



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

Mtra María Elena Barrera
Bustillos
Ing Mario Jiménez Armijo

Octubre, 2018

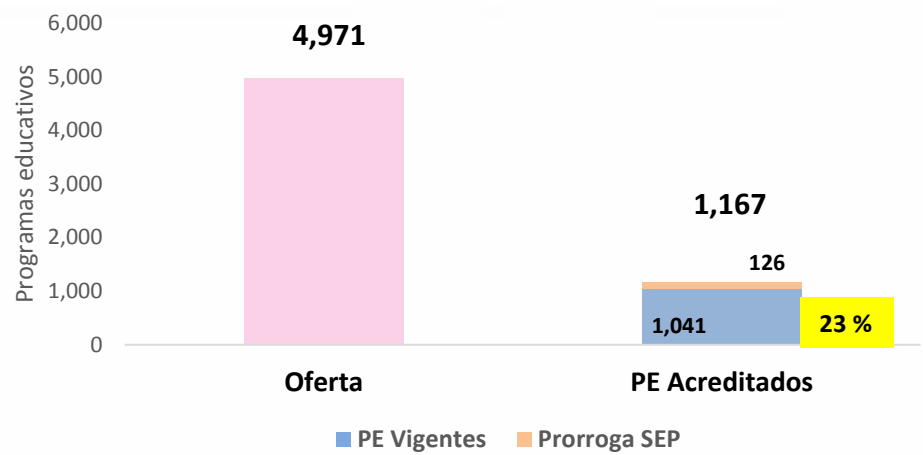
OFERTA VS ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE INGENIERÍA Y TSU

Fuentes.

- F-911 Ciclo 2017-2018, Subdirección de sistematización y Análisis de Indicadores, DGESE, SEP
- Información CACEI, corte a octubre 2018

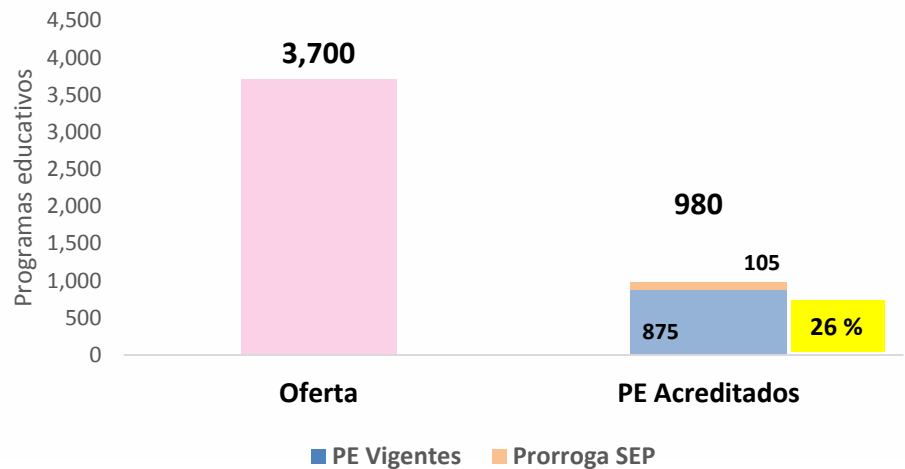
Programas Educativos de Licenciatura y TSU acreditados

Programas de Licenciatura y TSU

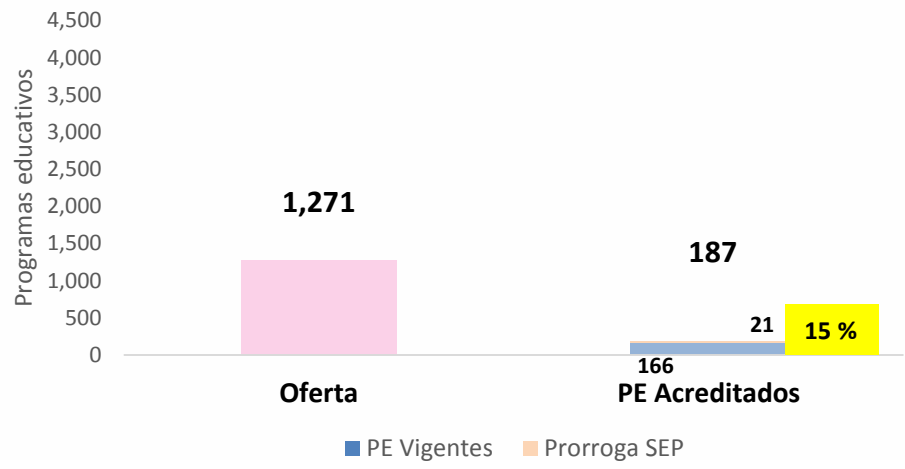


Del total de PE de ingeniería el **23% han obtenido el reconocimiento de calidad de CACEI**. De este total, el **10.8% se mantienen por prórroga** debido a una extensión otorgada por SEP.

Régimen Público

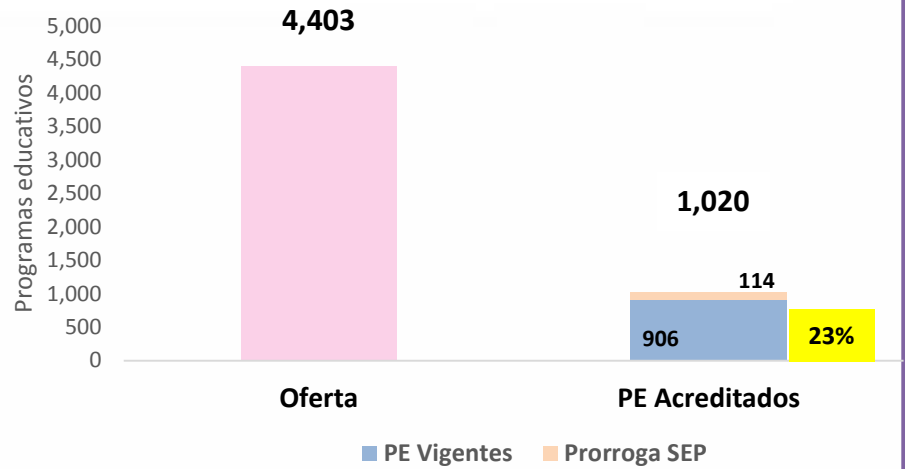


Régimen Particular



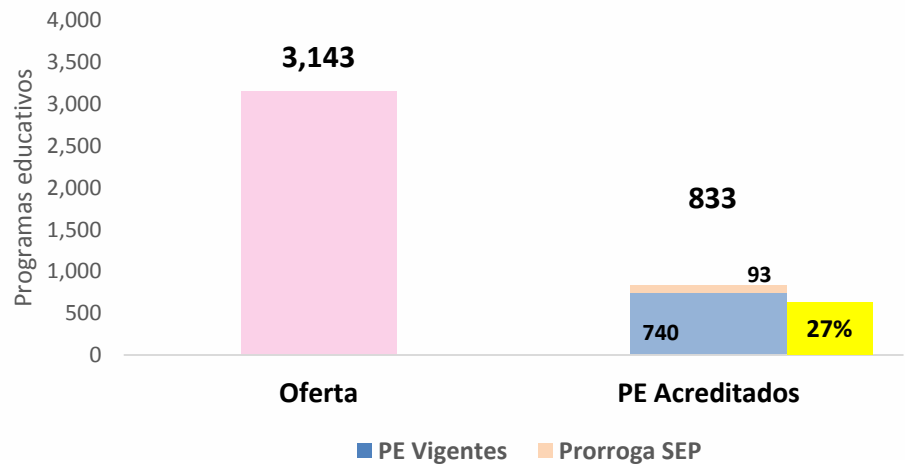
Programas Educativos de Licenciatura acreditados

Programas Educativos de Licenciatura

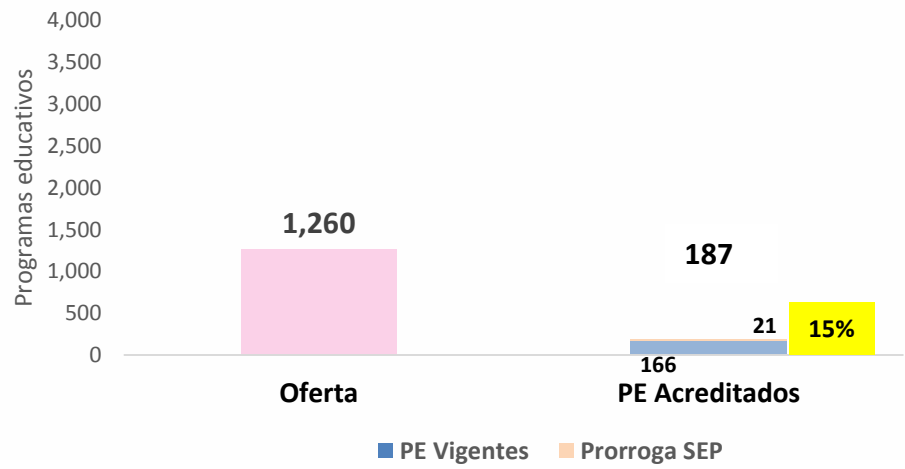


En el caso de ingenierías, el **porcentaje promedio** de PE acreditados es **23%**, identificándose que **las IES públicas** alcanzan el **27%**, mientras las **privadas** solo el **15%, la mitad.**

Régimen Público

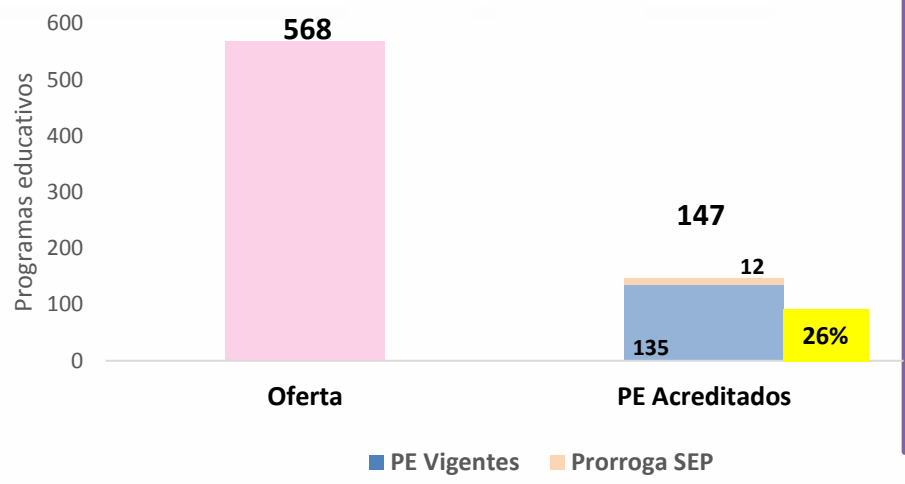


Régimen Particular



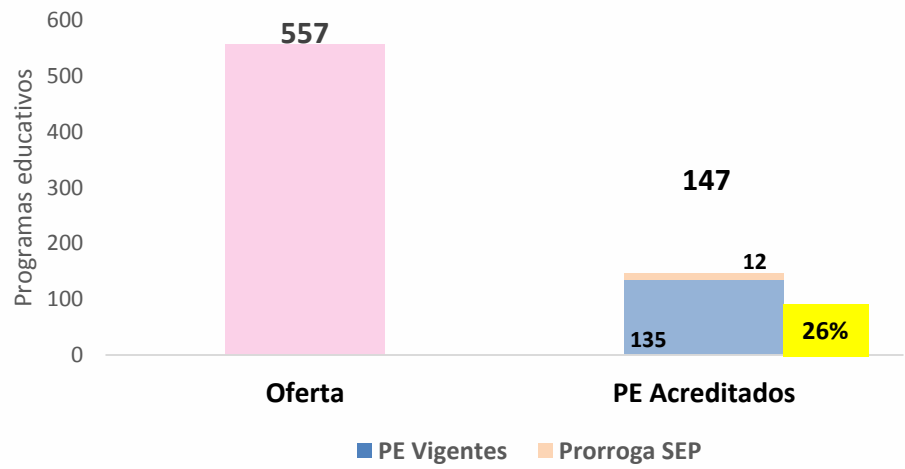
Programas Educativos de TSU acreditados

Programas Educativos de TSU

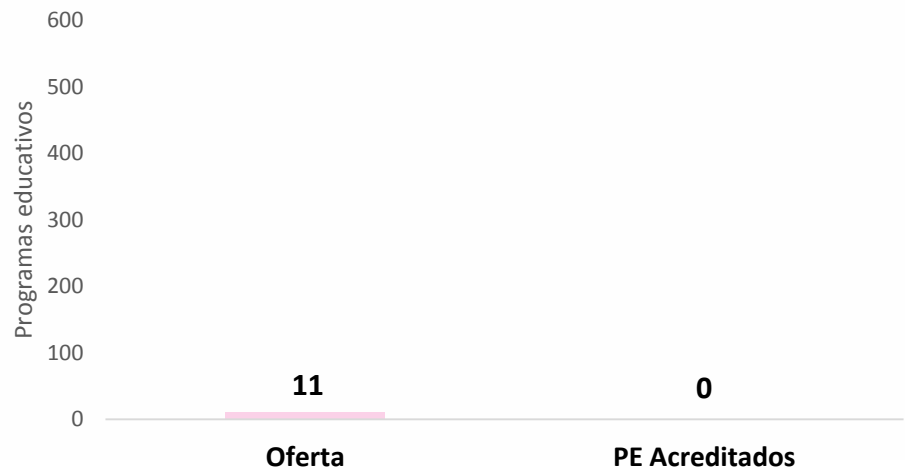


En el caso de TSU, el promedio está tres puntos arriba de la media nacional de PE acreditados que es 23%. Sólo es de la cuarta parte de los programas

Régimen Público



Régimen Particular

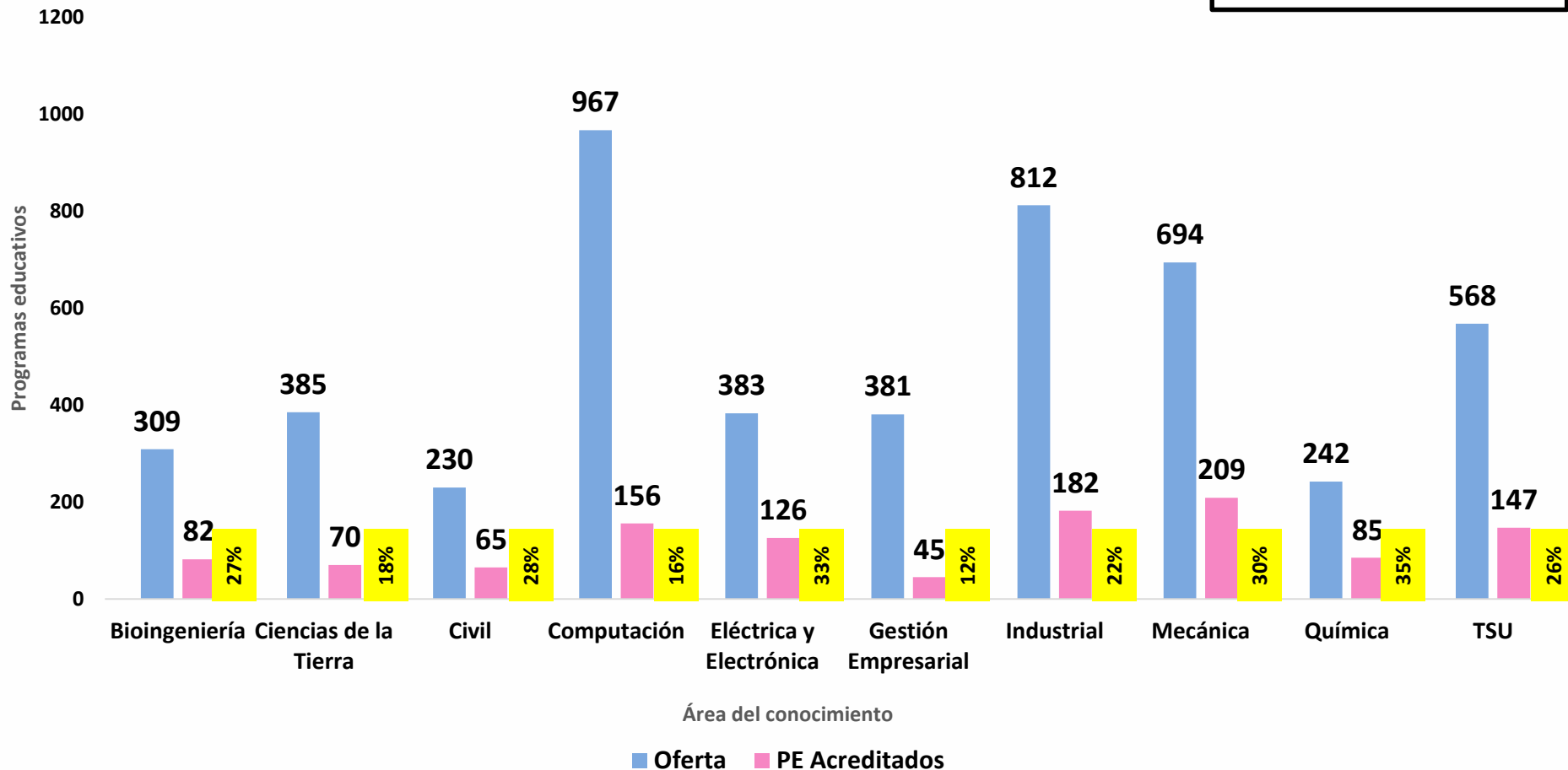


Programas Educativos acreditados por Área de Conocimiento

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

Total	1,167
Licenciatura	1,020
TSU	147

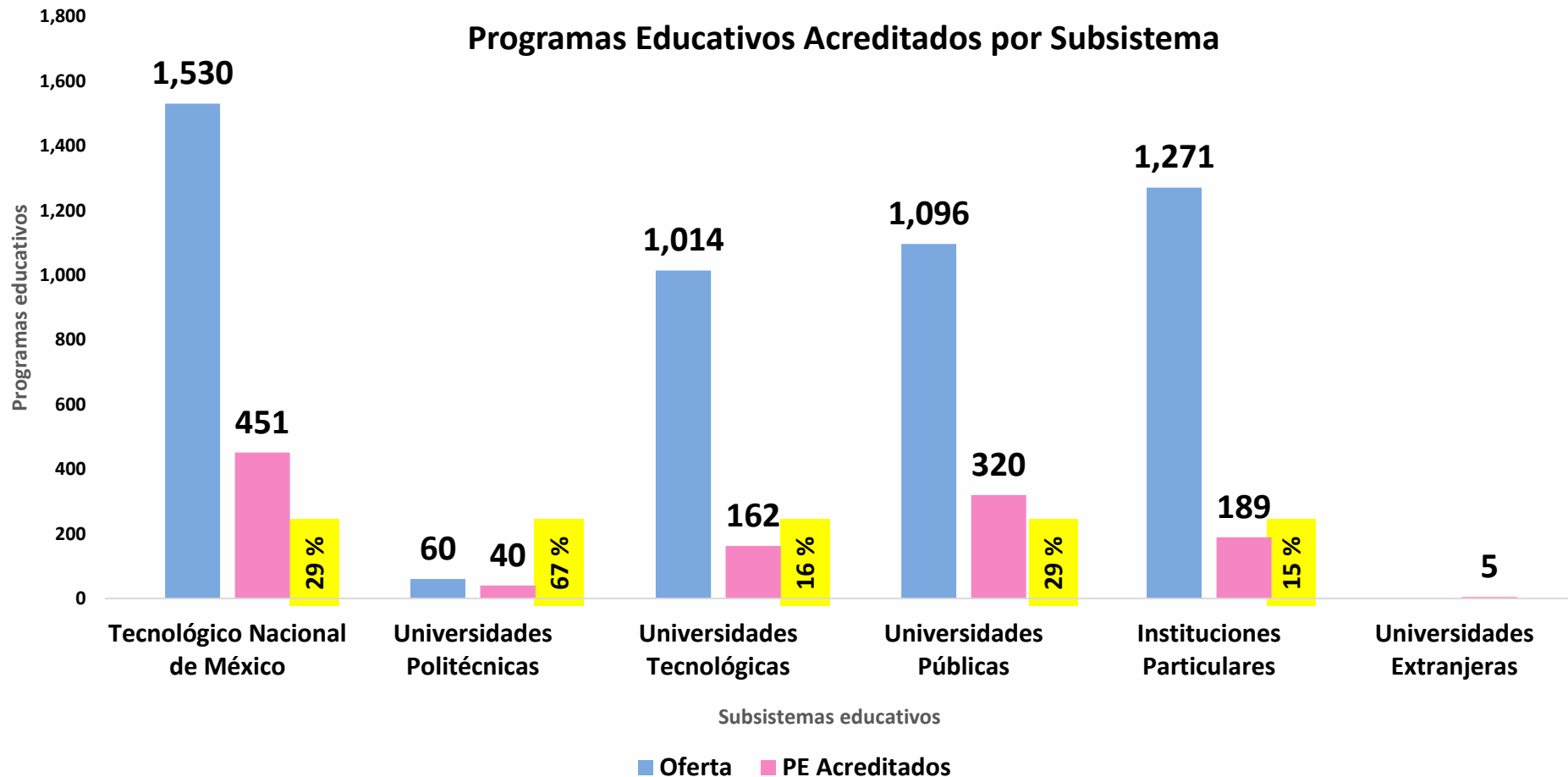
Programas Educativos Acreditados



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	1,167
Licenciatura	1,020
TSU	147

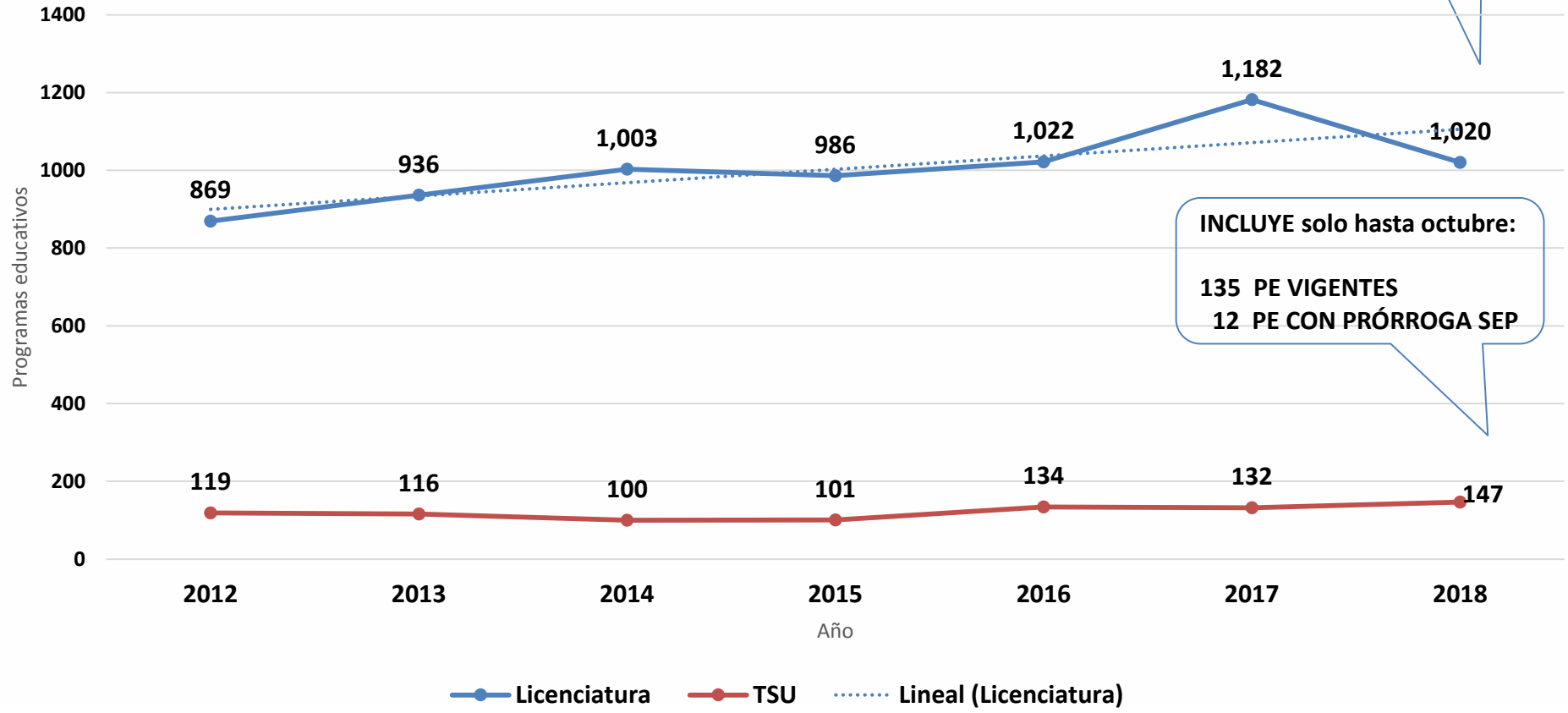


Evolución de la Acreditación de los PE de Ingeniería y TSU

Total	1,167
Licenciatura	1,020
TSU	147

INCLUYE solo hasta octubre:
906 PE VIGENTES
114 PE CON PRÓRROGA SEP

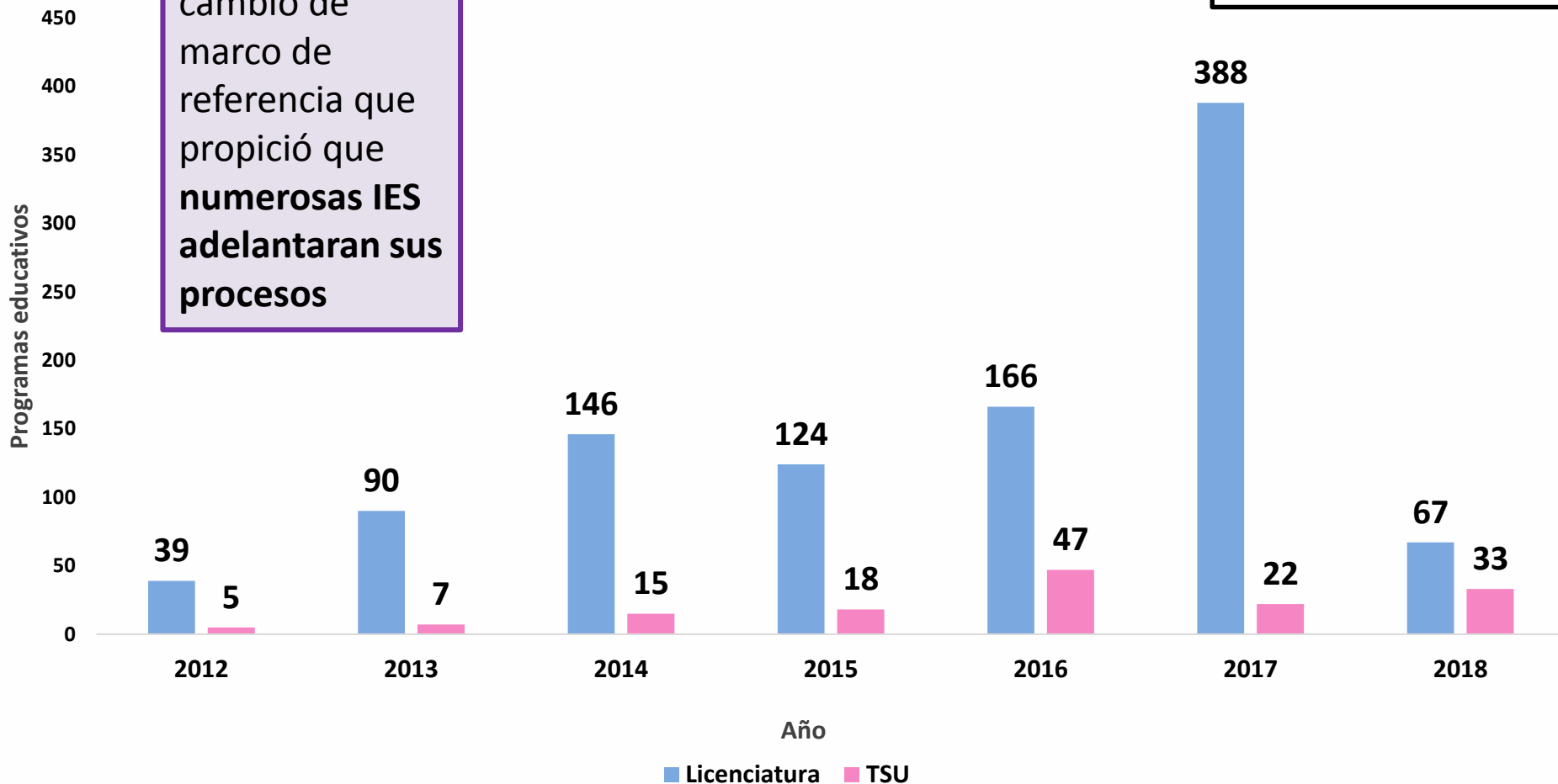
Evolución de la Acreditación



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

Programas Educativos Acreditados

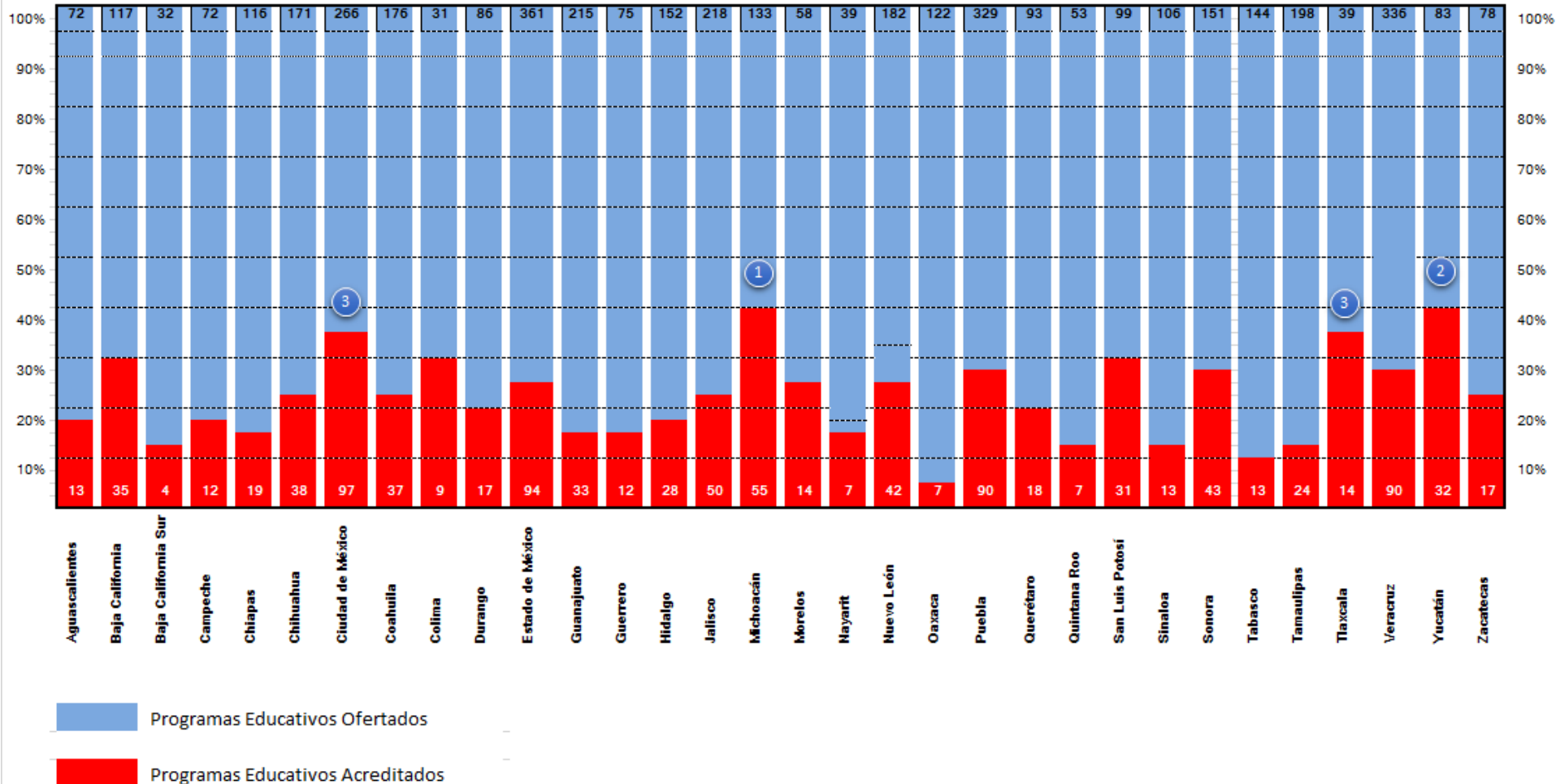
Total	1,167
Licenciatura	1,020
TSU	147



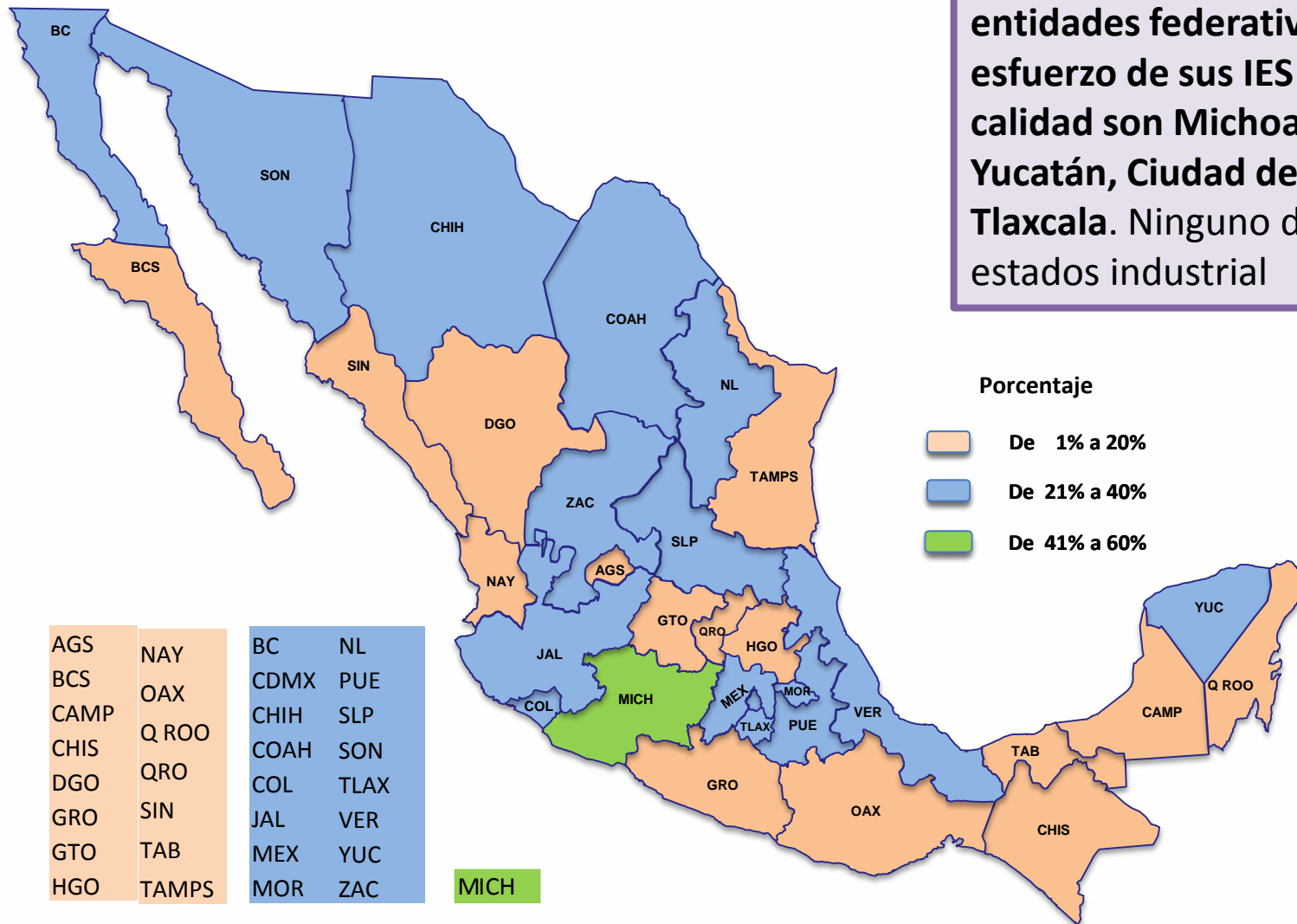
Programas Educativos de Ingeniería acreditados por Entidad Federativa

PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA

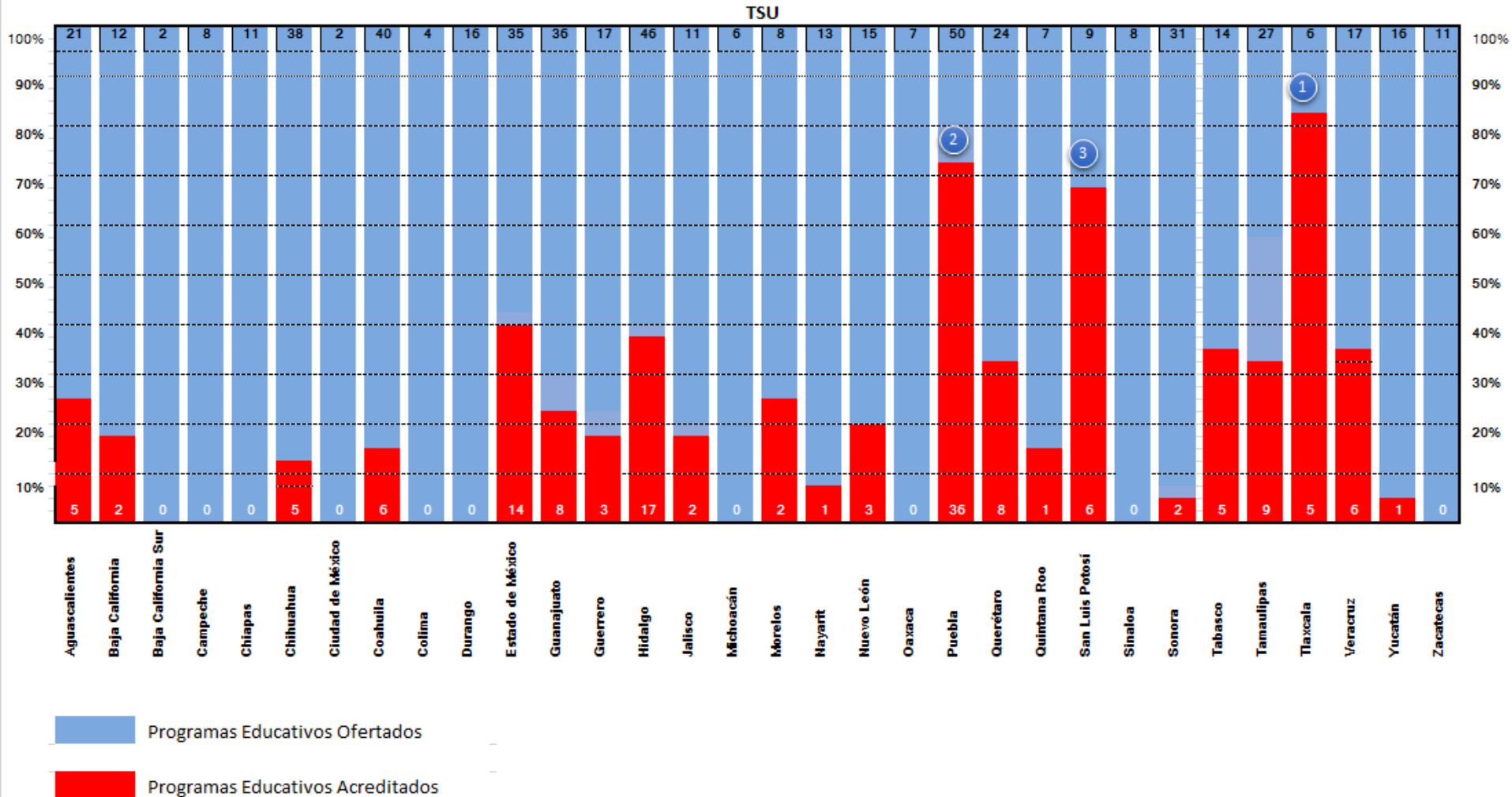
LICENCIATURA

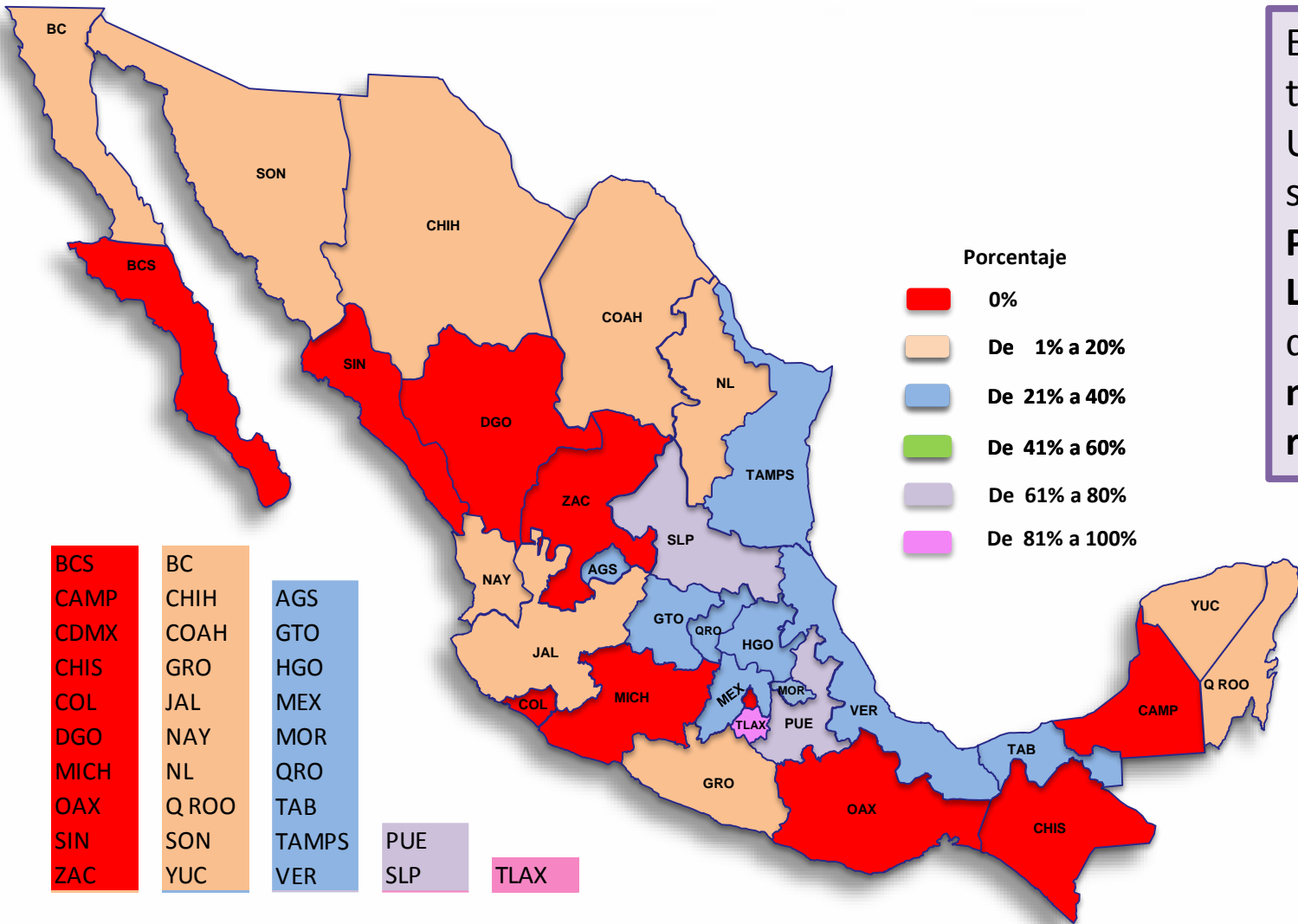


Se identifica que **las cuatro entidades federativas con más esfuerzo de sus IES por la calidad son Michoacán, Yucatán, Ciudad de México y Tlaxcala**. Ninguno de los estados industrial



PORCENTAJE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA





En el caso de técnico superior Universitario, son **Tlaxcala, Puebla y San Luis Potosí** 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 23%**, 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.