



Resumen estadístico de los programas de calidad de ingeniería evaluados por CACEI

Dr. José Humberto Loría Arcila

Noviembre 2023

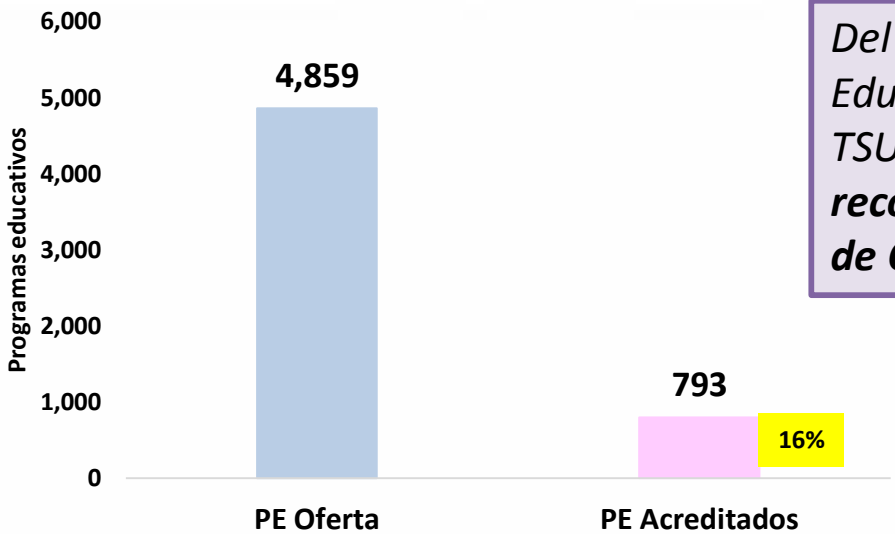
OFERTA VS ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE INGENIERÍA Y TSU

Fuentes.

- F-911 Ciclo 2017-2018, Subdirección de Sistematización y Análisis de Indicadores, DGESEU, SEP
- Información CACEI, corte al 30 de Noviembre de 2023

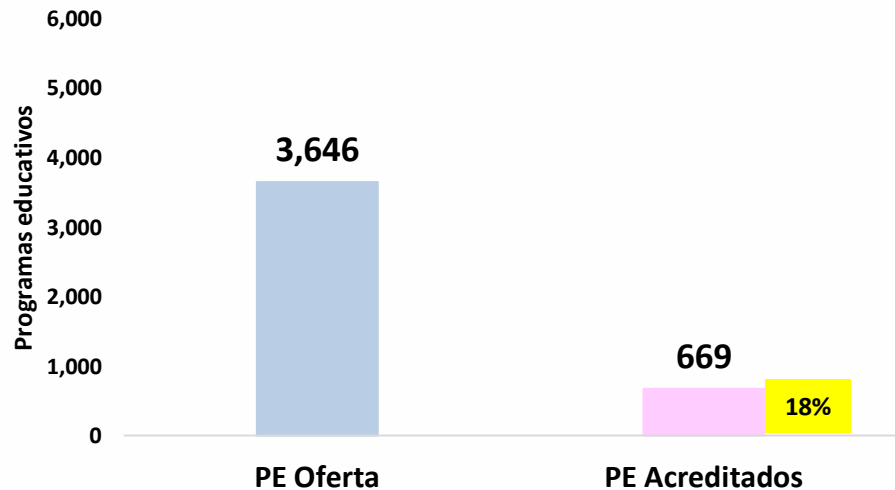
Programas Educativos de Ingeniería y TSU Acreditados

Programas de Ingeniería y TSU Acreditados

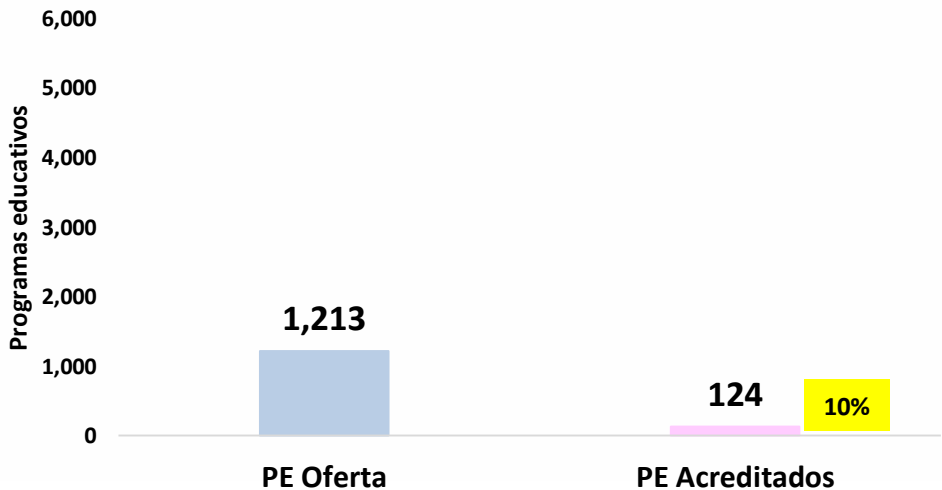


Del total de Programas Educativos de ingeniería y TSU, el 16% ha obtenido el reconocimiento de calidad de CACEI.

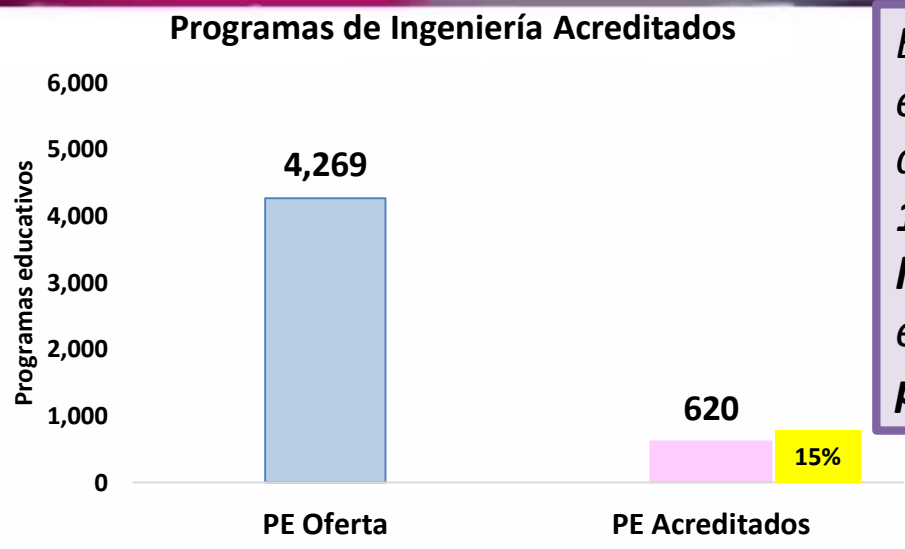
Régimen Público



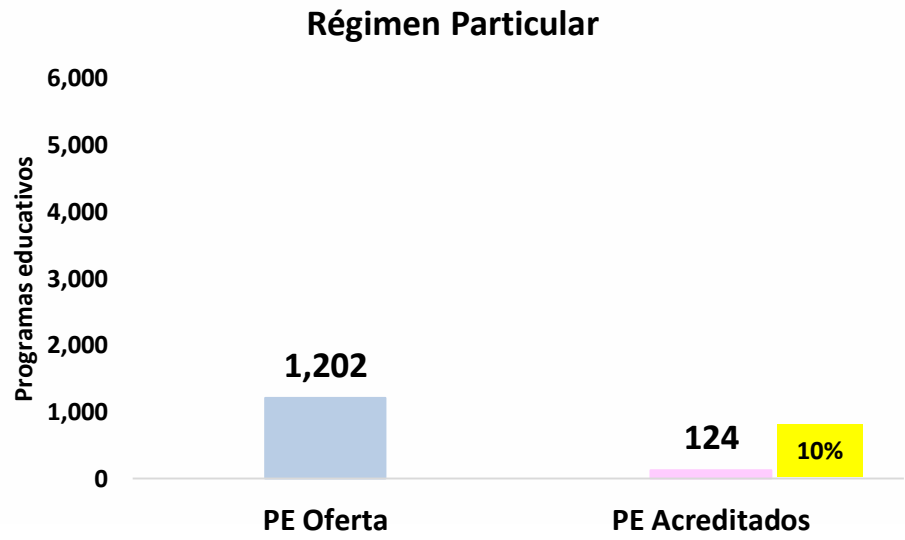
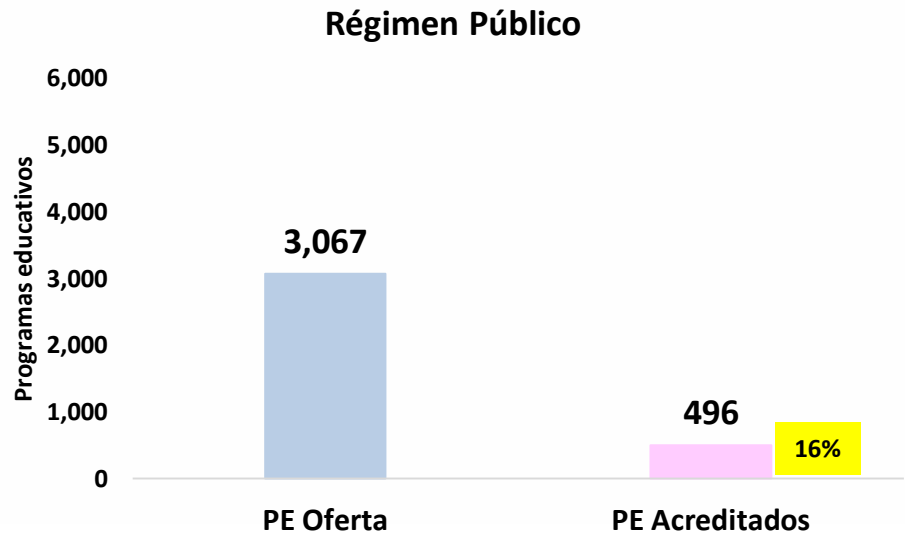
Régimen Particular



Programas Educativos de Ingeniería Acreditados

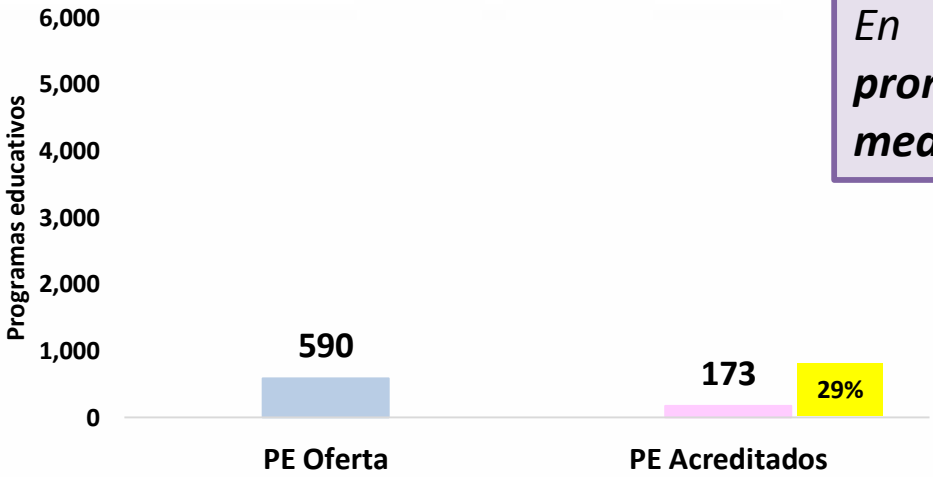


En el caso de ingenierías, el porcentaje promedio de PE acreditados es 15%, identificándose que las IES públicas alcanzan el 16%, mientras las privadas solo el 10%.



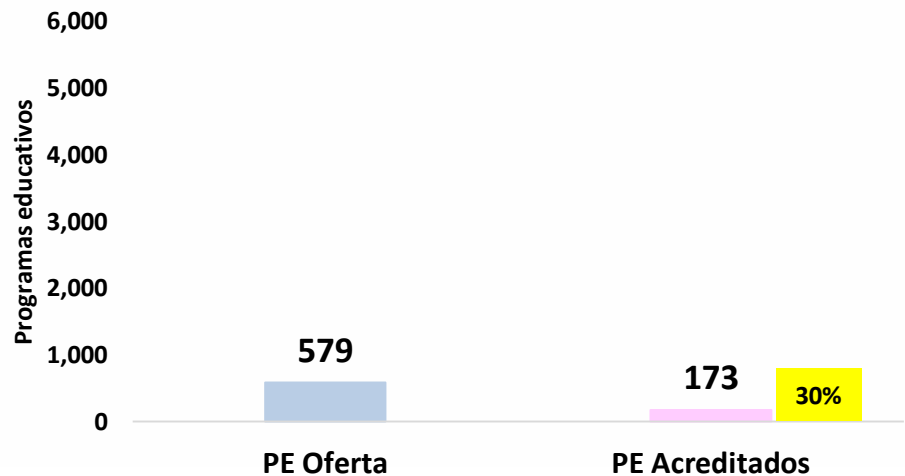
Programas Educativos de TSU Acreditados

Programas de TSU Acreditados

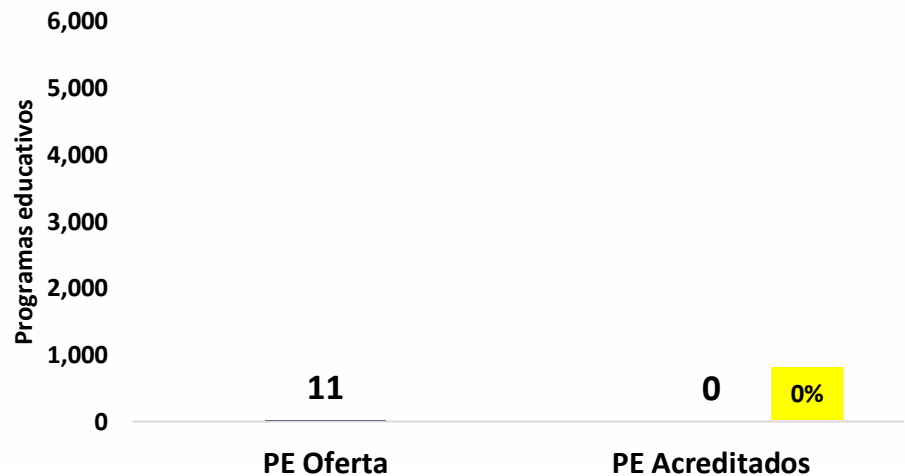


En el caso de TSU, el promedio casi duplica la media nacional.

Régimen Público



Régimen Particular

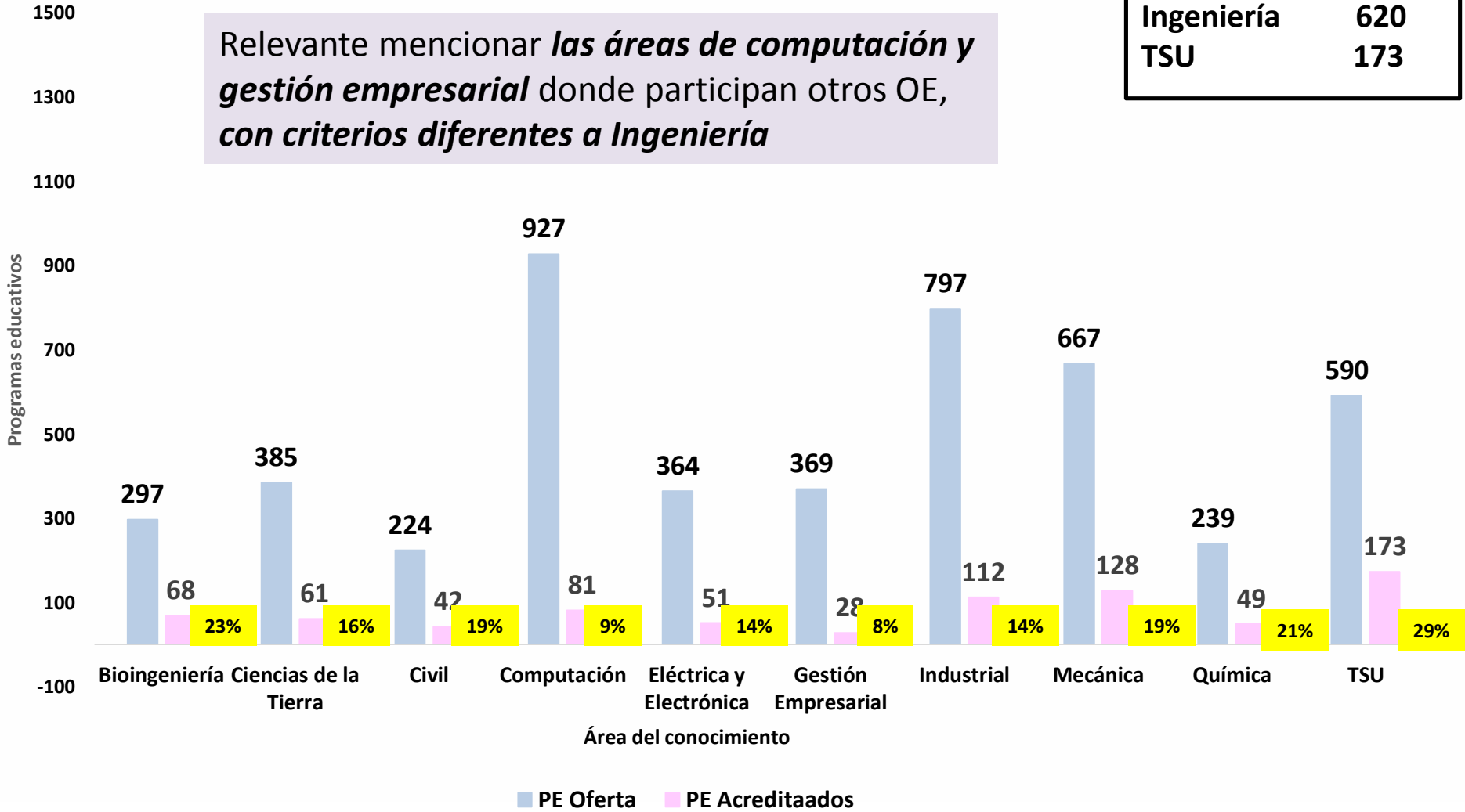


PE Ofertados VS PE Acreditados por Área del Conocimiento

PROGRAMAS EDUCATIVOS POR ÁREA DEL CONOCIMIENTO

Total	793
Ingeniería	620
TSU	173

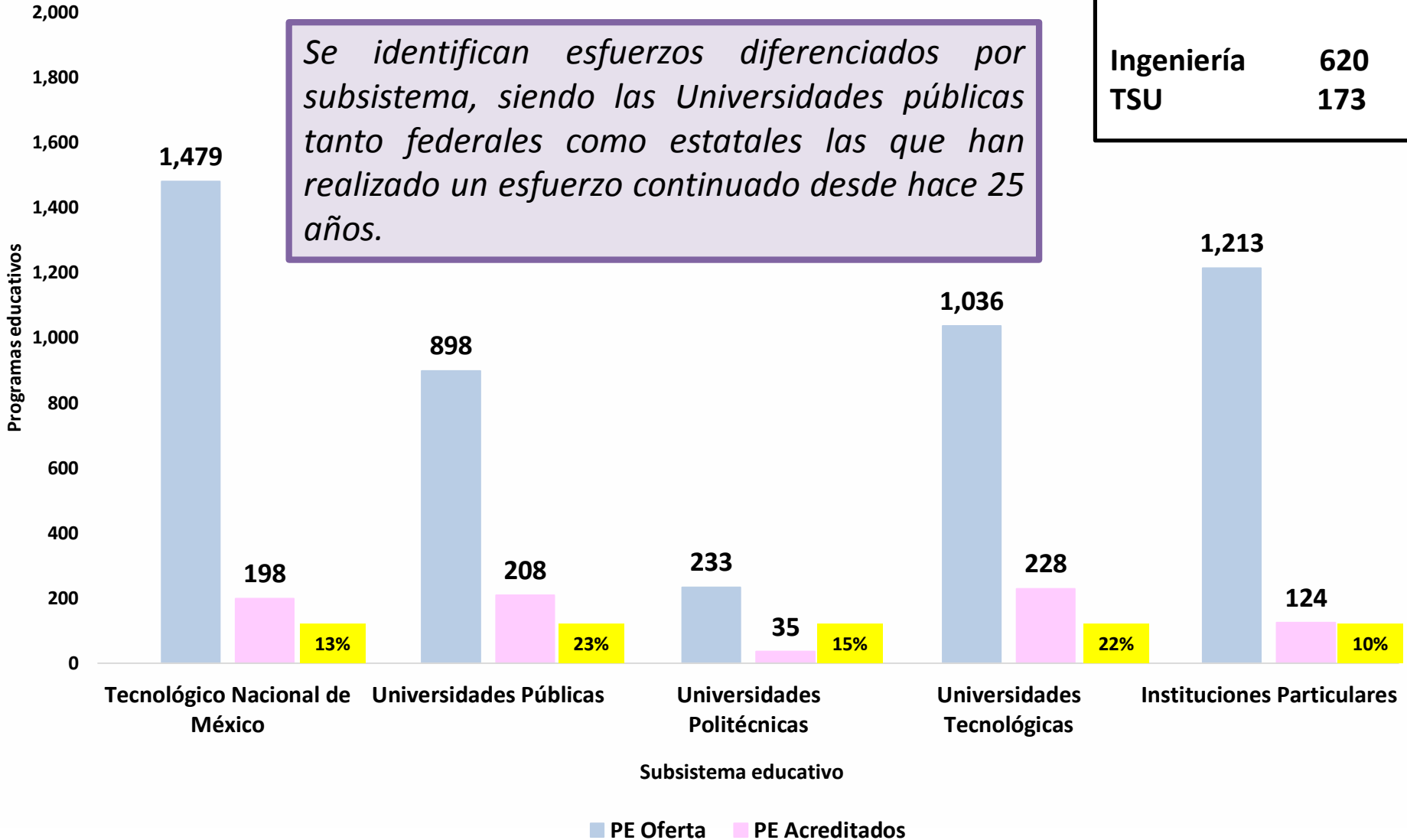
Relevante mencionar *las áreas de computación y gestión empresarial* donde participan otros OE, con criterios diferentes a Ingeniería



PROGRAMAS EDUCATIVOS POR SUBSISTEMA

Se identifican esfuerzos diferenciados por subsistema, siendo las Universidades públicas tanto federales como estatales las que han realizado un esfuerzo continuado desde hace 25 años.

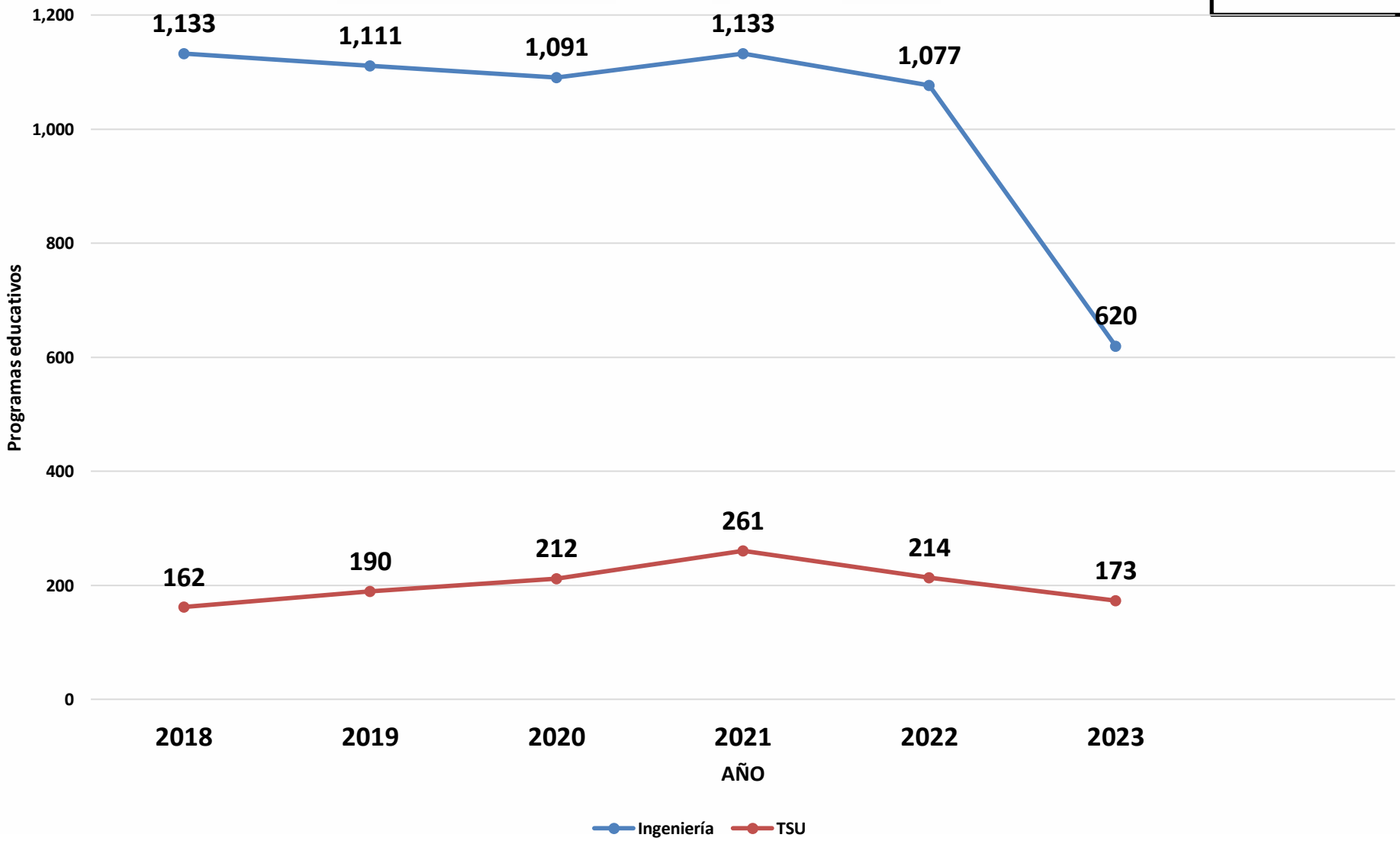
Total	793
Ingeniería	620
TSU	173



Evolución de la Acreditación de los PE de Ingeniería y TSU

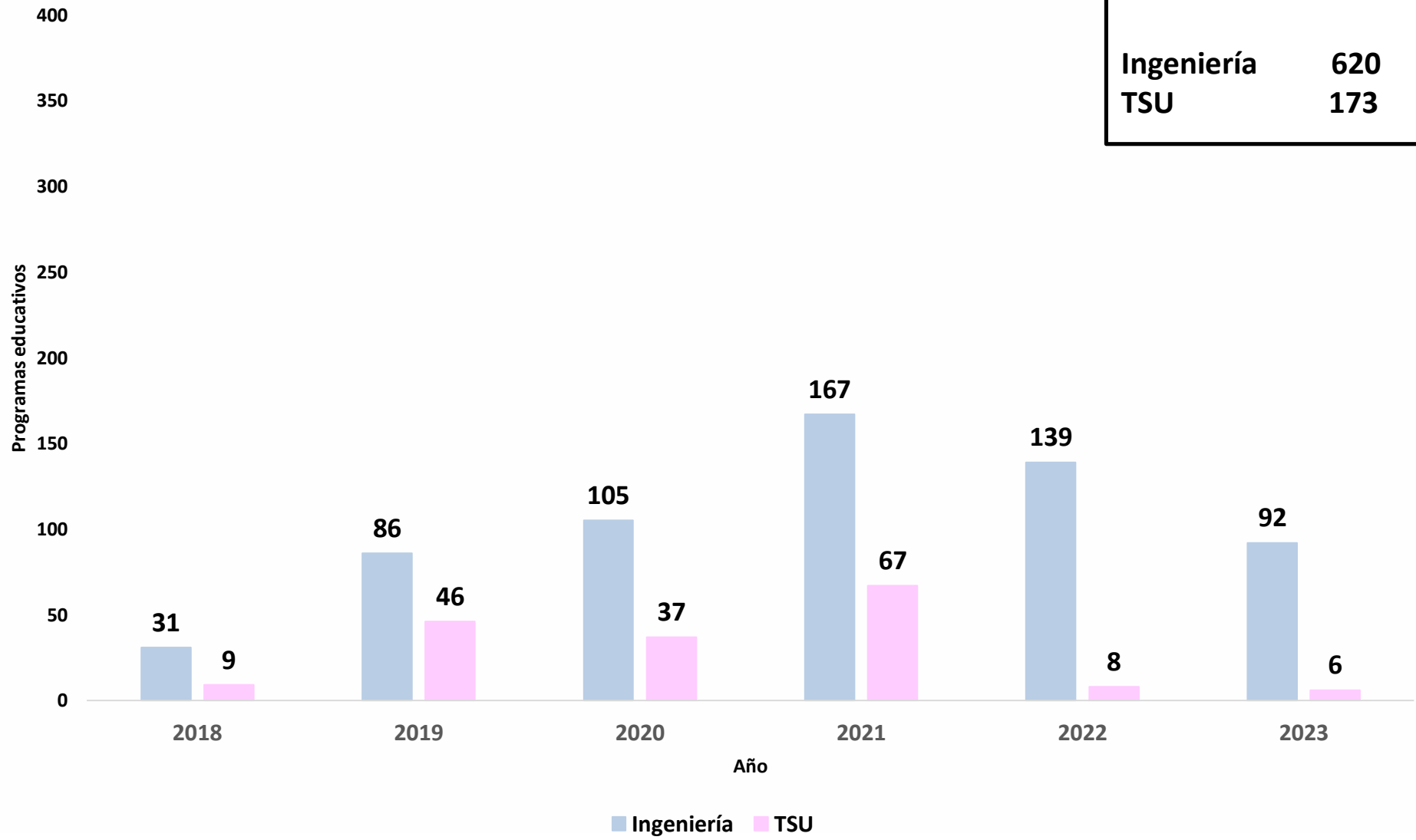
EVOLUCIÓN DE LA ACREDITACIÓN

Total 793



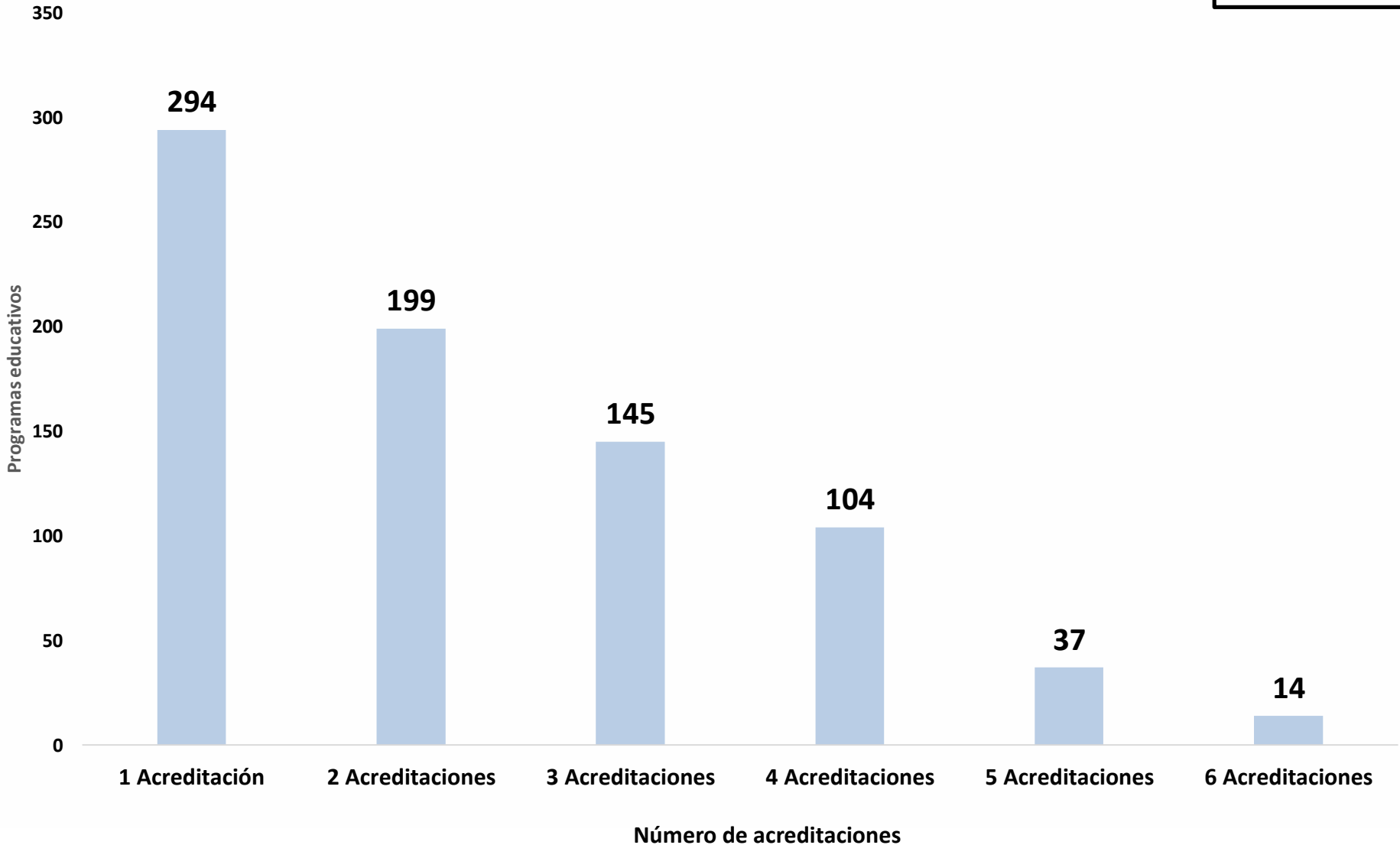
PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS POR AÑO

Total	793
Ingeniería	620
TSU	173



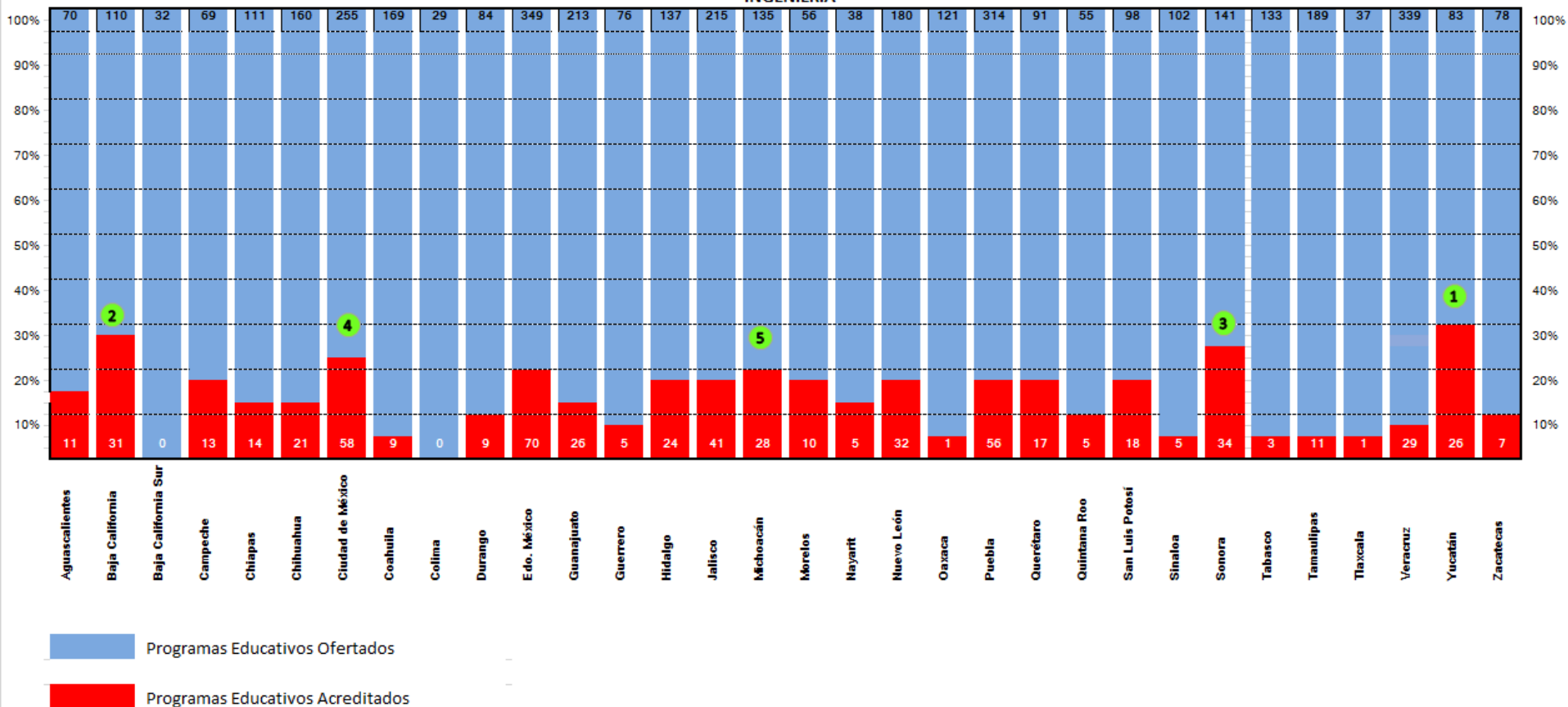
ACREDITACIONES ACUMULADAS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Total 793



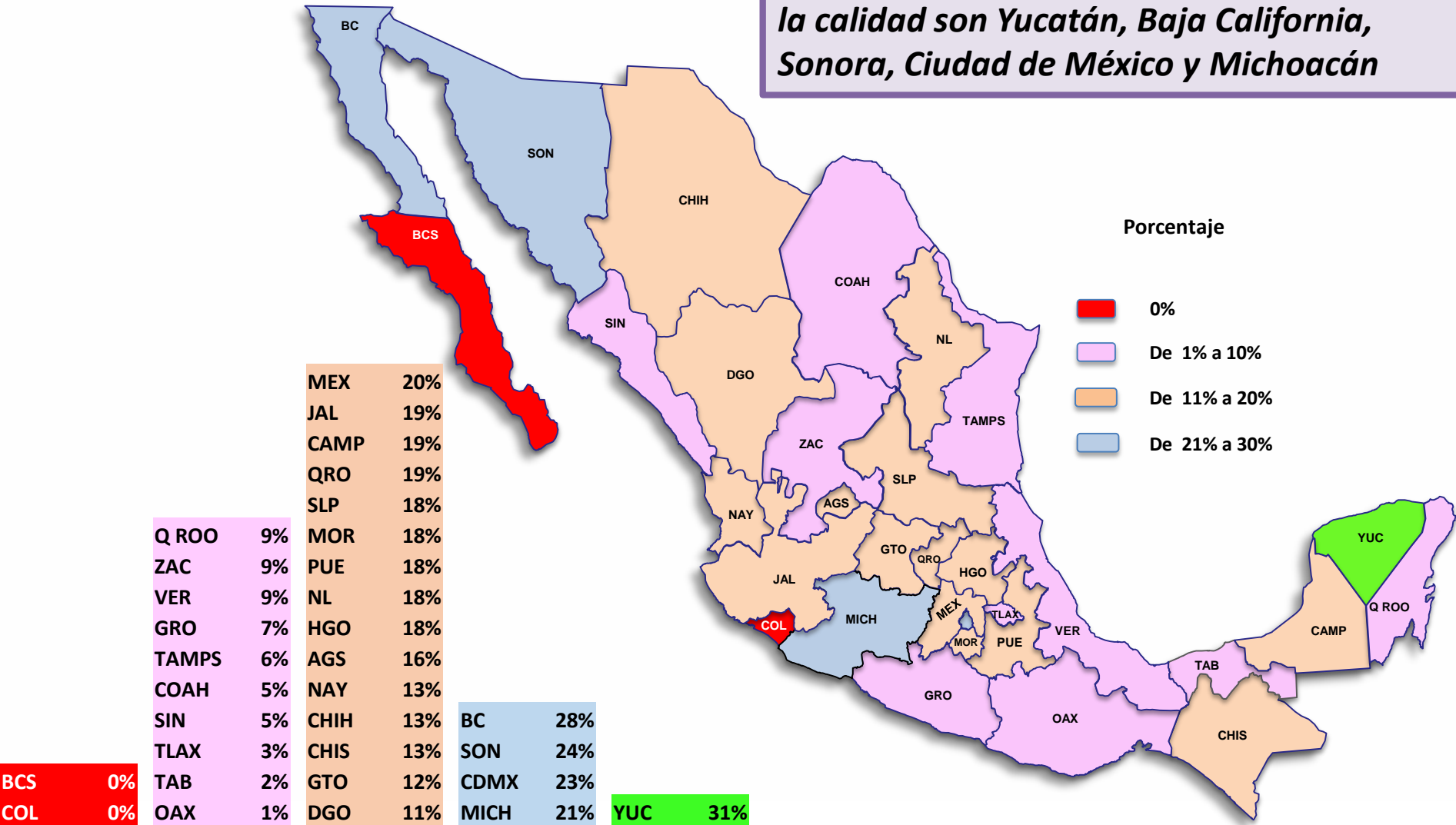
Programas Educativos de Ingeniería acreditados por Entidad Federativa

PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA
INGENIERÍA

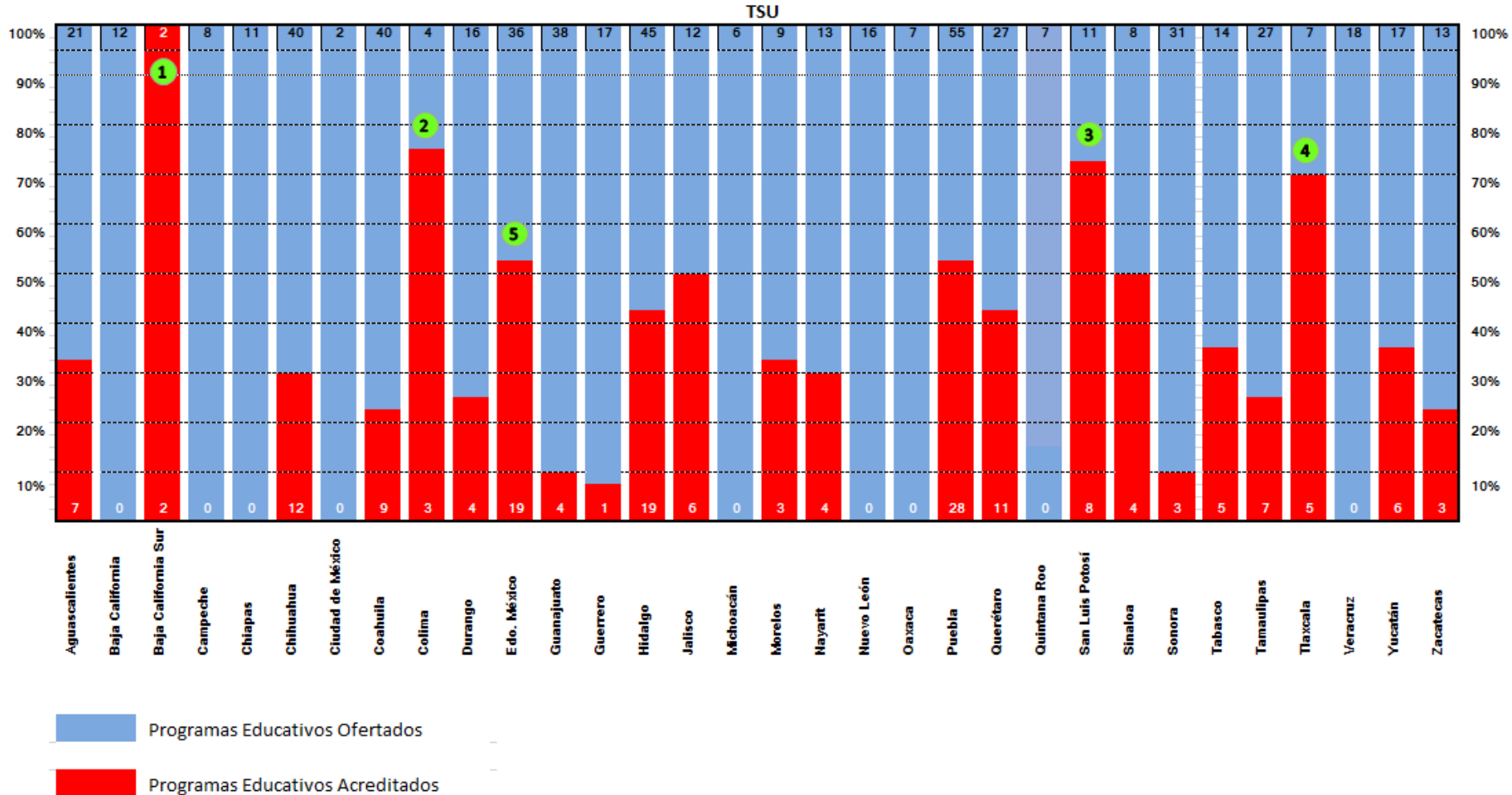


Programas Educativos de Ingeniería acreditados por Entidad Federativa

Se identifica que las cinco entidades federativas con más esfuerzo de sus IES por la calidad son Yucatán, Baja California, Sonora, Ciudad de México y Michoacán

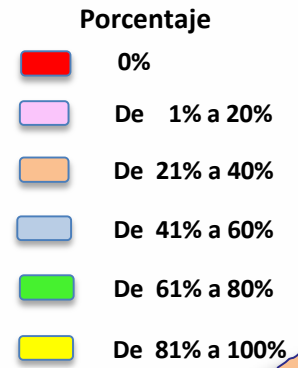
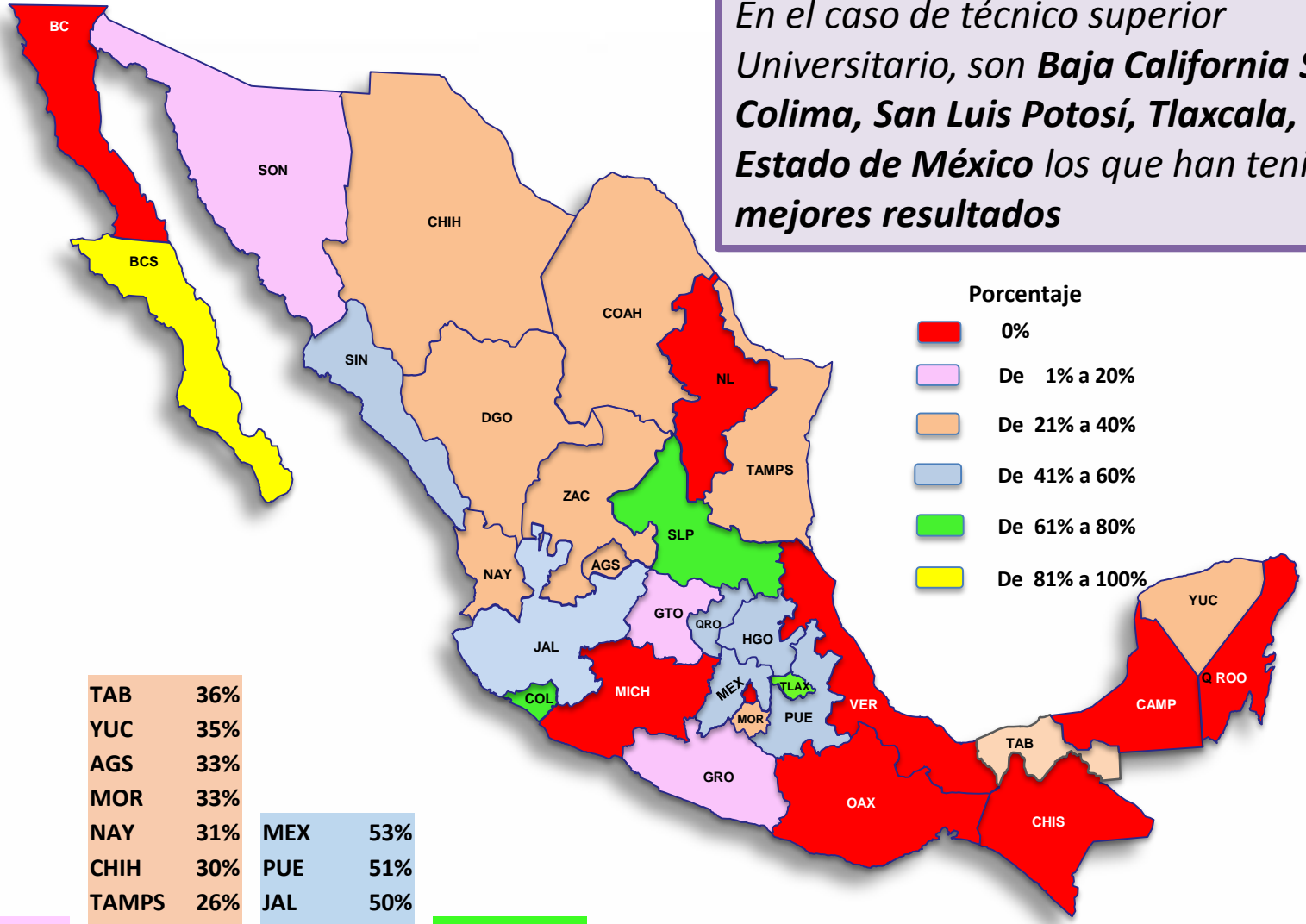


PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA



Programas Educativos de TSU acreditados por Entidad Federativa

En el caso de técnico superior Universitario, son Baja California Sur, Colima, San Luis Potosí, Tlaxcala, y el Estado de México los que han tenido mejores resultados



BC	0%
CAMP	0%
CDMX	0%
CHIS	0%
MICH	0%
NL	0%
OAX	0%
Q ROO	0%
VER	0%
TAB	36%
YUC	35%
AGS	33%
MOR	33%
NAY	31%
CHIH	30%
TAMPS	26%
GTO	11%
SON	10%
GRO	6%
DGO	25%
ZAC	23%
COAH	23%
MEX	53%
PUE	51%
JAL	50%
SIN	50%
HGO	42%
QRO	41%
COL	75%
SLP	73%
TLAX	71%
BCS	100%

*En resumen, actualmente **ni la tercera parte de las instituciones** que ofrecen **programas asociados a ingeniería**, en los niveles de licenciatura y técnico superior universitario, **tienen programas de calidad reconocida por CACEI.***

*La **Industria 4.0** requiere que los jóvenes egresados de programas de TSU o ingeniería, en escenarios reales o virtuales, desarrollen competencias, actitudes y experiencias tanto digitales como para la innovación, el emprendimiento y la creatividad que los prepara para un futuro profesional que favorezca su empleabilidad. Estas competencias las incorpora CACEI en el marco 2018.*