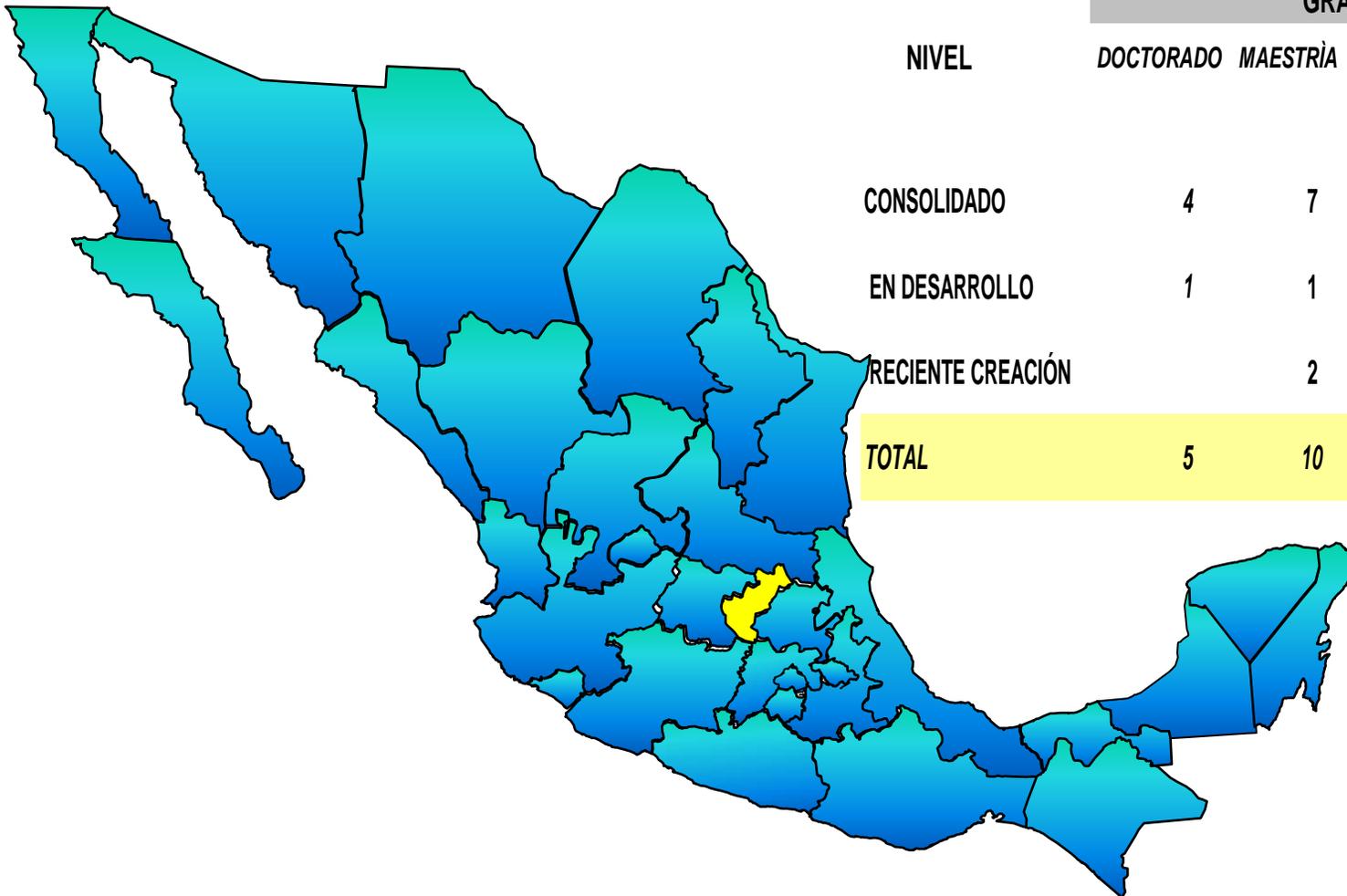


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL	2			2
CONSOLIDADO	9	12		21
EN DESARROLLO	2	4	1	7
RECIENTE CREACIÓN	3	4		7
TOTAL	16	20	1	37



QUERETARO

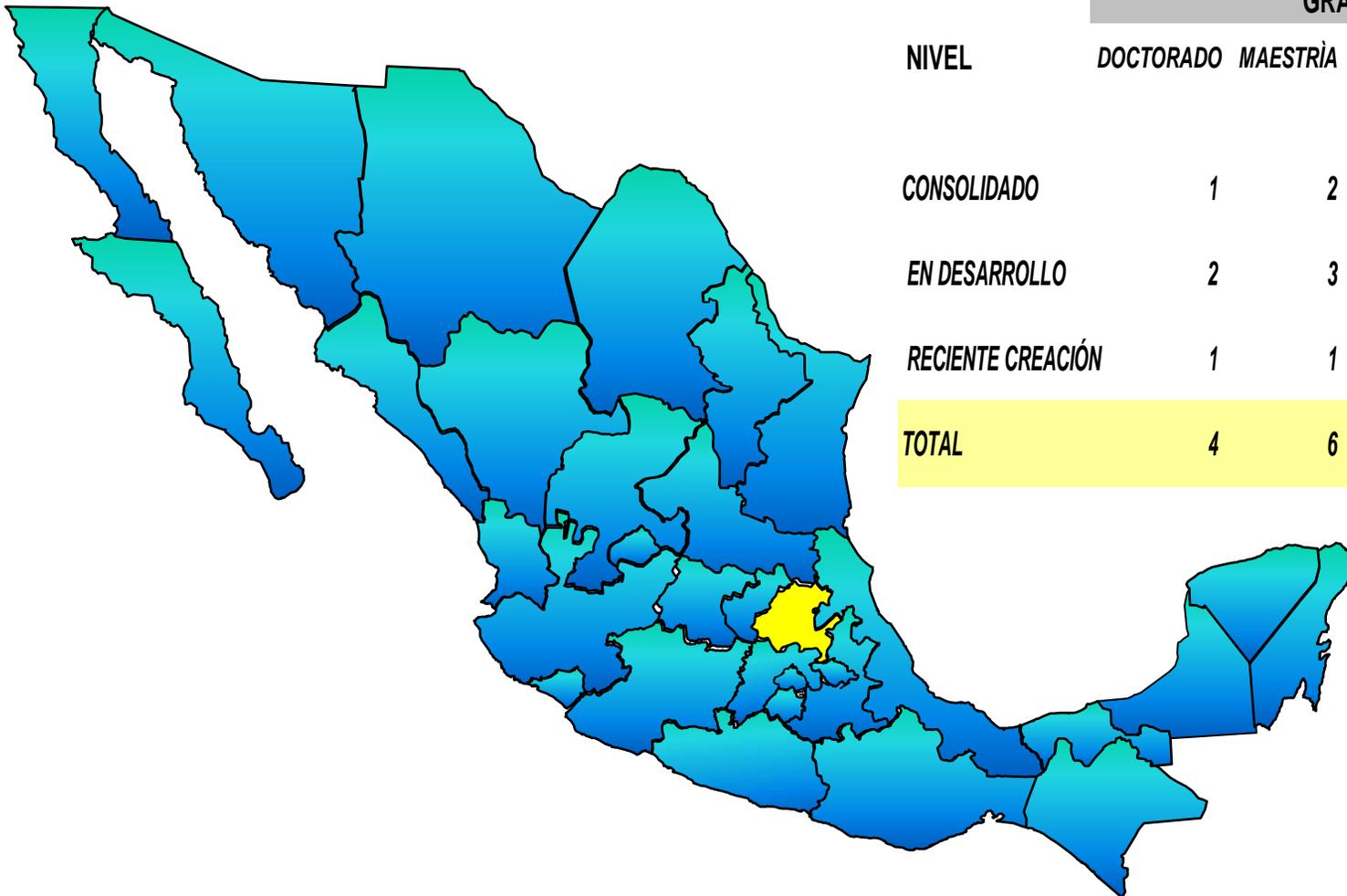
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	4	7	1	12
EN DESARROLLO	1	1		2
RECIENTE CREACIÓN		2	2	4
TOTAL	5	10	3	18



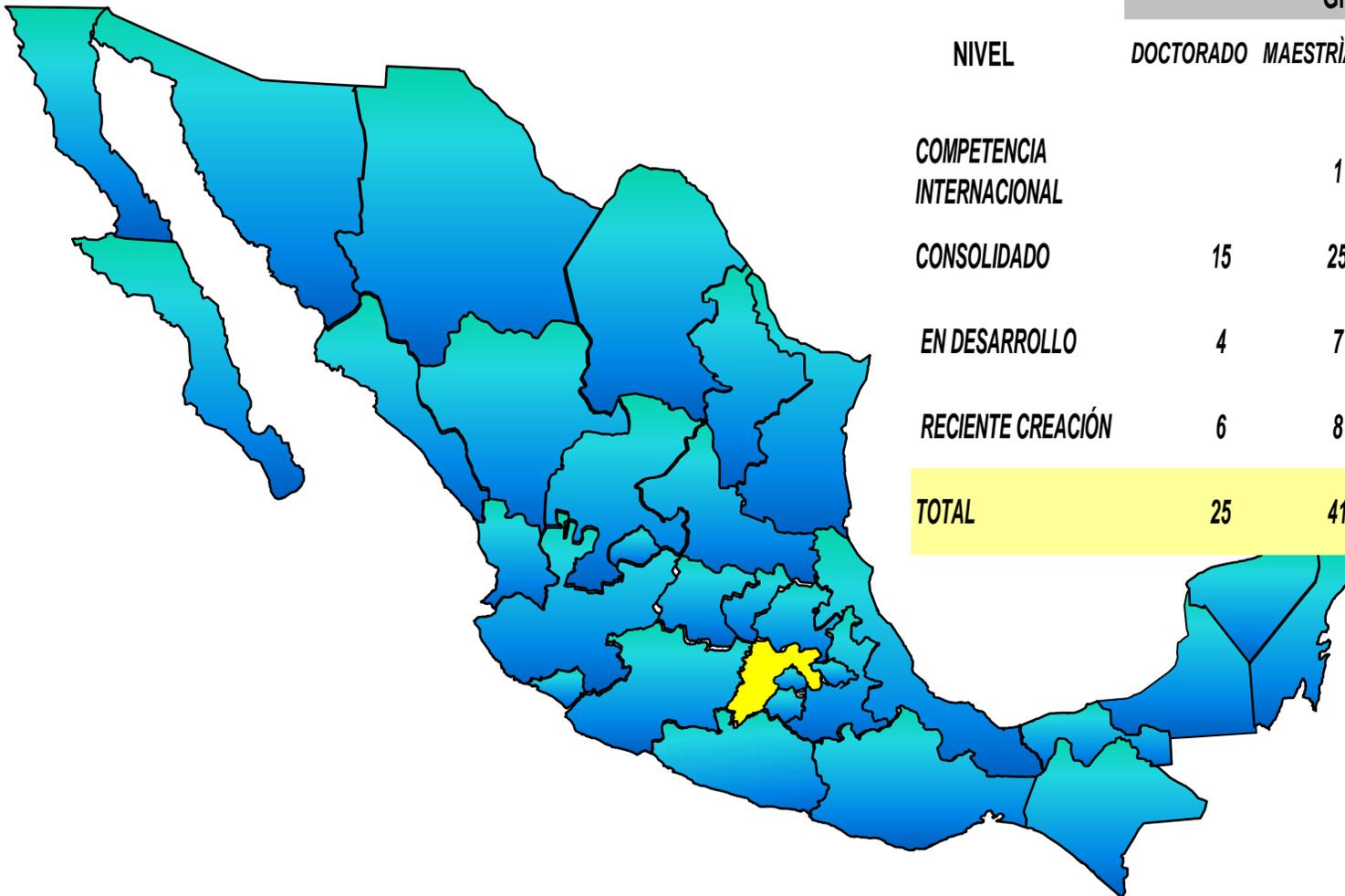
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	1	2	1	4
EN DESARROLLO	2	3		5
RECIENTE CREACIÓN	1	1		2
TOTAL	4	6	1	11



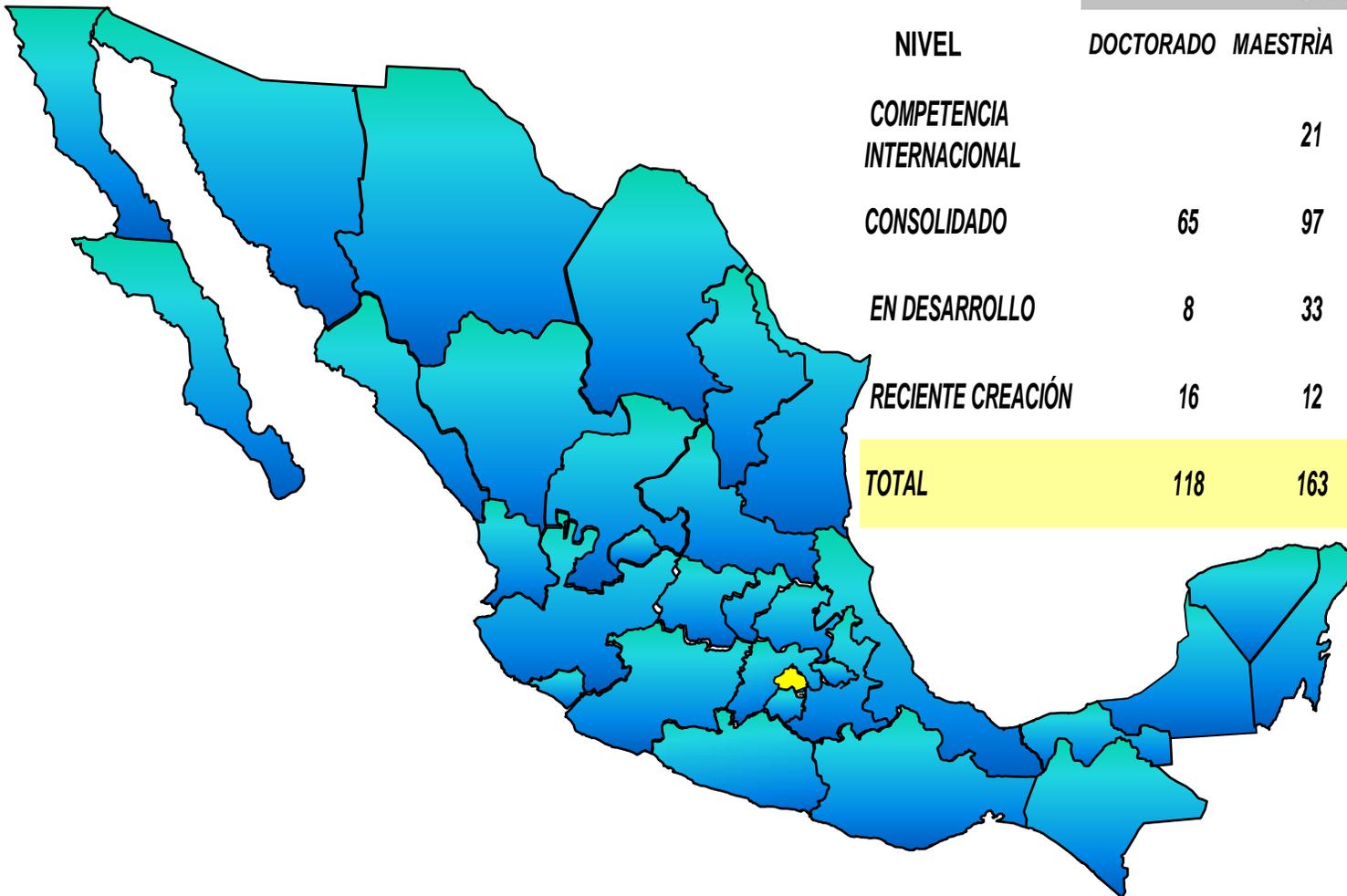
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL		1		1
CONSOLIDADO	15	25	4	44
EN DESARROLLO	4	7	3	14
RECIENTE CREACIÓN	6	8	1	15
TOTAL	25	41	8	74



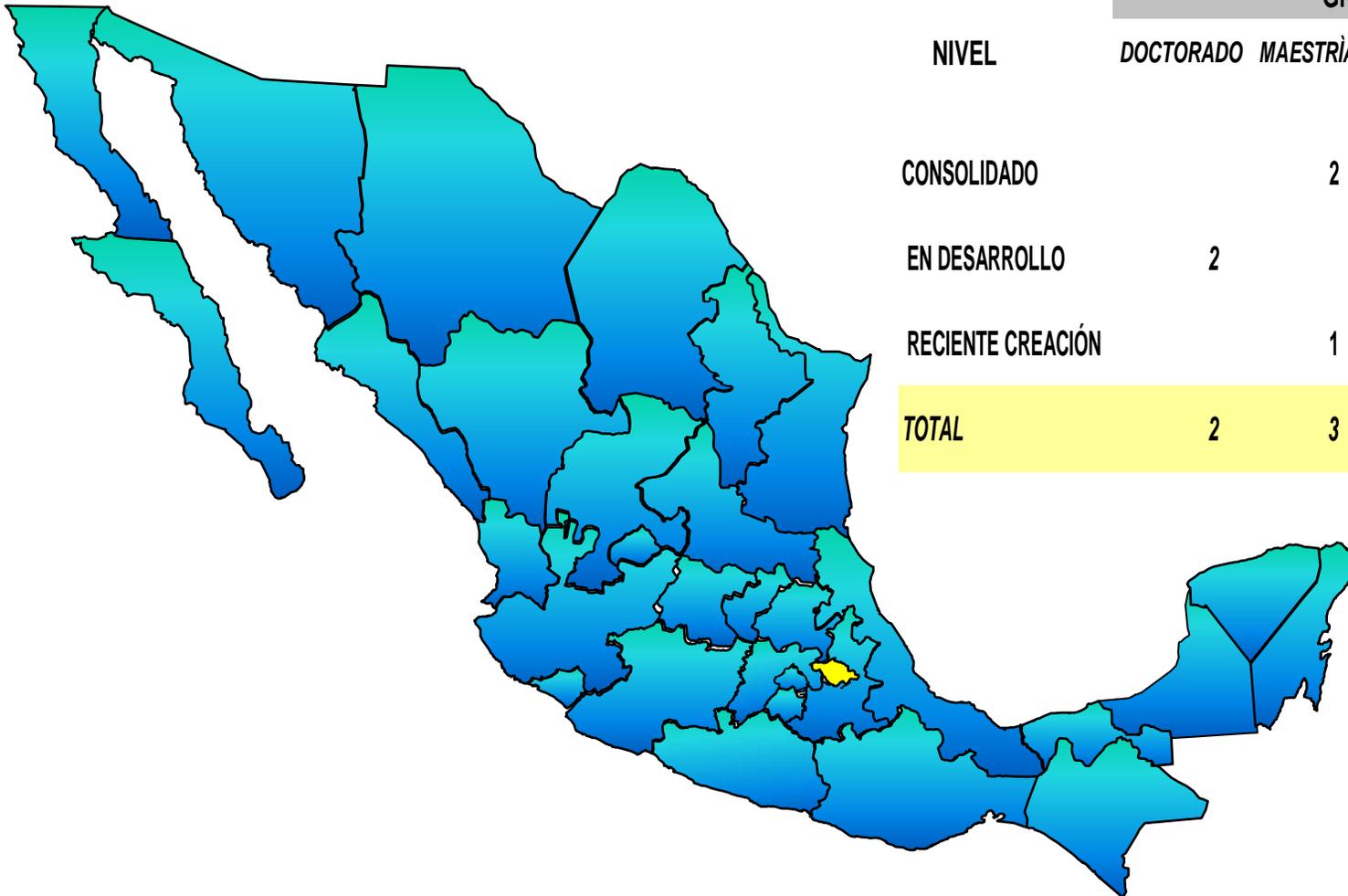
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL		21		50
CONSOLIDADO	65	97	53	215
EN DESARROLLO	8	33	2	43
RECIENTE CREACIÓN	16	12	1	29
TOTAL	118	163	56	337



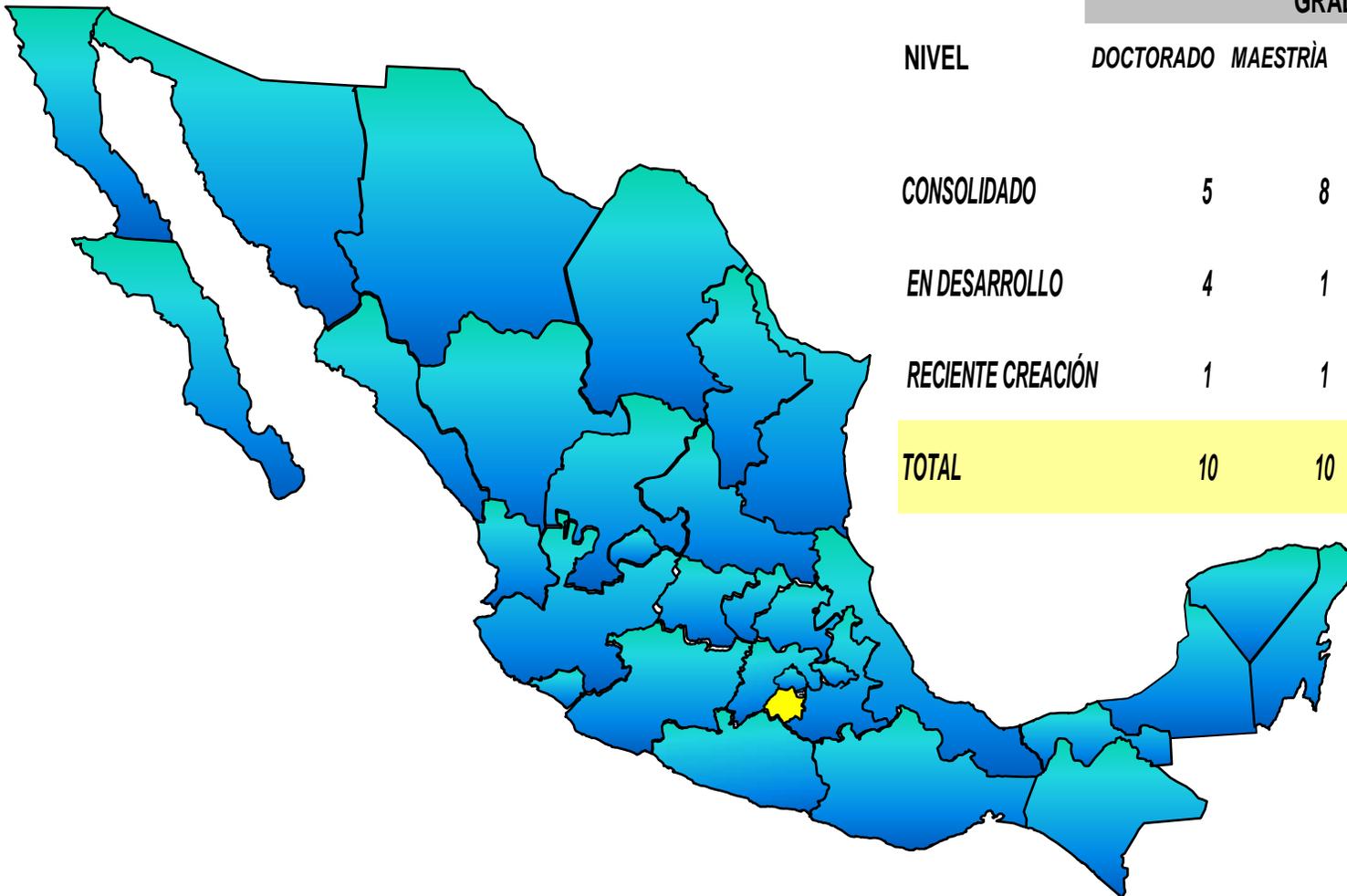
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO		2	1	3
EN DESARROLLO	2			2
RECIENTE CREACIÓN		1		1
TOTAL	2	3	1	6



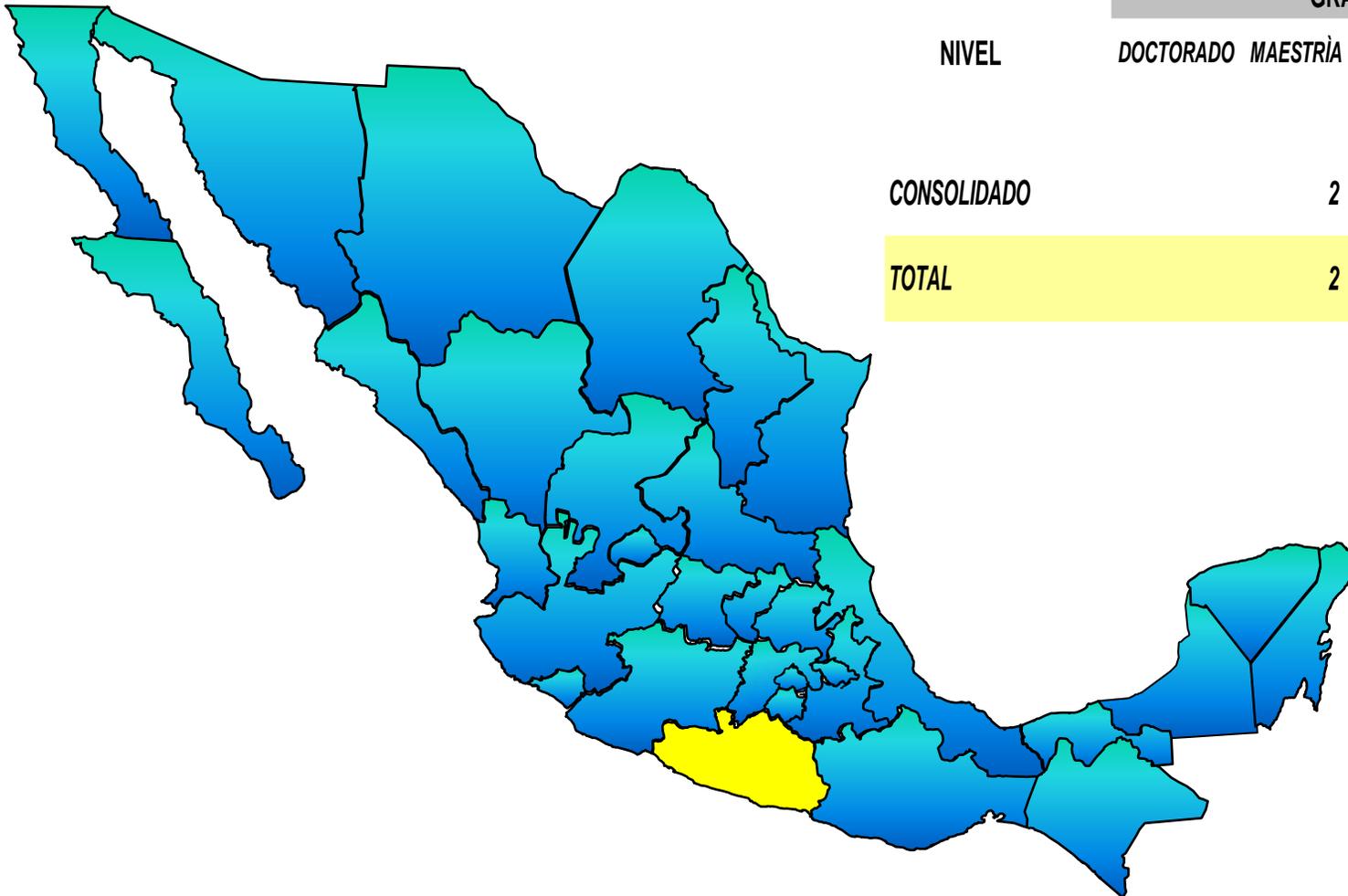
Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	5	8		13
EN DESARROLLO	4	1		5
RECIENTE CREACIÓN	1	1		2
TOTAL	10	10		20



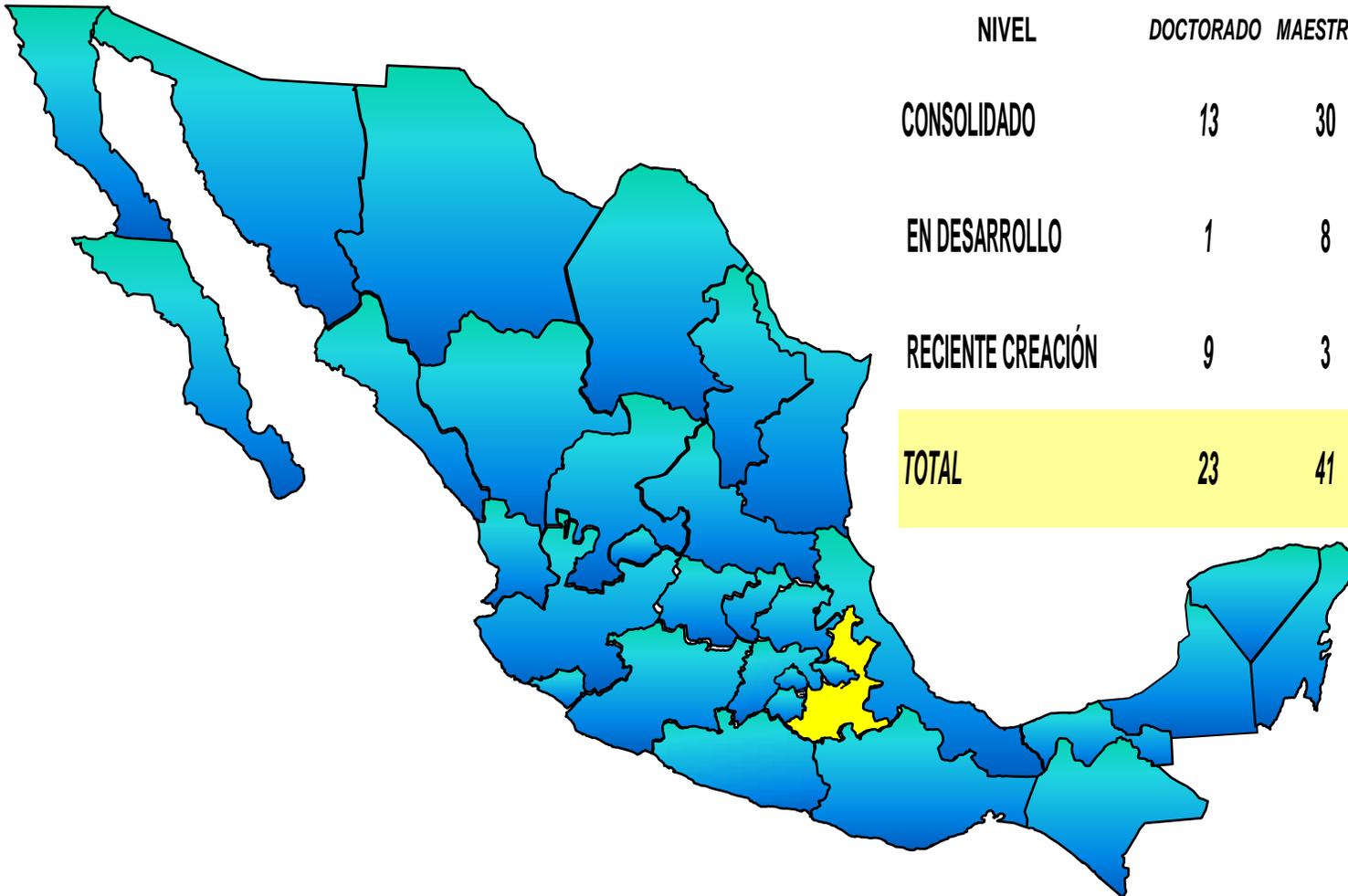
Posgrados



NIVEL	GRADO			
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	TOTAL
CONSOLIDADO		2		2
TOTAL		2		2

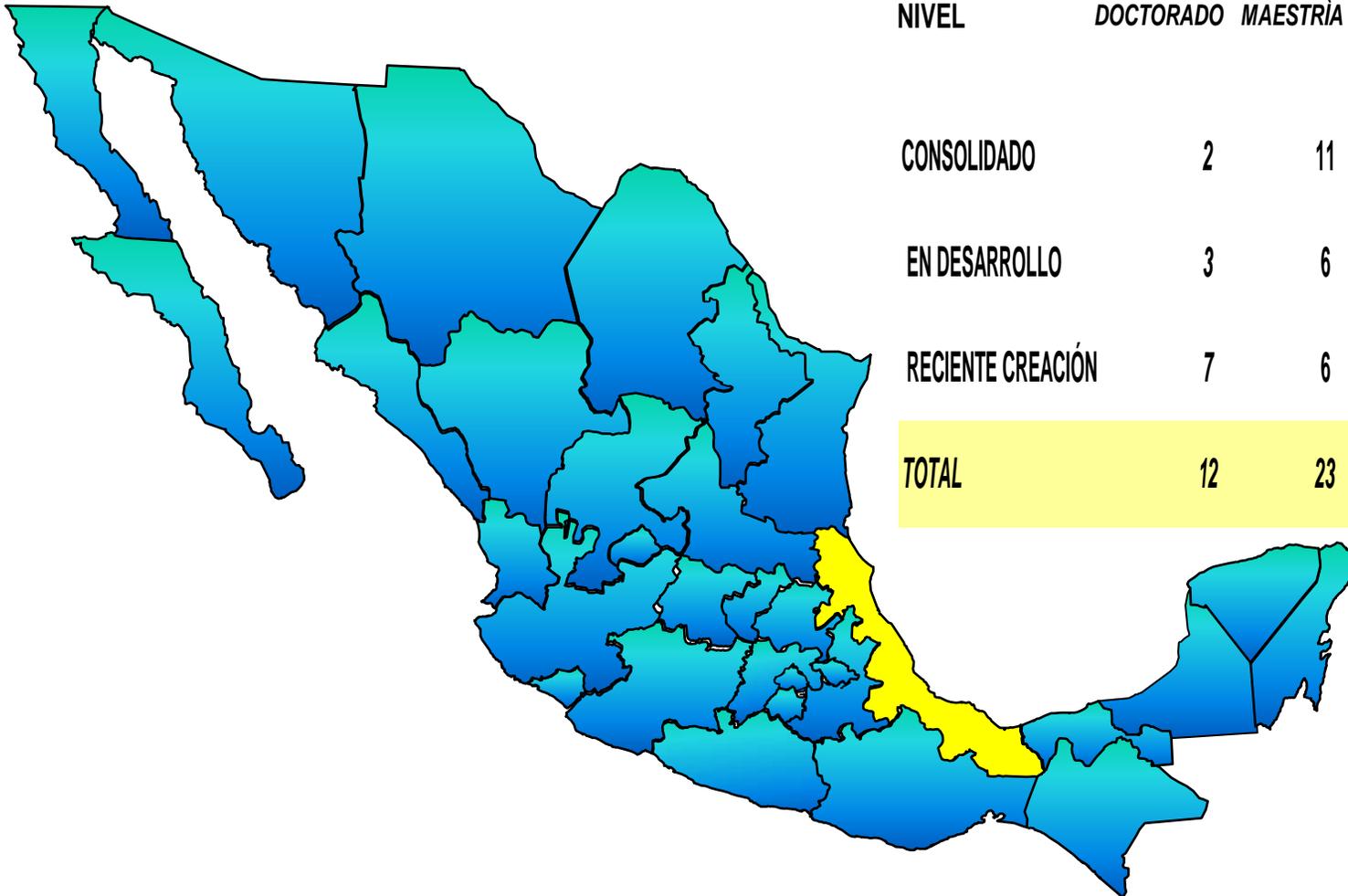


Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	13	30	1	44
EN DESARROLLO	1	8		9
RECIENTE CREACIÓN	9	3		12
TOTAL	23	41	1	65

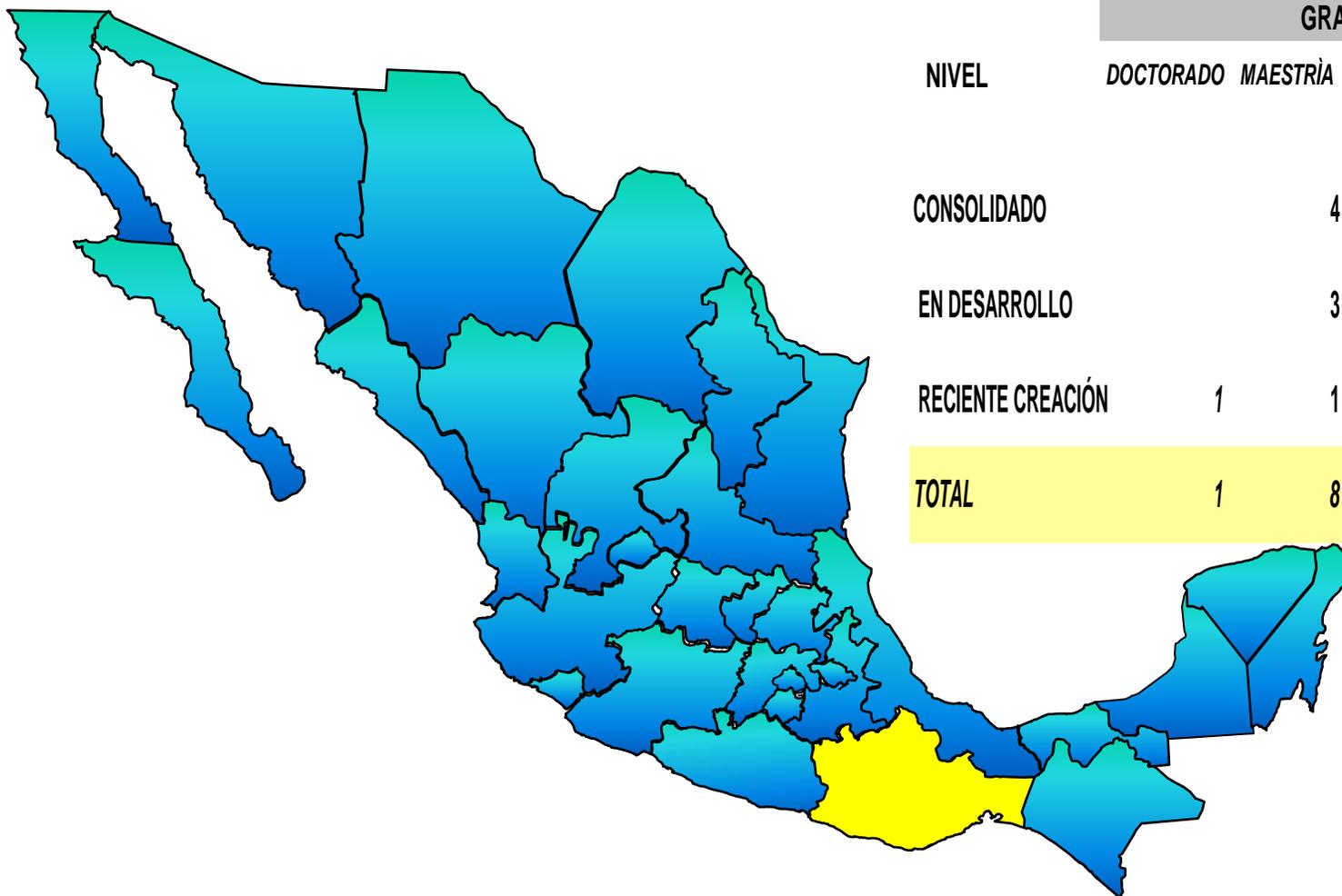




NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	2	11		13
EN DESARROLLO	3	6	1	10
RECIENTE CREACIÓN	7	6		13
TOTAL	12	23	1	36



Posgrados



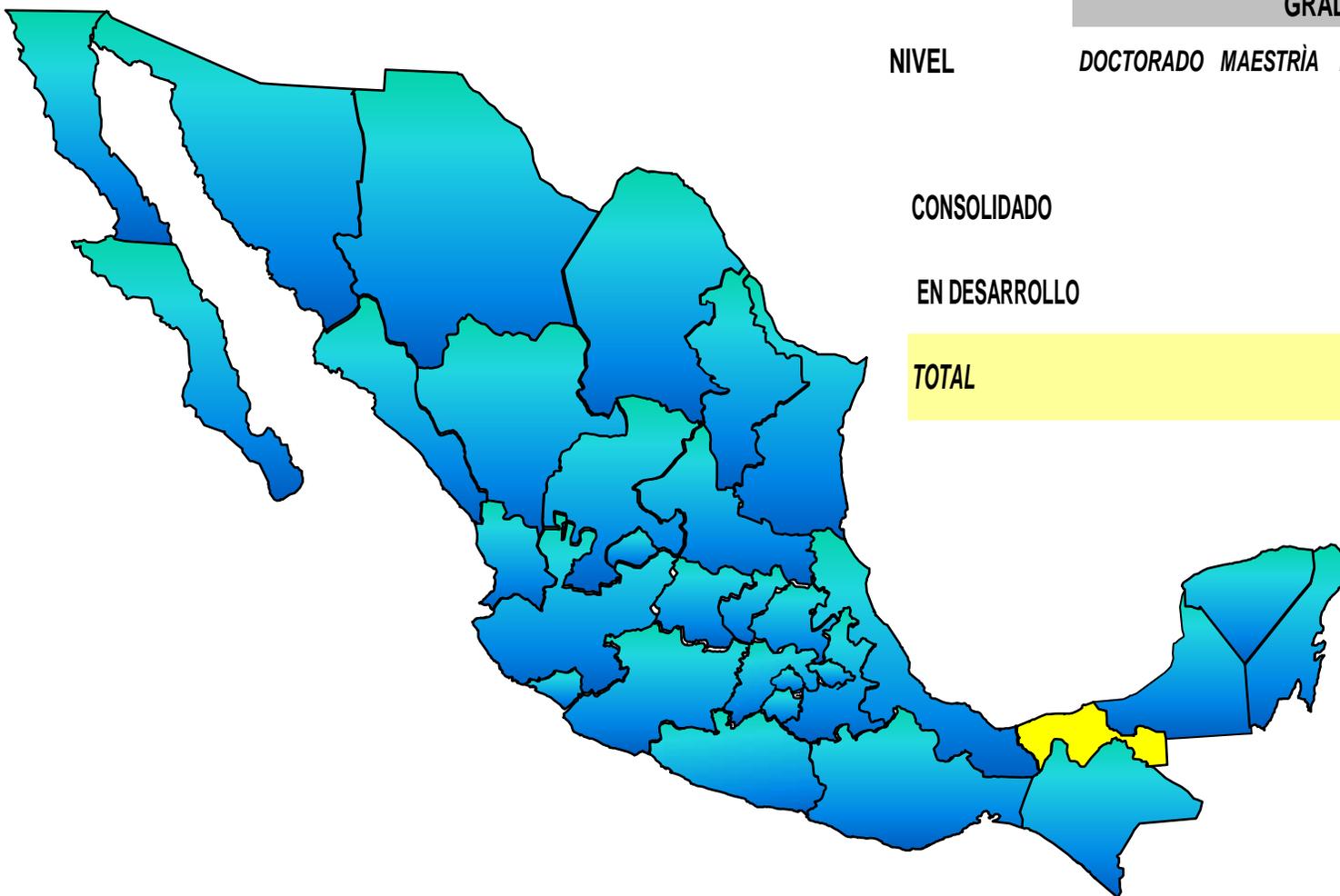
NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO		4		4
EN DESARROLLO		3		3
RECIENTE CREACIÓN	1	1		2
TOTAL		1	8	9



PNPC
Programas por Entidad Federativa 2003

TABASCO

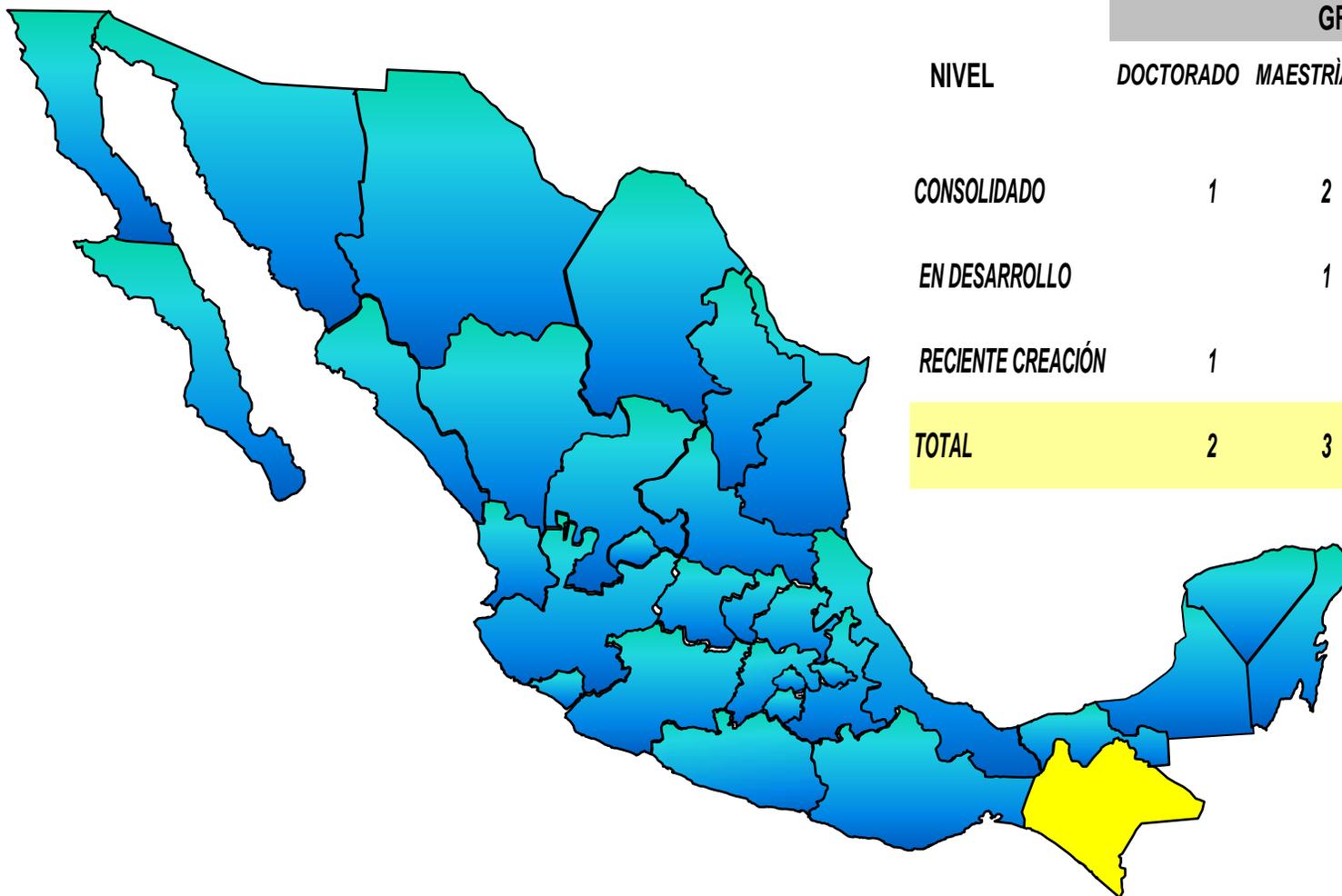
Posgrados



NIVEL	GRADO			
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	TOTAL
CONSOLIDADO		2		2
EN DESARROLLO		1		1
TOTAL		3		3



Posgrados

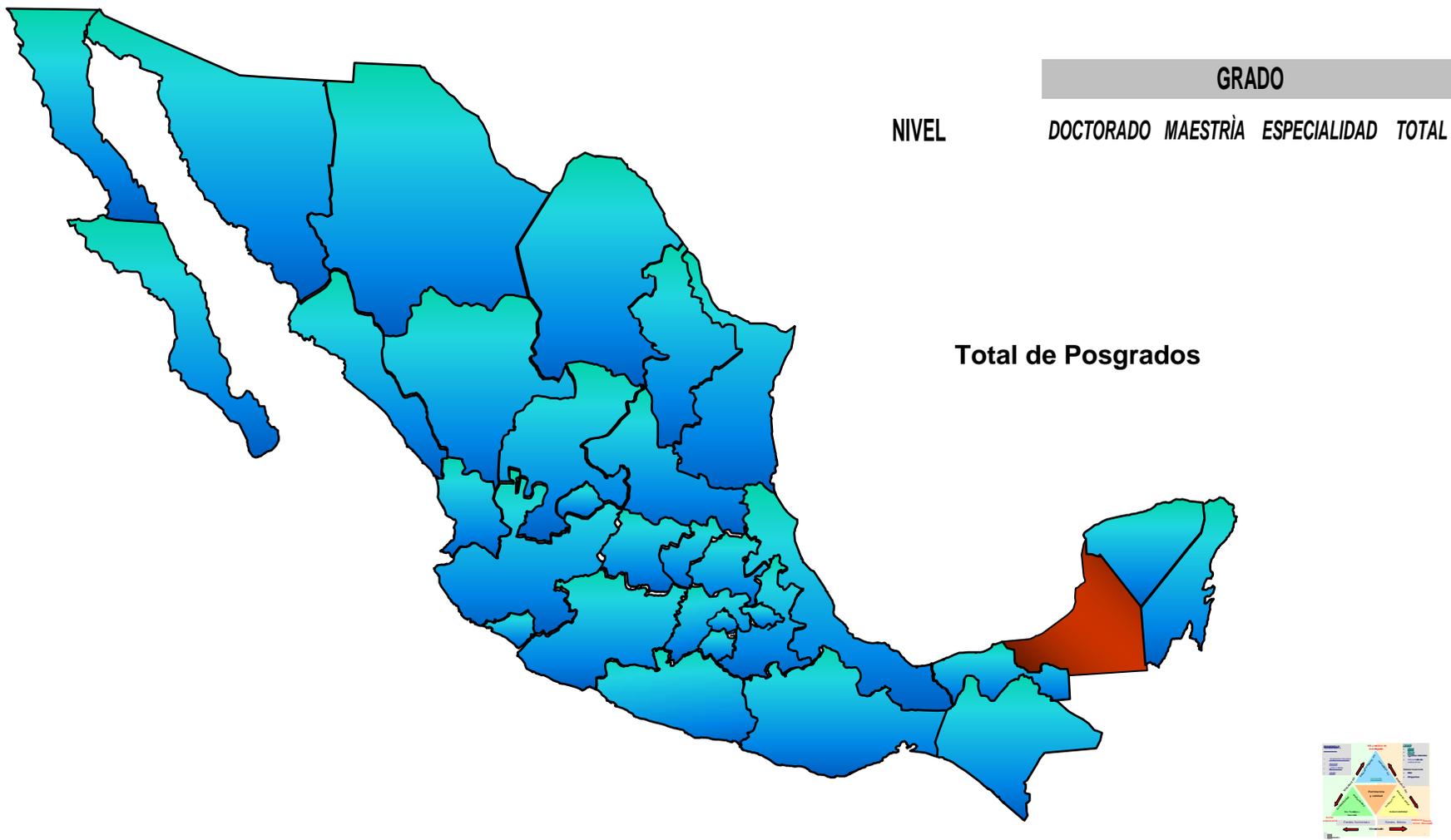


NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
CONSOLIDADO	1	2		3
EN DESARROLLO		1		1
RECIENTE CREACIÓN	1			1
TOTAL	2	3		5

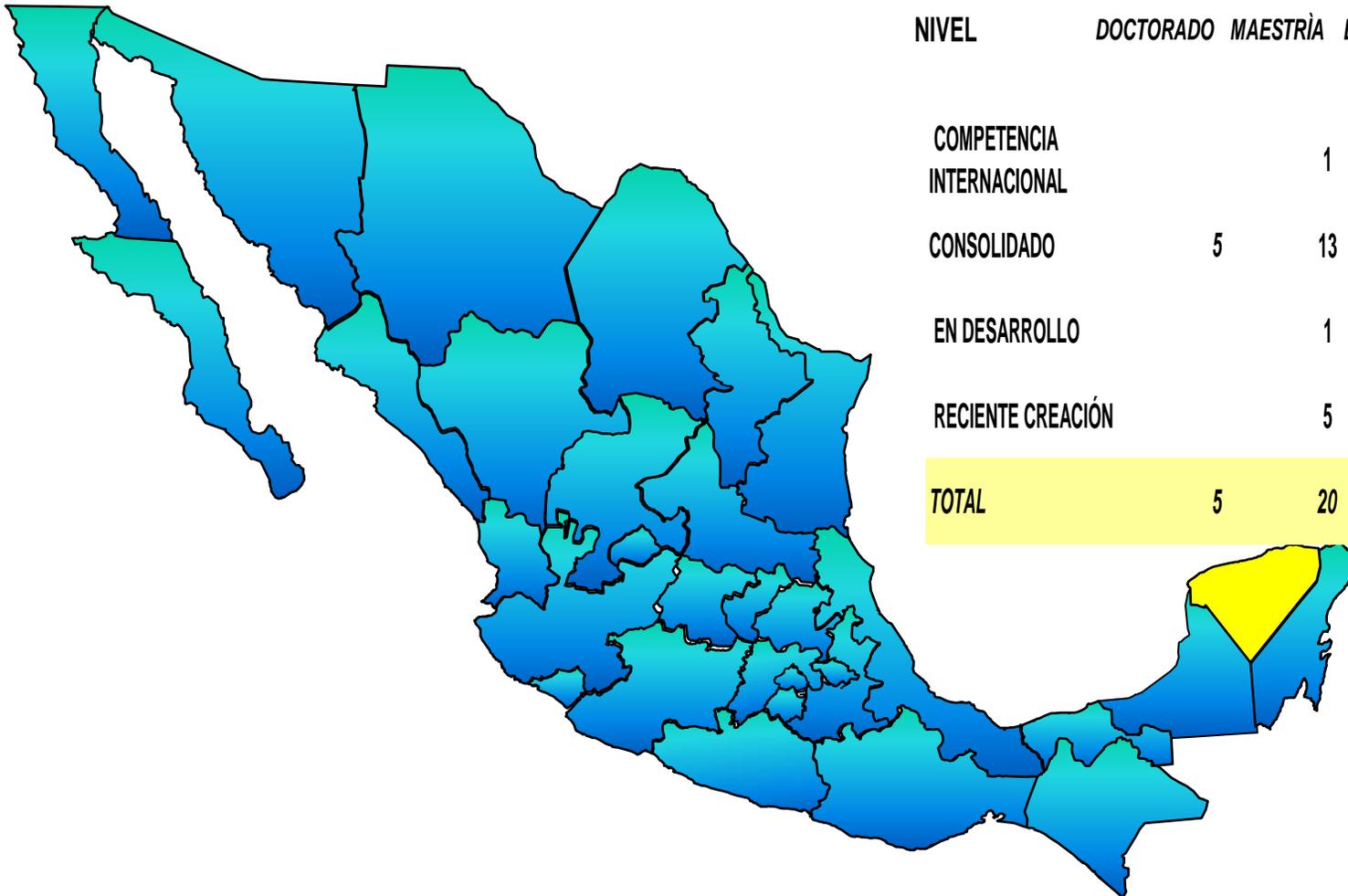


CAMPECHE

Posgrados



Posgrados



NIVEL	GRADO			TOTAL
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	
COMPETENCIA INTERNACIONAL		1		1
CONSOLIDADO	5	13	2	20
EN DESARROLLO		1		1
RECIENTE CREACIÓN		5		5
TOTAL	5	20	2	27

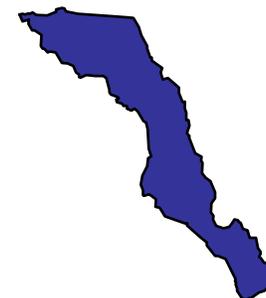


Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

BAJA CALIFORNIA SUR

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S. C.	1		1	2
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	1		1	2
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	1	3
TOTAL	3	1	3	7

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR	1
TOTAL	2



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
122	96	3	2	223

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	2
TOTAL	2



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

BAJA CALIFORNIA NORTE

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.	8		10	18
EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A. C.	1		4	5
INSTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA	1		2	3
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	7	3	15	25
TOTAL	17	3	31	51

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.	1
INSTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	1
TOTAL	3



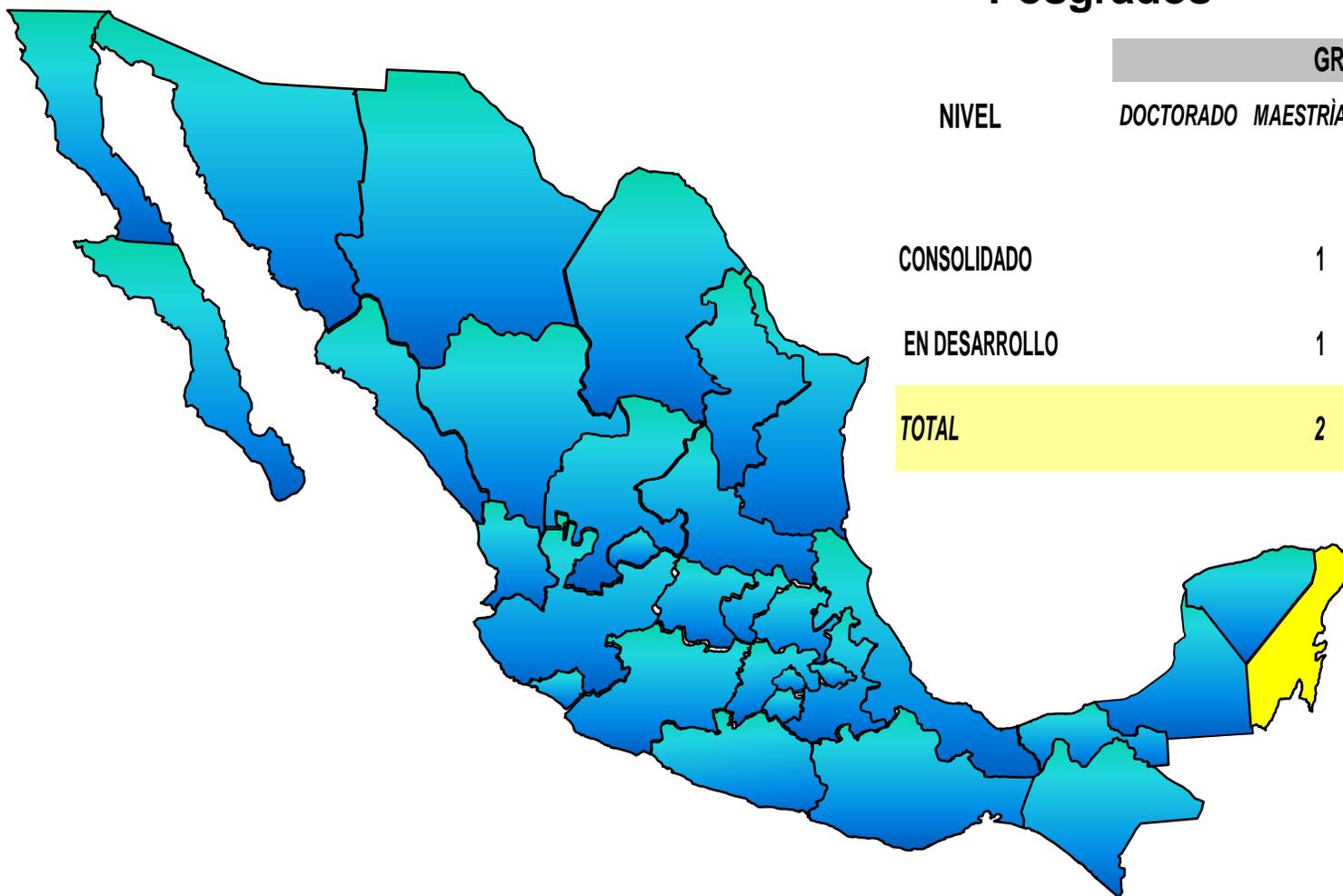
Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
260	456	15	5	736

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	2
Posdoctorado	2
TOTAL	4



QUINTANA ROO

Posgrados



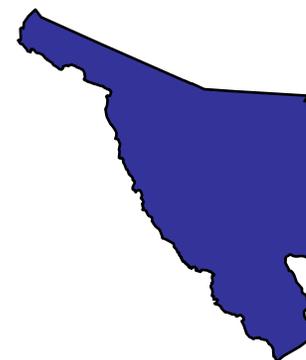
NIVEL	GRADO			
	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIDAD	TOTAL
CONSOLIDADO		1		1
EN DESARROLLO		1		1
TOTAL		2		2



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

SONORA

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A. C.	1		2	3
EL COLEGIO DE SONORA	1		1	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA	1		1	2
UNIVERSIDAD DE SONORA	4	1	11	16
UNIVERSIDAD DE SONORA			1	1
TOTAL	7	1	16	24



Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.	1
EL COLEGIO DE SONORA	1
UNIVERSIDAD DE SONORA	1
TOTAL	3

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
109	220	5	3	337

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	1
Posdoctorado	
TOTAL	1



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

CHIHUAHUA

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.	1		2	3
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CHIHUAHUA			1	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	1		7	8
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ		2	3	5
TOTAL	2	2	13	17

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	1
TOTAL	2

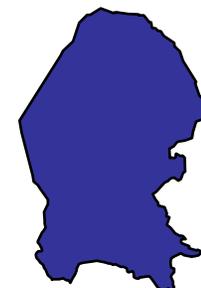
Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
133	331		9	473

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	3
Posdoctorado	2
TOTAL	5



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

COAHUILA



INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	1	1	1	3
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	1		3	4
CORPORACION MEXICANA DE INVESTIGACION EN MATERIALES, S. A. DE C. V.		1		1
INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA LAGUNA	1		1	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO			1	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"	4		7	11
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	2		5	7
TOTAL	9	2	18	29

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA	1
INSTITUTO TECNOLOGICO DE SALTILLO	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	1
TOTAL	4

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
168	260	31	2	461

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	1
TOTAL	1

Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

NUEVO LEON

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN			1	1
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	2		19	21
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	14	17	15	46
TOTAL	16	17	35	68

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	1
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	1
TOTAL	2



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
330	442	2	21	795

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	2
TOTAL	2



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2008

TAMAULIPAS

INSTITUCIONES	Doctorado	Maestría	Total general
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		2	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CIUDAD MADERO		2	2
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS	1	3	4
TOTAL	1	7	8

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS	1
TOTAL	1

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
12	134		2	148

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

SINALOEA

INSTITUCIONES	Doctorado	Maestría	Total general
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOEA	4	4	8
TOTAL	4	4	8

Becas Mixta Institución Nacional Postulante	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOEA	1
TOTAL	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
45	45		4	94

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

DURANGO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
INSTITUTO TECNOLOGICO DE DURANGO			1	1
UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO			1	1
TOTAL			2	2

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
INSTITUTO TECNOLOGICO DE DURANGO	1
TOTAL	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
0	85			85

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	1
Posdoctorado	
TOTAL	1



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2008

ZACATECAS

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	2	1	1	4
TOTAL	2	1	1	4

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	1
TOTAL	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
39	0		2	41

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

SAN LUIS POTOSI

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
EL COLEGIO DE SAN LUIS, A. C.			2	2
INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, A. C.	2		2	4
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	8	4	15	27
TOTAL	10	4	19	33

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C.	1
INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	1
TOTAL	3



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
203	262	7	15	487

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	1
Posdoctorado	13
TOTAL	14



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

NAYARIT

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
INSTITUTO TECNOLOGICO DE TEPIC			1	1
TOTAL			1	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
0	22			22

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

JALISCO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	1		1	2
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	1		1	2
EL COLEGIO DE JALISCO, A. C.	1		1	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE TLAJOMULCO, JALISCO			1	1
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE	1		1	2
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	15	8	21	44
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA			1	1
TOTAL	19	8	26	53



Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE A.C.	1
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	1
TOTAL	2

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
365	501	1	12	879

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	2
Posdoctorado	6
TOTAL	8



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2008

AGUASCALIENTES

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
INSTITUTO TECNOLOGICO DE AGUASCALIENTES			1	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES	2		3	5
TOTAL	2		4	6



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
36	27		1	64

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

GUANAJUATO

INSTITUCIONES	Doctorado	Doctorado Directo	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A. C.	1			3	4
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN		1		1	2
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	1			1	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA	1			4	5
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	9		1	11	21
TOTAL	12	1	1	20	34

Becas Mixta Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A.C.	1
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.	1
CIATEC, A.C. CENTRO DE INNOVACION APLICADA EN TECNOLOGIAS COMPETITIVAS	1
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA	1
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	1
TOTAL	5



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
263	439	11	92	805

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	2
Posdoctorado	6
TOTAL	8



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

COLIMA

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
UNIVERSIDAD DE COLIMA	4		3	7
TOTAL	4		3	7



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
51	57		5	113

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	3
TOTAL	3



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

MICHOACAN

INSTITUCIONES	Doctorado	Doctorado Directo	Maestría	Total general
EL COLEGIO DE MICHOACAN, A. C.	5		2	7
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA	1		2	3
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	9	1	13	23
TOTAL	15	1	17	33

Becas Mixta Institución Nacional Postulante	
EL COLEGIO DE MICHOACAN, A.C.	1
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	1
TOTAL	2



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
172	243		308	723

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	1
Posdoctorado	2
TOTAL	3



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

QUERETARO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL		1		1
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	1		1	2
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN ELECTROQUIMICA, S. C.	1		1	2
CIDESI, CIATEJ, CIATEQ, CIATEC, CIDETEQ, CIO, COMIMSA			1	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	2		6	8
TOTAL	4	1	9	14

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	1
TOTAL	2



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
106	227		7	340

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	5
Posdoctorado	2
TOTAL	7



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

HIDALGO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	2	1	4	7
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA			1	1
TOTAL	2	1	5	8



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
47	9		5	61

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

ESTADO DE MEXICO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
COLEGIO DE POSTGRADUADOS	6		7	13
EL COLEGIO MEXIQUENSE, A. C.	1		1	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE TOLUCA	1			1
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	1		2	3
TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC			1	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO	6		12	18
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	7	4	9	20
TOTAL	22	4	32	58



Becas Mixta Institución Nacional Postulante	
COLEGIO DE POSTGRADUADOS	1
COLEGIO MEXIQUENSE	1
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	1
TOTAL	5

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
409	747	49	11	1,216

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	2
Posdoctorado	3
TOTAL	5



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

DISTRITO FEDERAL



INSTITUCIONES	Doctorado	Doctorado Directo	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION EN GEOGRAFIA Y GEOMATICA "ING. JORGE L. TAMAYO", A.C.			1	1	2
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	18			16	34
CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA ECONOMICAS, A.C.	1			2	3
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	1			2	3
EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	5	1		5	11
FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)				1	1
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES "DR. JOSE MARIA LUIS MORA"	1			4	5
INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO	1		1	1	3
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA	3			3	6
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	16	1		26	43
INSTITUTO TECNOLOGICO AUTONOMO DE MEXICO				1	1
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	2			1	3
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO				1	1
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	22		2	32	56
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA CIUDAD DE MEXICO	1				1
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.	3			6	9
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	31	4		40	75
TOTAL	105	6	4	142	257

Becas Mixta Institución Nacional Postulante	
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	1
CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	1
EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.	1
FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)	1
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES "DR. JOSE MARIA LUIS MORA"	1
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA	1
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	1
UAM AZCAPOTZALCO	1
UAM IZTAPALAPA	1
UAM XOCHIMILCO	1
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA	1
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	1
TOTAL	12

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	7
Posdoctorado	52
TOTAL	59

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
4,131	4,470	22	177	8,800

Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

TLAXCALA

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
EL COLEGIO DE TLAXCALA, A.C	1			1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA		1	3	4
TOTAL	1	1	3	5

Becas Mixta Institución Nacional Postulante	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	1
TOTAL	1

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
67	37			104

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

MORELOS

INSTITUCIONES	Doctorado	Maestría	Total general
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO	3	3	6
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	1	2	3
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		1	1
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	1		1
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	4	2	6
TOTAL	9	8	17

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA	1
TOTAL	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
237	449		5	691

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	5
TOTAL	5



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2008

GUERRERO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO			2	2
TOTAL			2	2



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
0	50			50

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

PUEBLA

INSTITUCIONES	Doctorado	Maestría	Total general
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	9	19	28
COLEGIO DE POSTGRADUADOS	1	1	2
INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	4	4	8
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS PUEBLA	4	7	11
UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	3		3
TOTAL	21	31	52

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	1
INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA	1
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS- PUEBLA	1
TOTAL	3



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
276	614		13	903

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	11
TOTAL	11



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2008

VFRACRI17

INSTITUCIONES	Doctorado	Doctorado Dire	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL			1	1
INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.	1		1	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ORIZABA			2	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DE VERACRUZ	1		1	2
INSTITUTO TECNOLOGICO DEL BOCA DEL RIO			1	1
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	5	2	9	16
TOTAL	7	2	15	24

Becas Mixta Institución Nacional Postulante	
INSTITUTO DE ECOLOGIA	1
INSTITUTO TECNOLOGICO DE VERACRUZ	1
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	1
TOTAL	3

Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
126	318		21	465

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	1
Posdoctorado	1
TOTAL	2



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

OAXACA

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL			1	1
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL			1	1
INSTITUTO TECNOLOGICO DE TUXTEPEC			1	1
INSTITUTO TECNOLOGICO DEL VALLE DE OAXACA			1	1
UNIVERSIDAD DEL MAR			2	2
TOTAL			6	6

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
INSTITUTO TECNOLOGICO DE TUXTEPEC	1
TOTAL	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
0	59		2	61

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

TABASCO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
COLEGIO DE POSTGRADUADOS			1	1
UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO			2	2
TOTAL			3	3



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
6	33		2	41

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

CHIAPAS

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	1		1	2
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ			1	1
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DEL ESTADO DE CHIAPAS	1		1	2
TOTAL	2		3	5

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	1
TOTAL	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
42	80		300	422

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

CAMPECHE

Posgrados

Especialidad	
Maestría	
Doctorado	

Total de Posgrados



Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2003

YUCATAN

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A. C.	2		3	5
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	2		3	5
CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL			1	1
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CONKAL			2	2
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	1	2	7	10
TOTAL	5	2	16	23

Becas Mixta	
Institución Nacional Postulante	
CICY	1
TOTAL	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
143	326	31	12	512

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	6
TOTAL	6



Programas de Posgrado y Becas por Entidad Federativa 2008

QUINTANA ROO

INSTITUCIONES	Doctorado	Especialidad	Maestría	Total general
UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO			1	1
TOTAL			1	1



Becarios Vigentes por Nivel de Estudios				Total
Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros*,**	
0	13			13

Modalidad del Apoyo	Total
Estancia Sabática	
Posdoctorado	
TOTAL	0



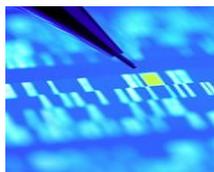
Vinculación de Científicos y Tecnólogos

Apoyos para Estancias Sabáticas y Posdoctorales



Vinculación de doctores en ciencias al sector académico y de investigación para fortalecer la docencia y las líneas de investigación del posgrado nacional.

Vinculación de doctores en ciencias al sector académico y de investigación para coadyuvar a su formación integral, a través del desarrollo de proyectos de investigación.



Vinculación de doctores en ciencias al sector empresarial para realizar investigación y desarrollo tecnológico en áreas específicas.



- PROGRAMAS**
- Formación de Científicos y Tecnólogos >>
- Investigación Científica** >>
- Innovación y Desarrollo Tecnológico >>

Usted esta en: Inicio > Convocatorias > Convocatorias Estancias Posdoctorales y Sabáticas

AAA Texto Impresión Envíalo por mail Favoritos Sugerencias Google Custom Sea Buscar

Convocatorias Estancias Posdoctorales y Sabáticas

- [Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional](#)
"Estancias Posdoctorales y Sabáticas Nacionales"
- [Consolidación de Grupos de Investigación](#)
"Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero"
- [Fortalecimiento de la Capacidad Tecnológica de las Empresas](#)
"Estancias Sabáticas a la Industria"

CONVOCA

A Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) y que posean Programas de Posgrados con registro vigente en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) SEP-CONACYT.

A presentar solicitudes en las siguientes:

MODALIDADES

- A. Estancias Posdoctorales en México** asociadas a un Programa de Posgrado con registro vigente en el PNPC.
- B. Estancias Posdoctorales Mixtas** de dos años, el primero se realiza en el extranjero y el segundo asociada a un Programa de Posgrado con registro vigente en el PNPC.
- C. Estancias Sabáticas en México** asociada a un Programa de Posgrado con registro vigente en el PNPC.

Becas de Fomento

Fomentar las vocaciones de estudiantes talentosos hacia la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, para realizar estudios de licenciatura o posgrado.

Becas de Formación

Formar recursos humanos de alto nivel en los programas del PNPC y en el extranjero, con criterios de calidad académica en áreas que atiendan a las demandas de los sectores de la sociedad.

- ▶ Extranjero
- ▶ Nacional

- Especialidad
- Maestría
- Doctorado

Becas Mixtas

Becas de Desarrollo

Apoyos que contribuyan a enriquecer su formación.

- Becas para Estancias Técnicas
- Becas para Estancias y Visitas (académicas)

Becas de Vinculación

Otorgar apoyos a **recursos humanos de alto nivel ya formados**, investigadores de reconocido prestigio para realizar actividades académicas altamente especializadas, con criterios de calidad académica en áreas que atiendan a las demandas de los diferentes sectores, que generen un alto impacto en la comunidad científica.

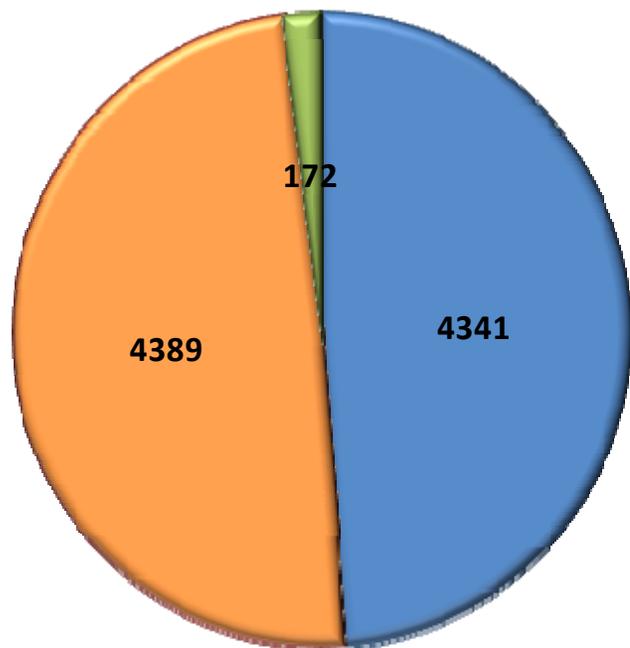
Estancias Posdoctorales y Sabáticas:

- de investigación
- de innovación docente
- de innovación tecnológica



Formación de recursos humanos de alto nivel

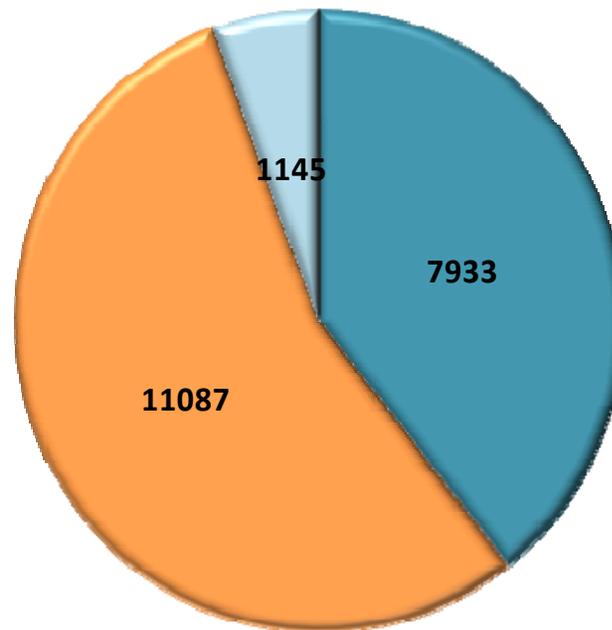
2001



Total: 8,902

■ Doctorado
■ Maestría
■ Otros

2007



Total: 20,165

■ Doctorado
■ Maestría
■ Otros

Becas Nacionales vigentes por Entidad Federativa

Entidad Federativa	Nivel de estudios				TOTAL
	Doctorado	Maestría	Especialidad	Otros ***	
Aguascalientes	36	27		1	64
Baja California	260	456	15	5	736
Baja California Sur	122	96	3	2	223
Chiapas	42	80		300	422
Chihuahua	133	331		9	473
Coahuila	168	260	31	2	461
Colima	51	57		5	113
Distrito Federal	4,131	4,470	22	177	8,800
Durango	0	85			85
Guanajuato	263	439	11	92	805
Guerrero	0	50			50
Hidalgo	47	9		5	61
Jalisco	365	501	1	12	879
México	409	747	49	11	1,216
Michoacán	172	243		308	723
Morelos	237	449		5	691
Nayarit	0	22			22
Nuevo León	330	442	2	21	795
Oaxaca	0	59		2	61
Puebla	276	614		13	903
Querétaro	106	227		7	340
Quintana Roo	0	13			13
San Luis Potosí	203	262	7	15	487
Sinaloa	45	45		4	94
Sonora	109	220	5	3	337
Tabasco	6	33		2	41
Tamaulipas	12	134		2	148
Tlaxcala	67	37			104
Veracruz	126	318		21	465
Yucatán	143	326	31	12	512
Zacatecas	39	0		2	41
Total	7,898	11,052	177	1,038	20,165

Fuente: CONACyT

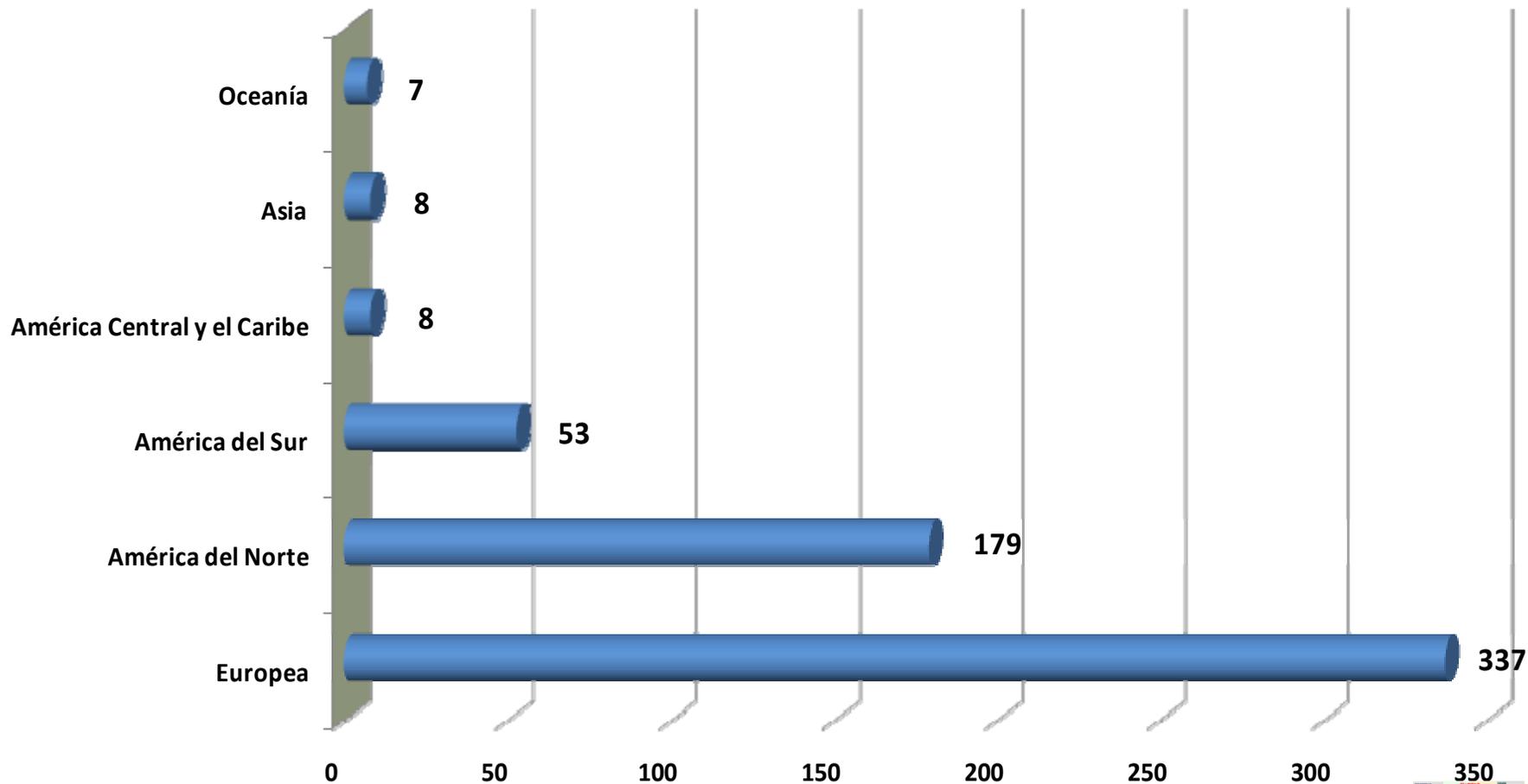
*Corresponden a Becas de Intercambio (Mexicanos en el extranjero)

** Corresponden a Becas de Intercambio (Extranjeros en México) y Becas de Licenciatura que se otorgaban a ganadores de las Olimpiadas de la Ciencia

Movilidad de Becarios Nacionales de Posgrado en la Modalidad de Becas Mixtas, 2000-2007

PAÍS	MAESTRÍA		DOCTORADO		TOTAL
	N°	%	N°	%	
E U A	83	24%	262	76%	345
ESPAÑA	95	34%	172	62%	276
FRANCIA	35	30%	81	70%	116
CANADA	24	31%	53	69%	77
ALEMANIA	30	45%	36	55%	66
GRAN BRETAGNA	15	38%	25	63%	40
BRASIL	9	27%	24	73%	33
ITALIA	11	37%	19	63%	30
ARGENTINA	9	36%	16	64%	25
CHILE	5	26%	14	74%	19
BELGICA	5	38%	8	62%	13
HOLANDA	3	21%	11	79%	14
AUSTRALIA	2	17%	10	83%	12
SUIZA	3	25%	9	75%	12
SUECIA	3	25%	9	75%	12
JAPON	5	50%	5	50%	10
DINAMARCA	2	33%	4	67%	6
OTROS PAISES	34	56%	27	44%	61
TOTAL	373	32%	785	67%	1167

Movilidad de Becarios Nacionales de Posgrado en la Modalidad de Becas Mixtas, 2007



Propuesta de colaboración

Movilidad
estudiantil
(becas mixtas)

- ✓ **Codirección de tesis**
- ✓ **Cursos con valor curricular**
- ✓ **Trabajo experimental**
- ✓ **Proyectos de investigación**

Beca Mixta. El apoyo se otorga de manera adicional al becario de un programa del PNPC, para la realización de una estancia académica en una institución extranjera, que complemente o fortalezca su formación científica y/o tecnológica.

Propuesta de colaboración

Movilidad de profesores
(becas postdoctorales,
sabáticas)

- ✓ **Proyectos de investigación y/o desarrollo**
- ✓ **Cursos**
- ✓ **Redes del conocimiento**

Propuesta de colaboración

Posgrados compartidos

- ✓ **Posgrados con doble titulación**
- ✓ **Proyectos en áreas prioritarias**
- ✓ **Movilidad de estudiantes y profesores**

- Posgrado en *Áreas estratégicas* ofrecido conjuntamente por IES mexicanas y Hondureñas

Posibilidades de colaboración

Posgrados compartidos México-Brasil

- ✓ **Red doctoral (doble titulación)**
- ✓ **Proyectos en áreas prioritarias de ambos países**
- ✓ **Movilidad de estudiantes y profesores**
- ✓ **Movilidad de jóvenes doctores**
- ✓ **Organización conjunta de seminarios, congresos, talleres**

Propuesta de colaboración

Posgrados compartidos México-Alemania

- ✓ **Posgrados con doble titulación**
- ✓ **Proyectos en áreas prioritarias**
- ✓ **Movilidad de estudiantes y profesores**

- Posgrado en *Protección del medio ambiente, gestión de recursos naturales y sistemas de energías alternativas* ofrecido conjuntamente por IES mexicanas y alemanas.
- CONACYT otorgará *becas mixtas y posdoctorales* para la movilidad de estudiantes y profesores asociados al posgrado.
- La DAAD (*Servicio Alemán de Intercambio Académico*) otorgará *apoyos similares*.
- Se establecerá un *Programa Regional de Becas CONACYT-DAAD* para estudiantes y docentes universitarios centroamericanos.



Silvia Álvarez Brunelierè

salvarez@conacyt.mx