



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

Mtra María Elena Barrera
Bustillos
Ing Mario Jiménez Armijo

Agosto, 2018

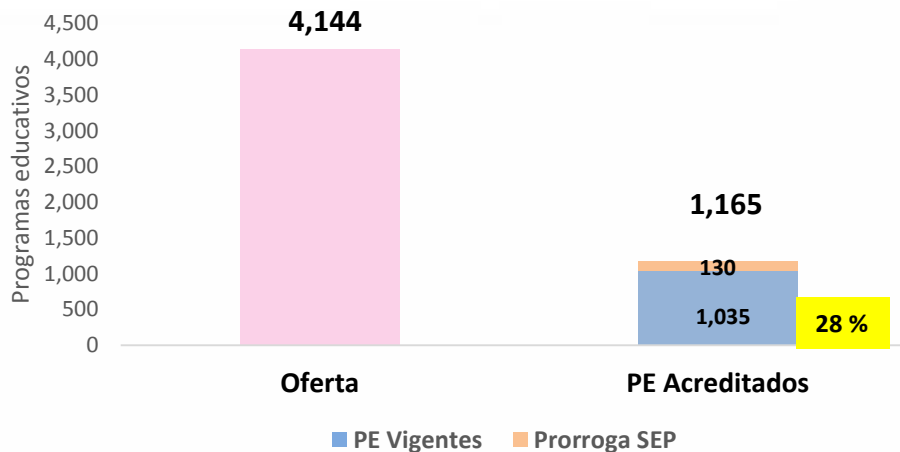
OFERTA VS ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE INGENIERÍA Y TSU

Fuentes.

- F-911 Ciclo 2014-2015, Subdirección de sistematización y Análisis de Indicadores, DGESEU, SEP
- Información CACEI, corte a agosto 2018

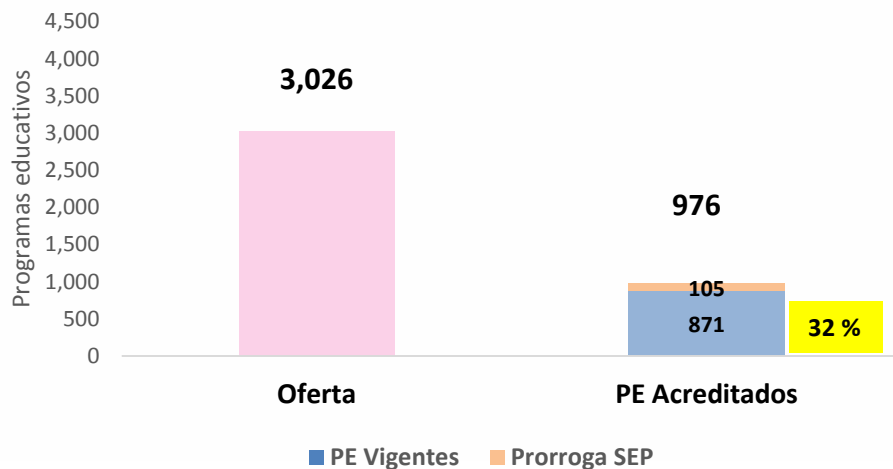
Programas Educativos de Licenciatura y TSU acreditados

Programas de Licenciatura y TSU

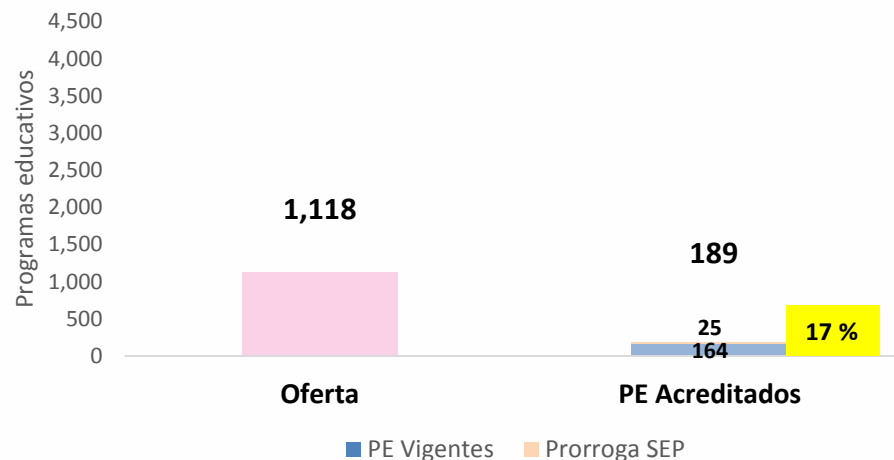


Del total de PE de ingeniería el **28%** han obtenido el reconocimiento de calidad de CACEI. De este total, el **11.2%** se mantienen por **prórroga** debido a una extensión otorgada por SEP.

Régimen Público

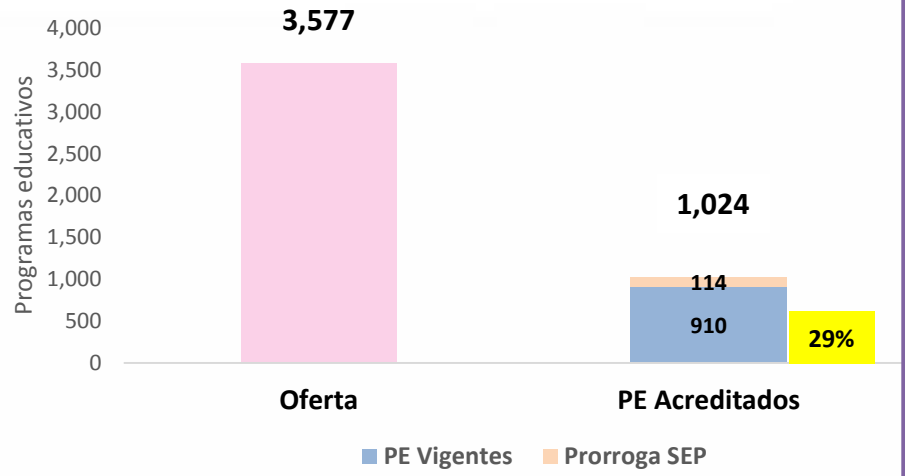


Régimen



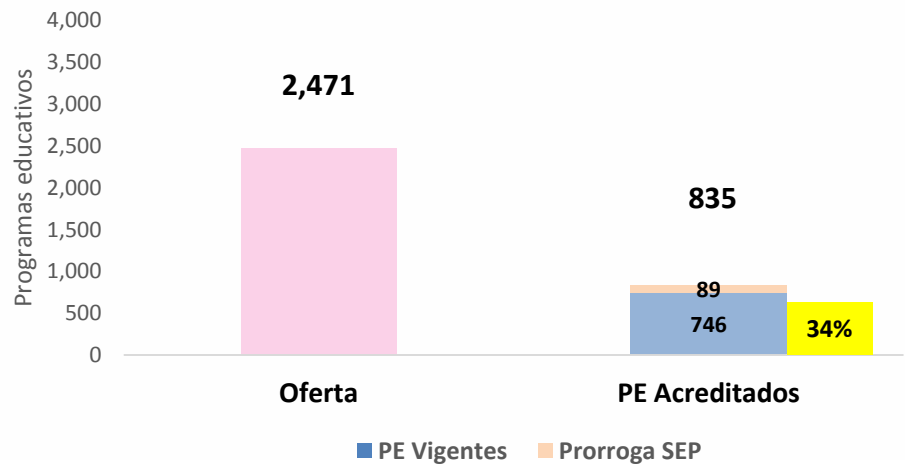
Programas Educativos de Licenciatura acreditados

Programas Educativos de Licenciatura

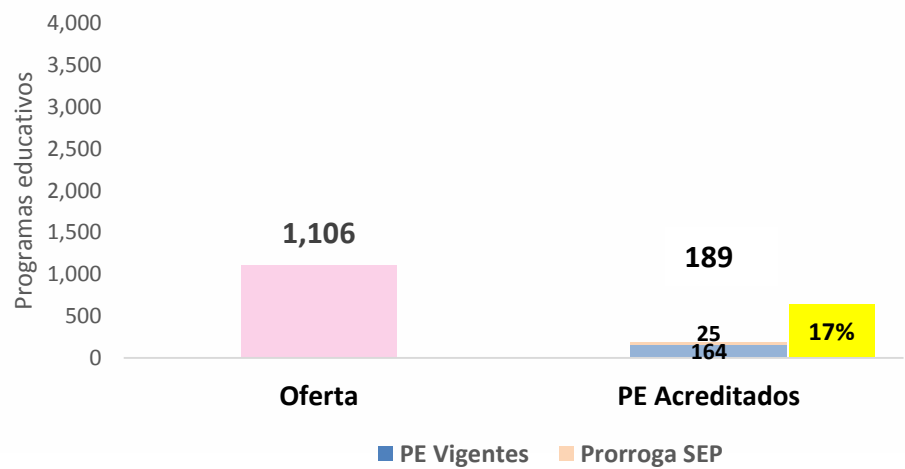


En el caso de ingenierías, el **porcentaje promedio** de PE acreditados es **29%**, identificándose que **las IES públicas** alcanzan el **34%**, mientras las **privadas** solo el **17%**, la mitad.

Régimen Público

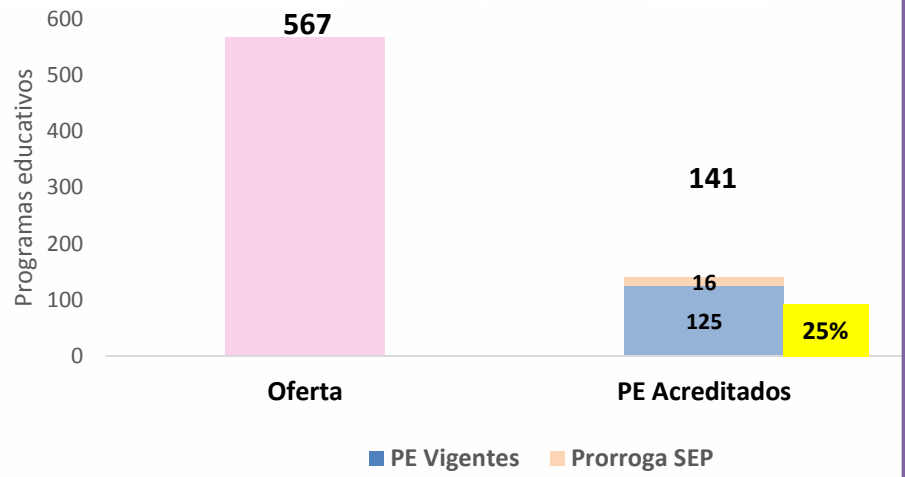


Régimen Particular



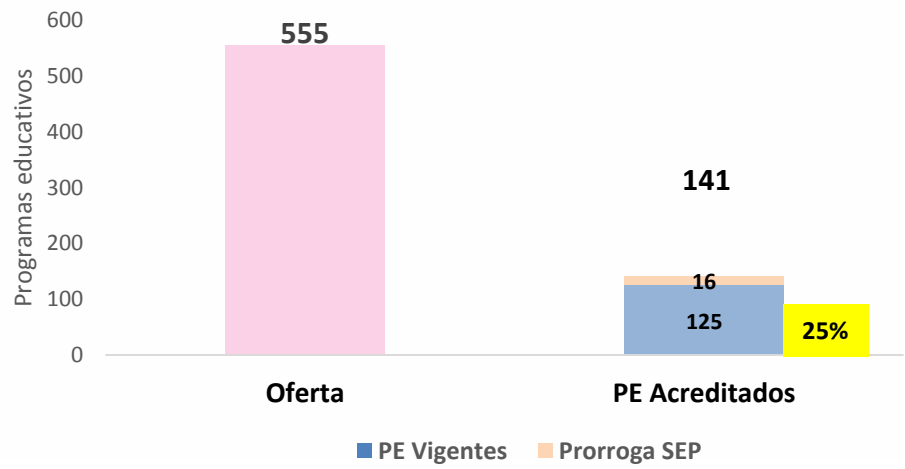
Programas Educativos de TSU acreditados

Programas Educativos de TSU

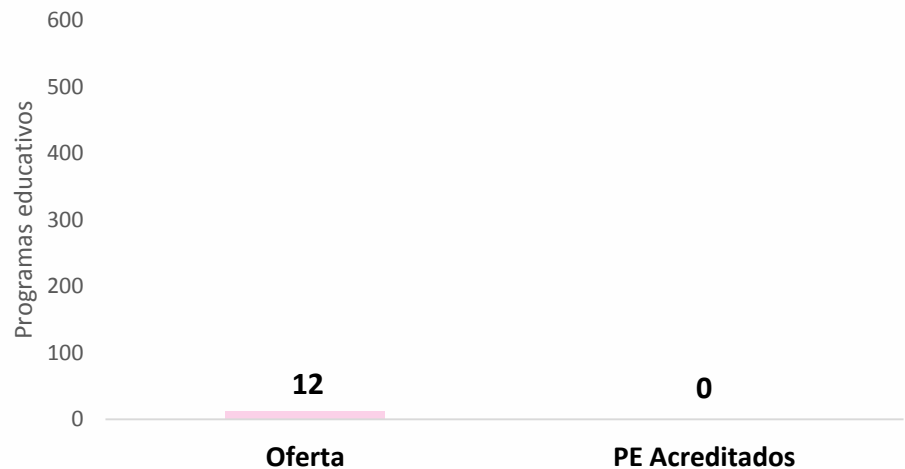


En el caso de TSU, el promedio es por debajo de la media nacional de PE acreditados que es 28%, y de las ingenierías 29%. Sólo es de la cuarta parte de los programas

Régimen Público



Régimen Particular

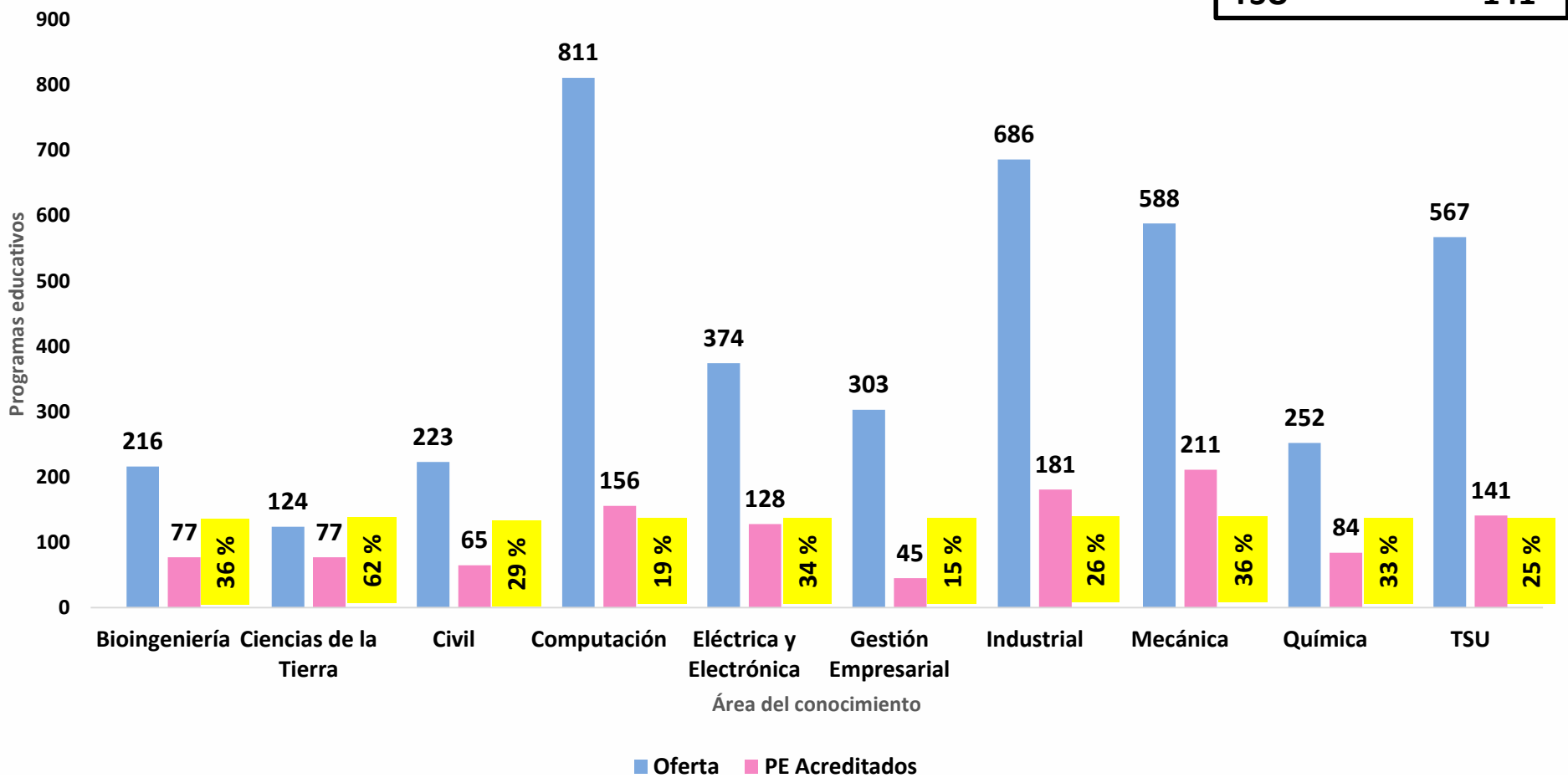


Programas Educativos acreditados por Área de Conocimiento

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

Total	1,165
Licenciatura	1,024
TSU	141

Programas Educativos Acreditados

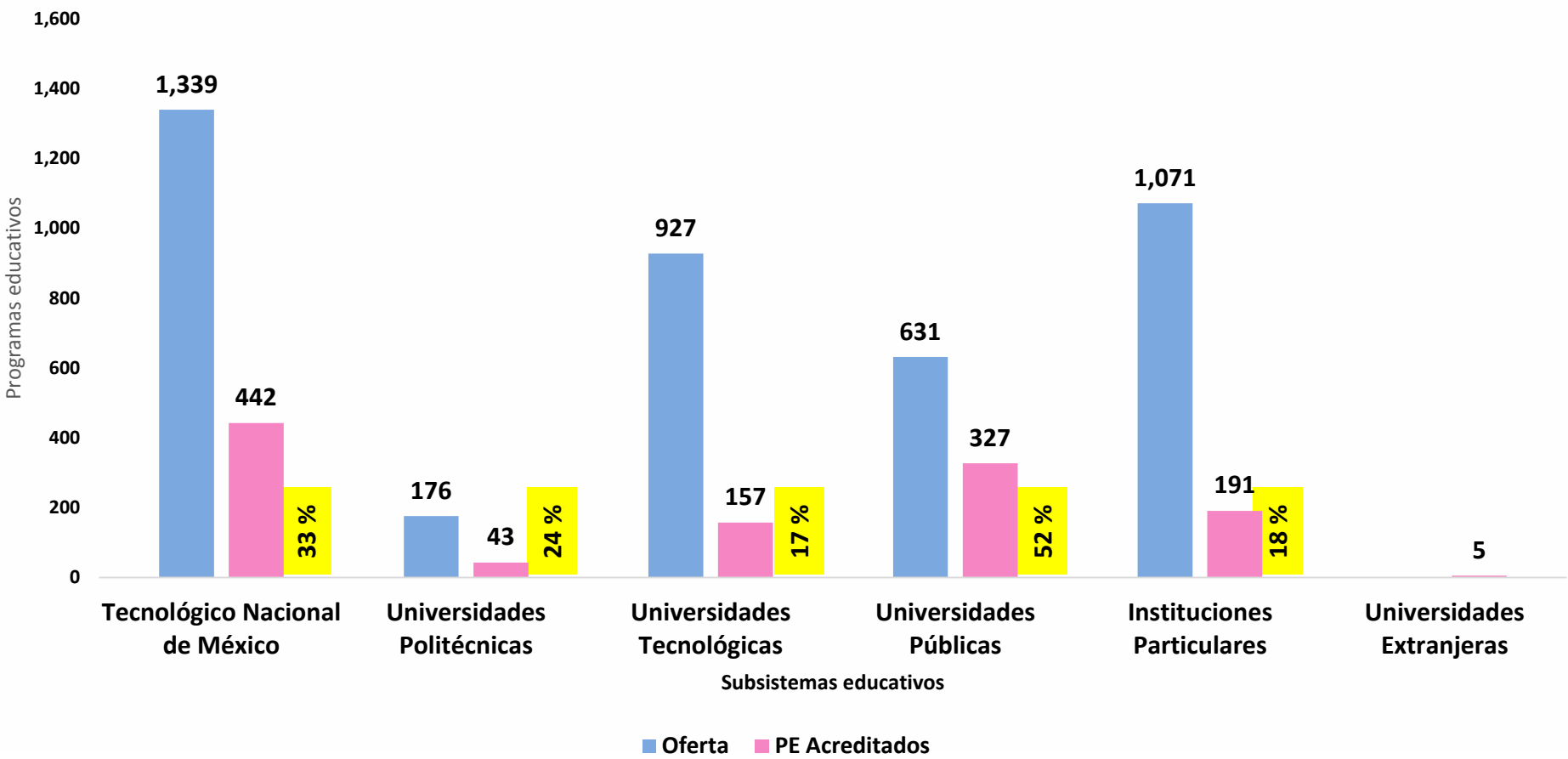


Programas Educativos acreditados por Subsistema

Se identifican esfuerzos diferenciados por subsistema, siendo las Universidades públicas tanto federales como estatales las que han realizado un esfuerzo continuado desde hace 24 años.

Total	1,165
Ingenierías	1,024
TSU	141

Programas Educativos Acreditados por Subsistema

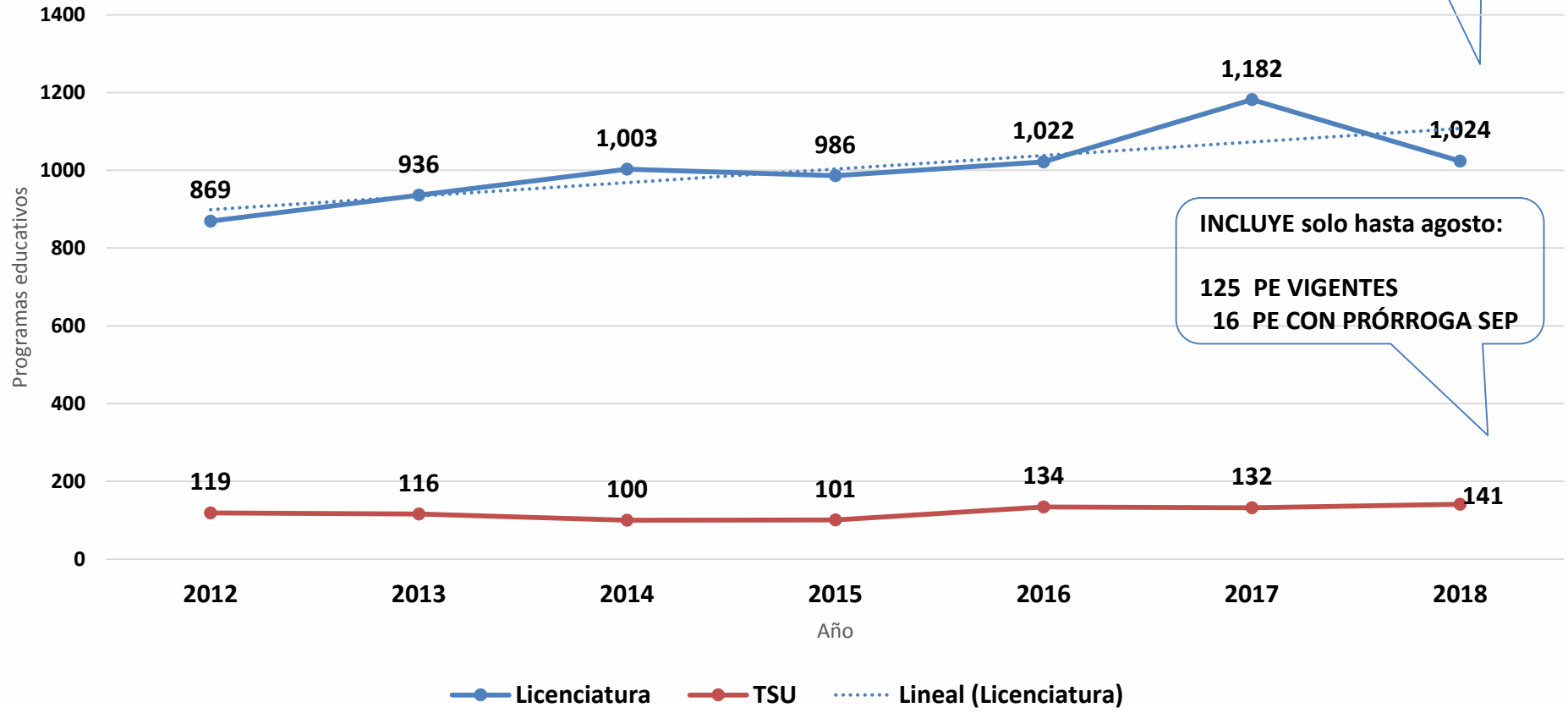


Evolución de la Acreditación de los PE de Ingeniería y TSU

Total	1,165
Ingenierías	1,024
TSU	141

INCLUYE solo hasta agosto
910 PE VIGENTES
114 PE CON PRÓRROGA SEP

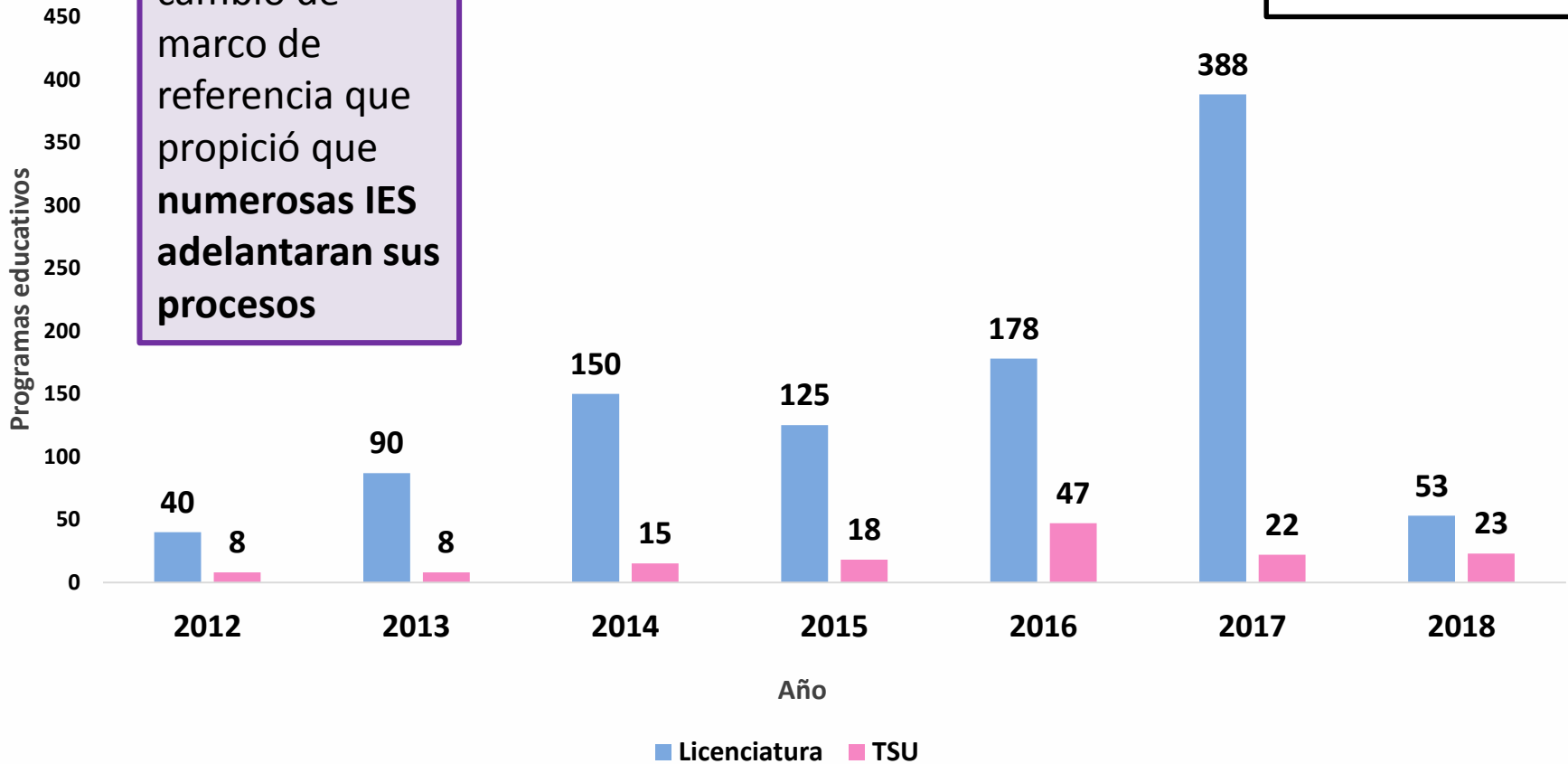
Evolución de la Acreditación



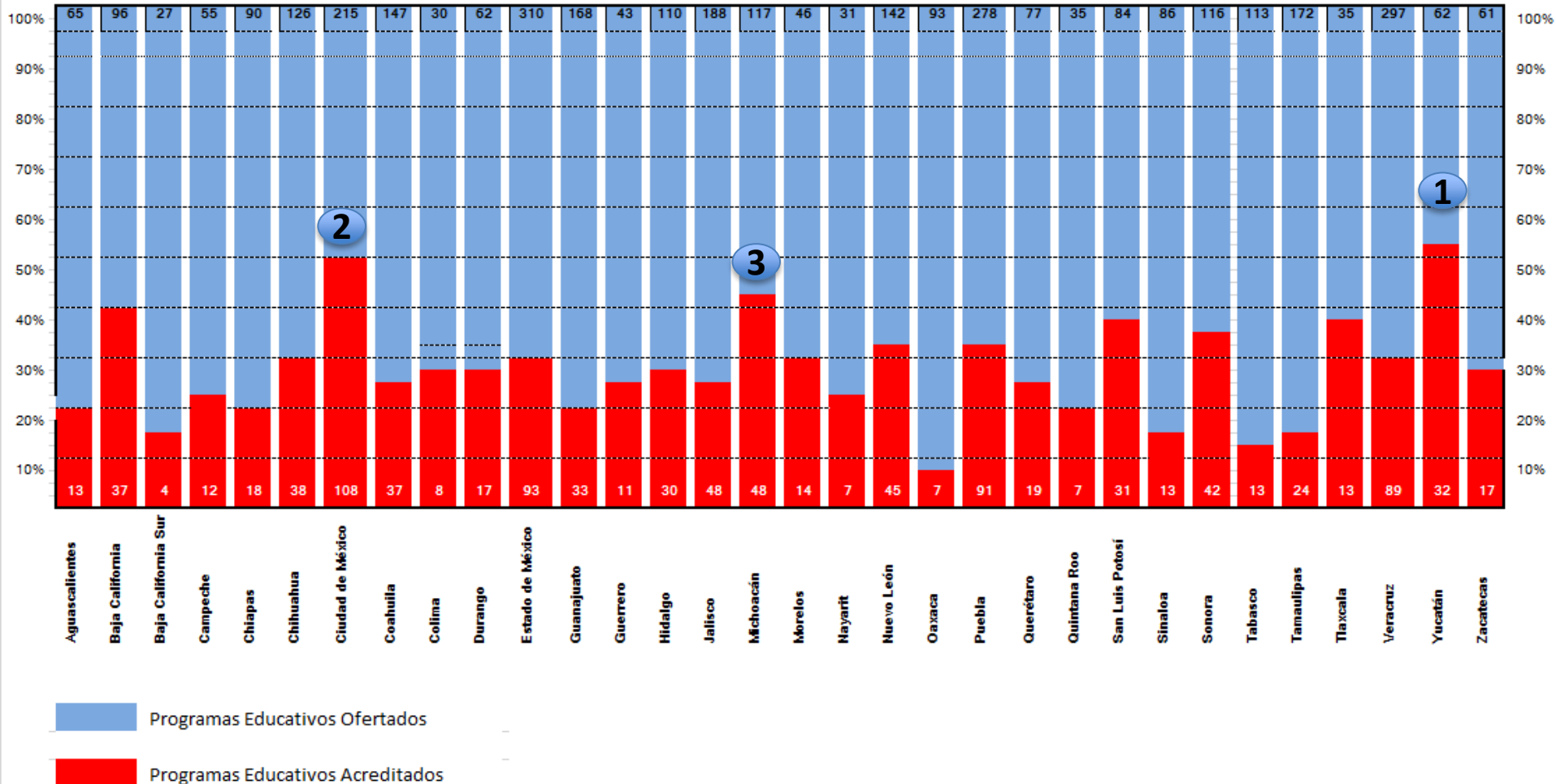
2017, fue un año atípico debido al cambio de marco de referencia que propició que **numerosas IES adelantaran sus procesos**

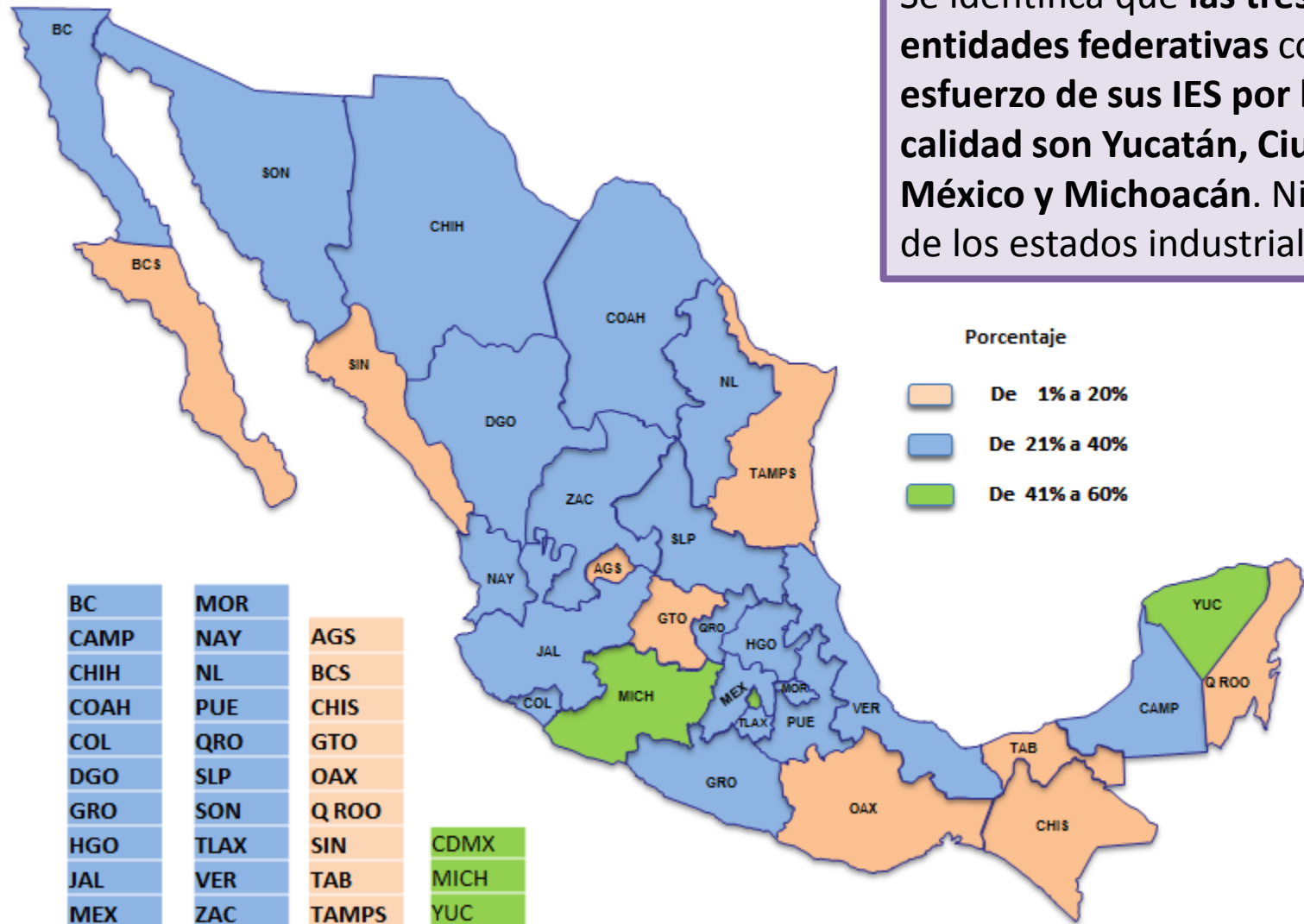
Programas Educativos Acreditados

Total	1,165
Ingenierías	1,024
TSU	141



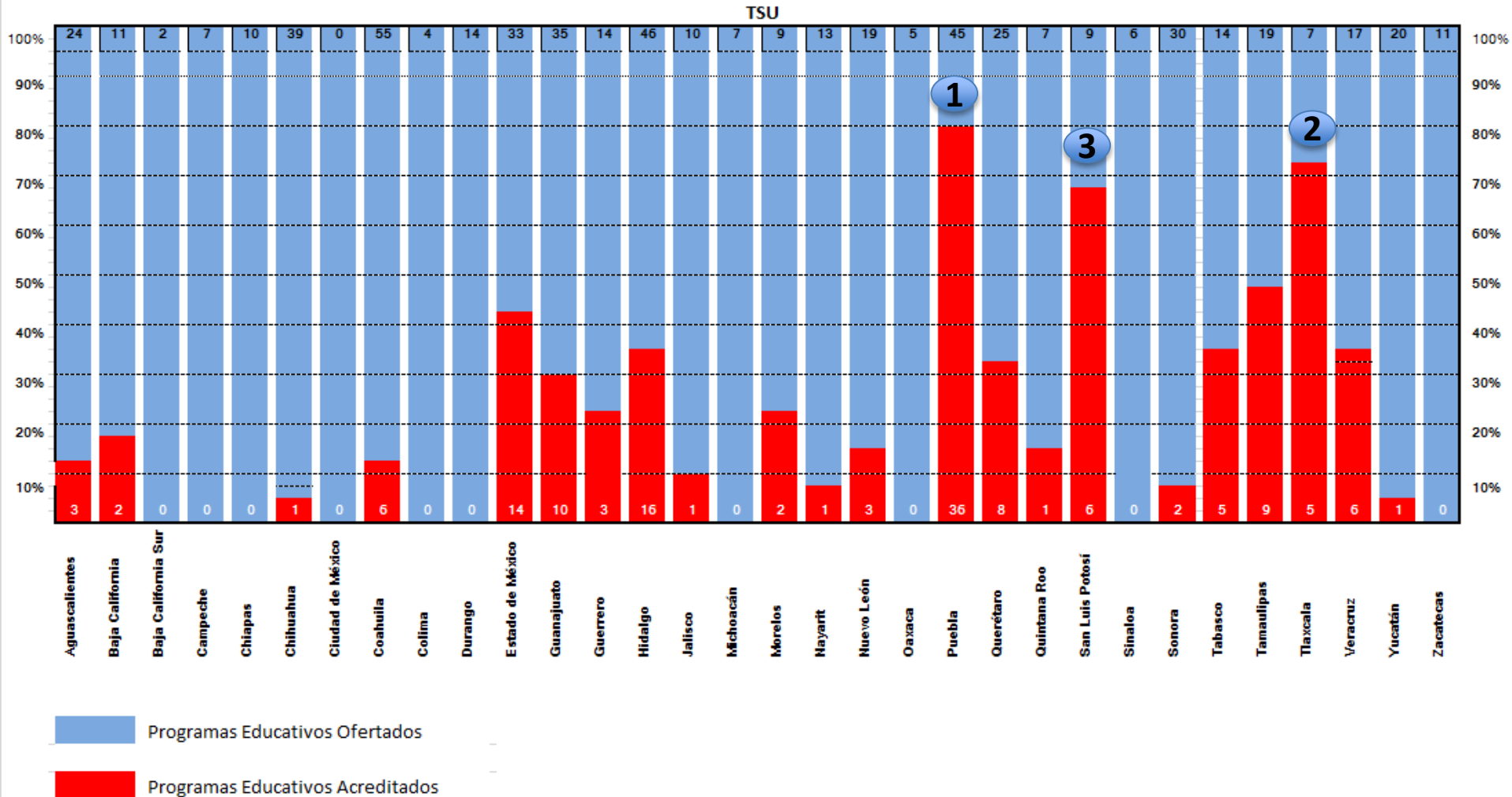
PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA
LICENCIATURA

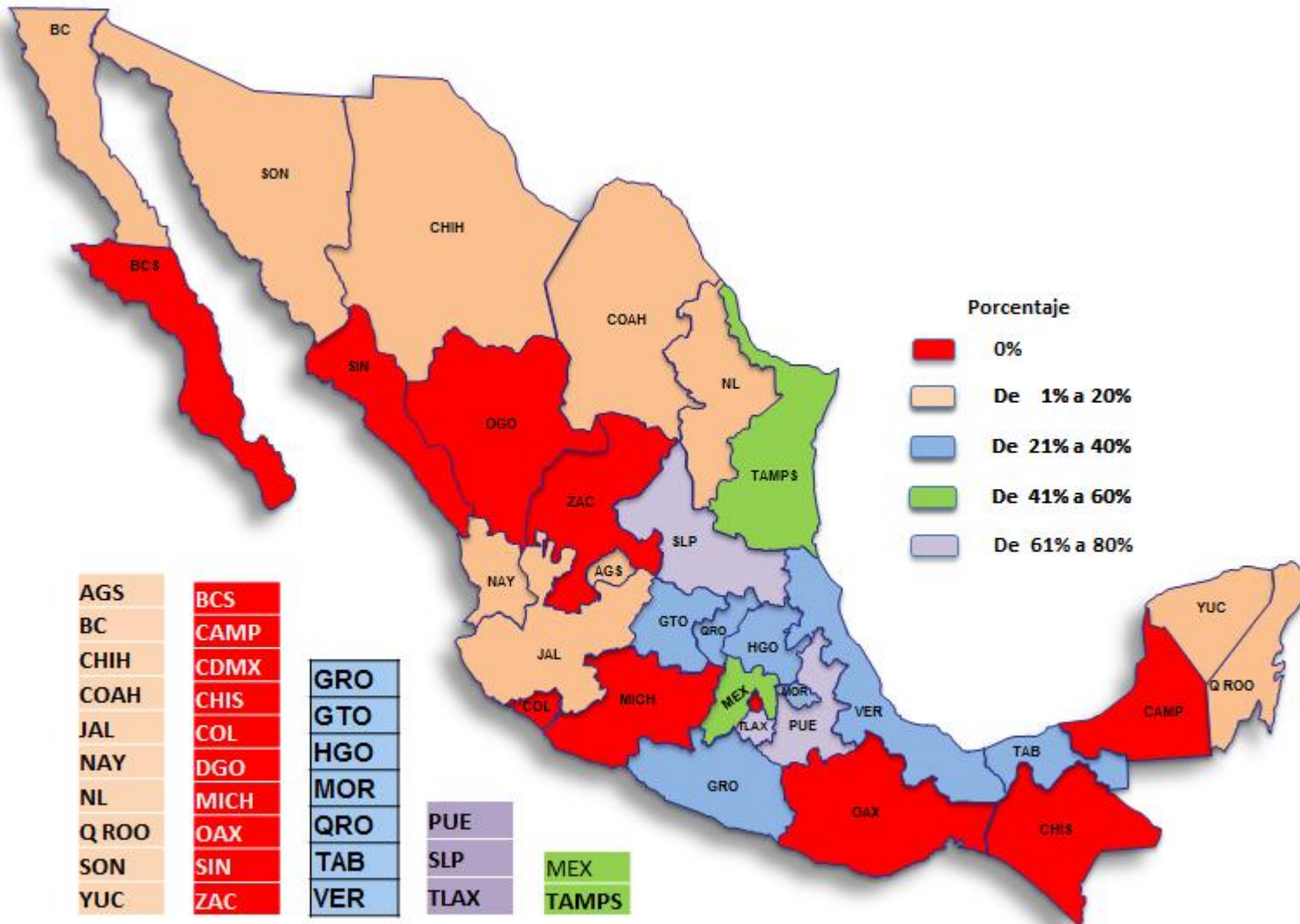




Se identifica que las tres entidades federativas con más esfuerzo de sus IES por la calidad son Yucatán, Ciudad de México y Michoacán. Ninguno de los estados industrial

**PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA**





En el caso de técnico superior Universitario, son **Puebla, San Luis Potosí y Tlaxcala** los que han tenido mejores resultados

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**, sin embargo, es de reconocer que **este 28%**, corresponde a la **atención del 53% de la matrícula**, debido que **las instituciones públicas y privadas que atienden un número muy grande de estudiantes han acreditado sus programas de ingeniería y TSU.**

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.