

**LA VEDA Y SU INCIDENCIA EN LA ECONOMÍA DE LAS EMPRESAS
PESQUERAS DE LA CIUDAD DE CHIMBOTE EN LOS PERIODOS 2016 Y 2017**

LA VEDA AND ITS INCIDENCE IN THE ECONOMY OF FISHING COMPANIES OF
THE CITY OF CHIMBOTE IN THE PERIODS 2016 AND 2017

Solano Campos Marianela Karina¹

Universidad César Vallejo

Chimbote-Perú

Recibido:02/10/19

Aceptado:22/11/19

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo general: Determinar la incidencia de la veda en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017. Además se propuso los siguientes objetivos específicos: Describir los criterios tomados en cuenta por el Ministerio de Pesquería iniciados por la veda en la ciudad de Chimbote, otro fue; identificar la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2016 de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote, además identificar la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2017 de las mismas empresas, por otro lado describir las actividades no ordinarias que realizan las pesqueras durante el periodo de veda de los años 2016 – 2017. Y por último analizar la incidencia de la veda en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017. El tipo de estudio es Correlacional y el diseño Descriptivo Correlacional y la población de estudio estuvo conformada por todas las empresas pesqueras de Chimbote y se contó con una muestra de 06 empresas pesquera de Chimbote que a continuación se detallan: TASA, COPEINCA, PESQUERA OP7 & BELL S.A.C. / OP7 & BELL S.A.C., ANCHOVETA S.A.C., PEÑARANDA BONILLA JULIO CESAR y HAYDUK, donde se utilizó la técnica de la encuesta con el instrumento del cuestionario.

Además, se llegaron a las siguientes conclusiones; se identificó la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2016 de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote, siendo la captación el 66,7% donde las empresas antes de la veda del 2016 produjeron entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año el mismo porcentaje. Además, se identificó la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2017 de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote, siendo el resultado que el 50% de las empresas antes de la veda del 2017, produjeron entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año subieron al 83,3% indicando que producían entre 1200 a 1500 toneladas. Además la veda incide en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos

¹ Doctora en Administración.

2016 – 2017 de acuerdo al Spss donde se aplicó el chi-cuadrado, donde encontramos que la veda si tiene una baja incidencia de 0.368 en la economía de las empresas pesqueras.

Palabras Clave: Veda, Empresas pesqueras, Economía.

ABSTRACT

The present research work had as a general objective: To determine the impact of the ban on the economy of the fishing companies of the city of Chimbote in the periods 2016 - 2017. In addition, the following specific objectives were proposed: Describe the criteria taken into account by the Ministry of Fisheries initiated by the ban in the city of Chimbote, another was; identify the quantity of tons before and after the industrial ban of 2016 of the fishing companies of the city of Chimbote, in addition identify the amount of tons before and after the industrial ban of 2017 of the same companies, by side Describe the activities not Ordinaries carried out by the fisheries during the closure period of the years 2016 - 2017. And finally analyze the impact of the closure on the economy of the fishing companies of the city of Chimbote in the periods 2016 - 2017. The type of study is Correlational and the Descriptive Correlational design and the study population was made up of all the Chimbote fishing companies and there was a sample of 06 Chimbote fishing companies that are detailed below: TASA, COPEINCA, PESQUERA OP7 & BELL SAC / OP7 & BELL S.A.C. , ANCHOVETA S.A.C, PEÑARANDA BONILLA JULIO CESAR and HAYDUK, where the survey technique was used with the questionnaire instrument.

In addition, the following conclusions were reached; the amount of tons before and after the industrial ban of 2016 of the fishing companies of the city of Chimbote was identified, with 66.7% uptake where the companies before the 2016 ban produced between 800 to 1200 tons and then the same percentage of that year's ban. In addition, the amount of tons before and after the industrial ban of 2017 of the fishing companies of the city of Chimbote was identified, with the result that 50% of the companies before the 2017 ban, produced between 800 to 1200 tons and after the closure of that year, they rose to 83.3%, indicating that they produced between 1200 and 1500 tons. In addition, the ban affects the economy of the fishing companies of the city of Chimbote in the periods 2016 - 2017 according to the Spss where the chi-square was applied, where we find that the ban does have a low incidence of 0.368 in the economy of Fishing companies

Keywords: Veda, Fishing companies, Economy.

INTRODUCCIÓN

En el Perú luego de años muy malos por problemas climáticos y regulatorios, en 2017 la pesca tuvo un crecimiento, mayor que otros rubros y se contribuyó así a dinamizar las economías locales de las ciudades y también la economía nacional. Al respecto, la contribución de la pesca en el rubro manufactura primaria, se transforma en harina y aceite de pescado, o en conservas y congelados; en lo que fue el año 2017, la manufactura tuvo un crecimiento acumulado de 2,74%. En el mes de mayo, la pesca creció 280% y la manufactura

11%, lo cual contribuyó a que el crecimiento agregado del PBI nacional fuese de 3,39%, bastante mejor que en meses anteriores. Según señala el INEI, de los 3,39 puntos de crecimiento del PBI en mayo, la pesca contribuyó con 0,68 puntos (Conterno, 2017 párr. 01)

Según Produce (2017 párr. 3-4) el problema de la pesca son los periodos de veda en el Perú, en términos globales, el 90 % de peces grandes depredadores del mundo ya se han agotado y el 29 % del total de especies de mar están sobreexplotadas por la pesca ilegal, por lo que cada día disminuye la diversidad de consumo.

La sobreexplotación pesquera es un fenómeno que ocurre como consecuencia de la pesca masiva y excesiva realizada por el ser humano. Es decir, se ha pescado más de lo que el mar puede soportar y por ello las especies disminuyen, por ello se establecen vedas para proteger los recursos hidrobiológicos y que éstos no se extingan como el caso de la Sardina, Anchoqueta, etc.

Nuestro problema se centra en cuanto influyen los problemas de veda en la economía de las empresas pesqueras de Chimbote, incluyendo el problema de la gente que vive directa o indirectamente de la pesca, afectando no solo a la economía pesquera sino a la economía local, teniendo como formulación del problema la siguiente interrogante ¿Cómo incide la veda en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad Chimbote en los periodos 2016 -2017? Teniendo como hipótesis central; La veda incide en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017 y como hipótesis nula; La veda no incide en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017 y como objetivo general a continuación el siguiente: Determinar la incidencia de la veda en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017. Por otro lado se propuso los siguientes objetivos específicos: Describir los criterios tomados en cuenta por el Ministerio de Pesquería iniciados por la veda en la ciudad de Chimbote, otro fue; identificar la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2016 de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote, además identificar la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2017 de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote, por lado Describir las actividades no ordinarias de las pesqueras durante el periodo de veda de los años 2016 – 2017 de la ciudad de Chimbote.

Y por último analizar la incidencia de la veda en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017. Además, se propuso la Justificación Teórica que indica que; la investigación propuesta, busca sistematizar teóricamente las variables Veda pesquera y economía en las empresas de este rubro donde se ordenará y clasificará la información sobre estas variables. Además, en la justificación del trabajo tenemos;

La Justificación Práctica que implica conocer la incidencia de la veda en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad Chimbote en los periodos 2016 -2017, además el trabajo posee relevancia social ya que estaremos contribuyendo a que se explique el efecto de la veda en la economía pesquera. Por otro lado, tenemos las implicancias prácticas que aporta esta investigación están basadas en los beneficios directos para los empresarios y autoridades para

que como consecuencia de los resultados se pueda dar algunas soluciones a los problemas que genera esta veda. Y por último la Justificación metodológica que es el aporte metodológico de la investigación está relacionado con los instrumentos que para nuestra investigación se elaboró una guía del análisis documental y un cuestionario a fin de recoger información

En el Marco Teórico se definió lo que es la Veda, encontrando que es un espacio de tiempo en el que está prohibido capturar alguna especie. Algunas razones por las que se establecen los tiempos de vedas: Evitar la depredación de los recursos marinos y permitir la reproducción de las especies. En términos globales, el 90% de peces grandes depredadores del mundo ya se han agotado y el 29% del total de especies de mar están sobreexplotadas por la pesca ilegal, por lo que cada día disminuye la diversidad de consumo. La sobreexplotación pesquera es un fenómeno que ocurre como consecuencia de la pesca masiva y excesiva realizada por el ser humano. Es decir, se ha pescado más de lo que el mar puede soportar y por ello las especies disminuyen, por ello se establecen vedas para proteger los recursos hidrobiológicos y que éstos no se extingan (Ministerio de la Producción, 2017).

Sector Pesca y la Economía Peruana. En el sector pesca tiene una singular importancia económica y social en el Perú, ya que el país produce aproximadamente el 30% de la harina de pescado mundial (FAO 2000, p.9) y el sector contribuye en promedio con el 9.6% de las exportaciones de bienes del país, principalmente por las exportaciones de harina y aceite de pescado. A nivel mundial, el Perú es el mayor exportador de harina de pescado, en el 2009 las exportaciones peruanas representaron el 47.5% de las exportaciones mundiales de harina de pescado. Por lo tanto, cambios en la captura de anchoveta y producción de harina en el Perú afectan el comportamiento de este mercado a nivel internacional. Durante el periodo 2001-2011, la economía peruana fue la que más creció en América Latina, registrando un promedio anual de 6.4%. Durante estos años, el crecimiento económico del Perú superó al de economías más grandes que tradicionalmente habían sido más dinámicas que la peruana, como las de Brasil (3.8%), Chile (4.1%), Colombia (4.5%) y México (2.2%).

MÉTODO

El tipo de estudio es Correlacional y el diseño Descriptivo Correlacional. Además, las variables fueron:

Variable Independiente: La Veda

Variable Dependiente: Economía de Empresas Pesqueras

Población, muestra y muestreo

Población: La población del estudio está conformada por todas las empresas pesqueras de Chimbote

Muestra: se contará con una muestra de 06 empresas pesquera de Chimbote que a continuación se detallan:

| | |
|----------|----|
| TASA | 01 |
| COPEINCA | 01 |

| | |
|--|----|
| PESQUERA OP7 & BELL S.A.C. / OP7 & BELL S.A.C. | 01 |
| ANCHOVETA S.A.C. | 01 |
| PEÑARANDA BONILLA, JULIO CESAR | 01 |
| HAYDUK | 01 |

El criterio de selección es cercanía, accesibilidad y el muestreo es no probabilístico debido a que los investigadores tomaran las empresas pesqueras existente del medio.

La Técnica e instrumento de recolección de datos, utilizada fue:

| ENCUESTA (técnica) | CUESTIONARIO (Instrumento) |
|---|--|
| Según Naresh y Malhotra, (2004, p.115) las encuestas son entrevistas con un gran número de personas utilizando un cuestionario prediseñado. | Sirvió para recoger información de estudio es este caso de las variables veda y situación económica de las empresas pesquera de la ciudad de Chimbote. |

La validación y confiabilidad del instrumento, fue el cuestionario donde se utilizó el juicio de experto con tres personas conocedoras del tema

RESULTADOS

Tenemos los siguientes resultados:

Tabla 1

Tipo de pescado que captura la empresa en su mayoría

| | Empresas | |
|--------------|----------|------------|
| | Nº | % |
| Anchoveta | 6 | 100 |
| Barrilete | 0 | 0 |
| Bacalao | 0 | 0 |
| Bonito | 0 | 0 |
| Atún | 0 | 0 |
| Merluza | 0 | 0 |
| Otros | 0 | 0 |
| Total | 6 | 100 |

En la tabla 01 se muestra que el 100% de las empresas capturan anchoveta

Tabla 02

Cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2016

| | Empresas | |
|--------------------------|----------|------|
| | Nº | % |
| Antes | | |
| De 350 a 800 toneladas | 0 | 0 |
| De 800 a 1200 toneladas | 4 | 66.7 |
| Más de 1200 toneladas | 2 | 33.3 |
| Después | | |
| De 800 a 1200 toneladas | 4 | 66.7 |
| De 1200 a 1500 toneladas | 2 | 33.3 |
| Más de 1500 toneladas | 0 | 0 |

En la tabla 02 se muestra que el 66,7% de las empresas antes de la veda del 2016 producían entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año el mismo porcentaje indican que seguían produciendo entre 800 a 1200 toneladas.

Tabla 03

Cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2017

| | Empresas | |
|--------------------------|----------|------|
| | Nº | % |
| Antes | | |
| De 350 a 800 toneladas | 0 | 0 |
| De 800 a 1200 toneladas | 3 | 50.0 |
| Más de 1200 toneladas | 3 | 50.0 |
| Después | | |
| De 800 a 1200 toneladas | 0 | 0 |
| De 1200 a 1500 toneladas | 5 | 83.3 |
| Más de 1500 toneladas | 1 | 16.7 |

En la tabla 03 se muestra que el 50% de las empresas antes de la veda del 2017 producían entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año el 83,3% indican producían entre 1200 a 1500 toneladas.

Tabla 04

Actividades que realiza la empresa en período de veda

| | Empresas | |
|---------------|----------|-----|
| | Nº | % |
| Mantenimiento | 3 | 50 |
| Capacitación | 3 | 50 |
| Vacaciones | 0 | 0 |
| Total | 6 | 100 |

En la tabla 04 se tiene que el 50% de las empresas se dedican en actividades de mantenimiento durante el periodo de veda y el otro 50% se dedican a actividades de capacitación.

CONTRATACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Tenemos como hipótesis central; La veda incide en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017 y como hipótesis nula; La veda no incide en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017

Se aplicó el Chi- cuadrado y se encontró el siguiente resultado y es el siguiente

Pruebas de chi-cuadrado

| | Valor | Df | Significación asintótica (bilateral) |
|------------------------------|--------------------|----|--------------------------------------|
| Chi-cuadrado de Pearson | 2,000 ^a | 2 | ,368 |
| Razón de verosimilitud | 2,773 | 2 | ,250 |
| Asociación lineal por lineal | 1,500 | 1 | ,221 |
| N de casos válidos | 4 | | |

Habiendo aplicado el chi-cuadrado encontramos que la veda si tiene una baja incidencia de 0.368 por lo tanto se acepta la hipótesis Central y se rechaza la hipótesis nula.

DISCUSIÓN

De acuerdo a la aplicación del cuestionario hemos encontrado que las 6 empresas pesqueras capturan o pescan anchoveta que le permite procesar la harina de pescado (tabla 01) que después será vendida al exterior, en relación a la cantidad de toneladas producida antes y después de la veda industrial del 2016, se ha encontrado lo siguiente: En la tabla 02 se muestra que el 66,7% de las empresas antes de la veda del 2016 producían entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año, indican que seguían produciendo el mismo porcentaje entre 800 a 1200 toneladas, Todo lo contrario sucede en Ecuador donde Acosta (2016) en su tesis denominada La veda del atún en pesca industrial y su influencia económica en las empresas pesqueras Mantense – Guayaquil, indicó que la situación actual donde se permite determinar los problemas asociados a la veda industrial en las empresas de pesca de la ciudad de Manta, se pudo constatar sobre la sustentabilidad de las exportaciones del atún ecuatoriano y por los datos de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) informando las capturas ecuatorianas de atún en el Océano Pacífico oriental (OPO) disminuyeron 12,98 % entre el 1 de enero y el 28 de febrero, dado que bajaron desde 139.232 toneladas métricas (TN) logradas entre enero y mayo de 2015, hacia 122.319 toneladas métricas pescadas entre enero y mayo de 2016.

En el caso del año 2017, las empresas pesqueras en Chimbote lograron procesar antes de la veda del 2017, entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año el 83,3% indican producían entre 1200 a 1500 toneladas, lo cual significa que hubo un aumento mayor en la captación de anchoveta. Esto quiere decir que en el año 2016 en relación al 2017 si se sintió diferencia en la pesca ya que dicho año se captó más pos-veda. Esto significa que cada vez las empresas pesqueras capturan mayor cantidad de toneladas de anchoveta (tabla N° 2), la situación económica de las empresas pesqueras mejora relativamente cuando están en época de captura de especies marinas, pero cada vez las vedas son más extensas, haciendo que muchas de ellas busquen otras alternativas de negocios para poder subsistir. Podemos expresar que entre los años 2016 y 2017, el año en que mejoró la situación financiera de las empresas fue el año 2017, así se muestra en la tabla N° 3.

CONCLUSIONES

- 1.-El Ministerio de Pesquería para programar las vedas, ha tomado en cuenta los criterios como el ciclo de reproducción de las especies marinas del litoral peruano, ya que se quiere evitar la depredación de los peces además el cronograma de las vedas es periódica de acuerdo a la reproducción de la especie marina.
- 2.-Se identificó la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2016 de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote, siendo la captación el 66,7% donde las empresas antes de la veda del 2016 produjeron entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año el mismo porcentaje.
- 3.-Se identificó la cantidad de toneladas antes y después de la veda industrial del 2017 de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote, siendo el resultado que el 50% de las empresas

antes de la veda del 2017 produjeron entre 800 a 1200 toneladas y después de la veda de ese año subieron al 83,3% indicando que producían entre 1200 a 1500 toneladas.

4.- Se describió las actividades no ordinarias durante el periodo de veda de los años 2016 – 2017 de la ciudad de Chimbote, donde indican que realizan mantenimiento preventivo de sus maquinarias y equipos, con la finalidad de estar preparados para la época de producción, y para que el personal no se vea afectado económicamente, son contratados por temporadas. Sólo la parte administrativa es la que se encuentra evaluando los resultados de las producciones y proyectando la siguiente producción.

5.-Se analizó la incidencia de la veda en la economía de las empresas pesqueras de la ciudad de Chimbote en los periodos 2016 – 2017

BIBLIOGRAFIA

Acosta, (2016). *La veda del atún en pesca industrial y su influencia económica en las empresas pesqueras Mantense – Guayaquil*. (Tesis de pregrado) Recuperado de: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/16242/1/La%20Veda%20de%20Pesca%20Industrial.pdf>

Aguirre y Méndez (2015). *Incidencia del Sector Pesquero en el crecimiento económico en el Perú durante el periodo 1970 – 2014*. Trujillo. Recuperado de: <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/1498>

Fuete y Verguilla, (2014). *Programa de Colegio Sea Grant y el Centro Interdisciplinario de Estudios del Litoral (CIEL) Puerto Rico 8, (3)*

Malhotra, N. (2004). *Investigación de Mercados*. México: Pearson Educación.

Ministerio de la Producción (2007) Informe de Gestión-Memoria Anual Lima. Perú. Recuperado en <https://www.produce.gob.pe/index.php/planeamiento-y-organizacion/planes-y-politicas/informe-de-gestion-anual-memoria-institucional>.

Paredes, (2012). *Eficiencia y equidad en la pesca peruana: la reforma y los derechos de pesca*. Lima.