

Análisis sobre el nivel de reactivación económica en las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en Barranquilla post-emergencia sanitaria (Covid-19).

Analysis of the level of economic reactivation in micro, small and medium-sized enterprises (MIPYMES) in Barranquilla after a health emergency (Covid-19).

* R. Cantillo *, J. Retamoso *, A. Ruiz *, O. Zapata * S. Segura *

*Estudiantes de Ingeniería de Industrial * *Profesor investigador del grupo: Jheison Contreras Salinas*

Universidad Simón Bolívar, Barranquilla-Colombia.

Resumen

Este artículo presenta un trabajo de investigación que se encarga en analizar y medir los niveles de reactivación económica de las micro, pequeñas y medianas empresas en la ciudad de Barranquilla después del confinamiento obligatorio provocado por el virus Covid-19, por medio de un formulario electrónico cualitativo y cuantitativo que bastará para recoger la información económica de las organizaciones empresariales de la ciudad, con el fin de establecer la situación económica de algunas organizaciones que serán encuestada por el grupo de investigación, encargado de validar esta información y remitirla para estudiarla y posteriormente dar un parte estadístico que plantee de forma clara y concisa los resultados que arrojaron el selecto grupo de empresas encuestadas. El formulario fue aplicado a 44 mipymes el cual detalla información sobre su actividad económica principal y secundaria en caso que la realice, los resultados obtenidos en esta investigación serán suministrados al Fondo Nacional De Garantías al programa "Unidos Por Colombia". Para contribuir al estudio que han venido realizando para ayudar de forma económica las empresas que presentaron bajas rentabilidades y números negativos en sus utilidades después que se haya dado fin al confinamiento. Con ideas de apoyar a estos pequeños empresarios, de tal forma que se reduzca el impacto negativo en el sector empresarial y dar soluciones de forma inmediata, a su vez establecer líneas de acción que permitan aportar a la reactivación económica a la ciudad de Barranquilla.

Palabras clave: *formulario, reactivación económica, utilidad, rentabilidad, productividad.*

Abstract

This article presents a detailed analysis in analyzing and measuring the levels of economic reactivation of micro, small and medium-sized companies in the city of Barranquilla after the mandatory confinement caused by the Covid-19 virus, by means of a qualitative and quantitative electronic form that It will be enough to collect the economic information of the business organizations of the city, in order to establish the economic situation of some organizations that will be surveyed by the research group, in charge of validating this information and sending it to study it and later give a statistical part that State clearly and concisely the results of the select group of companies surveyed. The form was applied (to be defined) MSMEs which details information on their main and secondary economic activity, if carried out, the results obtained in this research will be provided to the National Guarantee Fund to the "Unidos Por Colombia" program. study that they have been carrying out to economically help companies that presented low profitability and negative numbers in their profits after the confinement has ended. With ideas to support these small entrepreneurs, in such a way as to reduce the negative impact on the business sector and provide solutions immediately, in turn establish lines of action that allow contributing to the economic reactivation of the city of Barranquilla.

Keywords: *form, economic reactivation, utility profitability, productivity.*

Para referenciar este artículo (IEEE):

R. Cantillo *, J. Retamoso *, A. Ruiz *, O. Zapata * S. Segura *, "Análisis sobre el nivel de reactivación económica en las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) en Barranquilla post-emergencia sanitaria (Covid-19).", *Investigación y Desarrollo en TIC*, vol. 12, no. 1, pp. 55-71 2021.

I. INTRODUCCION

El Covid-19 ha ocasionado la desestabilidad económica mundial. En Colombia, el panorama es incierto y el crecimiento económico está comprometido; sobre todo, porque la devaluación de la economía nacional supera el 20%, dado que se ha producido una fuerte caída en los precios internacionales del petróleo y el dólar está por encima de los \$3.900, muchas empresas de diferentes sectores tuvieron que cerrar sus operaciones por cierto tiempo, de las cuales hay un gran número que no ha podido reactivarse aún por no hacer parte de los sectores autorizados o no cumplir con los protocolos de bioseguridad establecidos por el Gobierno Nacional (para el caso de las autorizadas).[1]

A pesar de que las cifras de desempleo en Barranquilla se han mantenido bajas, siendo por gran parte de 2020 la segunda del país con menor tasa (actualmente de 8,9%). uno de los problemas que la nueva administración asumió fue la informalidad, que según el último reporte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) alcanzó los 54,9 puntos porcentuales. [2]

Barranquilla, que no ocupa los puestos más altos de este escalafón, liderado por Cúcuta, Sincelejo, Riohacha y Santa Marta, sí ha mostrado su preocupación frente a esta estadística, que buscará reducir durante el cuatrienio 2020-2023. [2].

En pro de la reactivación económica, Barranquilla, una de las ciudades más golpeadas por el covid-19, les apunta a programas de apoyo a empresarios, para así también reanudar su economía luego de los meses de aislamiento obligatorio. Según datos de la Secretaría de Desarrollo Económico de la capital del Atlántico, más de 22.000 empresas de todos los sectores han inscrito sus protocolos de bioseguridad para su reapertura, luego de que se perdieran alrededor de 170.000 empleos a causa de la pandemia. [3]

Situación que ha conllevado a pequeños y medianos empresarios a cambiar su modo operandi, en la actualidad vemos como muchas personas han utilizados las redes sociales y los medios tecnológicos para la venta de sus productos, o de igual manera han cambiado el producto que se vendía por otro de mayor salida. [18]

Estas micros, pequeñas y medianas empresas se han tomado la tarea de utilizar medios tecnológicos o la operación de realizar entregas de productos hasta el hogar de los clientes (domicilios), las cuales han ayudado a salir adelante en la venta de sus productos, muchas veces no cuentan con una base o un fondo económico grande es por esto que han tenido que reinviértase en sus operaciones para poder realizar de forma exitosa las ventas de sus productos, [19].

Con ello la Alcaldía de Barranquilla ha ayudado a estas pequeñas y medianas empresas con el fin de hacerle frente a los efectos adversos que golpean la economía nacional y local en la ciudad de Barranquilla. Las actividades productivas como consecuencia del COVID-19, la Alcaldía Distrital y Bancóldex abrieron la línea de crédito preferencial Barranquilla Responde, con un cupo inicial de \$60.000 millones, dirigida especialmente a microempresarios, personas naturales o jurídicas que tengan una actividad productiva y pymes de la ciudad. [20].

II. MARCO TEÒRICO

Antes de proceder a desarrollar los resultados obtenidos a partir de esta investigación, es importante tener en cuenta algunos conceptos fundamentales empleados para la realización de la misma.

a) Diseño de cuestionarios para recolección de datos

[4] Por lo general, la investigación científica, sustenta sus hallazgos en datos recolectados de la realidad. Uno de los instrumentos utilizados a menudo, es el cuestionario. Es importante que, si se va usar este instrumento para recolectar información, es necesario conocer cuáles son las pautas para elaborarlo y aplicarlo adecuadamente.

[4] “La encuesta y la observación son las dos técnicas básicas para recabar datos primarios cuantitativos y cualitativos en la investigación científica. Ambos métodos necesitan de instrumentos apropiados para estandarizar el proceso de recopilación de datos y que éstos sean sólidos, válidos y puedan analizarse de manera uniforme y coherente”. Los instrumentos que más se utilizan por estas técnicas son: el cuestionario, la entrevista y los formatos de observación.

En lo que se refiere al cuestionario, [5] “este instrumento consiste en aplicar a un universo definido de individuos una serie de preguntas o ítems sobre un determinado problema de investigación del que deseamos conocer algo” y [6] Las preguntas de los cuestionarios pueden ser estructuradas y no estructuradas.

El instrumento empleado en esta investigación incluye preguntas no estructuradas o abiertas para la información personal de los entrevistados, y preguntas estructuradas para recolectar la información pertinente del perfil productivo, las preguntas estructuradas presentan un grupo de alternativas de respuesta, ya preestablecidas. Se emplearon preguntas a escala, son preguntas cuyas respuestas se dan a través de una escala preestablecida, en este caso la escala Likert, [7] las cuales son instrumentos psicométricos donde el encuestado debe indicar su acuerdo o desacuerdo sobre una afirmación, ítem o reactivo, lo que se realiza a través de una escala ordenada y unidimensional.

b) Líneas de investigación de la Universidad Simón Bolívar

La Universidad Simón Bolívar cuenta con diferentes grupos de investigación para el área de ingeniería, entre los que se encuentran: el grupo estratégico para el mejoramiento aplicado (GEMAS) con el centro de crecimiento empresarial Macondolab, INGEBIOCARIBE, Innovación tecnológica y salud, Bio-organizaciones y Gestión de la innovación y el emprendimiento.

Esta investigación de tipo productivo o de desarrollo social, pertenece a la línea de sistemas integrados de gestión del grupo de investigación GEMAS. Cabe resaltar que este grupo se compone de varias líneas de investigación como lo son: Sistemas integrados de gestión, Gestión de operaciones, Marketing estratégico

y social, Proceso integral aplicado a la gestión empresarial y Eficiencias energéticas y fuentes renovables de energía.

III. DESARROLLO DEL ARTÍCULO

c) Panorama internacional de los niveles reactivación de las MIPYMES

Se sabe que las pequeñas y medianas empresas son muy importantes para la economía de un país y genera empleos para que el país presente una baja tasa de desempleo. Pero desde comienzo del presente año, han sido afectadas por la pandemia de un nuevo coronavirus (covid-19), debido a la pandemia también nos han mantenido de la compra de productos esenciales. tanto en Europa como en Latinoamérica, debemos apoyar a estas microempresas para que puedan reactivarse y activar la economía mundial también. [8]

Estas microempresas representan más del 90% del sector productivo, esto quiere decir que su reactivación será muy esencial para que pueda estabilizarse la economía en lo que queda del año y no se desplome como a principios de la pandemia, ya para el 2021 se espera que la economía este estable y vuelva a estar en la normalidad.[8], los países que están se vieron o se están viendo más afectados, son los que viven y generan ingresos por medio del turismo, los que depende de otro país ya que le suministran recurso por medio de las exportaciones.[8]

En España la economía está en caída en este último año según la OCDE (organización para la cooperación y el desarrollo económico) este organismo internacional, planteo 2 situaciones si se da el rebrote del coronavirus, y en la peor situación España caería un 14,4% cerca estaría Francia en 14,1% al igual que Italia. [9]

Debido a la situación por la que pasa el mundo, algunas MIPYMES en todo el mundo están cerrando sus puertas debido a que ya no cuentan con recursos o capital debido al cierre obligatorio que tuvieron por la emergencia sanitaria debido a la pandemia. [10]

Es más que claro que la economía global en este año sufra una recesión, por la reducción de las actividades económicas debido a la pandemia, esto ha generado un impacto negativo para las empresas sobre todo a las MIPYMES, que tendrán que requerir de importantes medidas por el gobierno para poder contrarrestar este impacto negativo, y poder establecer una recuperación lo antes posible.[11], los países en desarrollo, que cuentan con un sistema de sanidad pública pésimo o inexistente van a hacer los más afectados en esta crisis, hay que unir el impacto previsiblemente mayor que tendrá la caída de las actividades económicas, la caída de los precios de la materia prima, aumento del desempleo y la pobreza en estos países.[11].

Las Encuestas de Actividad Económica son procedimientos estadísticos que permiten estimar anualmente el nivel de actividad de la economía y obtener información sobre sus principales componentes. Por lo cual,

se consideran instrumentos de estudio y orientación para la toma de decisiones de políticas públicas y económicas. Son un insumo de vital importancia para el Sistema de Cuentas Nacionales.

El objetivo fundamental de la encuesta que tomaremos para crear el instrumento de investigación se basa en la información detallada de las principales características estructurales y de actividad de los diversos sectores que constituyen las clases priorizadas en esta primera fase, para satisfacer las necesidades de información, tanto a nivel nacional como internacional y servir como insumo principal para el fortalecimiento del Sistema de Cuentas Nacionales de la República Dominicana. [12]

Aplicación de la regresión polinomial para la caracterización de la curva del COVID-19, mediante técnicas de machine learning se Caracterizar por el comportamiento de las curvas de casos, muertes y personas recuperadas por el COVID-19 en Colombia, en esta investigación se propuso como aporte el uso del enfoque de regresión polinomial para el modelar el comportamiento de los datos. En la Metodología: Se obtuvieron los datos a partir de los reportes proporcionados por el Ministerio de Salud de Colombia. En primera instancia, se estudió el procedimiento empleado para la obtención de la regresión polinomial mediante la regresión lineal múltiple, en segunda instancia, se diseñó e implementó una herramienta para la aplicación del procedimiento estudiado sobre el conjunto de datos recolectado, y finalmente, se realizó el análisis de los resultados. En los Resultados: Se obtuvo para los tres estudios considerados (casos, muertes y personas recuperadas) 20 polinomios en conjunto con el error medio cuadrático (RMSE) y el nivel de determinación (R2) asociados a cada uno. Así mismo, se obtuvo un conjunto de predicciones basadas en las regresiones lineales obtenidas para cada estudio. En las Conclusiones: La volatilidad de los polinomios con valores futuros, las ecuaciones polinómicas son más útiles para evaluar el comportamiento de la curva del COVID-19 hasta el día de captura de los datos, it means, pueden ser usadas para determinar el impacto de las medidas gubernamentales en un periodo determinado de tiempo. Igualmente, las librerías de machine learning provistas por el lenguaje Python, demostraron ser de gran apoyo a la estimación de la regresión polinomial. [13]

d) Panorama nacional y local de los niveles reactivación de las MIPYMES

La encuesta más reciente de la asociación colombiana de MIPYMES gremio que reúne el 95% del tejido empresarial del país, muestra las dificultades de liquidez que está afrontando el país a partir de la emergencia sanitaria por el covid-19. [14]

la inquietud por el desempleo llevo al gobierno a tomar una audaz decisión de subsidiar el equivalente al 40% de un salario mínimo a todos los trabajadores de las mí pymes que hayan tenido una disminución de mínimo el 20% en su facturación. [15]

Las MIPYMES suman en Colombia cerca de 1.6 millones de compañías, según ACOPI. Representan más de 8 millones de empleos formales, 99% del tejido empresarial y 40% del PIB. [15]

El mayor problema que enfrentan hoy es el flujo de caja, no cuentan con ingresos y las pocas que poseen ahorros se les están agotando. El 82.43% de las pymes relacionadas en la encuesta realizada manifestaron no contar con suficientes recursos para enfrentar la situación. [16]

Se sabe que los efectos adversos en la economía que tiene y que van a tener las MIPYMES en los próximos meses a nivel nacional y a nivel local va ser hostil y tocara realizar una serie de mejoras en temas estructurales y laborales que permitan dar un paso firme en reactivar operaciones y paulatinamente la economía.

En la ciudad de barranquilla muchas de estas organizaciones empresariales han tenido que tomar la decisión de dejar sin trabajo a muchas personas, así como la pérdida de un gran número de puestos formales laborales que lleva a redondear la tasa de desempleo en el país a un 20%. [17]

Para el gobierno nacional y para la economía del país la MIPYMES van a jugar un papel importante en la reactivación económica.

IV METODOLOGÍA

El análisis sobre el nivel de reactivación económica de la mipymes en Barranquilla después del confinamiento demanda una conceptualización clara de este tipo de actividad, de la definición de la misma y de la implementación de herramientas estadísticas.

La reactivación económica es la reanimación de las actividades económicas, aumenta el empleo, la producción, la inversión y las ventas.

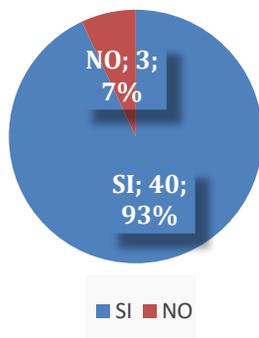
- Consiste en el apropiamiento y conocimiento de la problemática, por medio de la recolección de información de revistas, artículos, base de datos, noticias y proyectos relacionados. Es importante conocer de primera mano lo que ocurre dentro de las actividades económicas de las mipymes.
- Radica en desarrollar un instrumento de recolección de datos, que contenga los aspectos más relevantes que se quieren conocer, tales como ventas, perdidas y todo lo relacionado con la actividad económica.
- Consiste en la planificación de todo lo relacionado con el formulario de recolección de datos, es decir, mipymes a investigar, rutas, recursos económicos, gastos, cuál será el número de la población (muestra) a estudiar y distribución del personal que recolectará la información del formulario.
- Se llevará a cabo la implementación del instrumento de investigación.
- Consta del análisis y el estudio de los datos recopilados, la transcripción de graficas mediante herramientas estadísticas que facilite la clara comprensión del lector y sepan analizar mediante los datos numéricos que mipymes se encuentran en crisis y cuales tienen una actividad económica estable.
- Consiste en plantear ideas que contribuyan a mejorar las problemáticas para las mipymes que se encuentran en crisis.

V RESULTADOS

El instrumento de investigación muestra información de la reactivación económica de las mipymes en la ciudad de Barranquilla después del confinamiento obligatorio, se seleccionó una muestra de 43 mipymes distribuidas en el área metropolitana de la ciudad de Barranquilla y sus alrededores.

En este proyecto se plasmaron un total de 10 interrogantes.

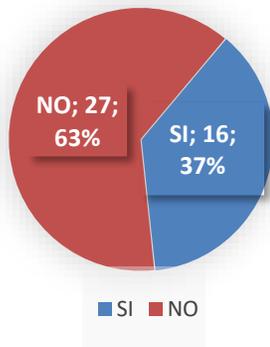
¿se encuentra en funcionamiento ?	
SI	NO
40	3



Fuente: propia, figura;1

Según los estudios realizados el 93% de las mipymes encuestadas se encuentran operando y solo el 7% mantiene sus operaciones suspendidas algunas de forma definitiva han cerrados sus puertas, debido a que la emergencia sanitaria ha causado déficit en las utilidades de las empresas estas han tomado la decisión de cerrar de manera definitiva. Por otra parte, en su totalidad aquellas mipymes que dijeron que no se encuentran operando, es decir el 7% que nos muestra la figura 1 suspendieron operaciones única y exclusivamente por temas de pandemia y no por cualquier otro problema, haciendo un análisis lógico esto quiere decir que antes del confinamiento obligatorio el panorama en general de las mipymes en la ciudad de Barranquilla era relativamente bueno, teniendo en cuenta que este sector es poco beneficiado por programas que ha implementado el gobierno, es decir que no se le inyecta capital económico por parte del gobierno. A su vez contra todo pronóstico la mayoría de las mipymes encuestadas han surgido en medio de la crisis, implementando de forma correcta las medidas de bioseguridad dentro de sus organizaciones, han continuado con sus operaciones cambiando algunos procesos en su forma de operar, citando un ejemplo concreto mencionamos el sector del comercio en especial los restaurantes, estos se han visto en la obligación de implementar los servicios domiciliarios en el área de ventas ya que no se puede contar con una gran cantidad de clientes en sus instalaciones. En conclusión, la reactivación económica de las mipymes en la ciudad de Barranquilla va en buen camino, ya que la mayoría de las mipymes encuestadas dicen que se encuentran operando para ser más exactos en un 93%.

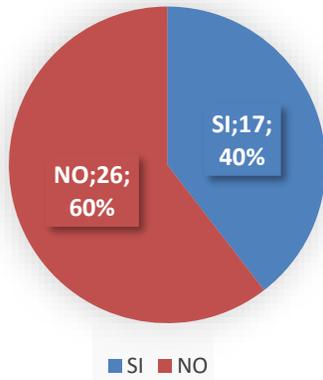
¿Ha contratado personal después del confinamiento?	
SI	NO
16	27



Fuente: propia, figura;2

A continuación, los datos que se ven reflejados en la Figura;2 nos dice que de las 43 mipymes encuestadas 16 dijeron que, si han contratado personal después del confinamiento, es decir en un 37% las mipymes en la ciudad de Barranquilla accedieron a reclutar personal a sus filas para laboral dentro de sus organizaciones, en cambio 27 mipymes dijeron que no han contratado personal por lo que se han visto afectados por la crisis económica que ha golpeado a muchas mipymes Barranquilleras, el instrumento de investigación nos arrojó que en un 63% las mipymes Barranquilleras no han contratado personal queriendo decir que la tasa de desempleo en la ciudad de Barranquilla ha aumentado debido que la muestra encuestada nos dice que la mayoría de las mipymes no han tomado la decisión de contratar empleados debido a que la actual situación de la pandemia los han conllevado a no contratar personal, sino a despedir personal.

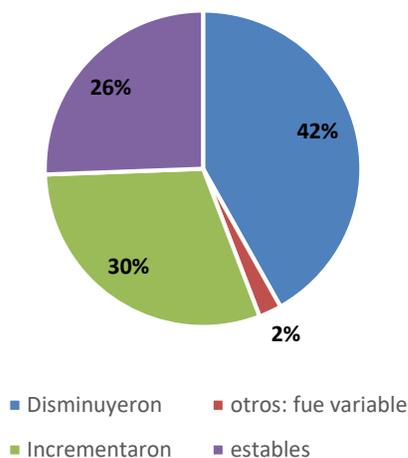
¿Ha despedido personal después del confinamiento?	
SI	NO
17	26



Fuente: propia, figura;3

De acuerdo con los resultados de nuestro instrumento de investigación, podemos darnos cuenta que de las 43 mipymes de varios sectores de la ciudad de barranquilla que realizaron la encuesta, 17;40% de ellas se vieron obligadas a despedir personal después del confinamiento obligatorio impuesto por el gobierno, mientras que las demás mipymes, 26;60% no han tenido que recurrir al despido de personal, hay algunas mipymes que lograron recuperarse después del confinamiento obligatorio, por ello no tuvieron problemas en seguir con su personal de trabajo sin tener que despedir a ningún trabajador.

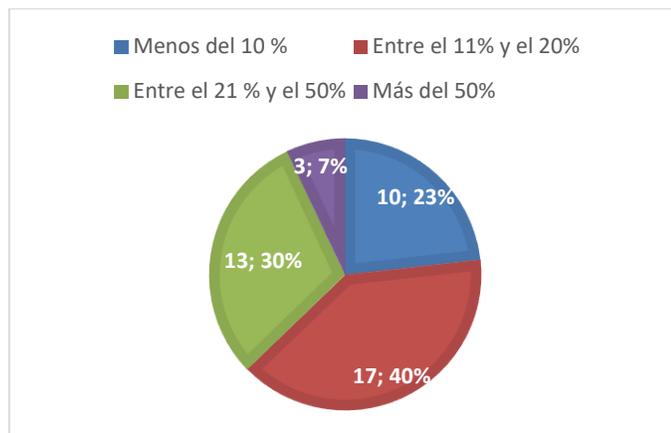
¿Cómo fue el crecimiento de las ventas después del confinamiento?	
Disminuyeron	42%
otros: fue variable	2%
Incrementaron	30%
estables	26%



Fuente: propia, figura;4

Podemos darnos cuenta por los datos arrojados que la mayoría de las mipymes encuestadas, el 42% sufrieron una disminución en sus ventas después del confinamiento obligatorio, podemos decir que aún no se recuperan del todo por otro lado, otra cantidad significativa de mipymes encuestadas, 30% tuvieron un incremento en sus ventas después del confinamiento lo que es bueno para los dueños de las mipymes, otra cantidad bastante considerable, el 26% de las mipymes encuestadas se mantuvo en sus ventas, podemos decir no se vio afectado por el confinamiento obligatorio, se mantuvieron las ventas como antes del confinamiento, y solo una pequeña parte de las mipymes sus ventas fueron variables, en cierto tiempo disminuían, luego aumentaba, no había al fijo por así decirlo.

¿Qué porcentaje de rentabilidad obtuvo la empresa en los últimos 7 meses?			
Menos del 10 %	Entre el 11% y el 20%	Entre el 21 % y el 50%	Más del 50%
10	17	13	3



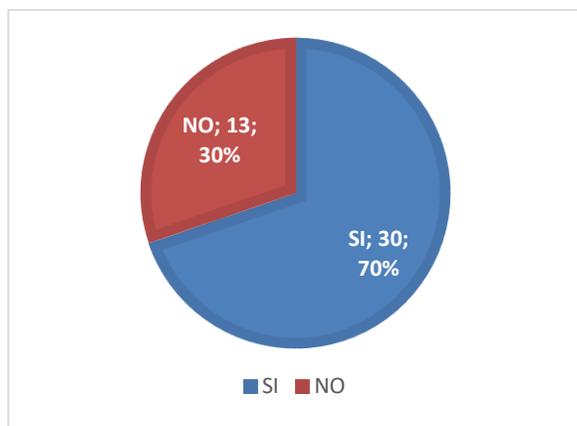
Fuente: propia, figura;5

De acuerdo con los resultados de cada uno de los porcentajes de rentabilidad que se obtuvo la empresa los últimos 7 meses por lo menos el 10% de los encuestados tuvo una rentabilidad en su empresa, otros encuestados se da que el 11% y el 20 % y muy pocos contestaron que obtuvieron más del 50 % dado a esos

porcentajes analizamos que el confinamiento deterioro mucho la economía en un alto porcentaje ya que muchas empresas cerraron sus puertas otros se reinventaron es un sinfín de duda.

Las crisis financieras siempre van acompañadas de niveles elevados de volatilidad, provocando un alto grado de incertidumbre. Durante estos periodos, las situaciones de inversión suelen ser simétricas (es decir, el riesgo de pérdida es tan alto como la probabilidad de ganancia) ya que todo es posible e incluso se pueden dar acontecimientos poco probables en un periodo de tranquilidad. Cuando prevalece la incertidumbre, hay que saber admitir que no se sabe cuál será el resultado de la confrontación entre el miedo y el apetito por el riesgo.

¿Se están generando los suficientes recursos económicos para mantener a la empresa operando?	
SI	NO
30	13

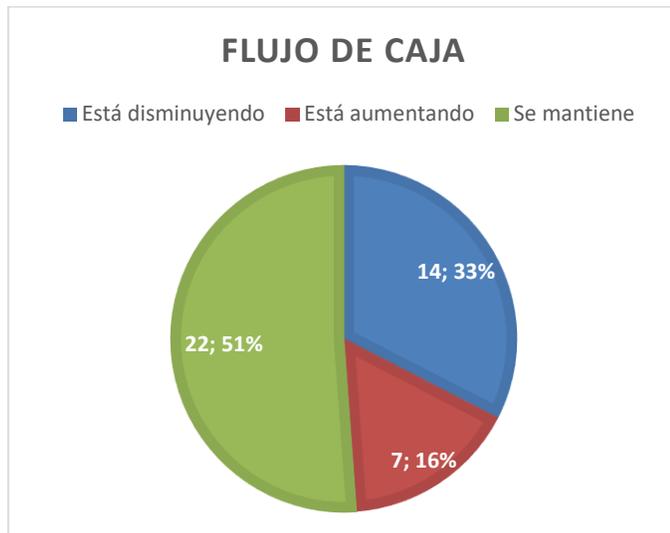


Fuente: propia, figura;6

¿Cuando analizamos si los recursos que se está generando se puede mantener la empresa? en nuestros resultados de análisis podemos observar que el 70% dice que si pues es un resultado alentador para nuestra economía ya que esas empresas están generando empleo y se mantienen con su estructura inicial, por otro

lado, vemos que el 30% no está cumpliendo con su meta de ingresos y podemos deducir que tuvo que reducir su estructura de empleados y tratar de estar en el mercado por más tiempo. Además de su profundidad y alcance, una característica sobresaliente de esta crisis aun para una región caracterizada por shocks macroeconómicos recurrentes– ha sido la velocidad del impacto mundial a través de un shock inmediato de oferta –asociado al cierre de las economías y a las medidas de contención y asilamiento social– seguido por una abrupta caída en la demanda agregada. El impacto de la crisis se ha traducido en un colapso inmediato de los ingresos laborales y familiares de un conjunto muy amplio de la población.

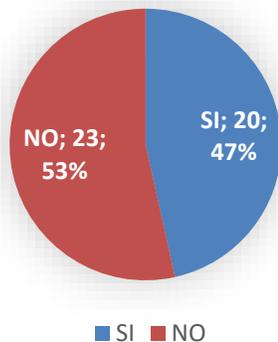
¿Está aumentando o se mantiene el flujo de caja?		
Está disminuyendo	Está aumentando	Se mantiene
14	7	22



Fuente: propia, figura;7

De acuerdo con la investigación que nos muestra la información de la reactivación económica de las mipymes en la ciudad de Barranquilla después del confinamiento obligatorio, tendríamos que hacer un balance si está aumentando el flujo de caja o si este se mantiene, en base a esto podemos decir que el resultado que obtuvimos fue de un 33% la cual nos muestra que está disminuyendo, el otro 16% es del aumento que tiene y por último nos da un 51% el cual observamos y se mantiene, de productividad interna y externa que caracterizan la estructura productiva de la región son factores que deben ser tenidos en cuenta al diseñar medidas de política para la reactivación que sean conducentes a un cambio estructural progresivo, es decir, que permitan avanzar hacia sectores con mayor productividad y tecnología, también la generación de empleos y sostenibilidad. Las empresas que actualmente luchan por la rentabilidad, aquellas con bajas reservas de efectivo o flujos de efectivo inestables, son particularmente vulnerables. Sin embargo, incluso las empresas que parecen tener buena salud financiera pueden no ser inmunes, dependiendo de cómo progrese la situación y cuánto tiempo demore la demanda, así como las cadenas de suministro volver a la normalidad. El enfoque de la mayoría de las empresas ahora mismo es proteger a sus empleados, comprender los riesgos para sus negocios y gestionar las interrupciones de la cadena de suministro causada por los esfuerzos económicos y financieros mundiales.

¿Se ha mantenido el promedio de ventas en los últimos 7 meses?	
SI	NO
20	23

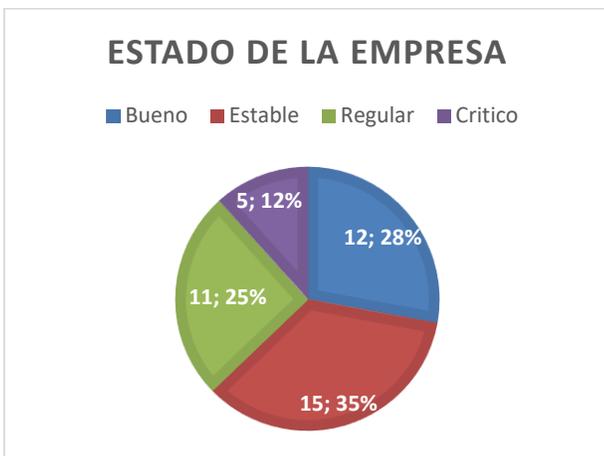


Fuente: propia, figura;8

Según los datos obtenidos de nuestro instrumento de investigación observamos que las 43 pymes de la Ciudad de Barranquilla, la cual tuvimos el placer de encuestarlas nos dice que el 47% la gran mayoría de las empresas de la región han registrado importantes caídas de sus ingresos y presentan dificultades para

mantener sus actividades: tienen serios problemas para cumplir con sus obligaciones salariales y financieras, y dificultades para acceder a financiamiento para capital de trabajo. El otro 53 % nos muestra que probablemente la empresa en los últimos 7 meses podría quedarse sin efectivo, debido a esto que se está presentando la empresa se verá en la tarea y obligada de realizar un préstamo con una entidad bancaria para que otra vez vuelva a recuperarse debido a la pérdida que ha tenido por la pandemia del Covid-19. Aunque la crisis afecta a todas las empresas, el impacto será mucho mayor en el caso de las microempresas y las pymes, en que se traducirá en grandes cierres de empresas y pérdidas de puestos de trabajo.

¿ Cómo clasificaría el estado de su empresa actualmente?	
Bueno	12
Estable	15
Regular	11
Critico	5

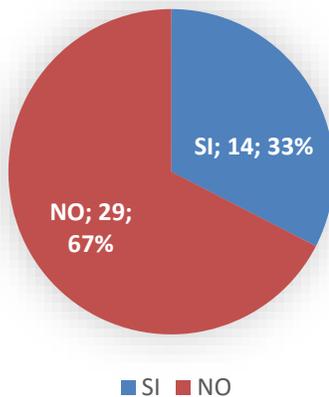


Fuente: propia, figura;9

Haciendo énfasis en los resultados descritos e interpretados luego de haber realizado la encuesta, nos dirigimos a exponer de forma estadística en qué estado se encuentran las mipymes de la ciudad de Barranquilla después el confinamiento obligatorio, dichos datos nos arrojó que, el 35% de la mipymes se encuentran estado estable correspondiente a la mayoría de las empresas encuestadas, por otro lado no deja de ser bueno el balance clasificatorio que sitúan a estas empresas según sus criterios en buenos puestos, por consiguiente tenemos en el estado bueno el 28% de las empresas encuestadas y el estado regular se sitúa en tercer lugar con un porcentaje acumulado de 25%, estas empresas no han caído pero tampoco han avanzado mucho, se encuentran en un equilibrio en pro de mejorar sus utilidades para que sea más rentable hablando económicamente, por último lugar citamos el porcentaje de las empresas que se encuentran en estado crítico y que la mayoría de estas empresas están por cerrar y algunas ya han tomado la decisión de hacerlo definitivamente, tenemos estas empresas con un resultado en las encuestas

del 12 % , haciendo una análisis crítico se determina que el panorama para las mipymes Barranquilleras no es tan adverso a sus necesidades son pocas las empresas que se encuentran en un estado crítico [21,22,23].

¿Actualmente su empresa posee una deuda / préstamo producto del confinamiento obligatorio ?	
SI	NO
14	29



Fuente: propia, figura;10

Realizar préstamos para cubrir las necesidades de mercado o de chequera de muchas organizaciones en la ciudad de Barranquilla se vuelve una opción para aquellas empresas que no cuentan con los recursos propios para seguir dirigiendo el negocio o emprendimiento, es por esto que en nuestro trabajo de investigación decidimos estudiar ese interrogante si muchas de las empresas después del confinamiento obligatorio necesitaron la ayuda de una entidad bancaria que les facilitara un préstamo para seguir con sus operaciones de manera normal, los datos obtenidos por la encuesta son los siguientes: con un 67% 29 de las 43 empresas encuestadas dijeron que no tienen una deuda en relación a los préstamos que se le facilitan al sector de las mipymes colombianas, por otra parte con un porcentaje del 33% 14 empresas de las 43 encuestadas dijeron que si mantiene un préstamo o deuda con una entidad, la razón principal por las que estas organizaciones tomaron la decisión de solicitar un préstamo para cubrir sus necesidades es exclusivamente por temas del confinamiento y la emergencia sanitaria que hoy en día aun golpea varios

mercados y por consiguiente las empresas que nutren esos mercados con sus productos, concluyendo de forma general el panorama de las mipymes Barranquillera yacen por un buen camino que las conducen a ser una de las ciudades con mejor reactivación económica del país.

CONCLUSIONES

Este trabajo de investigación se basó bajo los parámetros descritos por la universidad teniendo como meta trazada, analizar, identificar y explicar los niveles de reactivación económica de las mipymes en la ciudad de Barranquilla después del confinamiento obligatorio ocasionado, por la emergencia sanitaria covid-19, se pudo profundizar en temas puntuales como que tanto las empresas han tenido que despedir o contratar personal después de esta emergencia, como han sido sus niveles de rentabilidad, utilidad, productividad durante los últimos 7 meses, así mismo se plantearon ideas que contribuyan a mejorar el impacto negativo en las empresas que tuvieron bajos niveles de reactivación económica, concluyendo desde un análisis crítico del grupo de investigación, se planteó que la ciudad de Barranquilla se dirige hacia una buena reactivación económica nacional.

REFERENCIAS:

- [1] Comunicado rueda de medios, ACOPI, Boletín del impacto del Covid-19 en las MIPYMES colombianas. Barranquilla, mayo 4 de 2020.
- [2] Departamento Administrativo Nacional de Estadística, “Principales indicadores del mercado laboral”, DANE, 2019.
- [3] La Republica, proceso de reactivación económica en Barranquilla, octubre 14, 2020.
- [4] Y Corral, “Diseño de cuestionarios para la recolección de datos”, CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Segunda Etapa, Vol. 20, nº 36, 2010
- [5] R Sierra, “Técnicas de investigación social”, Madrid, 1994
- [6] J. Murillo, “Técnicas de Recogidas de Datos I: Cuestionarios y Escalas de Actitudes” [En línea]. Available: www.uam.es/personal_pdi/stmaria/jmurillo/Metodos/Ap_Instrumentos.doc.
- [7] Redie, “Diseño del formato de escalas tipo Likert: un estado de la cuestión,” 2018. [En línea]. [Último acceso: 2019].
- [8] Patricia Llombart Cussac, PORTAFOLIO, las MIPYMES, motor de la reactivación, junio 18 de 2020.

- [9] Mary Luz Escobar, Laura López, REVISTA SUMA, el panorama de las MIPYMES antes y después del covid-19, julio 3 de 2020.
- [10] GEDEHT, la economía después del covid-19. Julio de 2020.
- [11] Nilson Romo Mendoza y Roberto Casas Lugo. EL HERALDO. Recesión de la economía global, 19 de abril 2020
- [12] Pablo Tactuk, Luis Madera Sued, Augusto V. de los Santos, ENCUESTA NACIONAL DE ACTIVIDAD ECONOMICA, ENAE, REPUBLICA DOMINICANA 2009.
- [13] C. Hevia y A. Neumeyer, "Un marco conceptual para analizar el impacto económico del COVID-19 y sus repercusiones en las políticas", Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Buenos Aires-Argentina,
- [14] Nilson Romo Mendoza y Roberto Casas Lugo. EL HERALDO. Recesión de la economía global, 19 de abril 2020
- [15] morphart, MINSALUD, EL COLOMBIANO, Coronavirus en Colombia en vivo , 10 de mayo del 2020
- [16] SUMARIO DINERO COLOMBIA, economías y negocios en Colombia: Coronavirus, 1 de mayo 2020
- [17] Comunicado rueda de medios, ACOPI, Boletín del impacto del Covid-19 en las MIPYMES colombianas. Barranquilla, Mayo 4 de 2020.
- [18] Salomón Asmar Soto, Gobernación del Atlántico, LA REPUBLICA, Así avanza la reapertura en la ciudad de Barraquilla.
- [19] Alcaldía de Barranquilla, Fundación Santodomingo, Bancoldex, ABC del crédito Barranquilla responde, junio 8 de 2020.
- [20] Jaime Pumarejo, Bancoldex, Barranquilla responde ayuda a pequeñas y medianas empresas, abril 3 de 2020
- [21] D. Henao - león, A. Camilo Báez - Alarcón, y J. Bethsaid Pedroza - Rojas, "Metodología para determinar la viabilidad de generación de energía eléctrica por medio del recurso eólico", Revista Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 6, n°. 2, 2018. DOI: <https://doi.org/10.17081/invinno.6.2.3108>

[22] W. A. Ceballos Betancur, «Tendencias de la responsabilidad social universitaria (RSU) de las instituciones de educación superior (IES) en la ciudad de Medellín - Colombia», *ADGNOSIS*, vol. 6, n.º 6, pp. 85–100, dic. 2017.

[23] R. A. Jaramillo Lotero, «Una mirada a la competitividad», *Dict. Libre*, n.º 20, pp. 87–98. 2017.