



**ESCUELA DE POSGRADO**  
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**Costo beneficio del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE  
MAESTRA EN GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD**

**AUTORA:**

Br. Gonzáles Castro, Silvana

**ASESOR:**

Dr. Jacinto Joaquín Vértiz Osores

**SECCIÓN:**

Ciencias Empresariales y Médicas

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión de los Servicios de la Salud

**PERÚ - 2016**

**Página del jurado**

.....

**Dr. Juan Méndez Vergaray**  
**Presidente**

.....

**Dr. Mitchell Alberto Alarcón Díaz**  
**Secretario**

.....

**Dr. Jacinto Joaquín Vértiz Osores**  
**Vocal**

## **Dedicatoria**

A Dios

A mis adorados hijos

A mi esposo

## **Agradecimiento**

A las personas que me han ayudado, familia, amigos y a mis profesores, por su infinita paciencia.

## Declaratoria de Autenticidad

Yo, Gonzales Castro, Silvana estudiante del Programa Gestión de los servicios de la salud de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, identificado con DNI 41361070 con la tesis titulada “*Costo beneficio del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016*”

Declaro bajo juramento que:

- 1) La tesis es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude, plagio, autoplagio, piratería o falsificación asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Lima, 17 de diciembre del 2016

Firma

---

Br. Gonzáles Castro, Silvana

DNI: 41361070

## Presentación

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presentamos ante ustedes la Tesis titulada “*Costo beneficio del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016*”, la misma que someto a vuestra consideración esperando que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el Grado de Maestra en Gestión de los Servicios de la Salud.

Los contenidos que se desarrollan son:

I: Introducción: En esta parte se hace una panorámica sobre el tema planteándose la situación problemática y la intencionalidad del proyecto de investigación manifestada en los objetivos. Como marco teórico se narran los antecedentes y el marco teórico.

II: Marco Metodológico: En esta parte se precisa el tipo de investigación, diseño, variables y su operacionalización, se precisan los métodos y técnicas de obtención de datos, se define la población y se determina la muestra. Por último se señala el tipo de análisis de los datos.

III: Resultados: Los resultados se presentan de acuerdo a los objetivos propuestos, para ello se utilizaron gráficos y tablas donde se sistematizaron los datos obtenidos en la investigación.

IV: Discusión: Se comparan los resultados obtenidos con otros obtenidos por otros investigadores, citados en los antecedentes

V: Conclusiones: Se sintetizan los resultados y se formulan a manera de respuestas a los problemas planteados en la introducción.

VI: Recomendaciones: Emergen de las discusiones del estudio. Están orientados a las autoridades del sector y también a los investigadores.

VII: Referencias Bibliográficas contiene la lista de todas las citaciones contenidas en el cuerpo de la tesis.

Espero señores miembros del jurado que esta investigación se ajuste a las exigencias establecidas por la Universidad y merezca su aprobación.

Atentamente,

Br. Gonzáles Castro, Silvana

## Índice

	<b>Pág.</b>
Página del jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Presentación	vi
Índice	vii
Resumen	xii
Abstract	xiii
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	
1.1. Antecedentes	15
1.2. Fundamentación científica, técnica y humanística	23
1.3. Justificación	31
1.4. Problema	32
1.5. Hipótesis	35
1.6. Objetivos de la investigación	35
<b>II. MÉTODO</b>	
2.1. Variables	38
2.2. Operacionalización de la variable	38
2.3. Metodología	38
2.4. Tipo de estudio	39
2.5. Diseño de investigación	39
2.6. Población, muestra y muestreo	40
2.6.1. Población	40
2.6.2. Muestra	40
2.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	40
2.7.1. Técnica de recolección de datos	40
2.8. Métodos de Análisis de datos	41

<b>III. RESULTADOS</b>	
3.1. Diferencias del costo beneficio del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.	43
3.2. Diferencias del costo de los procedimientos pre quirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.	48
3.3. Diferencias del costo de los procedimientos quirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.	53
3.4. Diferencias del costo de los procedimientos postquirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	58
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	63
<b>V. CONCLUSIONES</b>	66
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	68
<b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	70
<b>VIII. ANEXOS</b>	75
ANEXO 1: Tabla de consistencia	76
ANEXO 2: Base de datos	77

<b>Lista de tablas</b>	<b>Pág.</b>
Tabla 1.: Tabla de operacionalización de la variable de estudio	38
Tabla 2. Estadísticos descriptivos de los costos totales de la intervención quirúrgica por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	43
Tabla 3. Anova (one way) de los costos totales de la intervención quirúrgica por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	44
Tabla 4. Prueba de contrastes múltiples de Tukey de los costos totales de la intervención quirúrgica por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	45
Tabla 5. Estadísticos descriptivos de los costos totales de la intervención quirúrgica por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue.	46
Tabla 6. Prueba T – Student entre el valor de prueba beneficio y los costos totales de la intervención quirúrgica por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.	47
Tabla 7. Estadísticos descriptivos de los costos de los procedimientos prequirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	48
Tabla 8. Anova (one way) de los costos de los procedimientos prequirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	49
Tabla 9. Prueba de contrastes múltiples de Tukey de los costos de los procedimientos prequirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	50
Tabla 10. Estadísticos descriptivos de los costos de los procedimientos prequirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue	51
Tabla 11. Prueba T – Student entre el valor de prueba beneficio y los costos de los procedimientos prequirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	52
Tabla 12. Estadísticos descriptivos de los costos de los procedimientos quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	53

Tabla 13. Anova (one way) de los costos de los procedimientos quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	54
Tabla 14. Prueba de contrastes múltiples de Tukey de los costos de los procedimientos quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	55
Tabla 15. Estadísticos descriptivos de los costos de los procedimientos quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue	56
Tabla 16. Prueba T – Student entre el valor de prueba beneficio y los costos de los procedimientos quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.	57
Tabla 17. Estadísticos descriptivos de los costos de los procedimientos postquirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	58
Tabla 18. Anova (one way) de los costos de los procedimientos post quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.	59
Tabla 19. Prueba de contrastes múltiples de Tukey de los costos de los procedimientos post quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	60
Tabla 20. Estadísticos descriptivos de los costos de los procedimientos post quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016.	60
Tabla 21. Prueba T – Student entre el valor de prueba beneficio y los costos de los procedimientos post quirúrgicos por hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	61

<b>Lista de figuras</b>	<b>Pág.</b>
Figura 1. Quiste hidatídico pleural	72
Figura 2. Procedimientos del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	44
Figura 3. Procedimientos de los procedimientos pre quirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	49
Figura 4. Frecuencias de los procedimientos quirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	54
Figura 5. Frecuencias de los procedimientos postquirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, 2016	59

## Resumen

El objetivo de la investigación fue determinar las diferencias del costo beneficio del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue - HNHU, 2016.

Fue una investigación básica descriptiva, de diseño no experimental, Los datos se describieron mediante estadísticos descriptivos. Se analizaron 14 casos de hidatidosis pulmonar atendidos en HNHU durante Octubre del 2016. Para el contraste de hipótesis se empleó ANOVA (one way), pruebas múltiples de Tukey y Prueba T –Student ( $\alpha = 0,05$ ).

Existen diferencias del costo del tratamiento quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, teniendo que los procedimientos quirúrgicos resultaron significativamente más costosos que los pre quirúrgicos y postquirúrgico. El cociente costo – beneficio fue No aceptable (0,24973). Hubo diferencias del costo indicadores de los procedimientos pre quirúrgico de la hidatidosis pulmonar en este mismo Hospital, teniendo que los estudios preoperatorios fueron significativamente más costosos que los Medicamentos e Insumos quirúrgicos. El cociente costo – beneficio fue No aceptable (0,9814). Asimismo, hubo diferencias del costo de los procedimientos quirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en estos pacientes, teniendo que la hospitalización fue significativamente más costosa que el estudio de pieza quirúrgica y el procedimiento quirúrgico. El cociente costo – beneficio fue No aceptable (0,5296). Finalmente existen diferencias del costo de los procedimientos post quirúrgicos de la hidatidosis pulmonar en el Hospital Nacional Hipólito Unanue, teniendo que los procedimientos hospitalarios fueron significativamente más costosos que radiografías e imágenes, estudios post quirúrgicos y la transfusión sanguínea. . El cociente costo – beneficio fue No aceptable (0,9116).

**Palabras clave:** Costo, beneficio, Hidatidosis pulmonar.

### **Abstract**

The objective of the investigation was to determine the differences in the cost benefit of the surgical treatment of pulmonary hydatidosis in the Hospital Nacional Hipólito Unanue - HNHU, 2016.

It was a basic descriptive research, of non-experimental design, The data were described by means of descriptive statistics. We analyzed 14 cases of pulmonary hydatidosis treated in HNHU during October 2016. For the contrast of hypotheses we used ANOVA (one way), Tukey multiple tests and T-test Student ( $\alpha = 0.05$ ).

There are differences in the cost of surgical treatment of pulmonary hydatidosis at the Hospital Nacional Hipólito Unanue, with surgical procedures being significantly more expensive than preoperative and postoperative procedures. The cost - benefit ratio was not acceptable (0,24973). There were differences in the cost indicators of preoperative pulmonary hydatidosis procedures at this same hospital, with preoperative studies being significantly more expensive than the Medications and Surgical Supplies. The cost - benefit ratio was not acceptable (0,9814). There were also differences in the cost of surgical procedures for pulmonary hydatidosis in these patients, with hospitalization being significantly more expensive than the surgical specimen and surgical procedure. The cost - benefit ratio was not acceptable (0,5296). Finally, there are differences in the cost of post-surgical procedures for pulmonary hydatidosis at the Hospital Nacional Hipólito Unanue, with hospital procedures significantly more expensive than X-rays and imaging, post-surgical studies and blood transfusion. . The cost - benefit ratio was not acceptable (0,24973).

**Key words:** Cost, benefit, Pulmonary hydatidosis