



Impacto a las PyMEs y la generación de empleos de la Reforma a la Ley de la Industria Eléctrica

Ing. Bernardo Bulnes García
Presidente de la Comisión PyME de
CAINTRA Nuevo León

Cámara de la Industria de
Transformación de Nuevo León



CAINTRA Nuevo León



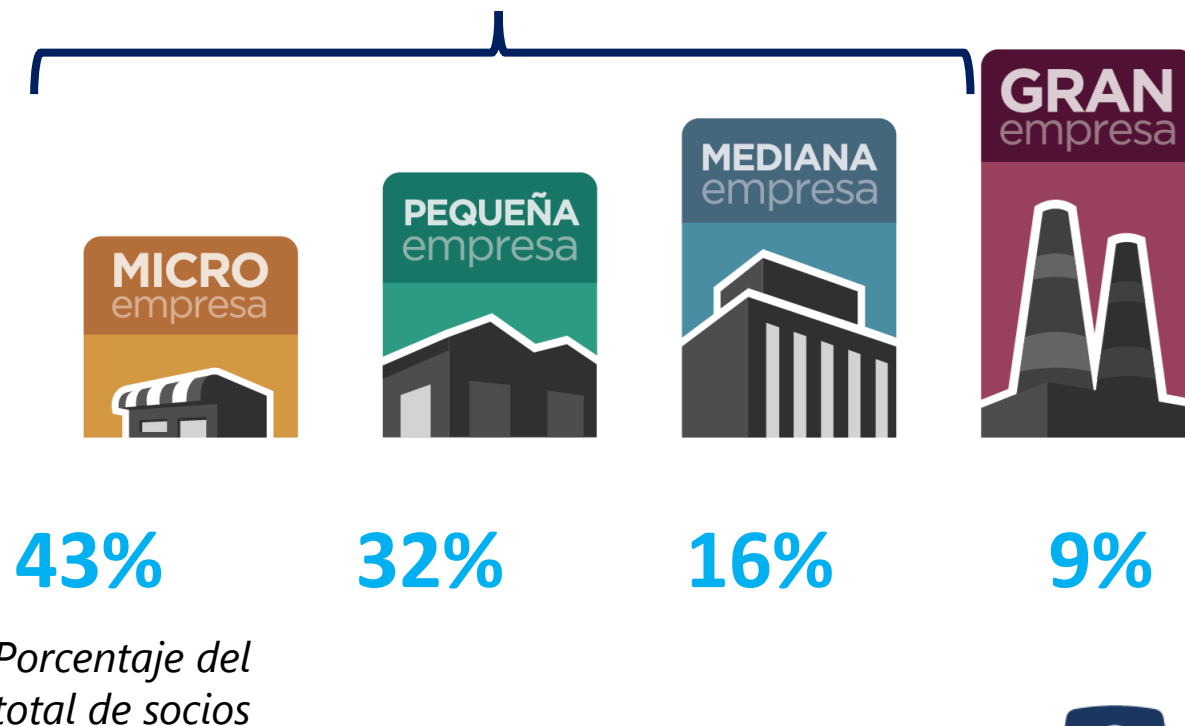
Desde 1944, CAINTRA es el organismo de **representación, promoción y servicio de la industria de Nuevo León**, siendo un órgano de consulta y promotor del desarrollo productivo en el país.

+ 3 mil 600 socios

Estructura de nuestros socios

91%

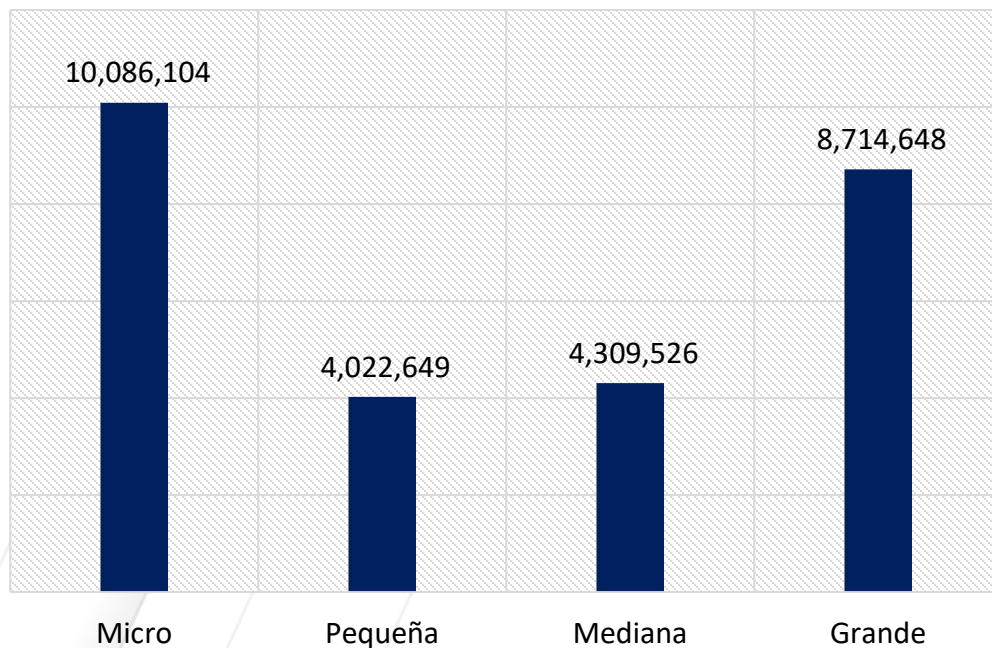
Corresponde a socios PyME



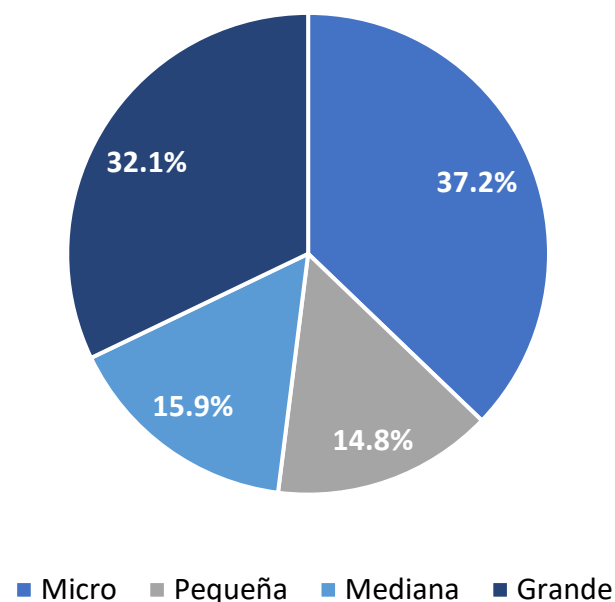
Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

El empleo que generan las PyMEs en el país es parte crucial para el bienestar de las familias de México

Empleo en México por tamaño de empresa
(# de empleados por tamaño, 2018)



Empleo en México por tamaño de empresa
(porcentaje por segmento de empresa, 2018)



67.9%
Del empleo
proviene de las
PyMEs

Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

La industria es el principal consumidor de energía eléctrica en México, destacando en estados industriales

Gasto por consumo de energía eléctrica en las empresas
en 2018
(millones de pesos)



Total de sectores

\$332,360.0

Manufacturas

\$160,721.4

48.4 % del gasto de electricidad del sector privado corresponde a las manufacturas

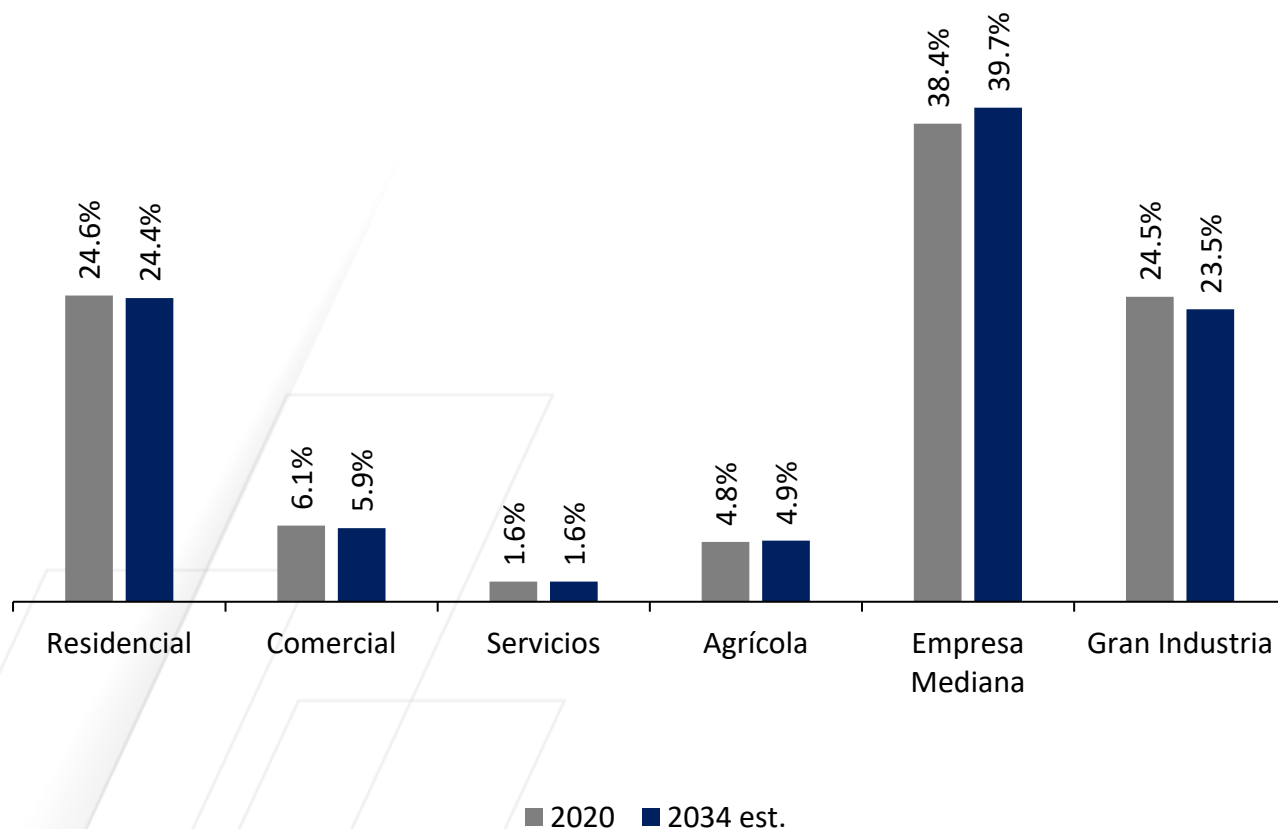
Gasto anual por consumo de energía eléctrica en el sector privado de México en 2018
(millones de pesos, por estado)

	Monto	% Manufactura
1. Ciudad de México	\$58,930.1	9.6%
2. Nuevo León	\$37,724.1	67.8%
3. Estado de México	\$21,656.8	63.6%
4. Jalisco	\$19,730.3	50.9%
5. Coahuila	\$19,448.4	67.7%

Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

Dentro de la Industria, las medianas y pequeñas empresas tienen la mayor proporción de consumo eléctrico, ahora y en el futuro.

Consumo final de electricidad por usuario
(% del uso total, PRODESEN 2020-2034)



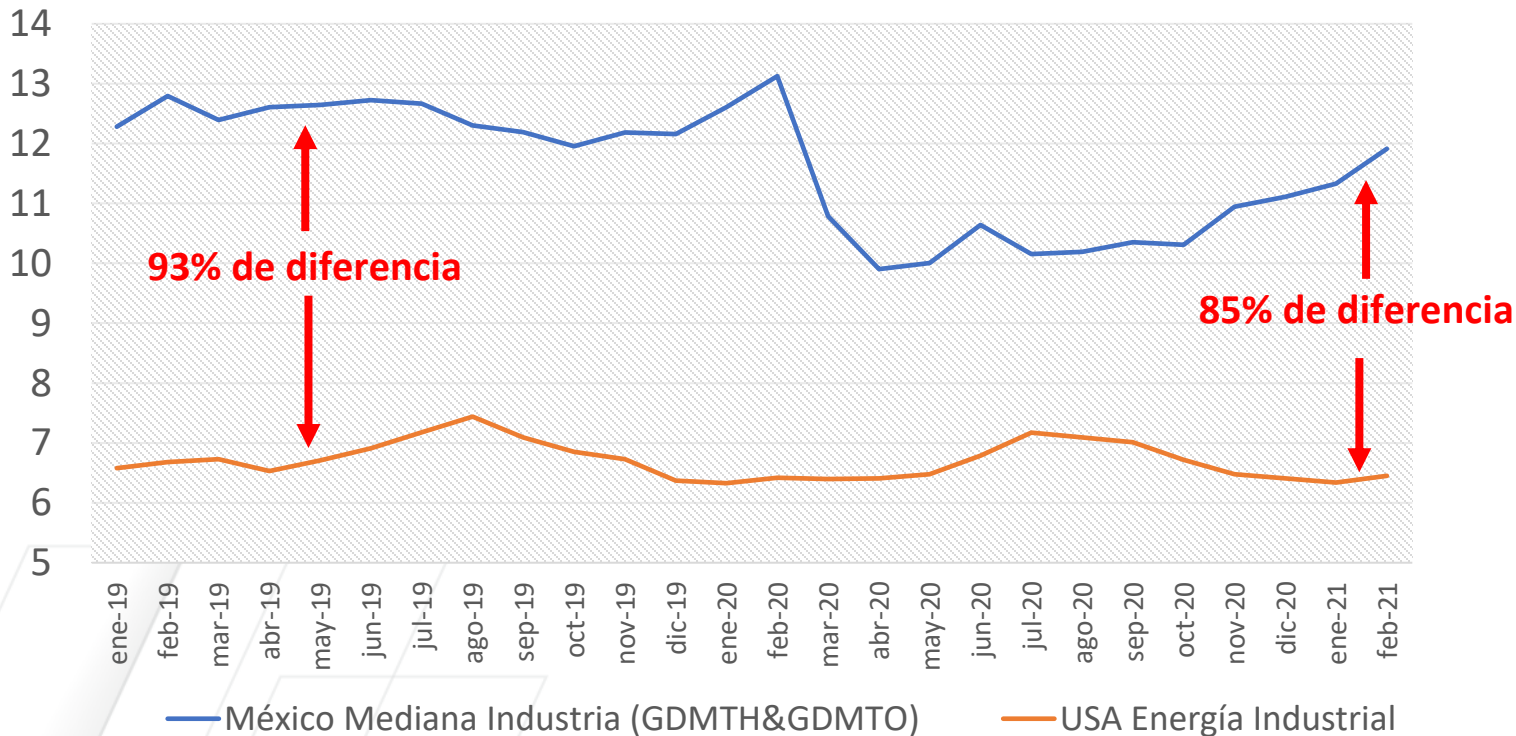
Cerca del 39% del consumo de electricidad es de la empresa mediana

Un incremento en las tarifas afectará a las empresas PyMES, principales consumidores eléctricos y base del empleo nacional

Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

Además, las PyMEs enfrentan tarifas muy por encima que nuestras contrapartes en Estados Unidos, afectando su operación, dejándolas fuera de mercados internacionales y con menor posibilidad de contratar trabajadores

Comparativo de Tarifas Eléctricas en México y Estados Unidos
(USDc/kWh)



Participación de las PyMEs en las exportaciones (empresas)



La **diferencia en tarifas eléctricas** deja fuera a muchas PyMEs de los mercados internacionales y no les permite incrementar su plantilla laboral

Fuente: Elaborado por CAINTRA con información de la EIA, CRE y Banxico.

Considerando:

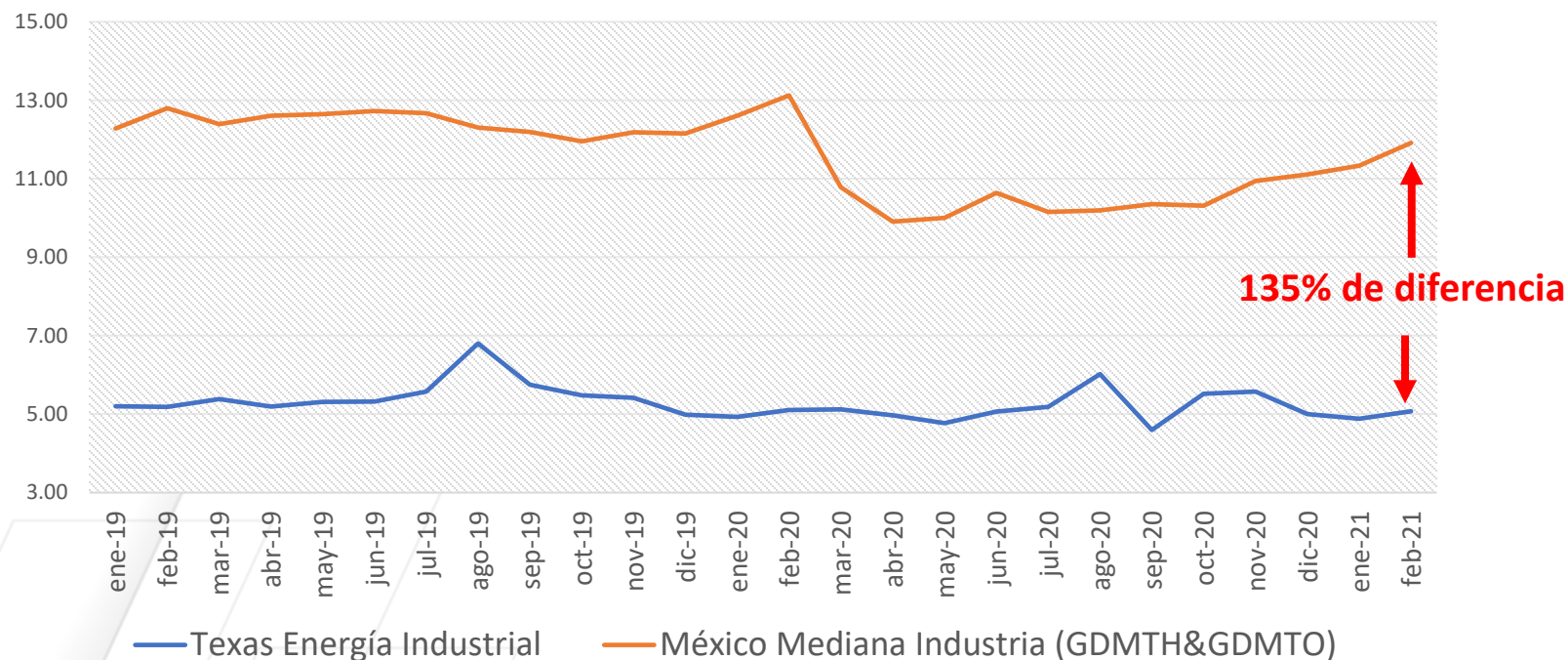
Tipo de cambio al cierre del mes de enero (Banxico)

Tarifa promedio EUA real al mes de noviembre, pronóstico para dic-feb (EIA)

Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

Si el comparativo lo hacemos contra la frontera, en Texas, la diferencia se amplía más. Por ello las PyMES no logramos exportar directamente y tenemos claras desventajas por el insumo eléctrico en México.

Comparativo de Tarifas Eléctricas en México y Texas
(USDc/kWh)



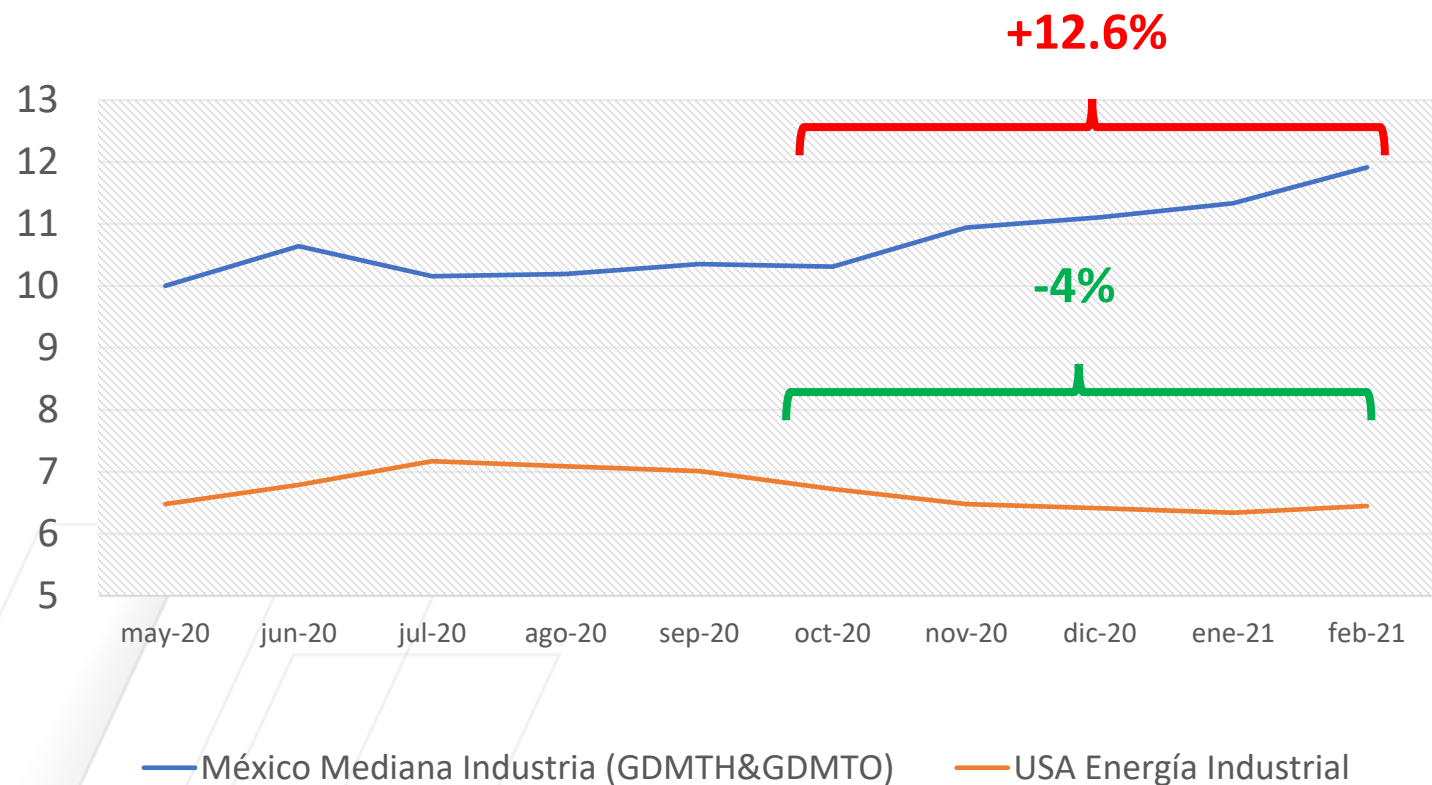
86.4%
De las exportaciones en Nuevo León van a Estados Unidos

Fuente: Elaborado por CAINTRA con información de la EIA, CRE y Banxico.
Considerando:
Tipo de cambio al cierre del mes de enero (Banxico)
Tarifa promedio EUA real al mes de noviembre, pronóstico para dic-feb (EIA)
Tarifa de Texasal mes corriente (EIA – Short Term Outlook)

Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

Por si fuera poco, en los últimos meses el costo de la electricidad para las PyMEs de México ha subido, pero en Estados Unidos ha bajado

Comparativo de Tarifas Eléctricas en México y Estados Unidos
(USDc/kWh)



El incremento del costo eléctrico a las PyMES mermará su capacidad de exportar sus productos reducirá sus ganancias y por ende, empleos

Fuente: Elaborado por CAINTRA con información de la EIA, CRE y Banxico.
Considerando:
Tipo de cambio al cierre del mes de enero (Banxico)
Tarifa promedio EUA real al mes de noviembre, pronóstico para dic-feb (EIA)

Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

Por lo anterior, para que las PyMEs continúen generando empleos, para que sobrevivan, se requiere que el costo de la energía se reduzca

Aportación de las PyMEs a la economía del país

67.9%

Del empleo del país

35.9%

Del PIB Nacional

99.8%

De las empresas

- No se necesita que las tarifas crezcan con la inflación, **se necesita que bajen las tarifas**
- Solo con **nuevas fuentes de generación y competencia en el sector** se lograría mayores empleos
- **La actual iniciativa amenaza con volver más altas las tarifas e incrementar los subsidios lo que dañará a las PyMEs de México y sus trabajadores**

Impacto en las PyMEs y generación de empleo en México

La adversa situación en la economía ha afectado a las PyMEs en mayor medida, provocando el cierre generalizado de empresas y la pérdida de miles de empleos a nivel nacional.

La contingencia ha traído consecuencias para el sector

A los empleados
(IMSS)

-647 mil

empleos totales

-495 mil

empleos en las PyME*



A los negocios
(INEGI)

+1,000,000

MiPyMEs cerradas



Se requiere el apoyo de las autoridades para recuperar lo perdido

* Sector PYME mas afectado en contingencia. El periodo comenzado en marzo de 2020 hasta el día de hoy.

Fuente: Elaborado por CAINTRA con información de IMSS y del INEGI

Conclusiones

- En suma, un cambio en las actuales reglas que incremente las tarifas tendrá como consecuencia que empresas PyME reduzcan sus empleados.
- Debemos trabajar por reducir la brecha entre tarifas eléctricas con nuestro socio comercial. Hay que proteger y fortalecer las fuentes de empleos como los son las PyMEs.
- Las PyMEs no necesitan que las tarifas eléctricas se incrementen conforme la inflación, necesita tarifas eficientes y menores.
- Las energías renovables es una forma de reducir las tarifas, así como mayor competencia en el sector. Debe producir quien más barato pueda hacerlo para beneficio de los mexicanos.
- La actual iniciativa que plantea sacar a las energías renovables y eliminar la competencia dañará a las PyMEs y los empleos que generan.
- **Esperamos que el Gobierno realice acciones a favor de las PyMEs, ante la complicada situación que actualmente vivimos.**

Muchas Gracias

Ing. Bernardo Bulnes García
Presidente de la Comisión PyME de
CAINTRA Nuevo León

caintrainstitucional@caintra.org.mx

Cámara de la Industria de
Transformación de Nuevo León

