



**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y FINANCIERAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**



**TESIS**

**“EL PROCESO LICITARIO Y SU IMPORTANCIA EN LA ADQUISICIÓN DE  
MAQUINARIA PESADA PARA LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
HUAURA 2018”**

**PRESENTADO POR BACHILLER:**

**CHRISTIAN RICARDO *ONTANEDA LOARTE***

**PARA OPTAR TÍTULO DE CONTADOR PÚBLICO**

**ASESOR:**

.....  
**Dr. CPCC. PEDRO SANTIAGO TORRES JAURI**

**HUACHO – PERÙ**

**2021**

**NOMBRE DEL AUTOR:**

**CHRISTIAN RICARDO *ONTANEDA LOARTE***

**ASESOR**

.....  
**Dr. CPCC. PEDRO SANTIAGO TORRES JAURI**

**ASESOR**

.....  
**Dr. CPCC. PEDRO SANTIAGO TORRES JAURI**

**TESIS**

**“EL PROCESO LICITARIO Y SU IMPORTANCIA EN LA ADQUISICIÓN DE  
MAQUINARIA PESADA PARA LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  
HUAURA 2018”**

**JURADO EVALUADOR**

.....  
**Dr. CPCC. MIGUEL ÁNGEL SUAREZ ALMEIRA**

**PRESIDENTE**

.....  
**Mg. CPCC. TEODORICO ANGEL VILLANUEVA RODRIGUEZ**

**SECRETARIO**

.....  
**Mg. CPCC. FREDY JAVIER HUACHUA HUARANCCA**

**VOCAL**

**DEDICATORIA:**

*A mi familia (padres y hermanos).*

### **AGRADECIMIENTO:**

*El agradecimiento de este proyecto de Tesis va dirigido en primer lugar a Dios, porque sin el no existiría y no estaría realizando este proyecto, gracias a su bendición porque puedo seguir avanzando en mi vida como profesional, a mis padres por su gran apoyo y sacrificios que hicieron por mí, para poder realizar mis objetivos planteados, a mis hermanos por darme su apoyo moral de seguir luchando por mis metas profesionales que me propuse.*

<b>PORTADA.....</b>	<b><i>i</i></b>
<b>CONTRACARÁTULA.....</b>	<b><i>ii</i></b>
<b>ASESOR.....</b>	<b><i>iii</i></b>
<b>JURADO EVALUADOR.....</b>	<b><i>iv</i></b>
<b>DEDICATORIA.....</b>	<b><i>v</i></b>
<b>AGRADECIMIENTO.....</b>	<b><i>vi</i></b>
<b>ÍNDICE GENERAL.....</b>	<b><i>vii</i></b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS.....</b>	<b><i>x</i></b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS.....</b>	<b><i>xi</i></b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b><i>xii</i></b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b><i>xiii</i></b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b><i>xiv</i></b>
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b><i>1</i></b>
<b>    PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b><i>1</i></b>
1.1. Descripción de la Realidad Problemática.....	<i>1</i>
1.2. Formulación del Problema.....	<i>3</i>
1.2.1 Problema General.....	<i>3</i>
1.2.2 Problemas Específicos.....	<i>4</i>
1.3. Objetivos de la Investigación.....	<i>4</i>
1.3.1 Objetivo General.....	<i>4</i>
1.3.2 Objetivos Específicos.....	<i>4</i>
1.4. Justificación de la Investigación.....	<i>5</i>
1.5. Delimitación del Estudio.....	<i>6</i>
1.6. Viabilidad del Estudio.....	<i>6</i>

<b>CAPÍTULO II</b> .....	7
<b>MARCO TEÓRICO</b> .....	7
2.1. <i>Antecedentes de la Investigación</i> .....	7
2.2. <i>Bases Teóricas</i> .....	9
2.2.1. <i>Proceso Licitario</i> .....	9
2.2.2. <i>Adquisición de Maquinaria</i> .....	11
2.3. <i>Definiciones Conceptuales</i> .....	13
2.4. <i>Formulación de Hipótesis</i> .....	15
2.4.1. <i>Hipótesis General</i> .....	15
2.4.2. <i>Hipótesis Específicas</i> .....	15
<b>CAPÍTULO III</b> .....	16
<b>METODOLOGÍA</b> .....	16
3.1. <i>Diseño Metodológico</i> .....	16
3.1.1. <i>Tipo</i> .....	16
3.1.2. <i>Enfoque</i> .....	17
3.2. <i>Población y Muestra</i> .....	19
3.2.1. <i>Población</i> .....	19
3.2.2. <i>Muestra</i> .....	19
3.3. <i>Operacionalización de Variables e Indicadores</i> .....	21
3.4. <i>Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos</i> .....	23
3.4.1. <i>Técnicas a Emplea</i> .....	23
3.4.2. <i>Descripción de los Instrumento</i> .....	24
3.5. <i>Técnicas para el Procesamiento de la Información</i> .....	26
3.5.1 <i>Técnicas de Análisis</i> .....	26

3.5.2. Técnicas de Procesamiento de Datos.....	26
<b>CAPÍTULO IV.....</b>	<b>27</b>
<b>RESULTADOS.....</b>	<b>27</b>
4.1. Resultados.....	27
4.2. Contratación de Hipótesis.....	48
<b>CAPÍTULO V.....</b>	<b>59</b>
<b>DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>59</b>
5.1. Discusión.....	59
5.2. Conclusiones.....	60
5.3. Recomendaciones.....	61
<b>CAPÍTULO VI.....</b>	<b>62</b>
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN.....</b>	<b>62</b>
6.1. Fuentes Bibliográficas.....	62
6.2. Referencias Electrónicas.....	65
<b>ANEXOS</b>	
01 MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	67
02 INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DATOS.....	68

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>N°</b>	<b>DETALLE</b>	<b>Pág.</b>
<b>1</b>	<i>Se cumple con la etapa preparatoria para el proceso licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	28
<b>2</b>	<i>Se cumple con la etapa de proceso de selección para desarrollar el proceso licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	30
<b>3</b>	<i>Se cumple con la etapa de ejecución contractual de los procesos licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	32
<b>4</b>	<i>El proceso licitatorios es importante para la adquisición de maquinarias pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	34
<b>5</b>	<i>Se cumple con determinación del costo de adquisición para compra de maquinarias pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	36
<b>6</b>	<i>Autoridades y funcionarios tienen conocimiento de determinación de compra al contado o al crédito de maquinarias pesadas</i>	38
<b>7</b>	<i>Adquisición de maquinarias pesada, está orientada al cumplimiento de población objetivo de la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	40
<b>8</b>	<i>El proceso de compra de maquinarias pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura es correcto</i>	42
<b>9</b>	<i>Las compras de maquinarias pesada se realizan al contado en la Municipalidad Provincial de Huaura</i>	44
<b>10</b>	<i>Los costos para adquisición de maquinarias se encuentran debidamente presupuestadas en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	46
<b>11</b>	<i>La etapa preparatoria es de suma importancia para determinación de costo de adquisición.</i>	49
<b>12</b>	<i>La etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o al contado.</i>	52
<b>13</b>	<i>La etapa de ejecución contractual, es importante para la población que solicito ejecución de la obra.</i>	54
<b>14</b>	<i>El proceso licitatorio, es importante para la adquisición de maquinarias pesada.</i>	57

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>N°</b>	<b>DETALLE</b>	<b>Pág.</b>
<b>1</b>	<i>Se cumple con la etapa preparatoria para el proceso licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	29
<b>2</b>	<i>Se cumple con la etapa de proceso de selección para desarrollar el proceso licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	31
<b>3</b>	<i>Se cumple con la etapa de ejecución contractual de los procesos licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	33
<b>4</b>	<i>el proceso licitarios es importante para la adquisición de maquinarias pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura</i>	35
<b>5</b>	<i>se cumple con determinación del costo de adquisición para compra de maquinarias pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	37
<b>6</b>	<i>Autoridades y funcionarios tienen conocimiento de determinación de compra al contado o al crédito de maquinarias pesadas</i>	39
<b>7</b>	<i>Adquisición de maquinarias pesada, está orientada al cumplimiento de población objetivo de la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	41
<b>8</b>	<i>El proceso de compra de maquinarias pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura es correcto</i>	43
<b>9</b>	<i>Las compras de maquinarias pesada se realizan al contado en la Municipalidad Provincial de Huaura</i>	45
<b>10</b>	<i>Los costos para adquisición de maquinarias se encuentran debidamente presupuestadas en la Municipalidad Provincial de Huaura.</i>	47
<b>11</b>	<i>La etapa preparatoria es de suma importancia para determinación de costo de adquisición.</i>	50
<b>12</b>	<i>La etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o al contado.</i>	53
<b>13</b>	<i>La etapa de ejecución contractual, es importante para la población que solicito la ejecución de obra.</i>	55
<b>14</b>	<i>El proceso licitario, es importante para la adquisición de maquinarias pesada.</i>	58

## **RESUMEN**

**Objetivo:** *Determinar si el proceso licitatorio, es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018.*

**Métodos:** *La población estuvo integrada en 81 individuos entre autoridades, gerentes y servidores, identificadas en muestra probabilística, se utilizó medida de actitud, la escala de Likert. Se identificó dimensiones: Etapa de selección, Proceso de adquisición y Cumplimiento de contrato. Su certeza, fue validada por aplicación de proceso computacional SPSS, Versión 22.0 del molde de correlación de Pearson, de confianza del 95%. La prueba de ji cuadrada.*

**Resultados:** *Los resultados muestran mayor porcentaje (58.21%) autoridades, funcionarios y servidores, están de acuerdo que los costos para adquisición se encuentran presupuestados, en cuanto a proceso licitatorio, es importante para la adquisición de maquinaria en la Municipalidad, (71.64%) está de acuerdo.*

**Conclusión:** *Los resultados muestran proceso licitatorio es importante para adquisición de maquinaria pesada en Municipalidad Provincial de Huaura 2018 ( $1.20E-106 < 0.05$ ).*

**Palabras Claves:** *Proceso Licitatorio, costo, presupuesto, proceso de selección.*

## ***ABSTRACT***

**Objective:** Determine if the bidding process is important for acquisition of heavy machinery for the Provincial Municipality of Huaura 2018. **Methods:** The population was integrated into 81 individuals among authorities, managers and servers, identified in probabilistic sample, attitude measure was used, Likert scale. Dimensions were identified: Selection stage, Acquisition process and Contract compliance. Its certainty was validated by application of the SPSS computational process, Version 22.0 of the Pearson correlation mold, 95% confidence. The chi-square test. **Results:** The results show a higher percentage (58.21%) authorities, officials and servers, agree that costs for procurement are budgeted, as far as the process is important for procurement of machinery in the Municipality, (71.64%) agrees. **Conclusion:** The results show that the bidding process is important for the acquisition of heavy machinery in the Provincial Municipality of Huaura 2018 ( $1.20E-106 < 0.05$ ).

**Key Words:** Licit Process, cost, budget, selection process.

## INTRODUCCIÓN

En la exploración denominada: **EL PROCESO LICITARIO Y SU IMPORTANCIA EN LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA 2018**, se ejecutó en concordancia a los procedimientos aprobados en la Universidad del cual la facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras, las desarrolla de manera normal, en tal sentido su estructura desarrollada se inicia con la situación problemática, las bases doctrinarias del marco teórico, el método utilizado; resultados; discusión; conclusiones; recomendaciones; como sustentación de dicho trabajo se cumple en adjuntar los respectivos anexos como matriz de consistencia, y cuestionario utilizado para la obtención de información, por ello su estructura fue trabajada sobre la base de los seis capítulos, los mismos que fueron desarrollados de la manera siguiente:

Capítulo I: Denominado Planeamiento del Problema, en el cual se desarrolló la metodología de investigación científica, iniciando con el conocimiento de situación real del problema, verificando que los procesos licitatorios para la adquisición de bienes y servicios en las entidades de gobiernos locales, requieren de contar con la mayor participación de postores, y que las comisiones de dichos actos este constituida por profesionales capacitados y sobre todo que actúen con transparencia y ética en el desempeño de dicho encargo, ello será la única garantía que los procesos licitarlos sean correctos y que los

beneficiados que son la población, puedan recuperar la confianza, como el presente caso que las maquinarias pesadas, están relacionadas a obras y éstas a la ciudadanía, en tal sentido nos permitimos formular el problema general como sus respectivos específicos, de la misma forma el producto de ello nos permitimos plantear el objetivo general como los específicos de la exploración.

Del Capítulo II: Que contiene el Marco Teórico, constituido en primer lugar por antecedentes de los procedimientos que se realizan en la labor sobre la compra de bienes y servicios, los autores desarrollan las características que deben de tener dichos procesos en sus diferentes etapas, en estos momentos de pérdida de confianza, es necesario que autoridades permitan desarrollar, las etapas en procesos adecuados, por ello nos hemos preocupados por el desarrollo principalmente, luego de la definición y sustentación teórica de ambas variables (independiente y dependiente), para la cual hemos recurrido, a la revisión de diferentes autores nacionales y especialistas, lo cual ayudó al enriquecimiento de la investigación, posteriormente hemos teorizado a cada uno de los indicadores que forman parte de las variables, para la culminación de dicho capítulo, se plantea las propuestas a nivel de hipótesis general y específicas, que seguidamente fueron contrastadas con los resultados de los cuestionarios.

Para el Capítulo III: Que contiene la parte de la Metodología, la constituye el diseño metodológico a realizar, el cual contempla el tipo y

enfoque de la investigación; la población a tener en cuenta para la investigación estuvo conformada por 81 individuos entre autoridades, funcionarios y servidores, quienes tienen relación directa en la Municipalidad Provincial de Huaura, por lo tanto en cada una de sus actividades, luego a partir de la población hemos determinado la muestra integrada por 67 individuos para ello se ha teniendo en cuenta el proceso de selección en forma aleatoria, de la misma forma seleccionamos al azar a las persona que se les aplico el cuestionario estructurado por respuestas cerradas en 10 interrogantes, luego procedimos a aplicar la Operacionalización de las variables, de acuerdo a los índices e indicadores, teniendo en cuenta las técnicas e instrumentos para la recolección de documentos e información para lo cual con la utilización de instrumentos luego fueron validados.

Por el Capítulo IV: Constituido principalmente por resultados, dicho capítulo contiene el tratamiento y procesamiento de la información seleccionada, la cual fue trabajada estadísticamente por las respuestas a cada una de las preguntas formuladas, la misma que respalda la elaboración de las gráficas elaboradas; también se incluye la contrastación a cada una de las propuestas establecidas y con hipótesis, para ello se utilizó la distribución de Chi cuadrada, para lo cual los datos utilizados para el análisis se encuentran clasificados en forma categóricas, para cada una de ellas, continuando con el procedimiento estadístico destinado para dichos fines.

Por el Capítulo V: Constituido entre ellos por discusión, conclusiones y recomendaciones las mismas que fueron obtenidas como resultado de su desarrollo, se analizó la parte teórico conceptual las conclusiones en concordancia con los resultados de la formulación de las hipótesis, y en cuanto a las recomendaciones están orientadas al aporte en lo que refiere a los procedimientos que se realizan en las etapas para adquirir bienes y servicios en la municipalidad, como en el presente caso maquinarias pesadas para la ejecución de obras públicas en bien de la población en la Municipalidad Provincial de Huaura.

Al culminar la estructura, finalmente en el Capítulo VI: Denominado referencias bibliográficas en el cual se detalla la bibliografía que fue necesaria para el desarrollo de nuestro trabajo de investigación, de la misma manera de cumple con adicionar los anexos respectivos.

# **CAPÍTULO I**

## **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1. DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA**

La municipalidad provincial de Huaura, es un gobierno local de derecho público, cuenta con personería jurídica, desarrolla sus actividades de acuerdo a lo establecido por la constitución política del estado, como por la propia Ley orgánica de Municipalidades N° 27972, publicada en mayo del año 2003.

En función con la normativa pertinente tiene como finalidad cumplir con la atención de servicios públicos a la ciudadanía, para dichas actividades cuenta con una estructura orgánica funcional debidamente aprobada, que le permite desarrollar una gestión municipal acorde con las exigencias establecidas por las normas pertinentes.

Para la ejecución de obras públicas cuenta con los recursos que recibe por transferencia por parte del gobierno central, a través del Fondo de Compensación Municipal, así como recursos de fuente directamente recaudados a través de los servicios públicos que otorga a la ciudad, como de los impuestos que en forma directa y por autorización de la constitución política del estado, está facultada a realizar, en tal sentido formula su presupuesto anual, en la medida que le permita desarrollar proyectos de inversión en infraestructura.

En tal sentido desarrolla el presupuesto participativo, a través del cual la población debidamente organizada le solicita la inversión en ejecución de obras en apoyo a la ciudad, sin embargo, por los aspectos de orden presupuestal, no puede cumplir con la satisfacción plena en el periodo deseado.

Los procesos licitatorios en las entidades gubernamentales, son riesgosos por la carencia de confianza de la ciudadanía hacia las autoridades gubernamentales, y en particular a las autoridades de los gobiernos locales, por ello hemos podido observar en la Municipalidad Provincial de Huaura, el personal no está debidamente entrenado en temas logísticos.

En tal sentido la situación problemática se presenta por cuanto la entidad no cuenta con las maquinarias pesadas, suficientes que le permita realizar las obras, con la finalidad de cumplir con las exigencias de la población, por la modalidad de obras por administración directa, en tal sentido, hemos observado carencia en la efectividad por parte de las comisiones respectivas para la ejecución de los proyectos de obras públicas.

Así mismo hemos podido observar que en la Municipalidad Provincial de Huaura, mayo del 2018, adquirió maquinaria pesada Retroexcavadora, como parte del proyecto de residuos sólidos, orientada principalmente a mejorar el servicio de limpieza pública, sin

embargo, no se tiene conocimiento sobre la comisión encargada de dicho proceso licitarios.

De la misma forma observamos que el Gerente Municipal informa en el mes de febrero 2018, sobre la adquisición de Pool de maquinarias, sin embargo, no informó sobre el proceso utilizado para su compra, ni los costos de estos, y la forma de compra, se habrá endeudado las arcas municipales?, que fondos se han utilizado?

Finalmente podemos indicar de la revisión a la documentación que hemos tenido acceso en la municipalidad, no se ha podido obtener documento alguno que acredite comisiones licitarías para la adquisición de maquinarias pesadas para la municipalidad, que nos permita evaluar si se cumplió con el debido proceso.

## **1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1 Problema General**

¿En qué medida el proceso licitatorio, es importante en la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018?

### **1.2.2 Problemas Específicos**

a. ¿De qué manera la etapa preparatoria es importante, para la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada en la Municipalidad?

- b. ¿En qué forma la etapa del proceso de selección, es importante para determinar la compra al contado o al crédito de maquinaria pesada?
- c. ¿Cómo la etapa de ejecución contractual es importante, para la población, objetivo que solicitó ejecución de obras?

### **1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **1.3.1 Objetivo General**

Determinar si el proceso licitatorio, es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018.

#### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- a) Verificar de qué manera la etapa preparatoria es importante para determinar el costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad.
- b) Identificar si la etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o al contado para maquinaria pesada.
- c) Establecer si la etapa de ejecución contractual, para adquisición de maquinaria pesada, es importante para la población objetiva que solicitó la ejecución de obras.

#### **1.4. Justificación de la investigación**

La indagación realizada pensamos que se justifica, por cuanto ha sido ineludible la revisión en cuanto a la importancia que tienen el desarrollo del proceso de licitación, su ejecución en la Municipalidad Provincial de Huaura, que dichos actos se realice de acuerdo a las exigencias de las normas sobre la materia de tal manera que participen la mayor cantidad de postores en dichos actos.

De la misma forma se justifica, por cuanto nos permitió identificar la importancia que tiene el conocimiento de los procesos licitatorios en el proceso para la adquisición de maquinaria pesada para el desarrollo de sus actividades en la Municipalidad Provincial de Huaura, situación que debe de cumplir con los planes, como el plan operativo de acuerdo a lo aprobado en el plan anual para las adquisiciones en el periodo aprobado.

Simultáneamente, pensamos que se justifica su desarrollo por cuanto permite relacionar el proceso licitatorio con las actividades de adquisición principalmente de maquinaria pesada, para la ejecución de proyectos en la municipalidad, dichas variables se relacionan considerando que su efectividad está orientada a la gestión logística, la misma que es supervisada por la gerencia.

### **1.5. Delimitación del Estudio**

La exploración desarrollada, de acuerdo a la data obtenida en relación al tema de estudio, como la visita directa a las diferentes oficinas relacionadas a los procesos de adquisición de bienes y servicios como logística, presupuesto y otros que se relaciona directamente en la Municipalidad Provincial de Huaura.

### **1.6. Viabilidad del Estudio**

Nuestra indagación a nuestro juicio fue factible, teniendo en cuenta que hemos contado con el personal necesario, suficiente y preparado en los asuntos de adquisición que labora para la entidad, así mismo se contó con los recursos económicos y financieros suficientes para cumplir en el tiempo programado, además que tenemos acceso directo en dichas áreas por cuanto venimos realizando nuestra preparación en la práctica en dicha entidad.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

La Bachiller **ESPINOZA (2016)** su investigación: Control interno en los procesos de selección para ejecución de obras de la Municipalidad Provincial de Huánuco – 2015, trabajo realizada en la Universidad de Huánuco.

El estudio analiza los procedimientos para adquisiciones y contratos de la Municipalidad Provincial de Huánuco, como se desarrollan, en cuanto a la administración de sus recursos, así como su cumplimiento en el tiempo previsto, como de los costos que intervienen. Tuvo como objetivo determinar como el control interno influye, en los procesos de selección en ejecución de obras públicas por parte de la municipalidad. La investigación se trató de aplicada – descriptiva y explicativa, utilizando un método descriptivo, utilizo el cuestionario como técnica de encuesta que lo aplicó a 51 individuos que formaron parte de la muestra.

Finalmente, la investigadora concluye que el control interno, influye significativamente en procesos de selección en la ejecución de obras en la Municipalidad Provincial de Huánuco.

El bachiller **TIRADO (2016)** su tesis: Los procesos de contrataciones del estado y su incidencia en la gestión institucional de la Municipalidad de Pacasmayo – San Pedro de LLoc 2015; tesis para obtener el título de Contador público en la Universidad Nacional de Trujillo

El objetivo de la investigación fue hacer el análisis de procesos de licitación del estado e incidencia en gestión institucional de la Municipalidad Provincial de Pacasmayo 2015. Se aplicó metodología deductiva – descriptivo, utilizando las técnicas de encuesta a través del cuestionario como herramienta.

Finalmente, el investigador concluye: La Municipalidad en el sistema de contratación, es regulado por la norma de contrataciones del estado, planificación contrataciones públicas, es deficiente, no existe una adecuada dirección, carencia de liderazgo, contrataciones para obras públicas están organizadas en forma adecuada, sin embargo, carecen de un control posterior.

**JUAREZ (2011)** en su estudio: Los procesos de contrataciones públicas y su influencia en la gestión administrativa de la Municipalidad de Huanuara, Provincia de Candarave, 2010, propuesta de sistema de control interno; para obtener el grado de Maestro en Contabilidad con Mención en Auditoría en la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Tacna

El objetivo fue determinar la relación entre procesos de contrataciones públicas gestión administrativa de Municipalidad Distrital Huanuara, provincia Candarave 2010. Para su trabajo de campo aplicó la encuesta a través del cuestionario a 40 individuos que laboran directamente en el área de contabilidad, logística y tesorería.

Finalmente, el investigador llega a la conclusión que existe relación influencia significativa entre procesos de contrataciones públicas y gestión administrativa de la Municipalidad de Huanuara, provincia Candarave.

## **2.2. BASES TEÓRICAS**

### **2.2.1. PROCESO LICITARIO**

Según Morante L. (2015) en el manual de contrataciones señala *“el Artículo 22° Ley de contrataciones del estado: Licitación se utiliza en contratación para bienes y obras... el reglamento establece modalidades de licitación pública y concurso público” (Pág. 259).*

Sobre desarrollo de Licitación pública artículo 50° del Reglamento. Para dicho proceso señala etapas: convocatoria, registro, consultas y observaciones, integración, ofertas, evaluación, calificación y buena pro.

Al respecto Dromi R. (2005) *“una cosa es el contrato, acuerdo integrado por aceptación voluntaria, y actos señalados por la administración en su ejecución”* (pág. 490).

Sobre convocatoria el Art. 51° del reglamento *“la entidad convoca a presentar ofertas, incluyen la respectiva publicación de bases”*.

Morante L. (2015) indica: *“se estable licitación pública, se utiliza en contratación de bienes como en ejecución de obras publica”* (pág. 312).

Según Decreto Legislativo N° 1017 En Consultas y Observaciones Retamozo L. (2011) *“acuerdo de voluntades, no es un acto, es resultado de etapas pre cursivas, puedan ser modificados por consultas, observaciones e impugnaciones, que culmina modificando lo propuesto* (pág. 737).

En cuanto a integración de bases el Art.53° *“Absueltas consultas y observaciones; pronunciamiento de OSCE, el comité integra bases en forma definitiva para proceso de selección”*.

Dromi, Roberto sobre presentación y apertura de bases *“la presentación de oferta y recepción, genera derecho al licitador a continuar, su oferta será evaluada, y no niega su desestimación”* (pág. 365)

Al respecto Morante L. (2015) indica *“Cuando los precios de oferta, superen el límite, para el otorgamiento de Buena Pro, el postor tiene opción de reducir su oferta para su adecuación a la condición propuesta”* (pág. 302).

Castro H. (2016) *“En dicha etapa es decisión de inicio de proceso de selección, dicha actividad no forma parte del proceso en si, por lo que no existe derecho de afectación por la institución del estado”* (pág. VII-1)

### **2.2.2. ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA**

Para tal efecto Ley 27972 (2002), en su artículo segundo señala: *“los gobiernos locales tienen autonomía económica, política y administrativa en los asuntos de su competencia”* (p.12)

Los Gobiernos locales tienen facultades para adquirir maquinarias pesadas que les permita, cumplir con las ofertas ofrecidas a la población, y que formen parte de su presupuesto, dicha compra se realiza acorde con la norma pertinente.

En las entidades gubernamentales se adquieren a través de la modalidad de compras, para ello nos remitimos al Artículo 91° del Reglamento que señala *“Las entidades pueden adquirir en forma conjunta, por selección única, en provecho de economía de escala que sea ventajosa al estado”*.

En el mismo orden define compras corporativas: “Facultades para que entidades celebren convenio interinstitucional, establecida por decreto supremo”.

En relación a la adquisición según Polimeni (1999) señala: *“Es la mejor alternativa definida, para la adquisición del bien, no se incurre en costo de oportunidad, sin embargo, se deberá de tener en cuenta que se trata de costos relevantes oportunos para su adquisición”* (pág. 25).

Al respecto Morante L (2015) indica: *“Las compras corporativas son compras agregadas o conjuntas a la compra de bienes con fines comunes a entidades públicas”* (pág. 431).

### **2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES**

#### **Etapa preparatoria**

Al respecto se deberá de tener en cuenta que, para toda actividad en cuanto a la adquisición, pasa necesariamente por un proceso preparatorio, que quiere decir, revisar si dicha adquisición se encuentra debidamente presupuestada, si está considerada en el plan anual para las adquisiciones y si necesariamente se cuenta con la necesidad de dichos bienes o servicios a adquirir.

## **Etapa de proceso de selección**

Etapa de ejecución de todo proceso de selección, el cual incluye la difusión de bases, convocatoria, inscripción de postores, consultas, solución a las observaciones, presentación, evaluación de propuestas y otorgamiento de buena pro.

## **Etapa de ejecución contractual**

Es el proceso mediante el cual posterior al otorgamiento de la buena pro al postor ganador, luego de ser notificado como ganador deberá de pasar a la firma de dicho contrato, para lo cual previamente deberá de ingresar o depositar la carta fianza, autorizada por entidad financiera, y que es conservada en custodia en la oficina de tesorería, con la finalidad de prever algún riesgo de incumplimiento de dicho contrato.

## **Costo de adquisición**

Para todo proceso de adquisición o compra se cuenta con un costo base, que es evaluada por el comité de proceso licitatorio, con la finalidad que le permite evaluar la situación, de calidad, economía, como oportunidad de compra, luego de dicha evaluación de los postores se determina la realidad en el costo para la adquisición de un bien o servicio en bien de la entidad.

## **Compra al contado y al crédito**

Compra al contado, es el pago a contra entrega del bien o servicio requerido por la entidad; y al crédito es el compromiso de la entidad a pagar en forma periódica generalmente mensual más costos o gastos financieros.

## **Población objetiva**

Esta referido a los tipos de ciudadanos que dé su totalidad, se determina una porción de los que se ajusten a los requerimientos, se procede a su determinación cuantitativa de acuerdo al servicio, quienes serán beneficiados en su oportunidad requerida, o sea a ese grupo humano deberá estar direccionado prioritariamente el servicio que brinde la entidad gubernamental.

## **2.4. FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS**

### **2.4.1. Hipótesis General**

El proceso licitatorio es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018.

#### **2.4.2. Hipótesis Específicas**

- a.** Etapa preparatoria es de suma importancia para la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad.
  
- b.** Etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o al contado de maquinaria pesada.
  
- c.** Etapa de ejecución contractual para adquisición de maquinaria pesada, es importante para la población objetiva que solicitó la ejecución de obra.

## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA

#### 3.1 DISEÑO METODOLÓGICO

##### 3.1.1. Tipo

De acuerdo a la naturaleza de la investigación, el problema propuesto sus objetivos identificados, hemos considerado que el estudio contiene, los requisitos para denominarlo investigación Descriptiva – Explicativa, considerando que nos permitirá plantear propuestas orientadas en proponer alternativas al problema del proceso licitatorio y su importancia, para la adquisición de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura.

Para ello el diseño en la investigación siendo descriptivo – correlacional, por lo que se propone el diagrama:

**M = oX I oY**

### **De donde**

M = muestra seleccionada

O = indagación

X = proceso licitatorio

Y = adquisición de maquinaria

I = grado de influencia entre causa y efecto

### **3.1.2. Enfoque**

El trabajo de estudio se desarrolló mediante el enfoque cuantitativo, considerando que permitirá proponer aportes en relación a hechos reales, tangibles, observables, medibles, que se determina si el proceso licitatorio es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura.

En consecuencia, fue posible la utilizar los siguientes métodos:

#### **Histórico**

Método que nos permitirá los antecedentes de ejecución de procesos licitatorios para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura, con la finalidad de cumplir con la ejecución de proyectos de infraestructura.

## **Descriptivo**

Es un método importante por cuanto nos ayudó al análisis y estudio de las variables en el trabajo de campo de la exploración; o sea será posible la descripción de los hechos en relación a los datos a obtener como se ejecutaba los procesos licitatorios, para la compra de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura, para la atención a la ejecución de proyecto de inversión en infraestructura pública.

## **Explicativo**

Método que nos permitirá explicar en forma clara y expeditiva como los procesos de selección para la compra de maquinaria pesada son importantes para la municipalidad, por cuanto permite cumplir con los proyectos de obras prometidos en el presupuesto institucional de apertura.

## **Analítico**

Dicho método será importante en la medida que nos permitirá realizar el análisis minucioso de los problemas que se presentan en los procesos licitatorios, principalmente para la adquisición de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura.

## 3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

### 3.2.1 Población

En cuanto a la población para el desarrollo del trabajo de investigación está constituido por la Municipalidad Provincial de Huaura, en tal sentido se recurre a la especificación de las áreas pertinentes que tienen relación directa con los procesos licitatorios; entre ellos tenemos Autoridades (05), Gerencia Municipal (05 ), Gerencia de Administración y Finanzas (08 ) Área de Logística (18 ); Unidad de control Patrimonial (05), y otros profesionales y servidores (40), en tal sentido la población está constituido por 81 personas que laboran directamente para la Municipalidad Provincial de Huaura.

### 3.2.2 Muestra

En relación a la muestra para la determinación de su tamaño se recurrió a la utilización de la fórmula de muestreo aleatorio, en base a población determinada, dicha fórmula se explica seguidamente:

$$n = \frac{Z^2 N p q}{E^2 (N - 1) + Z^2 p q}$$

De donde:

**n** = tamaño de muestra

**z** = número de depuración estándar en relación a P, orientada a nivel de confianza de 95%.

**p** = Porción de población compuesta autoridades, gerentes y servidores, quienes refirieron que el proceso licitatorio es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial (se asume  $P = 0.5$ ).

**q** = Porción de autoridades, gerentes y servidores, quienes refirieron que el proceso licitatorio no es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la municipalidad provincial ( $q = 0.5$ , valor asumido por desconocimiento de q).

**E** = Margen de error muestral 5%

**N** = Tamaño de la población

**N** = Tamaño óptimo de muestra.

Por lo tanto, al nivel de significancia de 95% y 5% como margen de error.

Realizando cálculos tendremos:

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) (0.5) (81)}{(0.05)^2 (81-1) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{77.7924}{1.1604}$$

$$n = 67.03$$

**n = 67** individuos (autoridades, gerentes y servidores)

En tal sentido los individuos que tienen relación directa con la investigación a resolver serán seleccionados en forma aleatoria.

### **3.3. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES E INDICADORES**

#### **VARIABLE INDEPENDIENTE**

#### **PROCESO LICITARIO**

#### **CONCEPTO OPERACIONAL**

Según Correa I. (2002) afirma "*Procedimiento de competencias para adquisición de bienes o servicios, en el cual se evalúan ofertas, se adjudica, de otorgar contrato, sobre acción favorable a la entidad pública*" (pág.19).

#### **DIMENSIONES**

Etapas de selección

Procesos de adquisición

Cumplimiento de contrato

## **INDICADORES:**

Etapa preparatoria

Etapa de proceso de selección

Etapa de ejecución contractual

## **ÍNDICES:**

Evaluar cumplimiento

Control de proceso de adquisición

Revisión de cumplimiento de contrato

## **VARIABLE DEPENDIENTE (VD)**

### **ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA**

#### **CONCEPTO OPERACIONAL**

La adquisición de maquinaria pesada, obedece a un requerimiento de necesidades para que la entidad gubernamental, cuente con el equipamiento necesario, principalmente para la realización de obra por administración directa.

## **DIMENSIONES**

Valor presupuestal

Condiciones de pago

Población beneficiada

## **INDICADORES**

Costo de adquisición

Al contado o al crédito

Población objetivo

## **ÍNDICES**

Evaluación de su valor

Verificar diferencias de costos

Evaluar población beneficiada

### **3.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

#### **3.4.1. Técnicas a emplear**

Para el desarrollo de la presente investigación, es necesaria la utilización de técnicas, y entre las más importantes a utilizar tenemos las siguientes:

## **1) Encuestas.**

Consideramos que dicha técnica fue importante por cuanto nos permitirá la obtención de información en cuanto a procesos licitatorios y su importancia en la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura.

## **2) Análisis Documental.**

Dicha técnica nos permitió analizar la base normativa, sobre la aplicación de los procesos licitatorios para la adquisición de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura, evaluando si se cumple con el debido proceso.

### **3.4.2. DESCRIPCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS**

#### **1. Ficha bibliográfica:**

La ficha bibliográfica fue de suma importancia, por cuanto nos ayudó en el proceso de la recopilación de datos e información contenida en Textos, monografías, revistas, diarios, así como en los trabajos de Investigación, de igual manera de información que se podrá obtener del Internet relacionados con procesos licitatorios en cuanto a la compra de maquinarias pesadas para la Municipalidad Provincial de Huaura.

## **2. Guía de entrevista:**

Dicho instrumento nos permitió realizar las entrevistas a las personas que forman parte de la muestra de la investigación entre ellos a autoridades, funcionarios y servidores que laboran directamente en la Municipalidad Provincial de Huaura, principalmente a aquellos que tienen relación directa con los procesos licitatorios.

## **3. Ficha de encuesta:**

Dicho Instrumento que aplicamos para la recopilación de información y datos por parte de autoridades, funcionarios y servidores de la entidad que tienen relación directa en la integridad de los procesos licitatorios para la adquisición de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura.

## **Procedimientos de comprobación de validez y confiabilidad de los instrumentos**

Los instrumentos elaborados fueron consultados a profesionales con la experiencia requerida, a juicio de expertos. Para comprobar su confiabilidad se aplicará encuesta piloto a 67 personas entre autoridades, gerentes y servidores, que serán determinados al azar, que permita comprobar la calidad de la información.

## **3.5 TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**

### **3.5.1 Técnicas de Análisis**

Se aplicarán las siguientes técnicas:

Análisis documental

Conciliación de datos

Indagación

Rastreo

### **3.5.2 Técnicas de Procesamiento de Datos**

El trabajo de investigación procesará los datos que se obtengan de las diferentes fuentes por medio de las diversas técnicas como:

Ordenamiento y clasificación

Registro manual

Análisis documental

Tabulación de Cuadros con porcentajes

Comprensión de gráficos

Conciliación de datos

Proceso Informatizado con SPSS (Statistical Package for Social Sciences), Adaptación 21.0 del modelo de correlación de Pearson como en el grado de seguridad del 95%.

## **CAPÍTULO IV**

### **RESULTADOS**

#### **4.1. RESULTADOS**

El estudio realizada culmina con conclusiones que forman parte del resultado, que producto evaluación, análisis e interpretación de datos e información, obtenida que fue contrastada con la entrevista realizada, así como con la revisión a diferentes autores principalmente nacionales, todos coinciden que el proceso licitatorio, es importante para la adquisición de maquinarias pesada; situación que deberá de ser convocada de tal manera que permita la participación más amplia de postores, como garantía para un proceso transparente que permita contar con la confianza de parte del usuario de dichas maquinarias, que es el presente caso es la ciudadanía, por ello los autores coinciden que toda compra de bienes o servicios deberá, de realizarse de acuerdo a la norma pertinente, y sobre todo con la más amplia participación de usuarios y postores, de tal manera que los propios usuarios sean partícipes de dicho proceso. En tal sentido nos permitimos presentar en tablas los resultados y expresados cada uno de ellos en gráficos, que a continuación detallamos:

#### 4.1.1. A LA PREGUNTA

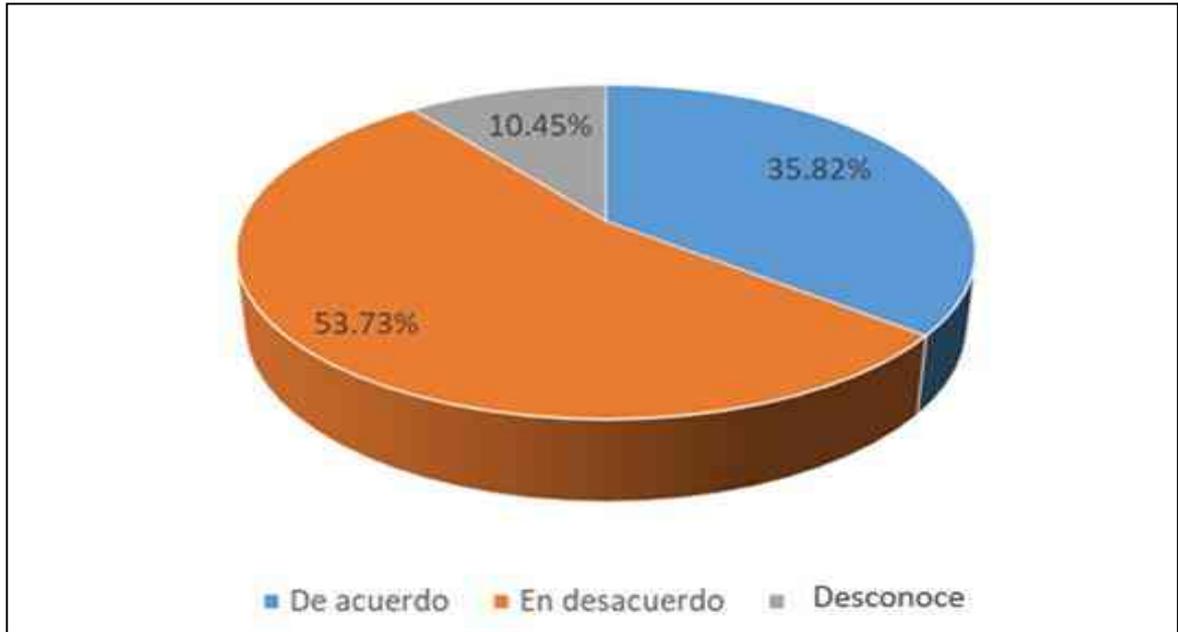
¿Considera Usted que se cumple con la etapa preparatoria para el proceso licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura?

**Tabla 1**

*Se cumple con etapa preparatoria para proceso licitarios en municipalidad*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
<b>a.</b> De acuerdo	24	35.82	35.82	35.82
<b>b.</b> En Desacuerdo	36	53.73	53.73	89.55
<b>c.</b> Desconoce	07	10.45	10.45	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 1.** Se cumple con etapa preparatoria para proceso licitatorios en la municipalidad

## INTERPRETACIÓN

De lo mostrado podemos observar que la respuesta a la pregunta formulada, que se evidencia en la tabla precedente, el 35.82% están de acuerdo que se cumple con la etapa preparatoria para el proceso licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura; sin embargo un 53.73% respondieron estar en desacuerdo que se cumpla con la etapa preparatoria para el proceso licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura, y finalmente el 10.45% respondió desconocer sobre la pregunta formulada.

#### 4.1.2. A LA PREGUNTA

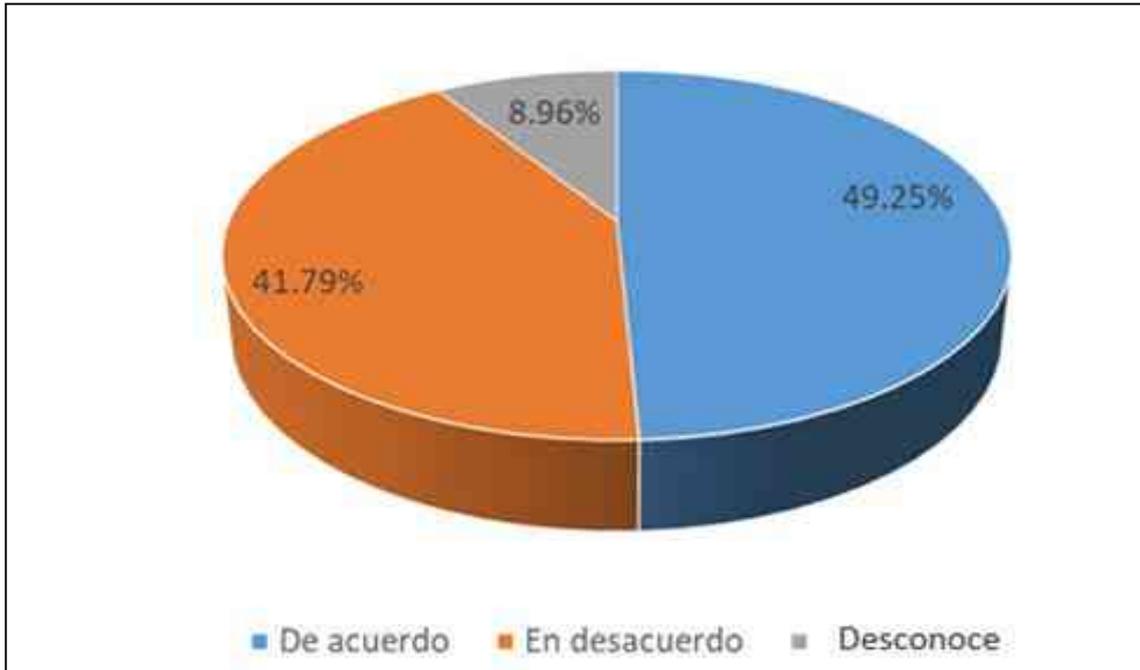
¿Considera Usted que se cumple con la etapa de proceso de selección para desarrollar el proceso licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura?

**Tabla 2**

*Se cumple con etapa de proceso de selección para desarrollo de proceso*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
<b>a.</b> De acuerdo	33	49.25	49.25	49.25
<b>b.</b> En Desacuerdo	28	41.79	41.79	91.04
<b>c.</b> Desconoce	06	8.96	8.96	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**Nota: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 2** *Se cumple con etapa de proceso de selección para desarrollo de proceso*

### INTERPRETACIÓN

De acuerdo a los resultados que se muestran en la tabla precedente, podemos señalar que, el 49.25% consideraron, que se cumple con la etapa de proceso de selección para desarrollar el proceso licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura; sin embargo contradictoriamente el 41.79% consideraron que, no se cumple con la etapa de proceso de selección para desarrollar el proceso licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura, finalmente el 8.96% respondió desconocer sobre la pregunta formulada, sumando así el 100% de la muestra.

#### 4.1.3. A LA PREGUNTA

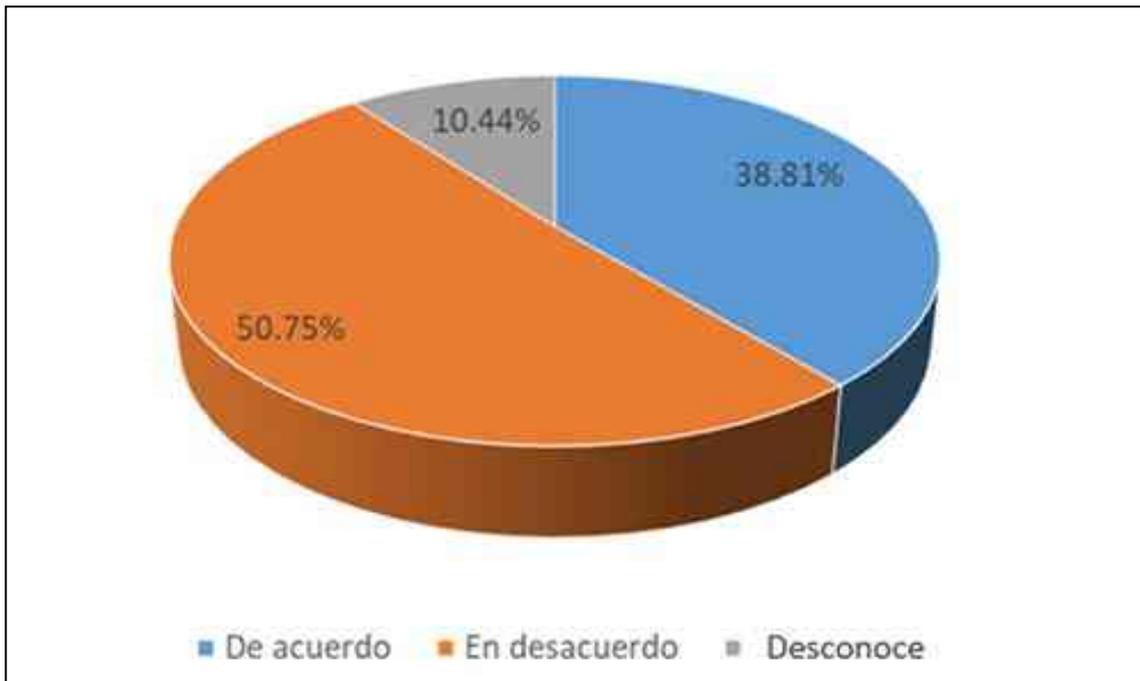
¿En su opinión se cumple con la etapa de ejecución contractual de los procesos licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura?

**Tabla 3**

*Se cumple con etapa de ejecución contractual de los procesos licitatorios*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
a. De acuerdo	26	38.81	38.81	38.81
b. En Desacuerdo	34	50.75	50.75	89.56
c. Desconoce	07	10.44	10.44	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 3** Se cumple con etapa de ejecución contractual de los procesos licitatorios

### INTERPRETACIÓN

Observando los resultados obtenidos a la pregunta formulada que se muestran en la tabla precedente, podemos señalar que el 38.81% opinaron que, si se cumple con la etapa de ejecución contractual de los procesos licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura; pero contradictoriamente el 55.75% dieron su opinión en desacuerdo que, se cumpla con la etapa de ejecución contractual de los procesos licitatorios en la Municipalidad Provincial de Huaura, finalmente el 10.44% respondió desconocer sobre la pregunta formulada, sumando el 100% de la muestra determinada.

#### 4.1.4. A LA PREGUNTA

¿Considera usted que el proceso licitatorios es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura?

**Tabla 4**

*Procesos licitatorios son importantes para adquisición de maquinarias*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
a. De acuerdo	48	71.64	71.64	71.64
b. En Desacuerdo	15	22.39	22.39	94.03
c. Desconoce	04	5.97	5.97	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**

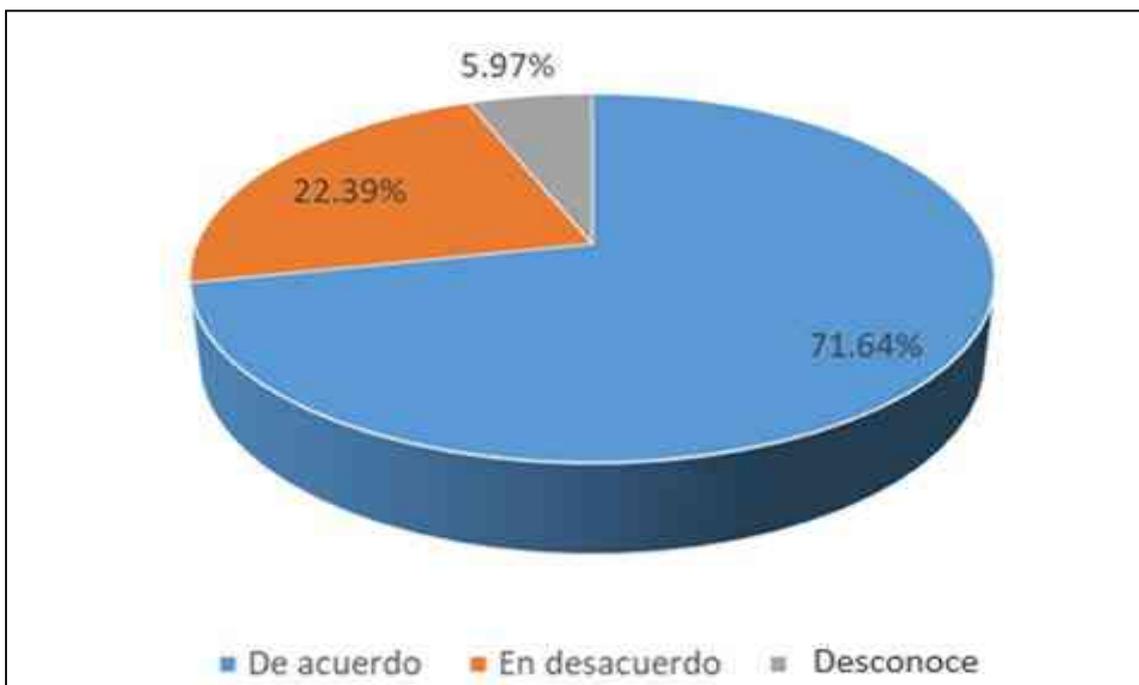


Figura 4 Procesos licitatorios son importantes para la adquisición de maquinarias

### INTERPRETACIÓN

De lo mostrado en la tabla precedente podemos señalar que, el 71.64% consideraron que el proceso licitatorios, si es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura; sin embargo, el 22.39% respondieron, considerando que el proceso licitatorios, no es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura, finalmente el 5.97% respondió desconocer sobre la pregunta, sumando el 100% de la muestra.

#### 4.1.5. A LA PREGUNTA

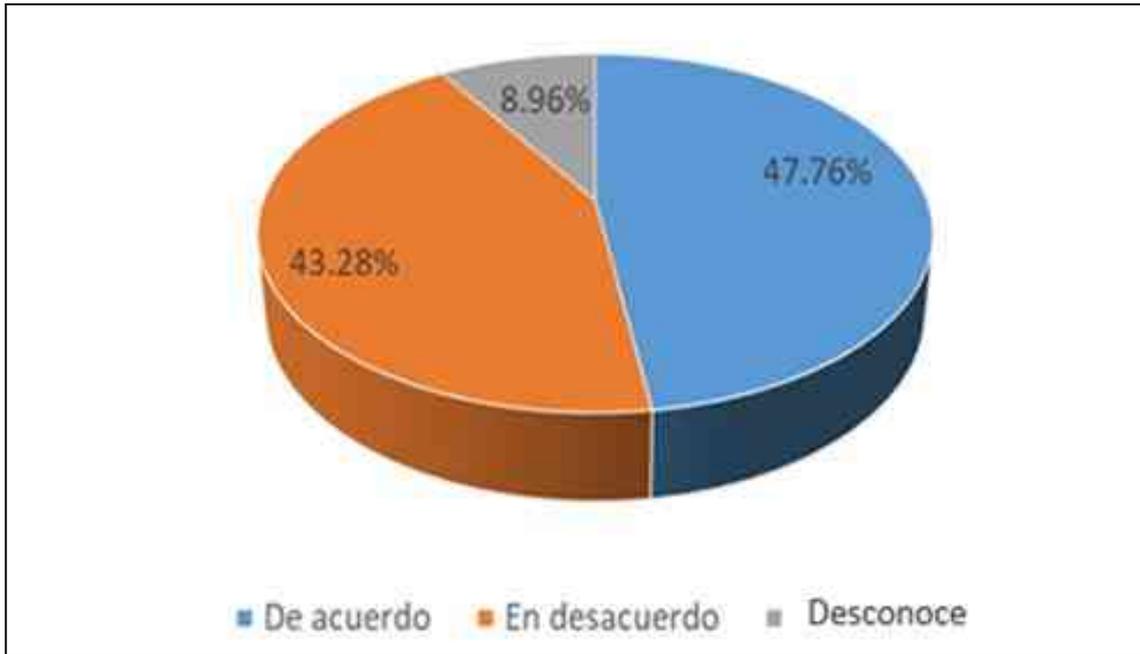
¿Considera Usted que se cumple con la determinación del costo de adquisición para la compra de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura?

**Tabla 5**

*Se cumple con determinación del costo de adquisición para la compra de maquinaria*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
a. De acuerdo	32	47.76	47.76	47.76
b. En Desacuerdo	29	43.28	43.28	91.04
c. Desconoce	06	8.96	8.96	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 5** *Se cumple con determinación del costo de adquisición para la compra de maquinaria*

### INTERPRETACIÓN

Observando los resultados obtenidos a la pregunta formulada que se muestran en la tabla precedente, podemos señalar que el 47.76% consideraron, que sí, se cumple con la determinación del costo de adquisición para la compra de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura; contradictoriamente el 43.28% consideraron que, no se cumple con la determinación del costo de adquisición para la compra de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura, finalmente el 8.96% respondió desconocer sobre la pregunta, sumando el 100% de la muestra.

#### 4.1.6. A LA PREGUNTA

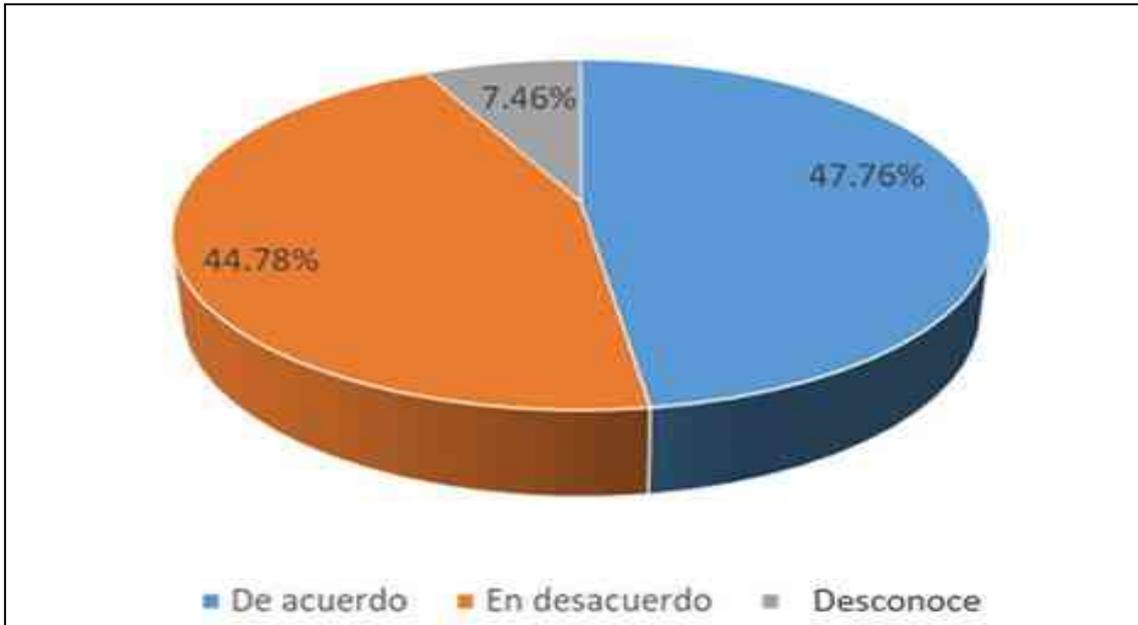
¿En su opinión las autoridades y funcionarios tienen conocimiento de la determinación de compra al contado o al crédito de las maquinarias pesadas que se adquiere para la Municipalidad provincial de Huaura?

**Tabla 6**

*Autoridades y funcionarios tienen conocimiento de determinación de compra al contado*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
a. De acuerdo	32	47.76	47.76	47.76
b. En Desacuerdo	30	44.78	44.78	92.54
c. Desconoce	05	7.46	7.46	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 6.** *Autoridades y funcionarios tienen conocimiento de determinación de compra al contado*

### INTERPRETACIÓN

De los resultados obtenidos que se muestran en la tabla precedente en relación a la pregunta formulada, podemos señalar que el 47.76% opinaron que autoridades y funcionarios, si tienen conocimiento de la determinación de compra al contado o al crédito de las maquinarias pesadas que se adquieren para la Municipalidad Provincial de Huaura; sin embargo el 44.78% opinaron que autoridades y funcionarios, no tienen conocimiento de la determinación de compra al contado o al crédito de las maquinarias pesadas que se adquiere para la Municipalidad Provincial de Huaura, finalmente el 7.46% respondió desconocer, sumando el 100% de la muestra.

#### 4.1.7. A LA PREGUNTA

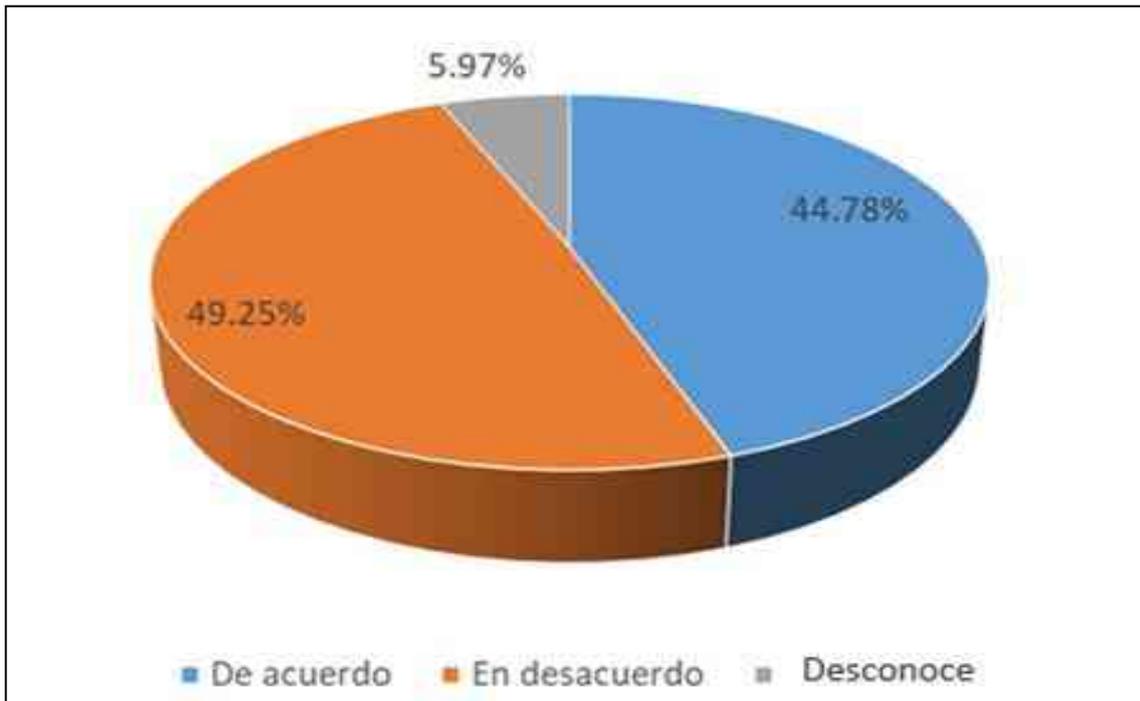
¿Considera Usted que la adquisición de maquinarias pesada, está orientada al cumplimiento de la población objetivo de la Municipalidad Provincial de Huaura?

**Tabla 7**

*La adquisición de maquinaria está orientada a cumplimiento de la población objetivo*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
a. De acuerdo	30	44.78	44.78	44.78
b. En Desacuerdo	33	49.25	49.25	94.03
c. Desconoce	04	5.97	5.97	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 7.** La adquisición de maquinaria está orientada a cumplimiento de la población objetivo

### INTERPRETACIÓN

Observando los resultados obtenidos a la pregunta formulada que se muestran en la tabla precedente, podemos señalar que el 44.78% consideraron que la adquisición de maquinarias pesada, si está orientada al cumplimiento del requerimiento de la población objetivo de la Municipalidad Provincial de Huaura; contradictoriamente el 49.25% respondieron que la adquisición de maquinarias pesada, no está orientada al cumplimiento de la población objetivo de la Municipalidad Provincial de Huaura, y finalmente el 5.97% respondió desconocer, sumando el 100% de la muestra.

#### 4.1.8. A LA PREGUNTA

¿Considera Usted que el proceso de compra de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura es correcto?

**Tabla 8**

*El proceso de compra de maquinaria pesada para la municipalidad es correcto*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
a. De acuerdo	34	50.75	50.75	50.75
b. En Desacuerdo	28	41.79	41.79	92.74
c. Desconoce	05	7.46	7.46	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 8.** El proceso de compra de maquinaria pesada para la municipalidad es correcto

### INTERPRETACIÓN

De lo observando a los resultados obtenidos de la pregunta formulada que se muestran en la tabla precedente, podemos señalar que, el 50.75% consideraron que el proceso de compra de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura, si es correcto; pero contradictoriamente el 41.79% respondieron que el proceso de compra de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura, no es correcto; finalmente el 7.46% respondió desconocer, sumando el 100% de la muestra.

#### 4.1.09 A LA PREGUNTA

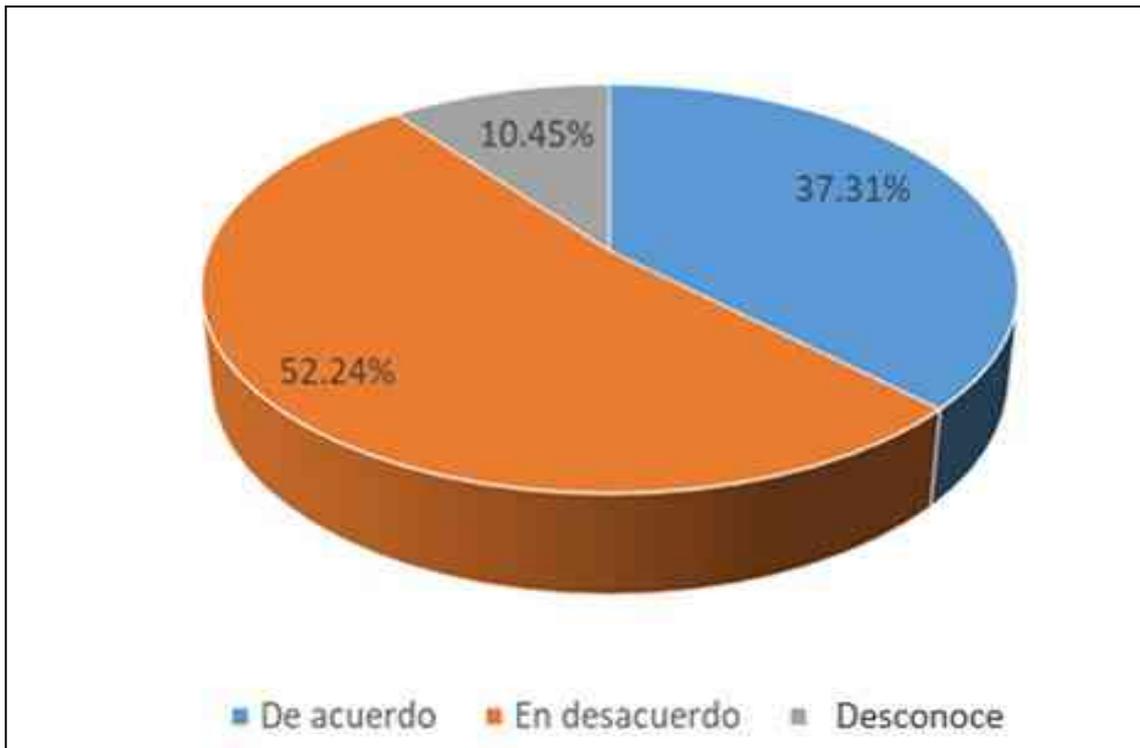
¿Considera Usted que las compras de maquinarias pesada se realizan al contado en la Municipalidad Provincial de Huaura?

**Tabla 9**

*Las compras de maquinarias pesadas se realizan al contado en la municipalidad*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
a. De acuerdo	25	37.31	37.31	47.83
b. En Desacuerdo	35	52.24	52.24	89.55
c. Desconoce	07	10.45	10.45	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 9** *Las compras de maquinarias pesadas se realizan al contado en la municipalidad*

### INTERPRETACIÓN

Observando los resultados obtenidos a la pregunta formulada que se muestran en la tabla precedente, podemos señalar que, el 37.331% respondieron que las compras de maquinarias pesada se realizan al contado en la Municipalidad Provincial de Huaura; contradictoriamente el 52.24% respondieron estar en desacuerdo que las compras de maquinarias pesada se realicen al contado en la Municipalidad Provincial de Huaura, finalmente el 10.45% respondió desconocer, sumando el 100% de la muestra.

#### 4.1.10. A LA PREGUNTA

¿Considera Usted que los costos para la adquisición de maquinarias se encuentran debidamente presupuestadas en la Municipalidad Provincial de Huaura es correcto?

**Tabla 10**

*Los costos para la adquisición de maquinaria se encuentran debidamente presupuestada*

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
<b>a.</b> De acuerdo	39	58.21	58.21	58.21
<b>b.</b> En Desacuerdo	24	35.82	35.82	94.03
<b>c.</b> Desconoce	04	5.97	5.97	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**



**Figura 10** Los costos para la adquisición de maquinaria se encuentran debidamente presupuestada.

### INTERPRETACIÓN

Observando los resultados obtenidos a la pregunta formulada que se muestran en la tabla precedente, podemos señalar que, el 58.21% respondieron estar de acuerdo que los costos para la adquisición de maquinarias, si se encuentran debidamente presupuestadas en Municipalidad Provincial de Huaura es correcto; contrariamente el 35.82% respondieron estar en desacuerdo que los costos para la adquisición de maquinarias se encuentren debidamente presupuestadas en Municipalidad Provincial de Huaura es correcto, finalmente el 5.97% respondió desconocer, sumando el 100% de la muestra.

## 4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

Luego de probar uno a uno la distribución de los datos, de acuerdo a cada hipótesis propuesta, se procedió a elegir la Probabilidad Exacta de Fisher, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

1. La muestra es obtenida aleatoriamente.
2. Las variables se encuentran medidas nominalmente.
3. Más del 20% de las celdas que contienen las frecuencias esperadas de la tabla 3x3 tienen valores menores a cinco por lo que se deben unir las celdas adyacentes a estas celdas.
4. Al unir las celdas de la tabla 3x3, se obtuvo una tabla 2x2 la misma que presenta por lo menos una celda con valor esperado menor a cinco.

Entonces, la estadística de prueba a utilizar para contrastar las hipótesis se define de la siguiente manera:

$$p(f) = \frac{(a+b)!(c+d)!(a+c)!(b+d)!}{n!a!b!c!d!}$$

## HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1:

**H<sub>0</sub>:** Etapa preparatoria, no es de suma importancia para la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad,

**H<sub>1</sub>:** Etapa preparatoria, si es de suma importancia para la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad.

**Tabla 11**

*Etapa preparatoria de suma importancia para determinación del costo de adquisición*

Etapa preparatoria	Suma importante para determinación de costo de adquisición			TOTAL
	De Acuerdo	En desacuerdo	Desconoce	
a. De acuerdo	14	10	0	24
b. En Desacuerdo	35	01	0	36
c. Desconoce	02	02	03	07
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>03</b>	<b>67</b>

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**

**1.- Estadística de prueba:**

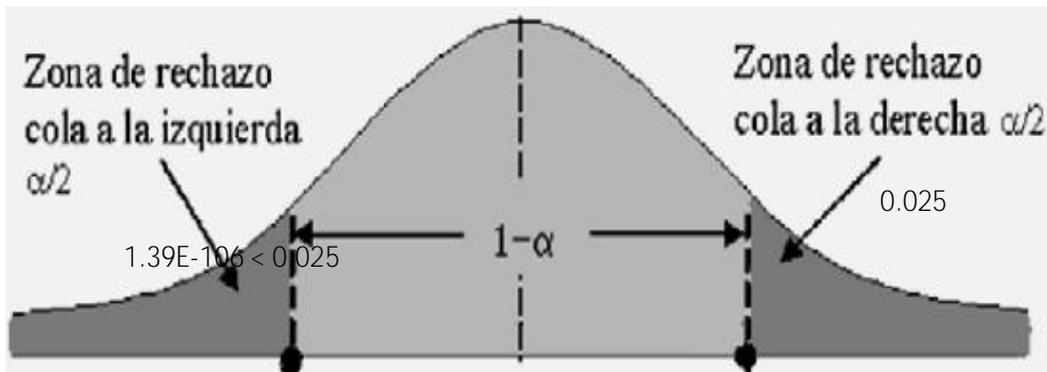
$$p(f) = \frac{(a+b)!(c+d)!(a-c)!(b-d)!}{n!a!b!c!d!}$$

**2.- Nivel de significancia o error de tipo I:  $\alpha = 0.05$ .**

**3.- Cálculo de la estadística de prueba:** Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$p(f) = \frac{(24)(36)(51)(11)!}{67!4!37!10!0!}$$
$$= 1.39E-106$$

**4.- Decisión estadística:** Dado que  $1.39E-106 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$ .



**Figura 11** Etapa preparatoria de suma importancia para determinación del costo de adquisición

**5.- Conclusión:** Como  $1.39 < 0.05$  se rechaza  $H_0$ . Por lo tanto, se concluye que etapa preparatoria es de suma importancia para la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad.

#### **HIPÓTESIS EPECIFICA 2:**

**$H_0$ :** Etapa del proceso de selección, no es importante para determinar compra al crédito o al contado de maquinaria pesada.

**$H_1$ :** Etapa del proceso de selección, si es importante para determinar compra al crédito o al contado de maquinaria pesada.

**Tabla 12**

*Etapa del proceso de selección su importancia para determinar compra al crédito*

Etapa del proceso de selección	Es importante para determinar compra al crédito o al contado			TOTAL
	De Acuerdo	En desacuerdo	Desconoce	
a. De acuerdo	23	10	0	33
b. En Desacuerdo	27	01	0	28
c. Desconoce	01	01	04	06
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>04</b>	<b>67</b>

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**

**1.- Estadística de prueba:**

$$p(f) = \frac{(a+b)!(c+d)!(a+c)!(b+d)!}{n!a!b!c!d!}$$

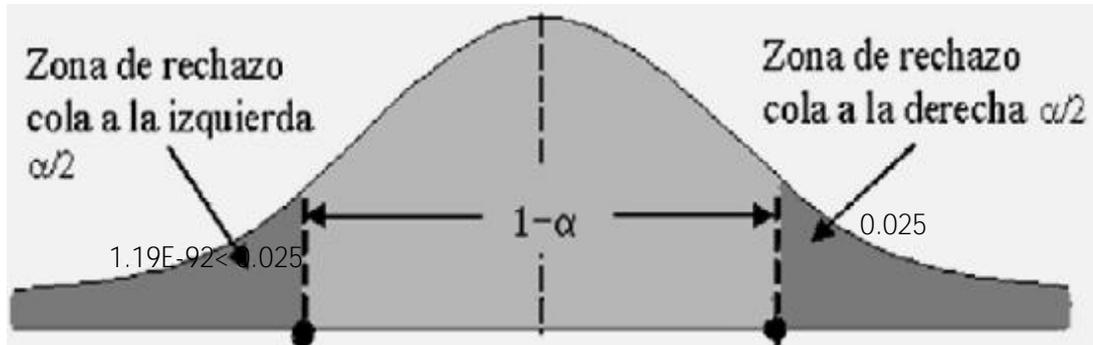
**2.- Nivel de significancia o error de tipo I: = 0.05.**

**3.- Cálculo de la estadística de prueba:** Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$p(f) = \frac{(33)!(28)!(49)!(11)!}{67!23!27!10!0!}$$

$$= 1.19E-92$$

**4.- Decisión estadística:** Dado que  $1.19E-92 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$ .



**Figura 12** Etapa del proceso de selección su importancia para determinar compra al crédito

**5.- Conclusión:** Como  $1.19 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$ . Por lo tanto, se concluye que etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o al contado de maquinaria pesada.

### HIPÓTESIS ESPECÍFICA 13:

**$H_0$ :** Etapa de ejecución contractual para la adquisición de maquinaria pesada, no es importante para población objetiva que solicitó ejecución de obra

**$H_1$ :** Etapa de ejecución contractual para la adquisición de maquinaria pesada, si es importante para población objetiva que solicitó ejecución de obra

**Tabla 13**

*Etapa de ejecución contractual para la adquisición de maquina pesada*

Etapa de ejecución contractual	Es importante para población que solicito ejecución de obra			TOTAL
	De Acuerdo	En desacuerdo	Desconoce	
a. De acuerdo	16	10	0	26
b. En Desacuerdo	33	01	0	34
c. Desconoce	01	01	05	07
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>05</b>	<b>67</b>

**NOTA: ELABORACIÓN PROPIA**

**1.- Estadística de prueba:**

$$p(f) = \frac{(a+b)!(c+d)!(a+c)!(b+d)!}{n!a!b!c!d!}$$

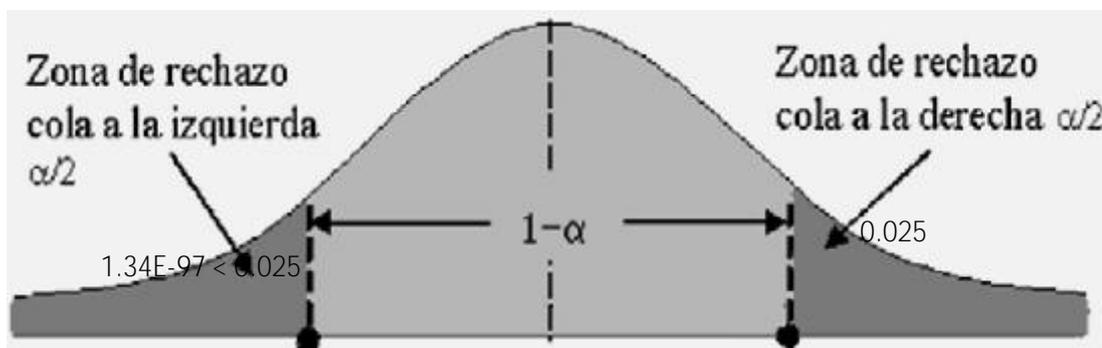
**2.- Nivel de significancia o error de tipo I: = 0.05.**

**3.- Cálculo de la estadística de prueba:** Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$p(f) = \frac{(26)!(34)!(49)!(11)!}{67!16!33!10!0!}$$

$$= 1.34E-97$$

**4.- Decisión estadística:** Dado que  $1.34E-97 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$ .



**Figura 13** *Etapa de ejecución contractual para la adquisición de maquinaria pesada*

**5.- Conclusión:** Como  $1.34 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$ . Por lo tanto, se concluye que etapa de ejecución contractual para la adquisición de maquinaria pesada, es importante para población objetiva que solicitó ejecución de obra.

#### **HIPÓTESIS GENERAL:**

**$H_0$ :** El proceso licitatorio, no es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018

**$H_1$ :** El proceso licitatorio, si es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018

**Tabla 14**

*El proceso licitarios es importante para adquisición de maquinaria pesada*

El proceso licitarios	Su importancia para adquisición de maquinaria pesada			TOTAL
	De Acuerdo	En desacuerdo	Desconoce	
a. De acuerdo	28	20	0	48
b. En Desacuerdo	14	01	0	15
c. Desconoce	01	01	02	04
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>02</b>	<b>67</b>

**NOTA. ELABORACIÓN PROPIA**

**1.- Estadística de prueba:**

$$p(f) = \frac{(a+b)!(c+d)!(a-c)!(b-d)!}{n!a!b!c!d!}$$

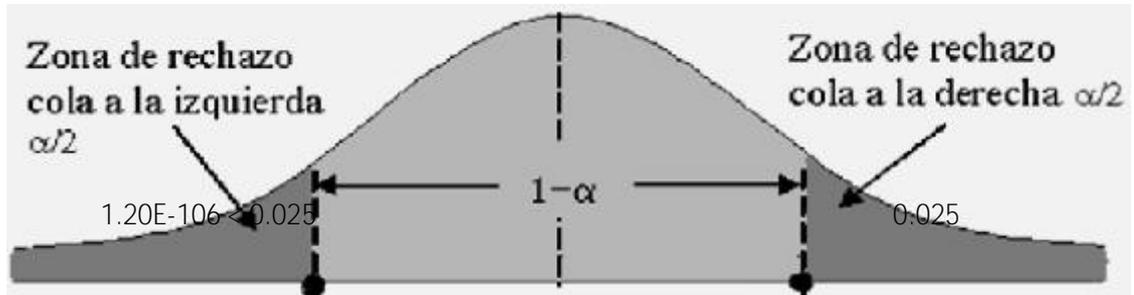
**2.- Nivel de significancia o error de tipo I: = 0.05.**

**3.- Cálculo de la estadística de prueba:** Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$p(f) = \frac{(48)!(15)!(42)!(21)!}{67!28!14!20!0!}$$

$$= 1.20E-106$$

**4.- Decisión estadística:** Dado que  $1.20E-106 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$ .



**Figura 14** El proceso licitarios es importante para adquisición de maquinaria pesada

**5.- Conclusión:** Como  $1.20 < 0.05$ , se rechaza  $H_0$ . Por lo tanto, se concluye que el proceso licitario es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018

## **CAPÍTULO V**

### **DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **5.1. DISCUSIÓN**

Para nuestro trabajo hemos procedido a revisar diferentes bibliografía, entre textos de diferentes autores principalmente nacionales, así como revistas especializadas, opiniones y artículos, en la cual hemos notado que todos, coinciden que el proceso licitatorio es una actividad, de suma importancia, si esta es realizada con la transparencia del caso, y con la mayor participación de postores, con la finalidad que se realice un nivel competitivo, y que el único beneficiario sea la ciudadanía, considerando que las entidades gubernamentales, como los gobiernos locales, tienen la finalidad de atender las necesidades de la población, y en relación a la adquisición de maquinarias pesadas, considerando que dichos activos están relacionados directamente a la realización de obras públicas, y estas tienen relación directa con los beneficiarios, que es la población, requiere de mayor transparencia y lealtad en su ejecución de manera, que la entidad asuma un compromiso de honrar los requerimientos de la población, por ello nuestra insistencia que los procesos inciden significativamente en la adquisición de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura.

## **5.2. CONCLUSIONES**

### **Primera conclusión**

La revisión y análisis a la documentación y datos obtenidos, se concluye que etapa preparatoria es de suma importancia para la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura.

### **Segunda conclusión**

La revisión a la documentación y puesta a prueba se determinó etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o al contado de maquinaria pesada.

### **Tercera conclusión**

Del análisis a la documentación y puestas a prueba se determina que etapa de ejecución contractual para la adquisición de maquinaria pesada, es importante para la población objetiva que solicitó ejecución de obra.

### **Cuarta conclusión**

En conclusión, de la documentación y prueba realizada se determinó que el proceso licitatorio, es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018.

### **5.3. RECOMENDACIONES**

#### **Primera recomendación**

Que la Gerencia Municipal deberá de supervisar el cumplimiento que las comisiones de procesos licitatorios, desarrollen adecuadamente la etapa preparatoria para todo concurso público de adquisiciones de bienes o servicios en la Municipalidad.

#### **Segunda recomendación**

Que Autoridades y Gerente Municipal deberán de estar informados, que la realización del proceso de selección de bienes y servicios se realice con la transparencia y licitud de acuerdo a la norma pertinente, en la Municipalidad Provincial de Huaura.

#### **Tercera recomendación**

Que la Gerencia Municipal por medio de la Sub. Gerencia de Logística deberá de supervisar la correcta ejecución, del proceso de la ejecución contractual, que se cumpla con el ingreso de la garantía previo a la firma del contrato.

#### **Cuarta recomendación**

Que autoridades y Funcionarios pertinentes, deberá de supervisar el cumplimiento estricto de acuerdo a normas legales pertinentes, la ejecución de proceso de selección para bienes y servicios en la Municipalidad Provincial de Huaura.

## CAPÍTULO VI

### FUENTES DE INFORMACIÓN

#### 6.1. Fuentes Bibliográficas

1. CASTRO POZO CHAVEZ, Hildebrando (2016) Abastecimiento y Control Patrimonial – Revista Actualidad Gubernamental N° 87 Lima-Perú.
2. CORREA Isabel (2002) Manual de Licitaciones Públicas – CEPAL Naciones Unidas Santiago de Chile.
3. Dromi Roberto (2005) Derecho administrativo. Primera edición. Gaceta Jurídica. Lima – Perú.
4. DIEZ DE CASTRO, EMILIO PABLO, (2006) Administración y dirección, Mc Graw Hill.
5. Estupiñan Gaitán, R., & Estupiñán Gaitán, O. (2006). Análisis financiero y de gestión. Bogotá: Ecoe Ediciones.
6. Estupiñán Gaitán, R. (2006). Control interno y fraudes. Bogotá: ECO Ediciones.
7. ENCICLOPEDIA DE LA AUDITORÍA - OCEANO-ESPAÑA (1999). Barcelona, España: Editorial Océano/centrum.
8. HOLMES, Arthur W. y OVERMYER, Wayne S., (2005). Principios básicos de auditoría. Décima Edición. México: Editorial Monitor.

9. HERNÁNDEZ Y RODRÍGUEZ, SERGIO, (2006) Introducción a la administración. Teoría general administrativa: origen, evolución y vanguardia, Mc Graw Hill.
10. HERNÁNDEZ Y RODRÍGUEZ, SERGIO. (2006) Administración, pensamiento, proceso, estrategia y vanguardia, 5a. ed., Mc Graw Hill.
11. KOONTZ HAROLD, (2006) Administración una perspectiva global, Mc Graw Hill.
12. KOHLER, ERIC L. (2006). Auditoría. México: Editorial Hispano Mexicana.
13. POLIMENI, Ralph S. FABOZZI, Frank J. & ADELBERG, Arthur (1999) - Contabilidad de Costos. Conceptos y aplicaciones para la Toma de decisiones gerenciales McGraw- Hill, Edición 3° Colombia.
14. Arancibia, M. (2005), Auditoria Tributaria, Lima: Pacífico
15. Arancibia, M. (2012), Manual del Código Tributario y de la Ley Penal Tributaria, Lima: Instituto Pacifico.
16. Carrasco, L. (2005), Manual del Sistema Tributario, Lima: Santa Rosa
17. Miguel Arancibia Cueva - AUDITORIA TRIBUTARIA, Editores Pacífico, Lima Perú, 2005.
18. Luciano Carrasco Buleje - MANUAL DEL SISTEMA TRIBUTARIO, Editorial Santa Rosa, Lima Perú, 2005.
19. Morante Guerrero, Luis Eduardo (2015) Manual de Contrataciones del Estado. Segunda Edición. Editorial Pacifico editores SAC Lima – Perú
20. Margáin, E. (1999), Introducción al estudio del derecho tributario, México: Ed. Porrúa.

- 21.** Pascual, A. (1993), La Auditoria Tributaria, Tomo I, Lima: San Marcos
- 22.** Pastor & Pablo Rocano , (2011), Perú Tributos, Lima: Copyright
- 23.** Perdomo Moreno, A. (2004). Fundamentos de control interno. México: Cengage.
- 24.** Mantilla, S. A. (2005). Control interno (Informe COSO). Bogotá: Ecoe Ediciones.
- 25.** Retamozo Linares, Alberto (2011) Contrataciones y Adquisiciones del Estado y Normas de Control Tomo I. Editorial Jurista Editor. Lima – Perú
- 26.** Ruiz de Castilla, F. (2013) Sistema Tributario Peruano, Lima:
- 27.** Staff Tributario (2007), Auditoria Tributaria. Enfoque teórico practico. Lima: Entrelíneas.
- 28.** Santillana González, J. R. (2001). Establecimientos de sistemas de control interno. México: Ediciones Paraninfo

## 6.2. Referencias electrónicas

1. Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas (NAGAS). (2012). Recuperado de: [www.perucontadores.com/nia/naga.pdf](http://www.perucontadores.com/nia/naga.pdf)
2. Normas Internacionales de Auditoría (NIA) (2012) Recuperado de: [www.fccea.unicauca.edu.co/old/nias.htm](http://www.fccea.unicauca.edu.co/old/nias.htm)
3. Normas Generales del Control Interno (NGCI) (2011). Recuperado de: [www.slideshare.net/damalysyenil/normas-generales-de-control-interno](http://www.slideshare.net/damalysyenil/normas-generales-de-control-interno)
4. Organización Internacional de Entidades Fiscalizadoras Superiores (INTOSAI)(2012) de: [www.intosai.org/es/actualidades.html](http://www.intosai.org/es/actualidades.html)
5. Los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados o Normas de Información Financiera conocidos como (PCGA). Recuperado de: [es.wikipedia.org/.../Principios\\_de\\_Contabilidad\\_Generalmente\\_Aceptados](http://es.wikipedia.org/.../Principios_de_Contabilidad_Generalmente_Aceptados) 156
6. SAS Business Analytics Software (S.A.S). (2011). Recuperado de: [www.sas.com/](http://www.sas.com/)

**ANEXO 1**  
**MATRIZ DE CONSISTENCIA**

## MATRIZ DE CONSISTENCIA

### “EL PROCESO LICITARIO Y SU IMPORTANCIA EN LA ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA PARA LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA 2018”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema General</p> <p>¿En qué medida el proceso licitatorio es importante en la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar si el proceso licitatorio es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018.</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>El proceso licitatorio es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura 2018.</p>	<p>Variable Independiente</p> <p>X : Proceso Licitario</p> <p>Indicadores:</p> <p>X<sub>1</sub> : Etapa preparatoria</p> <p>X<sub>2</sub> : Etapa de proceso de selección</p> <p>X<sub>3</sub> : Etapa de ejecución contractual</p>	<p>1. Tipo de investigación Aplicada</p> <p>2. Población = 81 personas que laboran en la Municipalidad Provincial de Huaura</p> <p>3. Muestra = 67 individuos entre autoridades, gerentes y servidores que laboran directamente en la Municipalidad Provincial de Huaura.</p> <p>4. Instrumentos de Recolección de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ficha Bibliográfica</li> <li>○ Guía de entrevista.</li> <li>○ Ficha de Encuesta.</li> </ul>
<p>Problemas Específicos</p>	<p>Objetivos Especificos</p>	<p>Hipótesis Especificas</p>	<p>Variable Dependiente</p> <p>Y: Adquisición de maquinaria</p> <p>Indicadores:</p> <p>Y<sub>1</sub> : Costo de adquisición</p> <p>Y<sub>2</sub>: Al contado o al crédito</p> <p>Y<sub>3</sub>: Población objetivo</p>	
<p>a. ¿De qué manera la etapa preparatoria es importante, para la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada en la Municipalidad?</p> <p>b. ¿En qué forma la etapa del proceso de selección, es importante para determinar la compra al contado o al crédito de la maquinaria pesada?</p> <p>c. ¿Cómo la etapa de ejecución contractual es importante, para población objetivo que solicito ejecución de obras?</p>	<p>a. Verificar de qué manera la etapa preparatoria es importante para la determinar el costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad</p> <p>b. Identificar si la etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o al contado de la maquinaria pesada.</p> <p>c. Establecer si la etapa de ejecución contractual, para adquisición de maquinaria pesada, es importante para la población objetiva que solicito la ejecución de obras.</p>	<p>a. Etapa preparatoria es de suma importancia en la determinación del costo de adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad.</p> <p>b. Etapa del proceso de selección, es importante para determinar compra al crédito o contado de maquinaria pesada.</p> <p>c. Etapa de ejecución contractual para adquisición de maquinaria pesada es importante para población objetiva que solicito ejecución de obra.</p>		

## ANEXO 2

### INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DATOS

#### ENCUESTA:

La presente técnica que se presenta es el Cuestionario correspondiente al trabajo de investigación denominado: **“EL PROCESO LICITARIO Y SU IMPORTANCIA EN LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAURA 2018”** En relación a dicho trabajo se pide que tenga a bien marcar con un aspa (X) la alternativa que según su criterio conteste la pregunta que se formula. Se agradece de antemano por su colaboración.

1. ¿Considera Usted que se cumple con la etapa preparatoria para el proceso licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura?
  - a. Muy de acuerdo ( )
  - b. En desacuerdo ( )
  - c. No opina no responde ( )

2. ¿Considera Usted que se cumple con la etapa de proceso de selección para desarrollar el proceso licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. En desacuerdo ( )
- c. No opina no responde ( )

3. ¿En su opinión se cumple con la etapa de ejecución contractual de los procesos licitarios en la Municipalidad Provincial de Huaura?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. En desacuerdo ( )
- c. No opina no responde ( )

4. ¿Considera usted que el proceso licitarios es importante para la adquisición de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. En desacuerdo ( )
- c. No opina no responde ( )

5. ¿Considera Usted que se cumple con la determinación del costo de adquisición para la compra de maquinaria pesada en la Municipalidad Provincial de Huaura?

a. Muy de acuerdo ( )

b. En desacuerdo ( )

c. No opina no responde ( )

6. ¿En su opinión las autoridades y funcionarios tienen conocimiento de la determinación de compra al contado o al crédito de las maquinarias pesadas que se adquiere para la Municipalidad Provincial de Huaura?

a. Muy de acuerdo ( )

b. En desacuerdo ( )

c. No opina no responde ( )

7. ¿Considera Usted que la adquisición de maquinarias pesada, está orientada al cumplimiento de la población objetivo de la Municipalidad Provincial de Huaura?

a. Muy de acuerdo ( )

b. En desacuerdo ( )

c. No opina no responde ( )

**8.** ¿Considera Usted que el proceso de compra de maquinaria pesada para la Municipalidad Provincial de Huaura es correcto?

**a.** Muy de acuerdo ( )

**b.** En desacuerdo ( )

**c.** No opina no responde ( )

**9.** ¿Considera Usted que las compras de maquinarias pesada se realizan al contado en la Municipalidad Provincial de Huaura?

**a.** Muy de acuerdo ( )

**b.** En desacuerdo ( )

**c.** No opina no responde ( )

**10.** ¿Considera Usted que los costos para la adquisición de maquinarias se encuentran debidamente presupuestadas en la Municipalidad Provincial de Huaura es correcto?

**a.** Muy de acuerdo ( )

**b.** En desacuerdo ( )

**c.** No opina no responde ( )

Muchas gracias por vuestra colaboración.