

## Importancia de las MIPYMES, en el desarrollo social y productivo del Ecuador

### Importance of MSMEs, in the social and productive development of Ecuador

Autor<sup>1</sup> CHACHA, Héctor A.

Autor<sup>2</sup> VIZCAINO, Viviana L.

#### Resumen

La micro, pequeña y mediana empresa desempeña un rol protagónico en las economías de todos los países del mundo y es que el sector según la OCDE, se caracteriza por generar más del 70% de las plazas de trabajo y contribuir con al menos el 50% del PIB de sus respectivos países. Esta incidencia se debe a su elevado número, tamaño, facilidad de multiplicarse, adaptabilidad al entorno y la sorprendente capacidad de generar nuevos productos que satisfacen las necesidades cambiantes de la sociedad moderna.

El presente trabajo visualizará de manera objetiva su accionar en el ámbito social, económico y productivo del Ecuador, la magnitud de su influencia como generadora de empleo y su contribución a las arcas del estado. Con los datos históricos recabados se realiza un análisis de regresión lineal y cálculo de índices relativos, los cuales permiten formular pronósticos sobre la



Revista Académica y Científica

julio – diciembre  
Vol. 1, N° 1, 2020  
pp. 126 – 139  
ISSN: 2737 – 6214

<https://istvicenteleon.edu.ec/victectl>

Recibido: 15/06/ 2020  
Aceptado: 25/11/ 2020



<sup>1</sup> Docente. Instituto Superior Tecnológico La Maná. hectorch-1967@hotmail.com

<sup>2</sup> Docente. Instituto Superior Tecnológico La Maná. vvv81@hotmail.com

cantidad de Mipymes que se requieren para los próximos años, a fin de que ayuden a elevar el nivel de productividad del país y solventen las necesidades de empleo de la PEA, especialmente en estos momento de crisis económica y sanitaria por las que atraviesa el país.

**Palabras clave:** Micro; pequeña y mediana empresa; productividad, empleo

### **Abstract**

Micro, small and medium-sized enterprises play a leading role in the economies of all the countries of the world and the sector, according to the OECD, is characterized by generating more than 70% of jobs and contributing at least 50% of the GDP of their respective countries. This incidence is due to their high number, size, ease of multiplying, adaptability to the environment and the surprising ability to generate new products that meet the changing needs of modern society.

In this paper we are going to objectively visualize its actions in the social, economic and productive sphere of Ecuador, the magnitude of its influence as a generator of employment and its contribution to the state coffers. With the historical data collected, a linear regression analysis and calculation of relative indices is carried out, which allow making forecasts about the number of MSMEs that are required for the coming years, in order to help raise the country's productivity level and solve the employment needs of the EAP, especially in these times of economic and health crisis that the country is going through.

**Keywords:** Micro; small and medium business; productivity, employment

---

## **1. Introducción**

Es incuestionable la influencia que tienen las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en el mundo y en el Ecuador como entes generadores de empleo, su aporte al desarrollo económico y productivo de los países permite en gran medida solventar muchas de las necesidades sociales que estos tienen.

Según la OIT las Pymes engloban más de los dos tercios de la totalidad en el mundo y además generan la mayor parte de los nuevos puestos de trabajo (OIT, 2019).

En todos los países, las pymes no sólo crean empleo, sino que actúan también como motores del crecimiento económico y el desarrollo social. En la mayoría de los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), las pymes representan más del 50% del producto interior bruto (PIB), índice que alcanza hasta un 70% según algunas estimaciones mundiales. Tal contribución al PIB varía en función de los sectores, y es particularmente elevada en los servicios, sector en el que las pymes aportan como mínimo el 60% del PIB en prácticamente todos los países de la OCDE.

Según las estadísticas publicadas por el INEC en el año 2019, el Ecuador contaba con 882.766 empresas, las ventas totales alcanzadas por estas fueron de \$113,417 millones de dólares, generaron 3.031.496 plazas de empleo y una masa salarial de \$18,429 millones de dólares (INEC, 2019).

Solo las micro y pequeñas empresas generaron el 97,89% del total de plazas de trabajo, las medianas empresas tipo “A” y “B” generaron el 1.63%; mientras que la gran empresa solo el 0.49%. Los datos publicados por el SRI en su portal “Recaudación por actividad económica 2019” en lo que tiene que ver a actividades comunes que desarrollan las MiPymes como el comercio al por mayor y menor, agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, transporte y almacenamiento, manufactura, alojamiento y comidas entre otros, en conjunto su aporte tributario fue de aproximadamente US\$ 8.774.803.439, lo que representa el 61,50% del total de la recaudación que en el 2019 alcanzó los \$14.268.533.174 (SRI, 2019).

Con estos antecedentes se demuestra el grado de importancia que históricamente han tenido las Mipymes en la economía y su incidencia en el desarrollo social y productivo del país; pero se quiere conocer que sucederá de aquí en adelante, especialmente debido a la crisis sanitaria que azotó al mundo en el 2020 y en la cual estamos inmersos.

Con este propósito se recopiló información documental que generaron a inicios del 2020 las diferentes instituciones gubernamentales y empresariales como el BCE, INEC, SRI y Comité Empresarial Ecuatoriano entre otros; sobre el accionar de las Mipymes a través de los años, la cual fue analizada, procesada y utilizada como insumo para realizar pronósticos basados en la correlación y regresión lineal, así como en el cálculo de índices relativos, de manera que podamos visualizar su desempeño futuro y su incidencia sobre la sociedad en conjunto.

Se pretende demostrar además que este sector debe ser potencializado para enfrentar el incremento del desempleo, solo promoviendo una verdadera diversificación productiva, alejada de la exportación tradicional, el país eliminará la dependencia exagerada de su economía en la comercialización del petróleo, materias primas o productos tradicionales con escaso valor agregado. Generando nuevas alternativas de negocios, podremos cambiar el modelo productivo del país, tal como manifiesta el objetivo 5 del "Plan Nacional de Desarrollo 2017–2021 Toda una Vida" que textualmente dice: "Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria" (Desarrollo, 2017).

---

## 2. Metodología

Gran parte de las Mipymes solventan de manera significativa las necesidades de empleo de la población económicamente activa y dinamizan su economía. Para dimensionar su rol de manera objetiva en el desarrollo social y productivo del Ecuador, se inició con la recopilación documental de las cifras publicada por el INEC desde el año 2013 al 2020 en su apartado "Directorio de Empresas y Establecimientos" donde se detalla el tamaño y la cantidad de empresas desde el año 2013 al 2020. Se tabuló estos datos para realizar los cálculos de regresión y correlación lineal, así como el cálculo de índices de crecimiento anual para ratificar o rectificar los cálculos obtenidos en la regresión lineal; luego se realizan los pronósticos

## Definiciones

### Empresa

Se entiende por empresa una entidad institucional en su calidad de productora de bienes y servicios. Una empresa es un agente económico con autonomía para adoptar decisiones financieras y de inversión y con autoridad y responsabilidad para asignar recursos a la producción de bienes y servicios y que puede realizar una o varias actividades productivas (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales – ONU, 2009).

### Establecimiento

El establecimiento se define como una empresa o parte de una empresa ubicada en un único emplazamiento y en la que sólo se realiza una actividad productiva (no auxiliar) o en la que la actividad productiva principal genera la mayor parte del valor añadido (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales – ONU, 2009).

En nuestro país, este concepto abarca a la mayoría de negocios donde se trata de vender (lo que sea o lo que se pueda) u ofrecer algún servicio (también de lo que sea o de lo que se pueda); este fenómeno está presente en las grandes y pequeñas ciudades e incluso en los sectores rurales. La crisis económica del país afecta directamente al empleo, esta es la razón por la que las personas buscan desarrollar algún emprendimiento y crear su propia microempresa.

### Tipo de Unidad Legal.

En el Ecuador las empresas según el tipo de unidad legal pueden ser personas naturales o personas jurídicas:

Tabla 1

*Tipo de Unidad Legal*

PERSONAS NATURALES	PERSONAS JURÍDICAS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Obligadas a llevar contabilidad</li><li>• No obligadas a llevar contabilidad</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Empresa constituida en sociedad con fines de lucro.</li><li>• Organización constituida en sociedad sin fines de lucro</li><li>• Empresa Pública</li><li>• Instituciones públicas</li><li>• Organizaciones de la economía popular y solidaria</li></ul>

Fuente: INEC

Elaborado por: Autores

Según el SRI, **no** están obligadas a llevar contabilidad las personas naturales que realicen actividades empresariales y que cumplan cualquiera de las siguientes condiciones:

- Operen con un capital propio menor a USD 60.000,00 al 1 de enero de cada ejercicio impositivo,
- Obtengan ingresos anuales del ejercicio inmediato anterior, inferiores a USD 100.000,00 y;
- Cuyos costos y gastos anuales hayan sido menores o iguales a USD 80.000,00
- Los profesionales, comisionistas, artesanos, agentes, representantes y demás trabajadores autónomos.

*“No están obligados a llevar contabilidad, pero deberán llevar una cuenta de ingresos y egresos para determinar su renta imponible”.*

Importante: Para las personas naturales que arrienden bienes inmuebles, no se considerará el límite del capital propio (Tabla 2).

### **Tamaño de las empresas**

Se define de acuerdo con el volumen de ventas anual (V) y el número de personas ocupadas (P).

Tabla 2

*Tamaño de las empresas en el Ecuador*

<b>Tamaño de la empresa</b>	<b>Volumen en Ventas (V)</b>	<b>Personas Empleadas (P)</b>
Grande	\$5.000.0001 en adelante	200 en adelante
Mediana “B”	\$ 2.000.001 a \$5.000.000	De 100 a 199
Mediana “A”	\$1,000.001 a \$2.000.000	De 50 a 99
Pequeña	\$100.001 a 1.000.000	De 10 a 49
Microempresa	Ventas < \$100.000	De 1 a 9

Fuente: INEC

Elaborado por: Autores

Tabla 3

*Número de empresas en el Ecuador de acuerdo a su tamaño*

TAMAÑO DE LA EMPRESA	Micro	Pequeña	Mediana Empresa "A"	Mediana Empresa "B"	Grande Empresa	SUB TOTAL MIPYME	TOTAL GENERAL
Años							
2013	731.761	61.798	7.582	5.248	3.883	806.389	810.272
2014	760.739	65.135	7.929	5.588	4.253	839.391	843.644
2015	764.034	63.480	7.909	5.357	4.219	840.780	844.999
2016	763.636	63.400	7.703	5.143	3.863	839.882	843.745
2017	802.696	63.814	8.225	5.468	4.033	880.203	884.236
2018	816.553	64.117	8.529	5.749	4.260	894.948	899.208
2019	802.353	61.759	8.544	5.798	4.312	878.454	882.766
2020	803.511	62.455	8.775	5.913	4.427	880.654	885.081

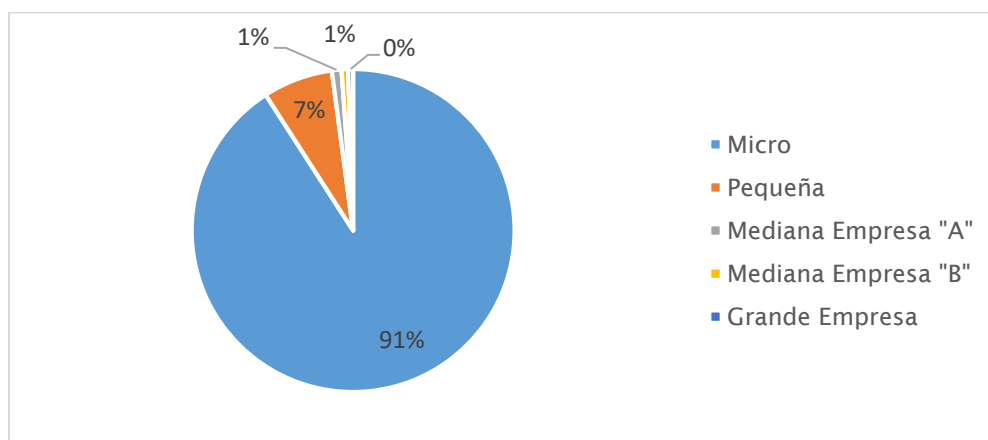
*Nota: Los datos del 2020 son provisionales porque aún no culmina el año*

Fuente: INEC

Elaborado por: Autores

Figura 1.

*Clasificación de las empresas por su tamaño (2019)*



Fuente: Ecuadorencifras.gob.ec

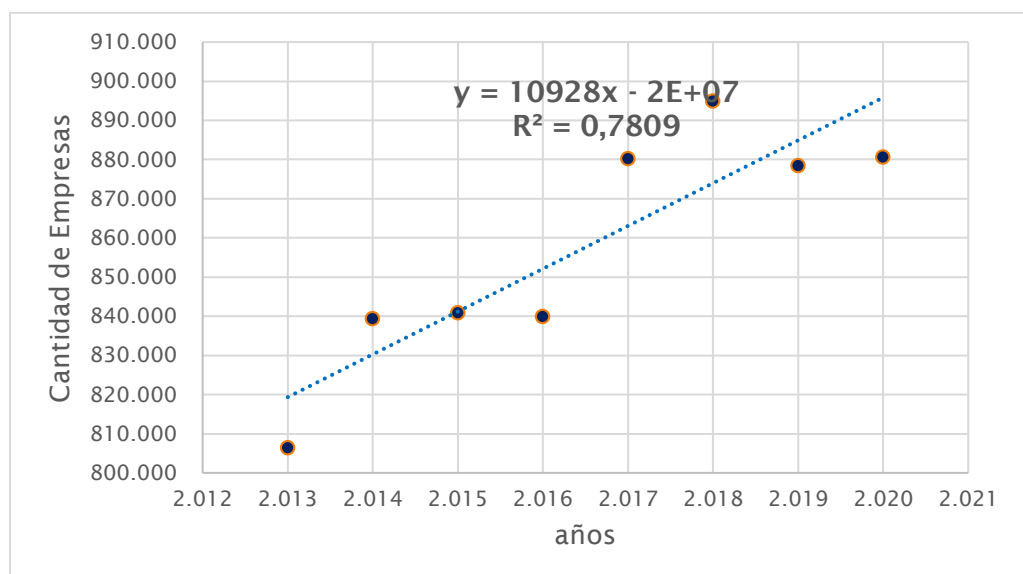
Elaborado por: Autor

### **Cálculos y Proyecciones del Número de Mipymes por su Tamaño**

Graficamos los subtotales de Mipymes de la tabla 3 en un gráfico de dispersión, para obtener la ecuación de la recta de regresión y el valor de r:

Figura 2

Gráfico de Dispersión



Fuente: Datos de la tabla 4

Elaborado por: Autores

Empleando la ecuación obtenida  $y = 10928x - 21178245,38$ ; podemos hacer proyecciones de crecimiento de las Mipymes hasta el año 2030 (tabla 5).

A continuación, vamos a realizar proyecciones en base a índices relativos

Tabla 4

Cálculo del índice de crecimiento promedio de las Mipymes en el Ecuador

AÑOS	No. De Mipymes	Incremento Anual	Índice de Crecimiento Anual	% de Crecimiento Anual	% de Crecimiento promedio
2013	806.389				
2014	839.391	33002	0,041	4,09%	
2015	840.780	1389	0,002	0,17%	
2016	839.882	-898	-0,001	-0,11%	
2017	880.203	40321	0,048	4,80%	1,29%
2018	894.948	14745	0,017	1,68%	
2019	878.454	-16494	-0,018	-1,84%	
2020	880.769	2315	0,003	0,26%	

Fuente: Datos de la tabla 4

Elaborado por: Autores



El índice relativo promedio de crecimiento es 1.29%. Ahora podemos hacer un pronóstico hasta el año 2030, y establecer una comparación entre las dos proyecciones.

Tabla 5.

*Proyecciones en base a la regresión lineal e índices relativos*

<b>AÑO</b>	<b>Regresión Lineal</b>	<b>Índice Relativo</b>
<b>2021</b>	906.761	892.131
<b>2022</b>	917.689	903.639
<b>2023</b>	928.617	915.296
<b>2024</b>	939.545	927.104
<b>2025</b>	950.472	939.063
<b>2026</b>	961.400	951.177
<b>2027</b>	972.328	963.447
<b>2028</b>	983.256	975.876
<b>2029</b>	994.184	988.465
<b>2030</b>	1.005.111	1.001.216

Fuente: Datos de la tabla 4

Elaborado por: Autores

### ***Cálculos y Proyecciones del Número de Plazas de Trabajo***

Para determinar el papel de las Mipymes en la generación de empleo en el país vamos a realizar los cálculos valiéndonos de los datos proporcionados por el INEC y que están en la tabla 3, sobre el número de empresas y tamaño del año 2019, además calculamos los porcentajes que representan cada una de ellas:

Tabla 6

*Representación porcentual de las Pymes durante el año 2019*

<b>Tamaño</b>	<b>Micro</b>	<b>Pequeña</b>	<b>Mediana Empresa "A"</b>	<b>Mediana Empresa "B"</b>	<b>Grande Empresa</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>
<b>Año</b>						
<b>2019</b>						
	802.353	61.759	8.544	5.798	4.312	882.766
<b>%</b>	90,89%	7,00%	0,97%	0,66%	0,49%	100,00%

Fuente: Datos de la tabla 4

Elaborado por: Autores

Con los datos obtenidos podemos decir entonces que de las 3.031.496 plazas de trabajo que abarcan en conjunto todas las empresas del Ecuador, a las Mipymes les corresponden 3.016.641 plazas, es decir el 99.51%.

Ahora es necesario determinar la cantidad de Mipymes que se deben incrementar para cubrir la necesidad de empleo existente en el país, aplicamos la fórmulas de la razón aritmética y razón geométrica, además utilizaremos los datos proporcionados por la ENEDMU (INEC, 2020)

Tabla 7  
*Composición de la población ecuatoriana*

<b>POBLACIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>Población en edad de trabajar (PET)</b>	12.531.127
<b>Población económicamente activa (PEA)</b>	7.874.226
• Población con empleo	7.351.606
– Empleo Adecuado/pleno	2.526.169
– Subempleo	1.840.425
– Empleo no remunerado	874.702
– Otro empleo no pleno	2.070.291
– Empleo no clasificado	67.018
• Desempleo	522.620
<b>Población económicamente inactiva (PEI)</b>	4.656.901

Fuente: Datos de la tabla 4

Elaborado por: Autores

Sumadas los datos de subempleo, empleo no remunerado, otro empleo no pleno, empleo no clasificado y desempleado nos da un total de 5.375.056.

Razón aritmética  $r = a - b$

Razón geométrica  $k = \frac{a}{b}$

**a:** Número de personas que no tienen un empleo adecuado/pleno 5.375.056

**b:** Número de personas que trabajan en las Mipymes 3.016.641

$$r = a - b = 5.375.056 - 3.016.641 = 2.358.415$$

$$k = \frac{5375056}{3.016.641} = 1.78$$

### ***Definición de la Actividad Económica***

Finalmente, visualizaremos las actividades económicas de las empresas del Ecuador para en realizar un análisis objetivo, considerando la mayor cantidad de variables

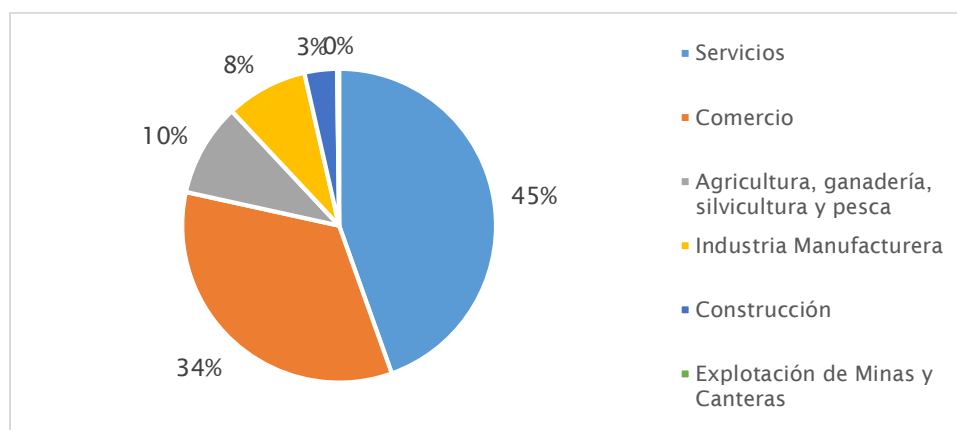
Tabla 8  
*Clasificación de las empresas por actividad económica*

ACTIVIDAD	No. DE EMPRESAS	%
Servicios	393.273	44,55%
Comercio	299.231	33,90%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	84.540	9,58%
Industria Manufacturera	74.265	8,41%
Construcción	29.633	3,36%
Explotación de Minas y Canteras	1.824	0,21%
<b>TOTAL</b>	<b>882.766</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Ecuadorencifras.gob.ec

Elaborado por: Autores

Figura 1 Clasificación de las empresas por actividad económica



Fuente: Ecuadorencifras.gob.ec

Elaborado por: Autores

### 3. Resultados

Las Mipymes en Ecuador desde el 2013 al 2019 han tenido un crecimiento promedio del 1.29% anual, logrando sus mejores resultados en el 2014 con 4.09% y 2018 con 4.80%: los peores resultados fueron en el 2016 con -0.11% y 2019 con -1.84%; aún no se cuentan con estadísticas del 2020.

En este mismo período las Mipymes han generado más del 90% de las plazas de trabajo en el país, en el 2019 su influencia fue del 99.51% lo que representa 3.031.496 empleos.

Las proyecciones realizadas en base a los datos estadísticos disponibles y la tendencia persistente nos permiten visualizar que en el país hasta el 2030 el número de Mipymes podrían llegar a ser 1.005.000 empresas.

La razón aritmética calculada nos indican que la población con empleo **no adecuado**, sobrepasa a la población que labora en las Mipymes en 2.358.415 y el cociente de la razón geométrica entre a/b cuyo valor es 1.78, transformándolo a porcentaje diríamos que para cubrir las necesidades de empleo de la PEA en la actualidad, las Mipymes debe elevar su número en un 178%

Los datos de la tabla 6, nos demuestran que no somos un país industrializado, conocido es que el presupuesto del estado se financia con la venta de productos tradicionales como el petróleo, banano, cacao, flores, camarón y minerales, esto debido a que nuestra industria manufacturera tiene un bajo nivel de desarrollo tecnológico e industrialización.

---

#### 4. Discusión

Los resultados demuestran que no existe un crecimiento cuantitativo sostenido de las Mipymes en el Ecuador durante el período 2013 – 2019, por el contrario, es demasiado fluctuante: El porcentaje promedio es apenas del 1,29% lo que es muy exiguo frente a la necesidad de incrementar el nivel productivo del país.

A pesar que las Mipymes han generado más del 90% de las plazas de trabajo en este lapso, sin embargo el número de empresas existentes es insuficiente para cubrir las necesidades de empleo de la Población Económicamente Activa. La razón geométrica calculada nos indica que las Mipymes deberían incrementarse en 1.78, es decir que si a finales del 2019 eran 878.454 empresas, su número debió haber sido 1.563.648; de esa manera los 2.358.415 habitantes, tendrían empleo adecuado/pleno en el país.

El cálculo de la regresión lineal y correlación nos permite pronosticar que en el 2030 existirán aproximadamente 1.005.111 empresas; este resultado no es nada halagador puesto que a finales del 2019 ya se necesitaban 1.563.648; es decir en el presente ya estamos con déficit en el número de Mipymes, es una de las causas del desempleo en el país.

---

## 5. Conclusiones

Las MIPYMES, en el Ecuador son un pilar fundamental en el desarrollo económico y productivo del país, en el 2019 representaron el 99,51% del total de empresas existente; su influencia se acentúa cuando más de 3 millones de ecuatorianos laboran en este sector.

El país requiere con urgencia el incremento de Mipymes que cubran las necesidades de empleo de la PEA, así lo demuestra la investigación realizada, pero además se debe generar una cultura de innovación y emprendimiento en el colectivo, especialmente de la población estudiantil universitaria que con el uso de las redes sociales, podrían incluso internacionalizar nuestras Mipymes (Ibañez, 2014).

El Estado debe generar políticas fiscales claras y estables, que fomenten el crecimiento y desarrollo de las Mipymes, a través de incentivos tributarios, apalancamiento financiero, asesoramiento y acompañamiento adecuado, pero sobre todo con la elaboración de planes a largo plazo que no estén sujetos al vaivén político.

La crisis económica y sanitaria ha generado la supresión de miles de puestos de trabajo, pero a la vez ha despertado en el ecuatoriano su instinto de supervivencia y su capacidad innovadora; los comercios y las calles están inundados de implementos de protección con una diversidad de formas, tamaños, colores y logotipos para todos los gustos; es decir talento para emprender hay, lo que se requiere es canalizarlo de manera adecuada; para que formalice su negocio.

Si logramos establecer un entramado sólido de MiPymes en el país cuyos estándares de calidad y productividad estén a la par con sus similares a nivel mundial, habremos dado un gran paso hacia la internacionalización de nuestra industria, solo así se abrirán más fuentes de trabajo y se logrará el desarrollo social que tanto anhelamos los ecuatorianos (Gelmetti, 2011).

---

## Referencias bibliográficas

Departamento de Asuntos Económicos y Sociales – ONU. (2009). Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU). *Departamento de Asuntos Económicos y Sociales ONU, 4*, 16.

[https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm\\_4rev4s.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesM/seriesm_4rev4s.pdf)

Desarrollo, S. N. de P. y. (2017). *Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021*. CEPAL.

<https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/EcuadorPlanNacionalTodaUnaVida20172021.pdf>

Gelmetti, C. (2011). *Pymes Globales* (U. /Editor (ed.)).

Ibañez, M. (2014). *Redes sociales para Pymes* (S. G. Técnica (ed.)).

INEC. (2019). *Ecuador en Cifras*.

<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>

INEC. (2020). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*.

[https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2020/Septiembre-2020/202009\\_Mercado\\_Laboral.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2020/Septiembre-2020/202009_Mercado_Laboral.pdf)

OIT. (2019). *El Poder de lo Pequeño: Hay que Activar el Potencial de la Pymes*.

InfoStoies. <https://www.ilo.org/infostories/es-ES/Stories/Employment/SMEs#intro>

SRI. (2019). *Estadísticas Generales de Recaudación*.

<https://www.sri.gob.ec/web/guest/estadisticas-generales-de-recaudacion-sri>