



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

El impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las
empresas de la región Piura 2017 – 2018

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO

AUTORA:

Br. Córdova Cépeda, Diana Carolina (ORCID: 0000-0001-8455-9829)

ASESORES:

Dra. Ramos Farroñan, Emma Verónica (ORCID: 0000-0003-1755-7967)

Dr. C.P.C Vílchez Inga, Román (ORCID: 0000-0001-9808-6452)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

Piura– Perú

2019

DEDICATORIA

A mis padres, Shirley Cépeda y Jorge Córdova, por haberme formado como la persona que soy hoy en día; por su confianza y paciencia que me permitieron cumplir un sueño más en mi desarrollo profesional.

AGRADECIMIENTO

A Dios, quien siempre ha sido mi apoyo y fortaleza, y me ha acompañado en este camino.

A mis docentes, por brindarme sus conocimientos y experiencias para mi desarrollo profesional.

A mis amigos por su constante motivación y apoyo.

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE TABLAS	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
I. INTRODUCCION.....	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	10
3.1. Tipo y Diseño de Investigación	10
3.2. Variables y operacionalización.....	11
3.3. Población, muestra y muestreo.....	11
3.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos.....	12
3.5. Procedimientos.....	13
3.6. Métodos de análisis de datos	13
3.7. Aspectos Éticos.....	14
IV. RESULTADOS	15
V. DISCUSIÓN.....	22
VI. CONCLUSIONES.....	26
VII. RECOMENDACIONES	27
VIII. PROPUESTA	28
REFERENCIAS	46
ANEXOS.....	51

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Impacto económico	15
Tabla 2. Impacto social	16
Tabla 3. Liquidez y solvencia	17
Tabla 4. Producto bruto interno	18
Tabla 5. Participación tributaria	19
Tabla 6. Ratios financieros	20
Tabla 7. Producto bruto interno regional	21
Tabla 8. Participación tributaria regional	21
Tabla 9. Matriz de consistencia	52
Tabla 10. Matriz de operacionalización de variables	54

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo analizar el impacto del Fenómeno El Niño Costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018. Se enmarcó bajo una metodología de tipo descriptivo – correlacional, de diseño experimental, corte transversal y de enfoque cuantitativo, utilizando como instrumento de recolección de datos, la encuesta y análisis documental aplicado a una muestra probabilística resultante de 352 empresas de la región Piura urbana. Entre los resultados, se denotó que, 65% de los encuestados dieron a conocer que el fenómeno El Niño Costero afectó económicamente a su empresa, además el 57% de los mismos, también afirmó que este fenómeno también afectó a sus costos de producción, por ello se pudo concluir que, dicho fenómeno incidió de forma negativa en la rentabilidad de las empresas de la región Piura, debido al desequilibrio económico que se ocasionó a causa de este suceso. Las empresas redujeron sus ingresos y en consecuencia su deuda incremento así mismo su rentabilidad empresarial se redujo.

Palabras claves: Rentabilidad, estrategias, plan económico, desarrollo.

ABSTRACT

The objective of this study was to analyze the impact of the El Niño Coastal Phenomenon on the profitability of companies in the Piura region 2017 - 2018. It was framed under a descriptive-correlational, experimental design, cross-sectional and quantitative approach methodology. Using as a data collection instrument, the survey and documentary analysis applied to a probabilistic sample resulting from 352 companies in the urban Piura region. Among the results, it was noted that 65% of those surveyed made it known that the El Niño Costero phenomenon affected their company economically, in addition to 57% of them, they also stated that this phenomenon also affected their production costs, for As a result, it was concluded that this phenomenon had a negative impact on the profitability of companies in the Piura region, due to the economic imbalance that was the cause of this event. The companies reduced their income and consequently their debt increased as well as their business profitability decreased.

Keywords: Profitability, strategies, economic plan, develop.

I. INTRODUCCION

Los Fenómenos naturales, forman parte de los “problemas medioambientales”, que atraen la atención del mundo. Las cifras de las pérdidas económicas han incrementado en la última década, esto se ha atribuido principalmente al crecimiento demográfico y económico en áreas propensas a desastres. Se espera que las futuras pérdidas por desastres naturales aumenten debido a la falta de prevención para enfrentar el cambio climático. Esto resalta la importancia de diseñar políticas que puedan mitigar los impactos de estos desastres en la economía y la sociedad (Botzen et al., 2019).

Asimismo, la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN), dio a conocer que sus países miembros a pesar de poseer economías estables y fluidas, los desastres naturales que sufrieron, generaron daños a grandes escalas en cada uno de los factores económicos, teniendo como principales consecuencias la falta de seguridad económica y la desaceleración de sus economías (Kuropka & Jankowiak, 2016). De la misma manera (Drexler et al., 2019), argumentaron que los gobiernos del mundo, deberían asumir un rol activo en la provisión de protección financiera contra los riesgos relacionados con los fenómenos naturales, pues al ocurrir este tipo de desastres, no se tiene en claro si existirá la ayuda gubernamental correspondiente o qué nivel de gobierno es el que proporcionará esta ayuda. Además, la ayuda podría ser fragmentaria, y poco sistemáticas, en pocas palabras, descoordinado.

De acuerdo a (Carrasco et al., 2019), a inicios del año 2017, el Perú soportó uno de los más catastróficos fenómenos de su historia: El Niño Costero, suceso que se consideró como el tercero en intensidad de por lo menos los últimos 100 años para el Perú. Fue tal la intensidad de los daños producidos por este fenómeno, que, en efecto, una de las provincias más perjudicadas y con mayor índice de daños fue, el departamento de Piura, donde sucedieron intensas precipitaciones que provocaron el desborde de Río Piura, el fatídico 27 de marzo. Fue el punto más crítico de la temporada de lluvias de El Niño Costero en esta Región.

Según el (Instituto Nacional de Defensa Civil, 2017), en Piura hubo 89.709 damnificados, 365,265 afectados, 18 fallecidos, 40 heridos, 3 desaparecidos,

21.412 viviendas destruidas, 83.957 viviendas afectadas y, además de 58 colegios destruidos y 237 centros de salud afectados. Ocasionando grandes pérdidas económicas hasta por \$ 3. 100 millones de dólares, que equivalen al 1.6% del PBI. Por ende, al generarse un impacto de esta naturaleza, condujo a pérdidas económicas significativas y como resultado negativo añadido produjo disminución en la calidad de vida y limitó el desarrollo sostenible del país, incrementando los precios y generando escases de productos.

Ante dicha problemática, se planteó como problema general ¿Cuál fue el impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 - 2018?, y como específicos, ¿De qué manera el fenómeno El Niño costero tuvo influencia en la economía de la región Piura 2017-2018?, ¿De qué forma el Fenómeno El Niño costero tuvo influencia social en la región Piura 2017-2018?, ¿De qué forma los ratios financieros permiten evaluar la rentabilidad de las organizaciones empresariales de la región Piura 2017-2018?, ¿Cómo el PBI regional nos indica la influencia del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las organizaciones empresariales de la región Piura 2017-2018? Finalmente, ¿Cómo el fenómeno El Niño Costero influye en la participación tributaria de las empresas de la región Piura 2017- 2018?

Con base en (Chaverri, 2017), quien afirmó que la justificación radica en el porqué del estudio, argumentando las razones, y demostrando su importancia. La presente investigación tuvo relevancia teórica, ya que sirvió de ayuda para el desarrollo de estudios posteriores con un enfoque similar. Además, permitió brindar conocimientos de prevención en la rentabilidad de las empresas ante este tipo de fenómenos, determinando factores claves que permitan generar ventajas competitivas y acciones tales como el abastecimiento anticipado de productos, evaluación de tiempos y movimientos, infraestructura diseñada para el efecto de estos. Finalmente, tuvo relevancia metodológica ya que permitió crear un instrumento de recolección para dar respuesta a los objetivos planteados.

Dicha investigación tuvo como objetivo general, analizar el impacto del fenómeno El Niño Costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018 y como objetivos específicos, determinar el impacto del fenómeno El Niño

Costero en la economía de las empresas en la región Piura 2017– 2018, Identificar si el fenómeno El Niño Costero tuvo un impacto social en la región Piura 2017– 2018, Evaluar la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 - 2018, Evaluar el PBI regional y el impacto del fenómeno El Niño Costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018; y por último, Evaluar la influencia del fenómeno El Niño Costero en la participación tributaria de las empresas de la región Piura 2017 -2018.

De esta manera, las preguntas de investigación planteadas anteriormente sugieren la siguiente hipótesis general, El impacto del fenómeno El Niño Costero produce un decremento en la rentabilidad de las empresas de la región Piura. Y como hipótesis específicas, El fenómeno El Niño Costero tuvo un impacto significativo en la economía de la región Piura 2017- 2018, El fenómeno El Niño Costero tuvo un impacto social sustancial en la región Piura 2017-2018, Los ratios financieros permiten medir la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017– 2018, El PBI Regional nos indica el impacto del fenómeno El Niño Costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017- 2018, y por último, El fenómeno El Niño Costero influye en la participación tributaria de las empresas de la región Piura 2017- 2018.

II. MARCO TEÓRICO

Para el desarrollo de la investigación, se consideraron diversos trabajos previos a nivel internacional, nacional y local.

Por ende, (López, 2015), en su estudio titulado: *“Análisis del Impacto Económico de los Desastres por fenómenos hidrometeorológicos extremos y su prevención, en México y el Estado de Veracruz”*. Tuvo como objetivo, analizar el impacto económico de los desastres por fenómenos hidrometeorológicos extremos y su prevención a nivel nacional, con énfasis en el Estado de Veracruz. Se aplicó un análisis documental, usando como base de datos las afirmaciones por desastre publicadas por los organismos gubernamentales de México para el periodo 2013- 2014, para indagar en la constancia y disseminación de estas por entidad federativa. Se pudo concluir que, es necesario la existencia de una relación entre lo planificado, lo presupuestado, y los programas en base a lo planeado, ya sea en el ámbito nacional, como público y municipal.

Asimismo, (Desfrancois, 2015) en su estudio denominado *“Desastres Naturales y Desastres Fiscales, la naturaleza como factor de insostenibilidad Fiscal: Evidencia de El Salvador”*. Cuya finalidad fue, analizar y diagnosticar el impacto que tienen los fenómenos naturales en el flujo económico del gobierno de la República de el Salvador. Llegando a la conclusión que de los flujos monetarios de la reserva económica de dicha república, presentaron serias afectaciones por las consecuencias de desastres naturales, restándole al sector público capacidad de gestión obligando al gobierno a endeudarse e incrementar la deuda pública restándole solvencia económica y capacidad de gasto para el bienestar social, hecho que se convirtió en un problema político que se tradujo en caos social por lo tanto fue obligación de los gobiernos plantear alternativas de prevención de desastres naturales.

(Castillo & Mejía, 2016), en su investigación; *“Factores Influyentes en la vulnerabilidad ante Desastres Naturales en Bolivia 1980-2012”*, tuvo como objetivo mostrar los factores macroeconomicos que influyen en los problemas que se generan por los desastres naturales,obteniendo como conclusion general; que en este periodo estudiado, el factor gobierno mostró una gran inestabilidad en el cumplimiento de proyectos programados, perdiendo el apoyo

del pueblo boliviano, pues no se observaron mejoras importantes en las instituciones nacionales para contrarrestar estos problemas de vulnerabilidad ante los desastres naturales.

Por otro lado, a nivel nacional se presentó el estudio de (Machuca, 2014) denominado *“Cálculo de daños económicos potenciales en viviendas por inundaciones durante la ocurrencia del Fenómeno El Niño: Caso Norte Peruano”*. El objetivo fue; Evaluar el coste económico de los potenciales daños en el sector vivienda durante el Fenómeno El Niño, en las diferentes categorías, para las ciudades de Piura, Tumbes y Lambayeque. El método del estudio fue de dos tipos; descriptivo y causal utilizando como técnica de recaudación de datos el análisis documental, llegando a la conclusión que la Región Piura fue la más afectada por este fenómeno desde hace ya más de dos décadas, pues las consecuencias económicas por inundaciones fueron de alto porcentaje para distintos factores, con mayor impacto en el sector vivienda según la investigación realizada.

De la misma manera, (Caro, 2017), con su estudio *“Impacto del Fenómeno del Niño Costero en la Utilidad de la Caja Municipal de Ahorro y Crédito de Trujillo S.A año 2017”*. Cuya finalidad fue, determinar el impacto del niño costero en la utilidad de la Caja Municipal de Ahorro y Crédito Trujillo S.A., año 2017. Se sustentó en el análisis anterior de cinco años de gestión contable financiera estudiando los aspectos económicos relacionados con la afectación de fenómeno costero y del niño hasta el 2017. Se realizó un análisis descriptivo y contable-financiero base para desarrollar planes estratégicos de prevención, llegando a la conclusión; que la mayor consecuencia fue la falta de mecanismos de prevención con respecto a la realidad que se vivía, ello conllevó a las pérdidas económicas significativas para la institución.

Y finalmente, (Mendoza, 2017), con su tesis *“Consecuencias del fenómeno El Niño Costero en desarrollo de las MYPES del sector de calzado del distrito de El Porvenir – Trujillo año 2017”*. Fue inductivo y deductivo con respecto a la industria del calzado presentando como objetivo principal, analizar los efectos del fenómeno Costero en las operaciones empresariales de dicho sector a nivel exportador y para la atención de la demanda interna del mercado

peruano, obteniendo como principal conclusión, en la investigación el decremento en la producción del sector calzado en dicho distrito como efecto del fenómeno Costero la demanda bajo entre 20 y 25% con la presencia del fenómeno.

A nivel local, se encontró la investigación de (Suarez, 2017), *“Análisis del Impacto del fenómeno del niño costero en la morosidad de los clientes de Mibanco Agencia Paita periodo 2017”*. Su propósito fue, analizar la cartera de clientes y cuentas corrientes y su incidencia en la morosidad de pago en la agencia Paita. Fue de tipo no experimental, de diseño descriptivo- correlacional y tuvo un enfoque cuantitativo. Se conformó como muestra 43 clientes microempresarios de la entidad y su instrumento utilizado fue la encuesta. Se pudo concluir que, dicho fenómeno, tuvo un impacto social en los empresarios y clientes, pues en la encuesta aplicada se obtuvieron resultados negativos, lo que dio a conocer la mala situación por la que se atravesaba en ese momento, lo cual por efecto ocasionó mayores índices de morosidad. En general la situación fue bastante desalentadora tanto para el aspecto social, comercial y de inversión.

Finalmente, (García, 2014), con su título *“Una nota sobre los efectos en la economía del Fenómeno del Niño”*. Tuvo como objetivo, evidenciar cuales son los efectos que trae consigo un desastre natural el Fenómeno El Niño. Se pudo concluir que, ante un fenómeno como El Niño es difícil determinar su permanencia, su magnitud y sus efectos en la sociedad. Pues este tipo de desastres no son manejables en su totalidad por parte del Gobierno Central, pues los productos alimenticios sufren escases y por ende subida de precio, perjudica negocios y familia, además de desacelerar la economía. Así mismo, tuvo un efecto negativo en el PBI, pues estos impactos fueron muy desfavorables ante una sociedad que no estaba preparada para enfrentar estos desastres.

De esta manera, se presentaron las teorías relacionadas, las cuales sustentaron las variables de la investigación, (Ospina et al., 2018) definieron el Niño Costero como una anomalía natural temporal que afecta las costas del Perú, presentándose con lluvias intensas como consecuencia de la concentración de agua con temperaturas calientes en el océano pacífico.

(Martínez & Takahashi, 2017) analizaron que “El Fenómeno El Niño se dio a nivel nacional, sin embargo, se centró entre Perú y Ecuador. Del mismo modo, (Salas, 2017) argumentó que la economía de la región en su totalidad fue afectada por estos fenómenos alterando seriamente la calidad de vida y estatus económico, aunque en diversos grados atacando accesos viales y de comunicación en forma significativa, que conllevó como consecuencia, alteraciones en los stocks y precios, así también en la oferta de mercado, siendo hechos que debieron preverse con la intervención del estado y gobernaciones regionales así como con la participación de la empresa privada y de la ciudadanía en general.

Como primera dimensión se consideró el impacto económico, el cual fue definido por (Martínez et al., 2017) quienes argumentaron que los desastres naturales son difíciles y complicados de pronosticar y tienen consecuencias sobre todo negativas en las organizaciones y su economía. Por eso se debe prever y administrar su impacto, pues influye en dos aspectos importantes, siendo el primero el aspecto económico, el cual refiere a la situación económica empresarial y a la pérdida material cuyo valor monetario pone en riesgo la situación económica de las empresas, ya que en alto porcentaje es negativo. Esta situación puede crear variaciones en la economía en el corto plazo, tal así que empresas exitosas quedan quebradas por estos fenómenos y se convierten en insostenibles en el tiempo.

Asimismo, el aspecto social, donde el Estado está obligado por la ley a cumplir con prever y contrarrestar dichos fenómenos que afectan a la sociedad. De esta manera, puede darle la seguridad necesaria a la ciudadanía y al comportamiento de la demanda y oferta de mercado. Además, se relaciona con factores tales como la Infraestructura y Vivienda, pues la región Piura tuvo proyectos de re-construcción y restauración de viviendas como consecuencia de El Niño Costero que la afectó sobre todo durante el año 2017. Otro de los indicadores considerados fue, la salud, donde el fenómeno El Niño Costero, afectó a los pobladores de la región Piura, incluyendo el ascenso de enfermedades infecciosas transmitidas por agua, insectos y roedores, además del aumento de enfermedades como el dengue, fiebre amarilla, zika y chikungunya, al favorecer la crianza de mosquitos. Asimismo, después del

desborde del Río Piura, muchos pobladores presentaron pruritos, malestar, alergias y sarpullidos, ocasionando gran alarma en la población, pues enfermedades como el dengue cobraron víctimas mortales.

De la misma manera, el mercado, el cual también fue afectado directamente, es decir en el comportamiento de la oferta y demanda, debido a los daños en las carreteras que bloqueaban la circulación de los vehículos de abastecimiento, los daños que sufrieron la mayoría de los negocios en su infraestructura, la falta de alumbrado público, la inundación de los negocios cercanos al Río Piura, etc. Además de efectos como la reducción del empleo y contratación de servicios, la capacidad de ahorro e inversión, reducción de ingresos y aumento de egresos.

Por otro lado, la variable dependiente fue definida por (Rodríguez, 2017) quien definió la rentabilidad como aquel beneficio económico que una empresa genera por sus actividades comerciales. Es una medida de la eficacia y eficiencias en el uso de elementos tanto financieras, productivas y humanas. Asimismo, (Santesteban et al., 2020) quienes conceptualizaron la rentabilidad como el nivel de beneficio económico traducido en el margen de utilidad de las empresas “generando liquidez, solvencia y bienestar económico para el desarrollo de la empresa en todos sus ámbitos ya sea en talento humano, infraestructura, activos, mercado bursátil, etc.

Como primera dimensión de dicha variable, (García, 2015) indicó que cuando se habla de los indicadores financieros, es claro relacionarlo directamente con los ratios financieros, pues se utilizan con el propósito de identificar y analizar la situación financiera global de una entidad. Mientras que para (Fajardo & Soto, 2018) dentro de la situación financiera de una organización empresarial, existen indicadores financieros con relación directa para el estudio y la toma de decisiones de esta, denominados ratios financieros. Por ello, como primer indicador, se consideró la rentabilidad, (Carrazana et al., 2017) la conceptualizaron como aquel ratio que calcula la rentabilidad que tienen los propietarios de una empresa. Mientras mayor sea el resultado, es más favorable para la situación financiera de esta. Asimismo, (Caldas et al., 2017) definieron la liquidez como la capacidad de atender obligaciones a corto plazo, debido a que

cualquier entidad podrá hacer frente a sus deudas con la cantidad de dinero líquido con el que cuentan en ese momento, es así que generalmente este tipo de información es utilizada para la toma de decisiones instantáneas. Y finalmente, la solvencia, (Coello, 2017) comentó que es aquella capacidad de endeudamiento que tiene la empresa expresada en activos fijos, maquinaria, vehículos, bienes inmuebles, entre otros y de esta manera poder realizar sus obligaciones de pago en el momento adecuado.

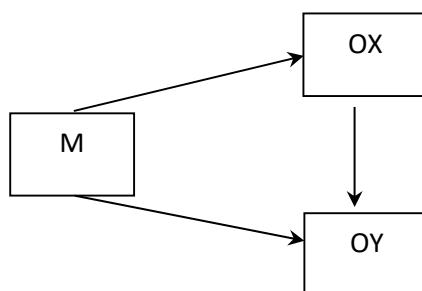
Por otro lado, (Fernández & Domínguez, 2019) definieron a la dimensión, Producto Bruto Interno como el indicador económico que refleja el valor económico de bienes y servicios finales que se producen en un determinado tiempo y territorio. Es decir, es utilizado para medir la riqueza que tiene cada país, pues si la tasa de variación de del PBI aumenta, quiere decir que la economía del mismo creció positivamente. Como indicador se consideró la producción, la cual fue conceptualizada por (N. GREGORY & P, 2017) como la cantidad producida de bienes y servicios por cada unidad de trabajo en un determinado periodo de tiempo.

Y como tercera dimensión, se consideró la participación tributaria, definida por (Gálvez, 2016) como un sistema de financiación compartida entre el Estado y la sociedad, que busca recaudar los recursos económicos necesarios para contrarrestar los fuertes gastos derivados de la prestación de los servicios públicos, pues se manifiesta en el cumplimiento voluntario de los deberes tributarios de manera constante, pues es una herramienta para combatir la evasión fiscal. Y por otro lado, (Masbernat & Masbernat, 2017) comentaron que es la relación que se establece por ley, entre el acreedor (el Estado) y el deudor tributario (las personas físicas o jurídicas), el cual tiene como finalidad el cumplimiento de la prestación tributaria. A través del cumplimiento de pago de los impuestos, el contribuyente ayuda a desarrollar cada servicio que recibe ya que el Estado aprovecha (o debería de aprovechar) los recursos que recauda para invertir en la optimización de servicios que necesita el pueblo.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y Diseño de Investigación

De acuerdo a (Salgado, 2018) el diseño de la investigación fue de tipo no experimental, pues son aquellas investigaciones que se ejecutan sin la manipulación de variables y se estudian tal y como se muestran en la unidad de análisis, así mismo su diseño fue transversal, ya que se estudió un periodo de tiempo determinado. Además, el diseño fue descriptivo y correlacional, ya que tuvo como objetivo establecer la incidencia de los niveles de las variables en la población y de esa manera comunicar su descripción; y correlacional ya que se estudió la relación existente entre las variables. La investigación respondió a un enfoque cuantitativo, ya que utilizó la recolección de datos para poder probar las hipótesis con base a la medición numérica y el análisis estadístico.



Dónde:

M= Las empresas de la región Piura urbana.

Ox= Variable Dependiente: Niño Costero

→ = Impacto

OY= Variable Independiente: Rentabilidad

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Variable Independiente cuantitativa: Niño Costero

Definición conceptual: (Ospina et al., 2018) definieron el Niño Costero como una anomalía natural temporal que afecta las costas del Perú, presentándose con lluvias intensas como consecuencia de la concentración de agua con temperaturas calientes en el océano pacífico

3.2.2. Variable dependiente cuantitativa: Rentabilidad

Definición conceptual: Según (Rodríguez, 2017) Se entiende por rentabilidad a aquel beneficio económico que una empresa genera por sus actividades comerciales. Es una medida de la eficacia y eficiencias en el uso de elementos tanto financieras, productivas y humanas.

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

(Otzen & Manterola, 2017) la población es aquel conjunto de individuos, a los cuales sometemos a estudio e investigación para obtener resultados en su conjunto estableciéndoles indicadores cuantitativos y cualitativos sujetos a interpretación. Por ende, la población de la investigación fueron las empresas de Piura, información que fue obtenida de la base de datos de Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), resultando un total de empresas a nivel nacional de 2'532,218, las mismas que pertenecían a la provincia de Piura, zona urbana. Es necesario recalcar, que las empresas que se estudiaron fueron las organizaciones formalmente constituidas que formaron la población a diciembre del 2018, resultando una totalidad de 4,140 la cual fue considerada para la determinación de la muestra.

3.3.1. Muestra

Según (Ventura, 2017) es la parte de la población específica, de la cual se captura la información necesaria sujeta a estudio. Y se analiza el comportamiento de sus variables a través del cálculo y la

interpretación descriptiva o cualitativa. Es por ello, que para poblaciones en gran proporción es indispensable adquirir una muestra determinada, la cual se halló con la siguiente fórmula cuando la población es finita.

$$n = \frac{z_{\alpha}^2 * p * q * N}{e^2(N - 1) + z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

N: Número de elementos de la muestra. (4140)

α : Nivel de significación 95%.

Z α : Puntuación correspondiente al nivel de significación 1.96.

p: Porcentaje de la población con las características deseadas.

q: Porcentaje de la población que tiene las características deseadas (1-p).

e: Error permitido 5%.

Información precisa según el análisis para la investigación. Según detalle:

$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 4140}{0.05^2(4140 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5} = 352$$

Muestreo

De esta manera, la población sujeta a análisis fue de 4140 y se realizaron 352 encuestas, la muestra se diseminó en las empresas de Piura urbana. Como es una población significativa, se realizó un muestreo probabilístico.

3.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

Encuesta: Fue aplicada a las empresas ubicadas en Piura, esta técnica se centró en un cuestionario de preguntas según la escala de Likert, permitiendo dar respuesta a los objetivos planteados.

Cuestionario: De acuerdo con (Jones et al., 2013) es un instrumento cuantitativo con preguntas lógicamente estructuradas de acuerdo a un fin u objetivo. En el presente estudio, estuvo conformado por 10 ítems.

Análisis Documental: Es importante, debido a que se procedió a transformar los documentos escritos en datos cuantitativos, lo cual

permitió analizar, clasificar y generar la información necesaria, con el objetivo de convertirse en una fuente selectiva de información para la realización de la presente investigación.

Ficha de Registro y Contenido de Datos: Es un instrumento de trabajo intelectual que se usa para registrar, clasificar y manejar los datos que se relacionaron con la investigación, además de permitir recopilar la información necesaria para manifestar el análisis realizado, dando como resultado aspectos relevantes que son útiles para la sustentación de la hipótesis de la investigación.

Validez: Con base en (Suárez et al., 2019) es aquella capacidad de medición de un instrumento sobre la variable estudiada para cumplir con el objetivo previsto. En el presente estudio, los instrumentos fueron validados por expertos en la materia.

Confiabilidad: Es el nivel de confianza del instrumento, estuvo dado por el nivel del estudio realizado, los cuales fueron dirigidos a las empresas muestreadas ubicadas en Piura. En las empresas en mención se aplicó una prueba piloto con el 10% del tamaño de las muestras con lo cual se concluyó que el coeficiente Alpha de Cronbach, tuvo un índice de confiabilidad de 0.830.

3.5. Procedimientos

Conforme a los formatos de validación de los instrumentos utilizados, fueron validados por profesionales especializados en la materia de estudio, dicho de otra manera, que sean capaces de aprobar todos los aspectos que se consideraron en los instrumentos, los cuales fueron aplicados a la muestra en estudio.

3.6. Métodos de análisis de datos

Con respecto al primer instrumento, los resultados fueron procesados mediante el programa estadístico SPSS versión 25, y se realizaron mediante el uso de tablas y figuras, lo cual permitió una mejor comprensión e interpretación para los resultados. Mientras que, para los resultados de datos obtenidos de la documentación brindada por Instituciones del Estado peruano, mediante el análisis documental, se

presentaron en tablas realizadas en los programas ya mencionados, con su respectiva interpretación.

3.7. Aspectos Éticos

Según, Alvarez (2018), son aquellas implicancias del investigador tanto positivas como negativas que se pudieron presentar en el desarrollo del estudio. Es así que, los resultados obtenidos se trabajaron en base a principios éticos tales como:

Beneficencia: Se buscó salvaguardar el bien común de las empresas, de manera que se benefició ambas partes vinculadas con el estudio

No maleficencia: Se llevó a cabo para la recopilación de datos, ya que no se pretendía causar daños ni perjuicios a las empresas que formaron parte del análisis del estudio.

Autonomía: Se desarrolló bajo los criterios de organizaciones, de tal forma que se encontraron de acuerdo, con que su información sea utilizada para el desarrollo para fines de la investigación.

Justicia: Se consideraron entidades que estaban dispuestas a brindar la información necesaria para dar respuesta a los objetivos, pues no se vulneró privacidad y se buscó beneficiar a las mismas.

IV. RESULTADOS

Resultados relacionados con el estudio para evaluar el Impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018, para lo cual se utilizaron como instrumentos el cuestionario y el análisis documental. De esta manera, dicho cuestionario estuvo estructurado con preguntas en la escala de Likert, y procesadas con el método estadístico SPSS 25, con cinco alternativas de respuesta, a las cuales se les asignó valores del 1 a 5; y se presentaron en tablas de frecuencia, las cuales guardaron relación con los objetivos del estudio. Complementado a ello, se llevó a cabo el análisis documental con información seleccionada y recolectada de las principales instituciones del Estado peruano, lo cual se presentó en tablas y sus respectivas figuras para su mayor entendimiento.

RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Objetivo Específico 01: Determinar el impacto del Fenómeno El Niño costero en la economía de las empresas de la región Piura 2017– 2018.

Tabla 1. Impacto económico

IMPACTO ECONÓMICO	Escala de alternativas										TOTAL
	Nunca		Muy pocas veces		Muchas veces		Casi siempre		Siempre		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
¿La empresa que usted representa ha sido afectada económicamente por el fenómeno El Niño costero?	37	11%	35	10%	31	9%	19	5%	230	65%	352
¿Afectó sus costos de producción el fenómeno El Niño costero?	2	1%	61	17%	52	15%	36	10%	201	57%	352

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la Tabla 1., con respecto al impacto económico, se pudo denotar que el 65% de los encuestados dieron a conocer que el fenómeno El Niño costero afectó económicamente a su empresa, además el 57% de los

mismos, también afirmaron que dicho fenómeno también afectó a sus costos de producción, en resumen, se logró identificar que la mayor parte de las empresas ubicadas en la región Piura tuvieron un impacto económico por dicho fenómeno, por ende se genera un problema para la rentabilidad de estas empresas.

Objetivo Específico 02: Identificar si el fenómeno El Niño costero tuvo un impacto social en la región Piura 2017– 2018.

Tabla 2. Impacto social

IMPACTO SOCIAL	Escalas de alternativas										TOTAL
	Nunca		Muy pocas veces		Muchas veces		Casi siempre		Siempre		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
¿Ha sido afectado el estatus socioeconómico de sus recursos humanos por el fenómeno El Niño Costero?	36	10%	76	22%	21	6%	23	7%	196	56%	352
¿Coordina usted con instituciones del Estado la prevención de dicho fenómeno?	88	25%	81	23%	67	19%	60	17%	56	16%	352

Fuente: Elaboración propia

Según la Tabla 2., en función al impacto social, se obtuvo que el 56% de los encuestados manifestó que el estatus socioeconómico de sus recursos humanos siempre se vio afectado por causa del fenómeno El Niño costero, además, dio a conocer que el 25% no coordinó con el Estado la prevención de dicho fenómeno, de la misma manera un 23% mostró que son muy pocas las veces que se realizaba este tipo de actividad. En resumen, el fenómeno El Niño costero si tuvo impacto social en Piura como región. No obstante, existió un porcentaje que afirmaron si coordinaban con el Estado en la generalidad de las situaciones de riesgo, pero ello no proporcionó una prevención de calidad debido a la escasez de planes de prevención propuestos por el Estado.

Objetivo Específico 03: Evaluar la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018.

Tabla 3. Liquidez y solvencia

LIQUIDEZ Y SOLVENCIA	Escala de alternativas										TOTAL
	Nunca		Muy pocas veces		Muchas veces		Casi siempre		Siempre		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
¿La liquidez de su Empresa ha sido afectada por el fenómeno El Niño costero?	0	0%	36	10%	36	10%	26	7%	254	72%	352
¿Se desvaloró la capacidad de endeudamiento de su empresa por causa del fenómeno El Niño costero?	97	28%	26	7%	56	16%	47	13%	126	36%	352

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la Tabla 3., en relación a la liquidez y solvencia, se pudo denotar que el 72% de las empresas encuestadas siempre se vieron afectadas con respecto a su liquidez por el fenómeno El Niño costero, de la misma manera el 36% sufrieron una desvalorización de su capacidad de endeudamiento por la misma causa, es decir, que estas organizaciones empresariales se vieron afectadas directamente en su rentabilidad, pues estos dos elementos tienen relación directa para poder analizar y medir esta variable. Sin embargo, el 28% de las mismas no se vieron afectadas en su solvencia cuando ocurrió esta situación de desastre.

Objetivo Específico 04: Evaluar el PBI regional y su impacto por la influencia del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018.

Tabla 4. Producto bruto interno

PRODUCTO BRUTO INTERNO REGIONAL	Escala de alternativas										TOTAL
	Nunca		Muy pocas veces		Muchas veces		Casi siempre		Siempre		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
¿El PBI regional es afectado por causa del fenómeno El Niño costero?	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	352	100%	352
¿La disminución del PBI regional afecta el desarrollo de la región Piura?	0	0%	0	0%	28	8%	83	24%	241	69%	352

Fuente: Elaboración propia

Según la Tabla 4., en relación al producto bruto interno regional, se obtuvo que el 100% de los encuestados estuvieron de acuerdo con que siempre el PBI regional se vio afectado por causa del fenómeno El Niño costero, además el 69% de los mismos, afirmaron que la disminución del PBI regional afecto el desarrollo de Piura como región, de esta manera, se pudo mostrar que el fenómeno El Niño costero tuvo influencia en la rentabilidad, pues causo un impacto negativo, desacelerando el desarrollo empresarial.

Objetivo Específico 05: Evaluar la influencia del fenómeno El Niño costero en la participación tributaria de las empresas de la región Piura 2017 - 2018.

Tabla 5. Participación tributaria

PARTICIPACIÓN TRIBUTARIA	Escala de alternativas										TOTAL
	Nunca		Muy pocas veces		Muchas veces		Casi siempre		Siempre		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
¿Inmediatamente después del fenómeno El Niño costero, se acogido a algún beneficio tributario?	36	10%	61	17%	13	4%	70	20%	172	49%	352
¿El fenómeno del Niño costero afecta la contribución tributaria por parte de su empresa al Estado?	0	0%	2	1%	69	20%	53	15%	228	65%	352

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a la Tabla 5., con respecto a la participación tributaria, se obtuvo que un 65% de los encuestados estuvieron de acuerdo con que siempre el suceso del fenómeno El Niño costero afectó su contribución tributaria, pues sus ingresos disminuyeron significativamente, es así, que los mismos mostraron que inmediatamente después de dicho fenómeno siempre se acogían a algún beneficio tributario brindado por el ente recaudador SUNAT.

ANÁLISIS DOCUMENTAL

Objetivo Específico 03: Evaluar la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018.

Tabla 6. Ratios financieros

RATIOS	FÓRMULA	AÑO	
		2018	2017
<hr/>			
De liquidez		%	%
Liquidez General	$\frac{\text{activo cte} - \text{Serv y otros pagados por anticipado}}{\text{pasivo corriente}}$	2,09	1,74
<hr/>			
De solvencia			
Deuda Corriente (1)	$\frac{\text{Pasivo corriente} \times 12}{\text{Ingresos Brutos} (2)}$	1,83	1,90
<hr/>			
De Rentabilidad			
Rentabilidad	$\frac{\text{Utilidad o Pérdida del ejercicio} \times 100}{\text{Ingresos Brutos}}$	13,02	-0.15

Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y de administración tributaria (SUNAT)

(1) Indica el número de meses equivalentes de ingresos brutos que representas las deudas corrientes.

Se pudo apreciar que, en el periodo del año 2017, se efectuó una disminución del flujo de efectivo económico en las empresas, esto significo que la economía de estas vio afectado su dinero líquido. Por ello estas tuvieron insuficiente capacidad de inversión. Asimismo, las entidades empresariales, adquirieron compromisos de pagos que no hubieran sido necesarios si el fenómeno costero no hubiera tenido un impacto significativo, sin embargo, en el periodo del año 2018 estas se recuperaron y redujeron su deuda adquirida.

Esto tuvo como consecuencia principal, la disminución de la rentabilidad, obteniendo menores beneficios económicos. Al igual en el año 2017 como resultado del fenómeno, el promedio de caída de la rentabilidad de las empresas fue de -0,15% recuperándose en el año 2018 con un aumento de 13,02%.

Objetivo Específico 04: Evaluar el PBI regional y su impacto por la influencia del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018.

Tabla 7. Producto bruto interno regional

PBI REGIÓN PIURA		
ITEM	Año	
	2018	2017
PBI REAL	2.2%	1.9%

Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y de administración tributaria (SUNAT)

A través del gráfico se pudo observar que, el índice del PBI real fue de 1,9%. Esto quiere decir que a comparación con el año 2017 en el periodo del año 2018, las empresas se recuperaron del impacto negativo de dicho fenómeno, esto se reflejó en el aumento de la participación regional que ascendió en 2,2%.

Objetivo Específico 05: Evaluar la influencia del fenómeno El Niño costero en la participación tributaria de las empresas de la región Piura 2017 - 2018.

Tabla 8. Participación tributaria regional

PARTICIPACIÓN TRIBUTARIA REGIÓN PIURA (miles de soles)			
ITEM	Año		Variación
	2018	2017	
Impuesto a la Renta	s/.470,751.27	s/.412,874.90	s/.57,876.37

Fuente: Impuesto a la Renta declarado por SUNAT al Banco Central de Reserva del Perú.

En el año 2017 la economía sufrió una contracción en su flujo debido al fenómeno, sin embargo, en el año 2018 esta se recuperó dando como resultado que el impuesto a la renta tuviera una mejora notoria con un ascenso en sus cifras con s/. 57,876.37 miles de soles de diferencia entre los periodos anuales.

V. DISCUSIÓN

La presente investigación tuvo como objetivo general, analizar el impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura en los años 2017 – 2018, donde se utilizaron dos instrumentos de recolección de datos; los cuales fueron el cuestionario, aplicado a las empresas de la región Piura y el análisis documental con información proporcionada por distintas entidades del Estado peruano, con el propósito de obtener la información necesaria para la realización satisfactoria y rigurosa de esta investigación.

Con relación al objetivo específico N°1; Determinar el impacto del fenómeno El Niño costero en la economía de las empresas de la región Piura en el periodo 2017– 2018. Se obtuvo que más del 50% de las empresas ubicadas en Piura, se vieron afectadas económicamente por el suceso de dicho fenómeno, lo cual coincide con el estudio realizado por Caro (2017), quien determinó, que la mayor consecuencia que trajo consigo dicho fenómeno, fueron las pérdidas económicas significativas para la Caja Municipal de Ahorro y Crédito de Trujillo, la cual fue el reflejo de muchas empresas que se vieron afectadas de manera negativa ya que, dicho fenómeno afectó a la longitud de la costa peruana, sin tomar en cuenta que el punto crítico de este, fue en el departamento de Piura, representando un mayor valor significativo en consecuencias negativas desproporcionadas en todo aspecto, pues dio una mayor visualización del problema por el que atravesaron no solo las empresas en Piura, sino de los distintos lugares a nivel nacional donde ocurrió este fenómeno. Como conclusión central el autor expuso las pérdidas económicas como principal factor negativo. Sin embargo, conectadas a las pérdidas materiales con las cuales guardan una estrecha relación económica como lo propuso Saldaña (2015) el cual citó los complejos obstáculos que representó en su concepto, un desastre natural de dichas proporciones en cada una de las organizaciones que conforman la economía de una nación en su aspecto monetario y el flujo económico.

Con respecto al objetivo específico N°2; Identificar si el fenómeno El Niño costero tuvo un impacto social en la región Piura 2017– 2018, se denotó que la comunidad tuvo efectos negativos desde el atildamiento del estatus económico

hasta la consecuencia de la disminución del índice de calidad de vida de la población, guardando relación con el estudio de Oblitas (2017), quién analizó el fenómeno y su influencia en la región norte, llegando a la conclusión de que dicho fenómeno, altero críticamente la situación social en diversas escalas por las vías de comunicación y accesos viales, teniendo como consecuencia fundamental la variación en los precios de mercado. Sumando a esta situación, se tuvo otro aspecto negativo alternativo, como lo fue la ineficacia gubernamental.

De acuerdo, a la interpretación de los datos recolectados a través de las encuestas, se pudo apreciar que el 48% de las empresas censadas afirmaron no coordinar con el estado acerca de los planes de prevención para las situaciones de riesgos como lo fue el mencionado fenómeno, esto represento la falta de acción y cultura de previsión y conciencia acerca de las dimensiones de impacto social que pudieron llegar a tener los fenómenos naturales para convertirse en desastres naturales. En contraposición, se tuvo a un 52% que afirmaron la coordinación con el Estado peruano, no obstante, no obtuvieron medidas de precauciones efectivas y considerables.

Como lo expuso (Castillo & Mejía, 2016), quienes tomaron como principal factor, la falta de eficacia en el control de prevision de desastres naturales por parte del Estado boliviano, lo cual nos situo en un contexto cercano al actuar del Perú, en los factores macroeconómicos que influyeron en la vulnerabilidad generada por los desastres, concluyendo que, la inestabilidad social es la falta de capacidad de cumplimiento de los planes de prevención programados, dando como resultado la pérdida de confianza del pueblo hacia el Estado peruano.

De acuerdo al Objetivo Específico N°03; Evaluar la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018, los ratios financieros se focalizaron en tres aspectos a análisis: Rentabilidad, Solvencia y Liquidez. Estos tuvieron declives constantes durante el periodo de duración del fenómeno costero, desde cada uno de los aspectos que los conforman. Asimismo, los datos a argumentar se encontraron en la investigación de (Suarez, 2017), donde se analizó la cartera de clientes, las cuentas corrientes y su incidencia en la morosidad de pago en la agencia bancaria de Paita, este elemento moroso representó un efecto negativo desde el punto de perspectiva, de que si los clientes que conformaban la entidad

a causa del fenómeno natural detuvieron sus pagos e incumplieron, aumentando la morosidad; por ende la entidad dejó de recibir ingresos ya predeterminados, en consecuencia esta disminuyó la eficacia de su flujo habitual económico de ingresos.

En relación con la encuesta en donde se obtuvieron resultados parciales positivos, que en su mayoría afirmaban la afectación en su liquidez y capacidad de endeudamiento. En general, las empresas tuvieron efectos negativos en su flujo económico debido al fenómeno, esto formó parte de la cadena ya mencionada de factores afectados. En consideración, el trípode financiero se vio desestabilizado a causa de la correlación negativa de sus tres factores fundamentales. Asimismo, en las estadísticas del año 2017-2018 se apreció la reducción de capacidad de inversión debido a las deudas adquiridas, sin embargo, en el periodo del año 2018, la deuda bajó en consecuencia a la recuperación en la economía de las empresas, también se produjo un aumento de la rentabilidad y la regularización en el PBI regional, esto quiere decir que, el fenómeno El Niño costero ocasionó un colapso en la economía peruana, pero a su vez, tuvo un proceso de restablecimiento positivo.

Según el objetivo Específico N°04; Evaluar el PBI regional y su impacto por la influencia del Fenómeno El Niño Costero en la Rentabilidad de las Empresas de la Región Piura 2017 – 2018, para efectuar la evaluación del impacto, se tomó en cuenta los resultados que reflejaron en sí la consecuencia negativa en las cifras anuales de producción económica. Como lo mencionó (Mendoza, 2017) quién recalcó, que el sector empresarial de calzado exportador al igual que en su demanda interna tuvo un declive en su producción debido al fenómeno, ocasionando una reducción en la demanda entre un 20% y 15%. Esto reflejó, que las consecuencias del fenómeno en todos los aspectos de la economía peruana. A través de los resultados de la presente investigación, se pudo denotar que el PBI fue de 1,9% en el año 2017, no obstante, en el año 2018 este se recuperó a pesar los efectos posteriores ya que, la sociedad y situación no contribuyeron a un restablecimiento eficaz, en consecuencia, a la preparación nula para esta clase de desastres y por consiguiente el PBI no aumentó y esto ocasiono que las obras de carácter público no se desarrollaran correctamente. Como lo citó (García, 2014) quienes demostraron un efecto negativo en el PBI,

ya que estos impactos fueron muy desfavorables ante una sociedad que no estaba preparada para enfrentar estos desastres.

Finalmente, en relación al objetivo Específico N°05; Evaluar la influencia del Fenómeno El Niño Costero en la Participación Tributaria de las Empresas de la Región Piura 2017 -2018. Según los resultados mostrados en la Tabla N°5, se dio a conocer que el 65% de los encuestados estuvieron de acuerdo con que siempre el suceso del fenómeno El Niño costero, afectó su contribución tributaria, pues dicha afectación tuvo diversas y amplias consecuencias negativas, desde el desequilibrio en la economía misma de las empresas, hasta la desmejora en la calidad de vida de la población general.

Como lo mencionó (Desfrancois, 2015) quién pudo concluir que, de los flujos monetarios de la reserva económica de la república de El Salvador presentaron serias afectaciones por las consecuencias de desastres naturales, restándole al sector público, la capacidad de gestión obligando al gobierno a endeudarse e incrementar la deuda pública, restándole solvencia económica y capacidad de gasto para el bienestar social. Pues, si las entidades empresariales detienen o disminuyen su contribución tributaria en contraposición, el Estado tendría menor capacidad de gestión, es decir; se endeudaría en los intentos de mantener la economía equilibrada para poder satisfacer las necesidades de la población, esto conllevaría a que elementos fundamentales en la base económica se contraigan.

La evaluación regional de la influencia de la participación tributaria se identificó a través de factores de carácter financieros, pues los ingresos económicos disminuyeron de forma significativa, no obstante; se tuvo la “versión financiera en contraposición del Estado”. Las empresas a causa del fenómeno costero detuvieron su producción y gestión financiera, sin embargo, estas en su mayoría aún seguían en funcionamiento. Asimismo, acogieron beneficios tributarios, es decir el que la empresa en cuestión se encontrara en un estado vulnerable, le da una razón suficiente al Estado para reducir su contribución tributaria ya que, esta no tuvo ingresos, esto representó la retención y modificación de impuestos tributarios lo que llevó a un descenso en el ingreso generalizado al Estado en el aspecto tributario.

VI. CONCLUSIONES

1. Se comprobó que el impacto del fenómeno El Niño costero, incidió de forma negativa en la rentabilidad de las empresas de la región Piura, debido al desequilibrio económico que se ocasionó a causa de este suceso. Las empresas redujeron sus ingresos y en consecuencia su deuda incrementó, así mismo su rentabilidad empresarial se redujo.
2. Las empresas aseguraron un impacto significativo negativo en su economía interna al igual que cada uno de los elementos que la componen. La afectación económica en signos negativos demostró que dicho fenómeno, representó un desbalance en las empresas originando gastos innecesarios y acumulación de deudas, sin embargo, existió una pequeña parte del sector empresarial donde este suceso fue beneficioso económicamente.
3. Las entidades empresariales afirmaron haber detectado desmejoras en sus índices económicos a causa del fenómeno El Niño costero, por ello se originó la afectación al estatus socioeconómico de sus recursos humanos. Asimismo, se detectó la escasa cultura de prevención ante desastres por parte de la población, las empresas y el Estado.
4. La evaluación del impacto del fenómeno El Niño costero a través de los ratios financieros de las empresas de la región en el periodo 2017-2018, dio a conocer que las empresas se vieron constantemente afectadas en cada uno de los elementos económicos, no obstante, la liquidez como la solvencia fueron unos de los factores más afectados. Estas afirmaron la desvalorización de su capacidad de endeudamiento, asimismo, aseguraron la significativa variable negativa en su economía.
5. Se aseguró que el PBI regional obtuvo un impacto negativo por la influencia del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas. Se comprobó la influencia y disminución en el índice anual del PBI, centrado en la región en el año de dicho fenómeno. Las entidades empresariales afirmaron la desaceleración en el desarrollo empresarial.
6. La influencia del fenómeno El Niño costero en la participación tributaria de las empresas fue negativa, pues dicho suceso afectó los ingresos de estas disminuyendo significativamente su contribución tributaria.

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la Cámara de Comercio y Producción de Piura, prever el impacto del fenómeno El Niño costero, en la rentabilidad de las empresas, exigiendo al gobierno presupuestos preventivos para evitar las afectaciones económicas.
- Elaborar un plan de identificación de afectaciones en la región sobre todo en infraestructura, comunicaciones y accesos viales, para de esta manera construir, dar mantenimiento y refuerzo en base a un plan de priorizaciones.
- Garantizar el desarrollo normal y sostenible de la oferta y la demanda, sobre todo de productos de consumo masivo, que no afecten la situación de vida de la población, que podría desencadenar en problemas sociales, por ejemplo: especulación, desabastecimiento e inflación.
- Evaluar el comportamiento del trípode financiero: Liquidez-solvencia-rentabilidad en los meses de la presencia del fenómeno del niño, analizando y estudiando su comportamiento mes a mes (incremento, decremento).
- Se recomienda reforzar las medidas de prevención en la logística interna y externa de las empresas, de tal manera que estas cumplan sus objetivos comerciales y por ende de rentabilidad, y así puedan contribuir al PBI nacional para la mejora de la economía.
- Implementación de un comité empresarial de prevención para contrarrestar los efectos económicos en la rentabilidad de las empresas por la presencia del fenómeno El Niño, de tal manera que las estrategias financieras garanticen la contribución tributaria de las empresas, es decir que el mercado tenga un comportamiento normal y de crecimiento aun con la presencia del fenómeno.

VIII. PROPUESTA

PROPUESTA DE UN PLAN ECONÓMICO FINANCIERO PARA CONTRARRESTAR LAS CONSECUENCIAS DEL FENÓMENO EL NIÑO COSTERO EN LA RENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN PIURA 2019.

7.1. Introducción

El fenómeno El Niño Costero trajo diversas consecuencias irreparables en la sociedad piurana, al igual que toda la longitud de la costa peruana, no obstante, existen alternativas de mejoras y solución, que se basan en la cultura de prevención y elaboración de planes de contingencia. Se tiene tres aspectos fundamentales para contrarrestar los efectos negativos en la cadena de factores económicos afectados y así proteger los intereses económicos colectivos e individuales de las entidades empresariales en la región Piura 2019, los cuales son: reconocer, calcular, y monitorear. El plan financiero que se presentara a continuación consta que cada uno de los elementos necesarios para implementar de forma objetiva y eficaz las consecuencias negativas micro y macroeconómicas.

En el Estado peruano los efectos se vieron masificado debido al crecimiento demográfico y económico en zonas vulnerables y de riesgo esto representa un gran reto para la estabilidad económica y la sostenibilidad del estado. El plan que se presentara tiene como propósito final el identificar evaluar y monitorear los riesgos financieros operativos. La línea estratégica de este plan de acción financiero se basará en promover el desarrollo y gestión de una estrategia financiera.

7.2. Objetivos:

7.2.1. Objetivo General:

Diseñar un plan económico-financiero para contrarrestar las consecuencias del fenómeno el niño costero y proteger los intereses económicos de las empresas de la región Piura 2019.

7.2.2. Objetivos Específicos:

- Analizar la oferta y demanda de productos en el mercado de la región Piura (flujo circular de la renta).
- Planificar el normal abastecimiento de productos al mercado.
- Identificar mecanismos de acceso financiero para las empresas e incentivos tributarios.

7.3. Justificación

El propósito central de la ejecución de la propuesta presentada se requiere debido a la situación vulnerable de los intereses económicos de las empresas en la región. Se determina la protección de la rentabilidad de las empresas que conforman parte de la economía piurana, esta clase de asistencia tacita no solo beneficiará y contrarrestará el impacto negativo a causa de dicho fenómeno en su lugar también se preverá las futuras situaciones de riesgo. El plan financiero tendrá como objetivo secundario el promover las actividades alrededor de la oferta y demanda. Esto quiere decir que la estrategia que se utiliza se basara en promover las principales actividades comerciales y de esta manera propiciar la estabilidad en la economía no solo piurana sino también nacional.

Los mecanismos de abastecimiento detendrán los obstáculos financieros de las empresas en el aspecto de los productos existentes, las entidades empresariales tendrán planes alternativos de contingencia para no adjuntarse conflictos en la adquisición de los productos a causa de probables desastres de la misma o mayor dimensión. Se tiene en cuenta de que las probabilidades de el incremento de los daños de los futuros fenómenos son verificadas y comprobadas por parte del estado. A través de sistema financiero se implementarán medidas financieras y tributarias con el propósito del ofrecimiento de mecanismo que sustentarán la protección de la rentabilidad, liquidez y solvencia de las empresas.

7.4. Análisis FODA

	FORTALEZAS	DEBILIDADES
	<p>F.1. Ubicación geográficas Estratégicas.</p> <p>F.2. Tecnología.</p> <p>F.3. Talento Humano</p>	<p>D.1. Estructuras Organizacionales.</p> <p>D.2. Procesos logísticos</p> <p>D.3. Costos y Presupuestos</p>
AMENAZAS	FA	DA
<p>A.1. Fenómenos naturales</p> <p>A.2. Competencia desleal.</p> <p>A.3. Tributos y Aranceles</p>	<p>F1; A2: Diseñar un plan estratégico vial de comunicaciones e infraestructura apropiada para proteger las ubicaciones geográficas con respecto a los efectos de los fenómenos naturales.</p> <p>F2; A2: Utilizar y reforzar la tecnología en sistemas anexándonos con entidades del estado para contrarrestar la competencia desleal.</p>	<p>D1; A1: Diseñar estructuras organizacionales sólidas de acuerdo a marcos legales convencionales.</p> <p>D2; A3: Ejecutar mejora en los procesos logísticos que nos permitan tributar de acuerdo a ley y potencializar los beneficios arancelarios.</p>
OPORTUNIDADES	FO	DO
<p>O.1. Marco legal</p> <p>O.2. Capacitación y Desarrollo Externo</p> <p>O.3. Capacidad de Endeudamiento y liquidez</p>	<p>F3; O2: Plantear y presupuestar programas de capacitación y desarrollo externo con respecto al fenómeno costero para el talento humano.</p> <p>F1; O1: Aprovechar las ubicaciones geográficas estratégicas con la empresa para diseñar marcos legales adecuados a los efectos del fenómeno natural. Exoneraciones, incentivos, otros.</p>	<p>D1; O5: Diseñar e implementar en los niveles de la estructura organizacional estrategias de capacitación y desarrollo con respecto a los efectos de los fenómenos naturales (ecológicos, costos, etc.)</p> <p>D3; O3: Planificar y ejecutar un mejor manejo de los costos y presupuestos de la empresa para mantener una buena capacidad de endeudamiento y liquidez.</p>

7.5. Organización del Plan

7.5.1. Descripción del Plan Económico-Financiero.

Debemos establecer acciones y propuestas para proteger los intereses económicos-financieros de las empresas de la región como consecuencia del fenómeno El Niño costero priorizando la liquidez, solvencia y rentabilidad de las empresas mejorando y previendo las estrategias empresariales para optimizar la oferta y la demanda de mercado que permitan un flujo circular de la renta estable y de mejora continua con respecto a los efectos negativos del fenómeno costero contribuyendo con acciones competitivas para las empresas y el bienestar de mercado.

Con el objetivo de desarrollar estrategias económicas-financieras eficientes, eficaces y efectivas para las empresas planteamos las siguientes propuestas y objetivos a desarrollar previendo los efectos negativos del fenómeno El Niño costero con las siguientes propuestas sinérgicas:

- Proponer procesos en cuanto a infraestructura, accesos viales comunicación y mantenimiento para beneficio de las empresas y el mercado de consumo o usuario priorizando el impacto negativo de dicho fenómeno natural y así evitar sus efectos negativos en la economía de la región.
- Garantizar el normal desarrollo de la oferta y demanda de mercado ya que son de importancia para efectos del flujo circular de la renta y de esta manera asegurar el buen comportamiento del mercado y por ende la captación del estado de recursos económicos vía tributos que garanticen las inversiones públicas.
- El cumplimiento de los marcos legales por parte del sector empresarial vía normas que respalden y garanticen las operaciones económico-financieras vía la satisfacción del mercado y el respaldo que se debe de tener por parte del Estado.
- Llevar a cabo acciones continuas en el aspecto competitivo y comparativo con respecto al ámbito financiero para las empresas, mercado y Estado.

7.5.2. Responsabilidades y funciones

Las acciones estratégicas económicas financieras para prever los efectos del fenómeno costero estarán en función del Estado, vía entidades financieras y normativas que lo representan, así como las empresas de la región. Para esto se establecen responsabilidades y funciones propias de las gestiones compatibles a sus obligaciones organizacionales.

7.5.3. Responsabilidades y funciones generales con respecto a los objetivos de las entidades y organizaciones vinculadas a los intereses económicos de la región:

Precisamos, a continuación, las funciones y responsabilidades de los entes empresariales- gubernamentales que inciden en la economía de mercado y que deben garantizar su normal desarrollo.

7.5.3.1. Entidades gubernamentales-Estado.

Deben asumir la responsabilidad y garantizar el desarrollo estable de las operaciones de mercado protegiendo las inversiones empresariales y la oferta y demanda de mercado.

- Poder ejecutivo y congreso de la república: Diseñar y elaborar el marco legal beneficioso para el desarrollo estable de las operaciones de mercado. Vía política de estado para la prevención de fenómenos naturales y apoyo económico financiero para el logro de objetivos por parte de las organizaciones.
- Ministerio de economía y finanzas: Evaluación de proyectos y asignación e ejecución presupuestaria que garanticen la eficiencia y eficacia de la inversión pública. Sobre todo, para la prevención de fenómenos naturales.
- Gobiernos regionales: Proponer proyectos que prevean los efectos del fenómeno costero, así como la ejecución efectiva de la inversión pública, así como gestionando vía convenios la inversión privada.
- SUNAT: Garantizar los aspectos tributarios Consolidar el cumplimiento de normativas nacionales en el sector tributario.

7.5.3.2. Empresas Públicas y privadas.

Son las encargadas de invertir, dirigir y coordinar las diferentes actividades de mercado las mismas que asumen las siguientes funciones:

- Promover el desarrollo estable de las operaciones de mercado.
- Planificar las diferentes actividades comerciales y el buen comportamiento de mercado.
- Velar por el cumplimiento de sus objetivos económicos.
- Cumplir con sus obligaciones tributarias.

7.5.3.3. Mercado.

Concentra las operaciones de oferta y demanda de mercado debe contribuir con el cumplimiento de las políticas que establecen las organizaciones competentes.

- Ayudar con el cuidado de la infraestructura necesaria para el buen desarrollo de las operaciones de mercado.
- Motivar la participación de los compradores y vendedores con la finalidad de crear una cultura comercial que permita garantizar el comportamiento de la oferta y demanda.
- Solicitar el asesoramiento de autoridades competentes externas para potencializar el conocimiento de las variables de mercado.
- Cerciorarse que los componentes de mercado se ciñan y conozcan reglamentos internos de seguridad y buen uso de activos que contribuyan al normal desarrollo de la oferta y demanda

7.6. Cronograma de Implementación

PROCEDIMIENTO	AÑO 2020											
	MESES											
	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	Jul	Agost	Set	Oct	Nov	Dic
Diseño y Elaboración de Proyectos												
Presentación de proyectos de prevención de Fenómeno El Niño												
Financiamiento												
Evaluación de proyecto												
Aprobación de proyectos												
Plan piloto de proyecto												
Ejecución de Proyecto												

7.7. Analizar la oferta y demanda de productos en el mercado de la región Piura. (Flujo circular de la renta).

1. Introducción

Es importante que las organizaciones gubernamentales y privadas actuales cuenten con un programa y un comité que los represente en las acciones de prevención del fenómeno El Niño costero y su afectación a la economía de la región principalmente a la rentabilidad y desarrollo sostenible de las empresas y el mercado.

El programa y la conformación del comité de prevención del fenómeno el niño y su afectación económica tendría la responsabilidad del grado de afectación de dicho fenómeno cuya acción tendría el fin de planificar y organizar a los entes institucionales privados y públicos en los procesos de las organizaciones con la finalidad de evitar consecuencias económicas y de mercado minimizándolas y evitando perjuicios en la propiedad del estado y privada.

2. Alcance

El programa y el comité tienen la responsabilidad de las acciones ejecutadas y a ejecutar abriendo la participación plena a todos los entes de mercado como, por ejemplo, el Ministerio de economía y finanzas, así como SUNAT y por parte de la sociedad privada la cámara de comercio, así como la participación de gobiernos regionales y municipales tratando de cubrir toda la cobertura participativa.

3. Objetivo

Participación plena en la prevención de consecuencias económicas financieras para la región sobre todo para la rentabilidad de las empresas.

4. Responsabilidades

4.1. Director general

Dirigir diseñar y liderar información y facilidades requeridas a las diversas organizaciones de los diversos sectores empresariales para el conocimiento de los procedimientos de prevención y apoyo económico financiero en caso de la presentación de dicho fenómeno.

4.2. Gerente general

Liderar el nivel estratégico del programa y comité de prevención económica-financiera del fenómeno citado.

4.3. Administrador

Dirigir todas las acciones programadas para el proceso de prevención económico-financiero.

4.4. Operadores

Involucrarse efectivamente en el proceso de prevención económica-financiera.

5. Procedimientos

El Programa y el comité deben sujetarse a las siguientes políticas:

- Diseñar, instalar e implementar el programa y el comité de prevención económica financiera que debe tener la responsabilidad de analizar el micro y macro entorno de todo lo relacionado a nuestro objetivo.

- Obtener, analizar datos y convertirlos en información sobre los procedimientos económicos-financieros a efectuar ante cualquier efecto ante la presencia del fenómeno.
- Estudiar situaciones y riesgos que puedan sufrir las organizaciones empresariales ante los efectos del fenómeno del niño costero.
- Sujetarse a capacitaciones, especializaciones y perfeccionamientos sobre el marco legal y reglamentos vinculados a fenómeno y su afectación económica financiera.

El comité debe sujetarse a las siguientes responsabilidades:

5.1. Identificación de problemática organizacional-económica-financiera.

Se debe considerar como problemática los siguientes casos:

- Afectación a la infraestructura pública y privada
- Desabastecimiento de mercados.
- Daños activos de transporte. (Vehículos ligeros o pesados)
- Afectación a equipos e instalaciones.
- Daño al acceso vial y comunicaciones.

7.8. Planificar el normal abastecimiento de productos al mercado.

1. Introducción

Las instituciones y el sector público – privado deben generar alianzas estratégicas para prever la afectación del fenómeno costero a los accesos viales a los mercados es decir se deben implementar planes para mantenimiento, arreglo y ampliación a la infraestructura vinculada con el transporte físico (terrestre) de productos internos y externos de tal manera que se asegure la presencia de productos en el mercado y no se afecte el flujo circular de la renta, es decir que las operaciones de compra y venta se desarrollen normalmente y no se interrumpa el crecimiento sostenible de la economía regional que repercute en la participación nacional del PBI. Es importante también que el mercado interno no sea afectado por sus accesos viales de tal manera que las formas de distribución comercial no se afecten por el fenómeno costero como es la relación comercial empresa-consumidor, empresa-mayoristas, empresa-minorista, empresas representantes de venta-mayoristas-minoristas-consumidores, etc. Es importante dar a conocer los

altos costos del transporte aéreo por eso tiene sus limitaciones y la oferta del transporte marítimo es escasa por ello es de importancia preponderar el transporte terrestre ante las afectaciones del fenómeno del niño.

2. Alcance

Garantizar las operaciones de compra venta vía la presencia de productos en el mercado de tal manera que los procesos de distribución comercial garanticen las acciones de oferta y demanda. De esta manera evitamos especulaciones en el mercado y garantizamos un desarrollo económico sostenible para las empresas y la satisfacción de mercados buscando siempre la calidad total así tengamos la presencia de fenómenos como el citado en esta investigación.

3. Objetivo

Garantizar la satisfacción de la demanda de mercado con la presencia de productos oferentes y a la vez asegurar el normal comportamiento de las variables económicas financieras para la región sobre todo para la rentabilidad de las empresas aun teniendo la presencia del fenómeno del niño en nuestra región.

4. Responsabilidades

4.1. Todas las organizaciones públicas y privadas vinculadas a la oferta y demanda de mercado sobre todo las instituciones directamente responsables como por ejemplo el ministerio de transportes y comunicaciones, etc.

7.9. Identificar mecanismos de acceso financiero para las empresas e incentivos tributarios.

1. Introducción

Es importante que la banca privada y las cajas municipales diseñen políticas y planes financieros a corto mediano y largo plazo dirigido a las organizaciones empresariales que de cualquier manera son afectadas por el fenómeno del niño asimismo debe intervenir el estado a través del BCR-MEF-SUNAT Y SBS como agentes canalizadores –garantes y de apoyo económico financiero de tal manera que todas las organizaciones mantengan la economía estable vía solvencia-liquidez y rentabilidad que contribuya al

desarrollo nacional y regional con el crecimiento de los impuestos evitando la contracción del mercado por los efectos del fenómeno del niño. De tal manera que el crecimiento de la economía dada las políticas financieras de prevención permitan al estado captar los fondos necesarios para incrementar la inversión pública y asegurar los compromisos del sector empresarial con los agentes prestadores de inversión de esta manera se asegura un crecimiento económico sostenible en la región así se presente el fenómeno del niño.

2. Alcance

Las políticas y planes financieros por parte de la banca privada incluyendo cajas municipales deben ofrecerse a todas las empresas de la región que sean afectadas por el fenómeno del niño garantizando de esta manera su contribución económica al estado vía impuestos dada su solvencia-liquidez y rentabilidad consecuencia del soporte financiero recibido en circunstancias de la afectación del fenómeno del niño.

3. Objetivo

Contribuir con el desarrollo económico sostenible de la región sobre todo garantizando un mercado rentable para nuestro sector empresarial así tengamos a presencia del fenómeno del niño.

4. Responsabilidades

4.1. La responsabilidad económica financiera recae directamente en el sector bancario privado y cajas municipales y como entes rectores o garantes de dichas estrategias financieras tenemos al Ministerio de Economía Finanzas, SUNAT, SBS, otros ligados al sector financiero nacional.

7.10. Presupuesto para implementación del Comité para prevención del Fenómeno El Niño costero.

Descripción	Precio Unitario	Importe Total
Contratación de Personal		
Dirección General	5,000.00	5,000.00
Gerente General	3,000.00	3,000.00
Administrador	2,500.00	2,500.00
Operadores	4,000.00	4,000.00
Gastos		
Alquiler de Oficina		3,500.00
Mobiliario y Equipo		8,000.00
Seguridad	1,000.00	1,000.00
Mantenimiento	930.00	930.00
Gastos Operativos		
Agua		150.00
Luz		300.00
Internet		150.00
Telefonía Móvil y Fija		200.00
TOTAL		s/.28,730.00
Fondo de Participación de las Empresas		
Se propone el 0.05% de la Rentabilidad de las empresas.		

REFERENCIAS

- BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ. (2018). *Ingresos tributarios recaudados por SUNAT - impuesto a la renta según departamento—Piura (millones de soles)*.
<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/resultados/RD13848DM/html/2017-1/2018-12/>
- Botzen, W. J. W., Deschenes, O., & Sanders, M. (2019). The Economic Impacts of Natural Disasters: A Review of Models and Empirical Studies. *Review of Environmental Economics and Policy*, 13(2), 167-188.
- Caldas, M. E., Carrión, R., & Heras, A. J. (2017). *Empresa e iniciativa emprendedora. Novedad 2017*. Editorial Editex.
- Caro Lozano, I. E. (2017). *Impacto del fenómeno del niño costero en la utilidad de la Caja Municipal de Ahorro y Crédito de Trujillo S.A. año 2017* [Universidad César Vallejo].
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/9942>
- Carrasco, J. C. T. P., Cabrera, P. L. P., Sampen, G. C., & Díaz-Vélez, C. (2019). Perfil clínico, epidemiológico y geográfico de casos de dengue durante el fenómeno El Niño Costero 2017, Lambayeque-Perú. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 18(1), 97-113.
- Carrazana, X. E. V., Rech, I. J., Miranda, G. J., & Tavares, M. (2017). Convergencias entre la rentabilidad y la liquidez en el sector del agronegocio. *Cuadernos de Contabilidad*, 18(45), Article 45.
<https://doi.org/10.11144/Javeriana.cc18-45.crls>
- Castillo, M. G. del, & Mejía, H. N. (2016). FACTORES INFLUYENTES EN LA VULNERABILIDAD ANTE DESASTRES NATURALES EN BOLIVIA 1980 – 2012. *Revista Investigación & Desarrollo*, 2(16), Article 16.
<http://www.upb.edu/revista-investigacion-desarrollo/index.php/id/article/view/145>

- Chaverri Chaves, D. (2017). DELIMITACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES. *Revista de Ciencias Sociales*, 157, Article 157. <https://doi.org/10.15517/rcs.v0i157.32189>
- Coello, C. E. P. (2017). *Finanzas Corporativas: Valor llave para una organización sana y competente*. IMCP.
- Desfrancois, P. (2015). *Desastres naturales y desastres fiscales, la naturaleza como factor de insostenibilidad fiscal: Evidencia de El Salvador*. <http://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/1491631>
- Drexler, A., Granato, A., & Rosen, R. J. (2019). Homeowners' Financial Protection Against Natural Disasters. *Chicago Fed Letter*. <https://ideas.repec.org/a/fip/fedhle/00098.html>
- Fajardo Ortiz, M., & Soto González, C. (2018). *Gestión Financiera Empresarial*. Machala: Universidad Técnica de Machala. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/12487>
- Fernández, J. R., & Domínguez, L. A. V. (2019). El Producto Bruto Interno (PBI) y su relación con los ingresos tributarios en el Perú 2007-2018. *Quipukamayoc*, 27(55), 17-23. <https://doi.org/10.15381/quipu.v27i55.17174>
- Galvez, F. M. (2016). Tratamiento tributario en el impuesto a la renta, de los certificados de participación en fondos mutuos de inversión en valores, constituidos en el Perú. *Revista Lidera*, 11, 11-21.
- García, F. M. (2014). *Una nota sobre los efectos en la economía del Fenómeno del Niño* | BBVA Research. <https://www.bbvarsearch.com/en/publicaciones/una-nota-sobre-los-efectos-en-la-economia-del-fenomeno-del-nino/>
- García Padilla, V. M. (2015). *Análisis Financiero: Un enfoque integral*. Grupo Editorial Patria.

- Instituto Nacional de Defensa Civil, I. (2017). *Compendios Estadísticos*. Políticas, Planes y Evaluación. <https://portal.indeci.gob.pe/direccion-politicas-y-planos/compendios-estadisticos/compendios/2017-2/>
- Jones, T., Baxter, M., & Khanduja, V. (2013). A quick guide to survey research. *The Annals of The Royal College of Surgeons of England*, 95(1), 5-7. <https://doi.org/10.1308/003588413X13511609956372>
- Kuropka, A., & Jankowiak, A. H. (2016). *The impact of natural disasters on economy and production networks in ASEAN*. <https://doi.org/10.15611/pn.2016.447.09>
- López Cerdán, U. (2015). *Análisis del impacto económico de los desastres por fenómenos hidrometeorológicos extremos y su prevención, en México y el Estado de Veracruz* [Tesis de Maestría, Universidad Veracruzana. Facultad de Economía. Región Xalapa.]. <https://cdigital.uv.mx/>
- Machuca Breña, R. O. (2014). *Cálculo de daños económicos potenciales en viviendas por inundaciones durante la ocurrencia del Fenómeno El Niño: Caso norte peruano* [Universidad Nacional del Callao]. <https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/916>
- Martínez Grimaldo, A., & Takahashi, K. (2017). *¿El Niño costero o Fenómeno El Niño?* <https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/4620>
- Martínez, R., Zambrano, E., Nieto, J. J., Hernández, J., & Costa, F. (2017). Evolución, vulnerabilidad e impactos económicos y sociales de El Niño 2015-2016 en América Latina. *Investigaciones Geográficas (Esp)*, 68, 65-78.
- Masbernat, P., & Masbernat, P. (2017). Una tesis sobre la naturaleza y las características de la obligación tributaria. *Díkaion*, 26(2), 225-255. <https://doi.org/10.5294/dika.2017.26.2.2>
- Mendoza Quispe, D. G. (2017). *Consecuencias del Fenómeno El Niño Costero en el desarrollo de las Mypes del sector calzado del Distrito El Porvenir*

Trujillo año 2017 [Universidad César Vallejo].
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/11550>

- N. GREGORY, M., & P, T., Mark. (2017). *Economía*. Ediciones Paraninfo, S.A.
- Ospina-Zúñiga, Ó. E., Ochoa-Olaya, A. J., & Vélez-Ramírez, M. Y. (2018). Efeito do fenômeno El Niño 2015-2016 na qualidade da água do rio Magdalena, municipio de Purificación -Tolima. *Producción + Limpia*, 13(1), 65-73.
<https://doi.org/10.22507/pml.v13n1a7>
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Sampling Techniques on a Population Study. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227-232.
<https://doi.org/10.4067/S0717-95022017000100037>
- Rodríguez Aranday, F. (2017). *Finanzas 2: Finanzas corporativas: una propuesta metodológica*. IMCP.
- Salas Oblitas, L. (2017, marzo 20). Así sufren las empresas el impacto de El Niño en el norte | ECONOMIA. *El Comercio Perú*.
<https://elcomercio.pe/economia/dia-1/sufren-empresas-impacto-nino-norte-407191-noticia/>
- Salgado Lévano, C. (2018). *Manual de investigación, teoría y práctica para hacer la tesis según la metodología cuantitativa* (Primera edición).
<https://pdfcoffee.com/040-mastertesis-manual-de-investigacion-teoria-y-practica-para-hacer-la-tesis-segun-la-metodologia-cuantitativa-cecilia-salgado-levano-2018pdf-4-pdf-free.html>
- Santiesteban-Zaldívar, E., Frías, V. G. F., & Cardeñosa, E. L. (2020). *Análisis de la Rentabilidad Económica. Tecnología propuesta para incrementar la eficiencia empresarial*. Editorial Universitaria (Cuba).
- Suarez Litano, E. W. (2017). *Análisis del impacto del fenómeno del niño costero en la morosidad de los clientes de Mibanco Agencia Paita periodo 2017* [Universidad César Vallejo].
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/10784>

Suárez Velasco, J. E., Huaraca Vera, L. E., & Paladines, G. V. (2019). *La validación de instrumentos en investigaciones en la esfera del Turismo | Revista Publicando*.
<https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/669>

Ventura-León, J. L. (2017). ¿Población o muestra?: Una diferencia necesaria. *Revista Cubana de Salud Pública*, 43(4), 0-0.

ANEXOS

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

Tabla 9. Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA						
PREGUNTA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSION	INDICADORES	INSTRUMENTO
¿Cómo influye el Fenómeno El Niño Costero en la Rentabilidad de las Organizaciones empresariales de la Región Piura 2018?	Analizar el impacto del Fenómeno El Niño Costero en la Rentabilidad de las empresas de la Región Piura – 2018	El impacto del Fenómeno El Niño Costero produce un decremento en la rentabilidad de las empresas de la región Piura.	VARIABLE INDEPENDIENTE <i>El Niño Costero</i>	IMPACTO ECONÓMICO	Situación Económica	ENCUESTA
					Pérdida Material	
				IMPACTO SOCIAL	Empresas	
					Personas	
-¿De qué forma el Fenómeno El Niño Costero tuvo influencia en la economía de la Región Piura 2018? -¿De qué forma el Fenómeno El Niño Costero tuvo influencia social en la Región Piura 2018? -¿De qué forma los ratios financieros permiten evaluar la rentabilidad de las organizaciones empresariales de la Región Piura 2018? -¿Cómo el PBI Regional nos indica la influencia del	-Determinar el impacto del Fenómeno El Niño Costero la economía de la región Piura – 2018 -Identificar si el Fenómeno El Niño Costero tuvo un impacto social en la región Piura - 2018 -Evaluar la rentabilidad de las empresas de la región Piura- 2018 -Evaluar el PBI regional y su impacto por la influencia del Fenómeno El Niño Costero en la Rentabilidad de las Empresas de la Región Piura- 2018	-El Fenómeno El Niño Costero tuvo un impacto significativo en la economía de la región Piura- 2018. -El Fenómeno El Niño Costero tuvo un impacto social sustancial en la región Piura 2018. -Los ratios financieros permiten medir la rentabilidad de las empresas de la región Piura - 2018. -El PBI Regional nos indica el impacto del Fenómeno El Niño Costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura- 2018.	VARIABLE DEPENDIENTE <i>Rentabilidad</i>	RATIOS FINANCIEROS	Rentabilidad	ENCUESTA Y ANALISIS DOCUMENTAL
					Liquidez	
					Solvencia	
				PBI REGIONAL	Producción	
				PARTICIPACION TRIBUTARIA	Impuesto a la Renta	

<p>Fenómeno El Niño Costero en la rentabilidad de las organizaciones empresariales de la Región Piura 2018? -¿Cómo el Fenómeno El Niño Costero influye en la participación Tributaria de las empresas de la Región Piura 2018?</p>	<p>-Evaluar la influencia del Fenómeno El Niño Costero en la Participación Tributaria de las Empresas de la Región Piura- 2018</p>	<p>-El Fenómeno El Niño Costero influye en la participación Tributaria de las empresas de la región Piura - 2018.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

ANEXO 2: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Tabla 10. Matriz de operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
Niño Costero	Cárdenas (2017), define el Niño Costero como una anomalía natural temporal que afecta las costas del Perú, presentándose con lluvias intensas como consecuencia de la concentración de agua con temperaturas calientes en el océano pacífico.	El Niño Costero cuyas dimensiones lo conforman se medirán mediante la aplicación de un cuestionario.	Impacto Económico	Situación Económica	Ordinal
				Pérdida Material	Ordinal
			Impacto Social	Empresas	Ordinal
				Sociedad	Ordinal
Rentabilidad	Díaz Miguel (2018), se entiende por rentabilidad al beneficio económico que una empresa genera por sus actividades comerciales. Es una medida de la eficacia y eficiencia en el uso de elementos tanto financiera, productiva y humana.	La rentabilidad cuyas dimensiones lo conforman se medirán mediante la aplicación de un análisis documentario.	Ratios Financieros	Rentabilidad	Ordinal
				Liquidez	Ordinal
				Solvencia	Ordinal
			PBI Regional	Producción	Ordinal
Participación Tributaria Regional	Impuesto a la Renta	Ordinal			

FUENTE: Elaboración propia

ANEXO 3: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS



ENCUESTA

Estimado (a), la presente encuesta se realizará a los representantes de distintas entidades empresariales, pues tiene como finalidad el desarrollo del proyecto de investigación denominado “El Impacto del Fenómeno de El Niño Costero 2017 en la Rentabilidad de las Empresas de la Región Piura 2018”. El estudio tiene un carácter estrictamente confidencial, por lo cual se pide su colaboración para culminar con éxito este proyecto de investigación que forma parte de la tesis para obtener el Título de Contador Público.

A continuación, lea cuidadosamente cada interrogante y marque con una (X) su respuesta:

Dimensión 1: Impacto Económico

1.- ¿La empresa que usted representa ha sido afectada económicamente por el Fenómeno El Niño Costero?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces
- d) Muy pocas veces
- e) Nunca

2.- ¿Afectó sus costos de producción el Fenómeno El Niño Costero?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces
- d) Muy pocas veces
- e) Nunca

Dimensión 2: Impacto Social

3.- ¿Ha sido afectado el estatus socioeconómico de sus recursos humanos por El Fenómeno El Niño Costero?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces
- d) Muy pocas veces
- e) Nunca

4.- ¿Coordina usted con instituciones del Estado la prevención de dicho Fenómeno?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces
- d) Muy pocas veces
- e) Nunca

Dimensión 3: Ratios Financieros

5.- ¿La liquidez de su Empresa fue afectada por el Fenómeno El Niño Costero?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces
- d) Muy pocas veces
- e) Nunca

6.- ¿Se desvaloró la capacidad de endeudamiento de su empresa por causa del Fenómeno El Niño Costero?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces
- d) Muy pocas veces
- e) Nunca

Dimensión 4: PBI Regional

7.- ¿El PBI Regional es afectado por causa del Fenómeno El Niño Costero?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces
- d) Muy pocas veces
- e) Nunca

8.- ¿La disminución del PBI Regional afecta el desarrollo de la Región Piura?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) Muchas veces

d) Muy pocas veces

e) Nunca

Dimensión 5: Participación Tributaria Regional

9.- ¿Inmediatamente después del Fenómeno El Niño Costero, se acogido a algún beneficio tributario?

a) Siempre

b) Casi siempre

c) Muchas veces

d) Muy pocas veces

e) Nunca

10.- ¿El Fenómeno del Niño Costero afectó la contribución tributaria por parte de su empresa al Estado?

a) Siempre

b) Casi siempre

c) Muchas veces

d) Muy pocas veces

e) Nunca

ANEXO 4. Ficha de Registro y Contenido de Datos.

Fuente: Sunat (2018)

Ratios	formula	Variables y Ratios			
		2018		2017	
De liquidez					
Liquidez General	$\frac{\text{Activo Corriente - Servicios y Otros pagados por Anticipado}}{\text{Pasivo Corriente}}$	812.970.696	- 37.885.652	= 2,09	$\frac{607.270.109 - 42.785.455}{324.976.464} = 1,74$
Liquidez de Caja	$\frac{\text{Caja y Bancos}}{\text{Pasivo Corriente}}$	635.432.000		= 1,72	$\frac{470.483.933}{324.976.464} = 1,45$
De Solvencia					
Deuda Corriente (1)	$\frac{\text{Pasivo Corriente x 12}}{\text{Ingresos Brutos (2)}}$	370.491.823	x 12	= 1,83	$\frac{324.976.464 \times 12}{2.049.768.206} = 1,90$
De Rentabilidad					
Rentabilidad de los Ingresos	$\frac{\text{Utilidad o Perdida del Ejercicio x 100}}{\text{Ingresos Brutos}}$	315.460.333	x 100	= 13,02	$\frac{-3.052.759 \times 100}{2.049.768.207} = -0,15$
Resultado de la Operación	$\frac{\text{Costo de Ventas + Gastos de Ventas + Gastos Administrativos x 100}}{\text{Ingresos Brutos}}$	63.089.469	+ 0 + 1.975.392.940 x 100	= 84,13	$\frac{60.932.029 + 0 + 2.029.326.247 \times 100}{2.049.768.207} = 101,98$
De Gestión					
Nivel de Morosidad (3)	$\frac{\text{Cuentas por Cobrar al Final del Periodo x 12}}{\text{Ingresos Brutos (2)}}$	74.595.039	x 12	= 0,37	$\frac{16.600.242 \times 12}{2.049.768.207} = 0,10$

Fuente: Mincetur (2018)

Piura: Indicadores Estratégicos 2018			
<u>Variables</u>	<u>Unidad</u>	<u>Piura</u>	<u>Perú</u>
Superficie	Mil km ²	36	1 285
Población	Millones Hab.	1,9	32
Densidad Poblacional	Hab./Km ²	53	25
PBI Nominal*	Millones US\$	9 632	225 364
PBI per Cápita	US\$	5 104	7 007
Exportaciones	Millones US\$	2 723	47 955
Tasa de Pobreza	%	23,1	20,5
Tasa de Pobreza Extrema	%	3,1	2,8
<u>Tasas de Crecimiento</u>			
Población		0,8%	1,1%
PBI real		2,2%	3,6%
Exportaciones		-1,0%	2,3%
<u>Participación Región/País</u>			
Superficie	%	2,8%	100%
Población	%	5,9%	100%
PBI Nominal	%	4,3%	100%
Exportaciones	%	5,7%	100%

Fuente: SUNAT / Elaboración: DDPI-MINCETUR

Fuente: MINCETUR (2017)

Piura: Indicadores Estratégicos de la Región 2017			
Variables	Unidad	<u>Piura</u>	<u>Perú</u>
Superficie	Mil km ²	36	1 285
Población	Millones Hab.	1,9	32
Densidad Poblacional	Hab./Km ²	52	25
PBI Nominal	Millones US\$	9 357	215 384
PBI per Cápita	US\$	4 996	6 767
Exportaciones	Millones US\$	2 124	44 328
Tasa de Pobreza	%	24,6	21,7
Tasa de Pobreza Extrema	%	5,6	3,8
<u>Tasas de Crecimiento</u>			
Población		0,4%	0,5%
PBI real		1,9%	3,6%
Exportaciones		-5,2%	-0,9%
<u>Participación Región/País</u>			
Superficie	%	2,8%	100%
Población	%	5,9%	100%
PBI Nominal	%	4,3%	100%
Exportaciones	%	4,8%	100%

Fuente: SUNAT / Elaboración: DDPI-MINCETUR

Fuente: BCRP (2019)

CUADRO 17: INGRESOS TRIBUTARIOS RECAUDADOS POR LA SUNAT - IMPUESTO A LA RENTA SEGÚN DEPARTAMENTO, ENERO 2017 - DIC 2018 (Miles de soles)

Año	2017											
Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Piura	46,210	37,077	36,336	34,251	21,773	24,441	31,720	35,321	35,107	33,322	42,334	34,980
TOTAL	412,874.91											
Año	2018											
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Piura	49,907	44,024	51,482	52,386	30,778	34,542	36,582	31,925	31,735	32,031	34,732	40,626
TOTAL	470,751.27											

n.d.: No disponible.

Nota: Considera el lugar de domicilio del contribuyente.

Fuente: SUNAT - Intendencia Nacional de Estudios Tributarios y Planeamiento.

ANEXO 5. VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo MARION MARTÍN MOGOLLÓN TINGOADA con DNI N° 40015801 Magister
en INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA N°
ANR/COP 3976 M de profesión CONTADOR
Desempeñándome actualmente como DOCENTE
En LA UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO FILIAL PUNTA

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento:

Cuestionario y Análisis de Indicadores Económicos

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia			X		
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

Análisis de Indicadores Económicos	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia			X		
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 26 días del mes de Junio de Dos mil Diecinueve.

Mgtr. : MARLEN MARTÍN MUGELLÓN TOROACA
DNI : 40015801
Especialidad : CONTABILIDAD
E-mail : marlen_mmt28@hotmail.com



Eg. Marlen Martín Mugellón Toroaca
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO

"El Impacto del Fenómeno El Niño Costero 2017 en la Rentabilidad de las Empresas de la Región Piura 2018"

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO Y ANÁLISIS DE INDICADORES ECONÓMICOS

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20		Regular 21 - 40		Buena 41 - 60		Muy Buena 61 - 80		Excelente 81 - 100		OBSERVACIONES											
		0	10	11	16	21	28	31	38	41	46		51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION																							
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado	0	6	8	11	16	21	28	31	38	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables	6	10	16	20	25	30	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación															70							
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems															70							



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo Francisco Len Trujillo V con DNI N° 18057385 Magister
en Dirección y Gestión Empresarial N°
ANR/COP..... de profesión Economista
Desempeñándome actualmente como docente ATP en Contabilidad y
En la SUNAT como profesional Especializado

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento:

Cuestionario y Análisis de Indicadores Económicos

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad			X		
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

Análisis de Indicadores Económicos	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad			X		
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 26 días del mes de Junio de Dos mil Diecinueve.


 Mgr. : Francisco Len Trujillo Vargas
 DNI : 18057885
 Especialidad : Economía
 E-mail : flenrujillo@gmail.com

“El Impacto del Fenómeno El Niño Costero 2017 en la Rentabilidad de las Empresas de la Región Piura 2018”

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO Y ANÁLISIS DE INDICADORES ECONÓMICOS

Indicadores	Criterios	Deficiente					Regular					Buena					Muy Buena					Excelente					OBSERVACIONES
		0	5	10	15	20	21	25	30	35	40	41	45	50	55	60	61	65	70	75	80	81	85	90	95	100	
ASPECTOS DE VALIDACIÓN		0	5	10	15	20	21	25	30	35	40	41	45	50	55	60	61	65	70	75	80	81	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																										
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																										
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																										
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																										



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo Felipe Gerardo Rosalva con DNI N° 02778656 Magister
en Gestión Pública N°
ANR/COP..... de profesión Economista
Desempeñándome actualmente como Docente a Tiempo Completo
En Escuela de Contabilidad

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del instrumento:

Questionario y Análisis de Indicadores Económicos

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Questionario	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad			X		
2. Objetividad			X		
3. Actualidad			X		
4. Organización			X		
5. Suficiencia		X			
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia		X			
8. Coherencia			X		
9. Metodología			X		

Análisis de Indicadores Económicos	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad			X		
2. Objetividad			X		
3. Actualidad			X		
4. Organización			X		
5. Suficiencia			X		
6. Intencionalidad			X		
7. Consistencia			X		
8. Coherencia			X		
9. Metodología			X		

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 26 días del mes de Junio de Dos mil Diecinueve.

Mgtr. : Félix Casando Rosillo Castilla
DNI : 02778654
Especialidad : Económico
E-mail : frosillo@ucvvirtual.edu.pe



ANEXO 6. CARTA DE PRESENTACIÓN



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Piura, 16 de noviembre de 2021

CARTAN° 367 - 2021-UCV-VA-P07/CCP

SEÑORA

INTENDENTE REGIONAL DE SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADUANAS Y DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA-PIURA

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez presentarle a la Srta. **DIANA CAROLINA CORDOVA CEPEDA**, identificada con código universitario N° 7000929912, estudiante del X ciclo del Programa de Estudios de Contabilidad – Piura adscrito a la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad César Vallejo, quien desea realizar el informe de investigación denominado ***“EL IMPACTO DEL FENÓMENO EL NIÑO COSTERO EN LA RENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN PIURA 2017 – 2018”***, por lo que necesita que su representada le pueda brindar el apoyo correspondiente para realizar el mencionado trabajo y optar por el grado de bachiller en Contabilidad y el título de Contador Público por nuestra casa de estudios.

En ese sentido, la estudiante en mención requerirá le brinde la autorización para:

1. Usar la denominación legal, nombre comercial o razón social de su representada en el proyecto e informe de tesis que elaborará y será publicado en repositorio institucional de nuestra casa de estudios;
2. Acceder formalmente a los estados financieros, documentos contables, entre otros tales como los **Ratios Financieros publicados en su Memoria Anual 2018, Recaudación tributaria - Impuesto a la Renta 2017-2018 e Indicadores estratégicos año 2017-2018**, debidamente refrendados por su persona o quién estime conveniente para validar su informe e instrumentos de investigación; y,
3. Aplicar los instrumentos de investigación (encuestas, entrevistas o análisis documental) al interior de su empresa, institución o al personal a cargo, previo consentimiento informado de o los mismos.

CAMPUS PIURA
Av. Prolongación Chulucanas S/N Z.I.III
Tel.:(073) 285900 anx.:5501

fb/ucv.piura
somosucv.edu.pe
#AsiEsLaUCV
ucv.edu.pe

Conocedores de su compromiso con el desarrollo educativo de nuestra comunidad académica, agradeceré brindar las facilidades del caso a la estudiante **DIANA CAROLINA CORDOVA CEPEDA**, a fin de que pueda lograr el objetivo de su proyecto de investigación.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



*Mg. Letty Angélica Huacchillo Pardo
Coordinadora de la Escuela de Contabilidad
Universidad cesar vallejo*

CAMPUS PIURA
Av. Prolongación Chulucanas S/N Z.I.III
Tel.:(073) 285900 anx.:5501

fb/ucv.piura
somosucv.edu.pe
#AsiEsLaUCV

ANEXO 7. CARTA DE ACEPTACIÓN



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Superintendencia Nacional
de Aduanas y de Administración
Tributaria - SUNAT



Firmado Digitalmente por:
PERCY MIGUEL ZAPATA PAULINI
JEFE DE DIVISIÓN
DIVISIÓN DE SERVICIOS AL
CONTRIBUYENTE - IR PIURA
Fecha y Hora : 18/11/2021 16:35



BICENTENARIO
PERÚ 2021

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

CARTA N.º 001310-2021-SUNAT/7I0500

Piura, 18 de noviembre de 2021

Señorita

CORDOVA CEPEDA DIANA CAROLINA

dcordovac3@gmail.com

RUC: 10761883041

JR. VILLAR 1056 URB. RES. PIURA

Presente

Asunto : Respuesta a Formulario 5030: Transparencia y acceso a la información Pública presentado

Referencia : Expediente 000-URD999-2021-1421862 de fecha 16/11/2021.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted en atención al documento de la referencia, mediante el cual comunica se encuentra en el trámite de su tesis, titulada: "El Impacto del Fenómeno El Niño Costero en la Rentabilidad de las Empresas de la Región Piura 2017-2018", por lo que solicita la aprobación para usar como fuente de información, lo proporcionado en las memorias anuales de los años 2017-2018 de SUNAT, además de la información de la página web, para fines académicos.

Sobre el particular, de acuerdo con el artículo 13º del Texto Único Ordenado de la Ley N°27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, las solicitudes de información no implican la obligación de las entidades de crear o producir información con la que no cuenten al momento de efectuarse los pedidos; así, las solicitudes de información deben estar referidas a obligaciones de dar y no de hacer, consecuentemente se podrá proporcionar únicamente información y/o documentación existente en la Administración. La citada Ley tampoco permite que los solicitantes exijan a las entidades que efectúen evaluaciones o análisis de la información que posean.

Por lo indicado en el párrafo precedente, le informamos que se encuentra a disposición de todos los ciudadanos las memorias anuales de los años 2017-2018 y la información contenida en la página web de SUNAT. Adjuntamos al presente las Memorias anuales 2017 y 2018 de SUNAT; así como la dirección electrónica de la página web en la cual podrá ubicar la información que necesita. <https://www.sunat.gob.pe/>.

De tener alguna duda sobre la presente, la invitamos a contactarse a través de los siguientes canales virtuales: Chat Tributario (www.sunat.gob.pe opción "chatea con nosotros") y página oficial de Facebook (podrá encontrarnos como SUNAT) o telefónicamente a nuestra Central de Consultas, llamando a los siguientes teléfonos: 0-801-12-100 (desde teléfonos fijos y al costo de una llamada local), (01)315-0730 (desde celulares y teléfonos fijos) y al *4000 (desde celulares), en el horario de atención de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 6:00 p.m. y los sábados de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria - SUNAT, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-itinteroperabilidad/valida/verificacion> e ingresando la siguiente clave: zsDtu4Ji



Es propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,

PERCY MIGUEL ZAPATA PAULINI

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria - SUNAT, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-interoperabilidad/valida/verificacion> e ingresando la siguiente clave: zsDtu4Ji





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Acta de Sustentación de Tesis

Siendo las 7:30 horas del 19 de noviembre de 2021, el jurado evaluador se reunió para presenciar el acto de sustentación de Tesis titulado: "El impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018", Presentado por el / los autores(es) Diana Carolina Córdova Céspedes (s) de la Escuela Profesional de CONTABILIDAD.

Concluido el acto de exposición y defensa de Tesis, el jurado luego de la deliberación sobre la sustentación, dictaminó:

Autor (Nombres y Apellidos)	Dictamen
DIANA CAROLINA CÓRDOVA CÉPEDA	Aprobar por Unanimidad

Se firma la presente para dejar constancia de lo mencionado:

.....
Dra. Letty A. Huacchillo Pardo
PRESIDENTE

.....
Dra. Emma V. Ramos Ferroñan
SECRETARIO

.....
Mg. Jorge E. Gallardo Zapata
VOCAL



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Autorización de Publicación en Repositorio Institucional

Yo, CORDOVA CEPEDA DIANA CAROLINA identificado con DNI N° 76188304, (respectivamente) estudiante de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES y de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, autorizo (X), no autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi Tesis: "El impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018".

En el Repositorio Institucional de la Universidad César Vallejo, según esta estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33.

Fundamentación en caso de NO autorización:

--

PIURA, 23 de Noviembre del 2021

Apellidos y Nombres del Autor	Firma
CORDOVA CEPEDA DIANA CAROLINA DNI: 76188304 ORCID 0000-0001-8455-9829	Firmado digitalmente por: DCCORDOVAC el 23-11- 2021 19:00:24

Código documento Trilce: INV - 0426709




Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, Emma Verónica Ramos Ferroñan, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, asesor(a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: " El impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018 ", del (los) autor (autores) Diana Carolina Córdova Cépeda, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el Trabajo de Investigación / Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Piura, 19 de noviembre del 2021

Ramos Farroñan Emma Verónica	Firma
DNI: 40545530 ORCID : 0000-0003-1755-7967	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, CORDOVA CEPEDA DIANA CAROLINA estudiante de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "El impacto del fenómeno El Niño costero en la rentabilidad de las empresas de la región Piura 2017 – 2018", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
CORDOVA CEPEDA DIANA CAROLINA DNI: 76188304 ORCID 0000-0001-8455-9829	Firmado digitalmente por: DCCORDOVAC el 23-11- 2021 19:00:24

Código documento Trilce: INV - 0426706