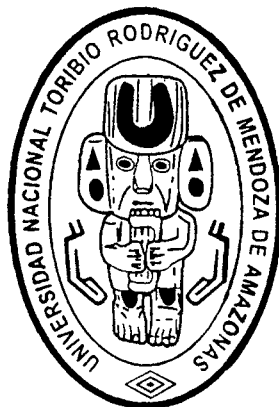


**UNIVERSIDAD NACIONAL "TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA"**  
**DE AMAZONAS**  
**FACULTAD DE ENFERMERÍA**



**"CONOCIMIENTO Y USO DE COCINAS MEJORADAS EN  
MADRES DE FAMILIA. ANEXOS DE LOS OLIVOS Y  
MASHUYACU DEL DISTRITO DE OMIA. RODRÍGUEZ DE  
MENDOZA. AMAZONAS 2011."**

**TESIS PARA OBTENER TÍTULO PROFESIONAL  
DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA.**

**AUTORA:**  
**Br. Enf. Torres Yrigoin Yolis**

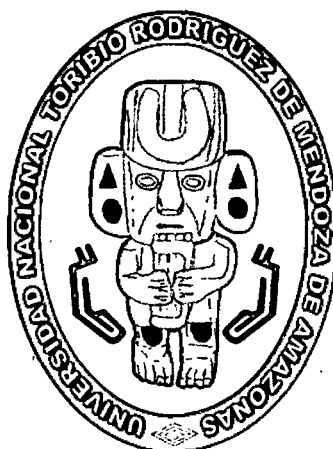
**ASESORA:**  
**Lic. Enf. María Esther Saavedra Chinchayán**



**CHACHAPOYAS - AMAZONAS - PERÚ**

**2011**

**UNIVERSIDAD NACIONAL "TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA"  
DE AMAZONAS  
FACULTAD DE ENFERMERÍA**



**“CONOCIMIENTO Y USO DE COCINAS MEJORADAS EN  
MADRES DE FAMILIA. ANEXOS DE LOS OLIVOS Y  
MASHUYACU DEL DISTRITO DE OMA. RODRÍGUEZ DE  
MENDOZA. AMAZONAS 2011”.**

**TESIS PARA OBTENER TÍTULO PROFESIONAL  
DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

**AUTORA:**

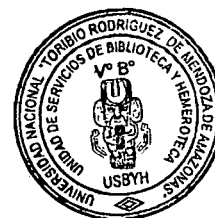
Br Enf. Torres Yrigoin Yolis

**ASESORA:**

Lic. Enf. María Esther Saavedra Chinchayán

**CHACHAPOYAS – AMAZONAS - PERÚ**

**2011**



**10/1 FEB 2012**

## **DEDICATORIA**

Durante los años que tengo de permanencia en este mundo he aprendido mucho del amor de Dios y de su voluntad, gracias a los momentos compartidos con mis profesores y en especial a mis compañeros.

Dedico la presente tesis a los seres que más amo en este mundo: A mi madre María Alcira Yrigoin Ramos y a mi abuelita María Reina Ramos Fernández por ser la fuente de mi inspiración y motivación para superarme cada día más y así poder luchar para que la vida me depare un futuro mejor.

Además a todos los seres que me rodean en especial a mis padres:  
Carleyle López Tocto.  
María Alcira Yrigoin Ramos  
quien también cuenta con mis logros.

En especial a mis hermanos:  
Jenny Eliseth López Yrigoin.  
Karley Stiven López Yrigoin.  
Jhon Darlan Guevara Yrigoin.  
que también cuentan con mis logros.

## **AGRADECIMIENTO**

Gracias a mi Padre celestial por permitirme día a día ser un granito más sobre esta tierra para seguir adelante, así brindar mis servicios a los pacientes, familia y comunidad, durante el desempeño del rol profesional de enfermería.

Agradezco infinitamente a mi asesora Lic. Enf. María Esther Saavedra Chinchayán de la presente tesis, por dirigirme, en la revisión final de los borradores del informe de tesis.

Agradezco infinitamente a todos mis profesores de la Facultad de Enfermería quienes me brindaron su aporte y conocimiento.

Agradezco infinitamente a las comunidades: Mashuyaco y los Olivos quienes accedieron su apoyo para la ejecución de la presente investigación.

Agradezco a todas las personas que me demostraron afecto y especial a todos mis compañeros y profesoras que siempre recordare y estarán conmigo.

**Autoridades de la Universidad Nacional  
“Toribio Rodríguez de Mendoza” de Amazonas.**

---

Ph. D., Dr. Hab. Vicente Castañeda Chávez.  
Rector.

---

Msc. Miguel Ángel Barrena Gurbillón.  
Vice – Rector Académico.

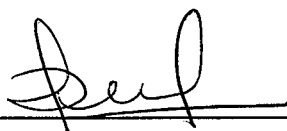
---

Msc. Miguel Ángel Barrena Gurbillón.  
Vice – Rector Administrativo (e).

---

Lic. Enf. María Esther Saavedra Chinchayán.  
Decana (e) de la Facultad de Enfermería.

## **JURADO DE TESIS**



---

**PRESIDENTE.**

**Msc. Enf. Zoila Roxana Pineda Castillo**



---

**SECRETARIA.**

**Lic. Enf. Sonia Celedonia Huyhua Gutiérrez**



---

**VOCAL.**

**Msc. . Enf. Sonia Tejada Muñoz.**

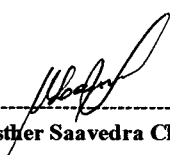
## **VISTO BUENO DE LA ASESORA**

Yo, **María Esther Saavedra Chinchayán** identificada con DNI N° 17842662, domiciliada en Jr. Junín N°720 , Licenciada en Enfermería, con Colegio de Enfermeros del Perú N° 22178, docente de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza Amazonas. **DOY VISTO BUENO**, al informe de tesis denominado **“CONOCIMIENTO Y USO DE COCINAS MEJORADAS EN MADRES DE FAMILIA. ANEXOS DE LOS OLIVOS Y MASHUYACU OMIA. PROVINCIA DE RODRÍGUEZ DE MENDOZA. AMAZONAS 2011.”** Elaborado por la Bachiller Torres Yrigoin Yolis para optar el título de Licenciada en Enfermería en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza.

**Por lo tanto:**

Firmo la presente para mayor constancia

Chachapoyas, 10 de agosto del 2011

  
-----  
**Lic. Enf. María Esther Saavedra Chinchayán**

DNI N°17842662  
C. E.P. N° 22178

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTO.....	ii
AUTORIDADES DE LA UNTRM-A.....	iii
JURADO EVALUADOR.....	iv
V°B° DEL ASESOR.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	viii
INDICE DE ANEXOS.....	xi
RESUMEN.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	4
III. RESULTADOS.....	6
IV. DISCUSIÓN.....	12
V. CONCLUSIONES.....	16
VI. RECOMENDACIONES.....	17
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	18



## ÍNDICE DE TABLAS

- TABLA N° 1:** Nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omía. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011. **06**
- TABLA N° 2:** Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omía. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011. **08**
- TABLA N° 3:** Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omía. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011. **10**

## ÍNDICE DE GRAFICOS

- GRAFICO N°1:** Nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011. **07**
- GRAFICO N° 2:** Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011. **09**
- GRAFICO N° 3:** Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011. **11**

## ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 01. Confiabilidad del instrumento: conocimiento de cocinas mejoradas.....	21
ANEXO 02. Confiabilidad del instrumento: uso sobre cocinas mejoradas.....	23
ANEXO 03. Validación del instrumento: conocimiento sobre cocinas mejoradas.....	25
ANEXO 04. Validación del instrumento: uso de cocinas mejoradas.....	27
ANEXO 05. Instrumento de evaluación: conocimiento de cocinas mejoradas.....	29
ANEXO 06. Instrumento de evaluación: uso de cocinas mejoradas.....	33
ANEXO 07. Datos de relación entre variables.....	34
ANEXO 08. Datos generales de la muestra.....	39

## RESUMEN

La presente investigación de tipo cuantitativo, descriptivo simple, tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia en la Provincia de Rodríguez de Mendoza, cuya población estuvo conformada por 120 madres de familia. Elaborándose un instrumento con 10 preguntas dicotómicas para medir el conocimiento y 12 preguntas con la escala de likert para medir el uso. En el nivel de conocimientos se consideró las categorías de bueno, regular, y deficiente y para el uso: adecuado e inadecuado según los puntajes alcanzados. Hallándose los siguientes resultados: Respecto al nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 79% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 4% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto al uso, el 95% tienen un nivel de uso adecuado y el 5% tiene un nivel de uso inadecuado. Respecto al nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivo, el 79 % tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 6% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto al los anexos de Mashuyacu, el 80% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 18% tiene un nivel de conocimiento regular y el 2% tiene un conocimiento deficiente. Respecto al nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de Los Olivos, el 93% tiene un nivel de uso adecuado y el 7 % tiene un nivel inadecuado, con respecto al nivel de uso de cocinas mejoradas en los anexos de Mashuyacu, el 96% tiene un nivel de uso adecuado y el 4% tiene un nivel inadecuado.

Por lo que se concluye que tienen un nivel de conocimiento bueno y un adecuado uso de cocinas mejoradas, según los resultados encuestados a las madres de familia de los anexos de Mashuyacu y los Olivos.

**Palabra clave:** Conocimiento-uso-cocinas mejoradas.

## ABSTRACT

The present investigation of simple quantitative, descriptive type, had as objective to determine the level of knowledge and use of kitchens improved by the mothers of families of the annexes of the Olive trees and Mashuyacu of the district of Omia in the County of Rodríguez of Mendoza whose population was conformed by 120 family mothers. Being elaborated an instrument with 10 asks dicotómico to measure the knowledge and 12 questions with the likert scale to measure the use. In the level of knowledge it was considered the categories of good, to regulate, and faulty and for the use: appropriate and inadequate according to the reached puntajes. Being the following results: Regarding the level of knowledge and use of improved kitchens referred by the mothers of family of the annexes the Olive trees and Mashuyacu of the district of Omia, county of Rodríguez of Mendoza, 79% has a level of good knowledge, 17% he/she has a level of regular knowledge and 4% he/she has a level of faulty knowledge, with regard to the use, 95% has a level of appropriate use and 5% he/she has a level of inadequate use. Regarding the level of knowledge of improved kitchens referred by the mothers of family of the annexes of the Olive tree, 79% has a level of good knowledge, 17% he/she has a level of regular knowledge and 6% he/she has a level of faulty knowledge, Regarding the level of use of improved kitchens referred by the mothers of family of the annexes of The Olive trees, 93% has a level of appropriate use and 7% he/she has an inadequate level, with regard to the level of use of kitchens improved in the annexes of Mashuyacu, 96% has a level of appropriate use and 4% he/she has an inadequate level. For what you concludes that they have a level of good knowledge and an appropriate use of improved kitchens, according to the results interviewed to the mothers of family of the annexes of Mashuyacu and the Olive trees.

**Key word:** Knowledge use improved kitchens.

## I.- INTRODUCCIÓN

El humo tóxico causado por fuego abierto de cocinas tradicionales es un serio problema para tres mil millones de personas en el mundo, incluidas muchas en América Latina. Cada año mueren dos millones de personas –principalmente mujeres y niños– debido a la exposición al humo que contamina sus viviendas por la utilización de combustibles sólidos tales como leña o carbón. Ese humo también es causante de una amplia variedad de enfermedades crónicas y agudas, tales como neumonía infantil, enfisema, cáncer de pulmón, bronquitis, enfermedades cardiovasculares y bajo peso al nacer, con todo lo que ello acarrea. El humo provocado por cocinas tradicionales a leña o carbón contribuye además al cambio climático, pues produce emisiones nocivas de gas invernadero, tales como dióxido de carbono, metano y hollín. Asimismo la utilización intensiva de leña en los hogares es causa de deforestación de los bosques y obliga a que mujeres y niños malgasten largas horas del día a recolectar leña. (MOLINA, 2011)

En los Estados Unidos se firmó una alianza global para mejorar dramáticamente las condiciones de vida de millones de familias, empoderar a las mujeres y combatir el cambio climático mediante soluciones limpias y eficientes en la preparación de alimentos. La Alianza Global para cocinas mejoradas es una iniciativa basada en una asociación público-privada liderada por la Fundación de las Naciones Unidas. Con el objetivo de lograr que, para el 2020, cien millones de hogares utilicen cocinas mejoradas y eficientes. De los 60 millones de dólares iniciales del fondo, Estados Unidos ha contribuido con 50 millones y está comprometido a trabajar por la Alianza Global para cocinas mejoradas a fin de alcanzar el objetivo de mejorar la vida de las poblaciones más vulnerables del mundo. (MOLINA, 2011)

Por su parte en el Perú, en el año 2009, inició una campaña para bajar la contaminación dentro de los hogares denominada “Medio millón de cocinas mejoradas, por un Perú sin humo” (MINSa, 2009), así mismo, el Ministerio de Energía y Minas (MEM) suscribió un contrato con la Agencia de Cooperación Alemana GTZ, para la construcción e instalación de cocinas mejoradas a leña en diversas localidades del país, con el objetivo de impulsar energías menos contaminantes, eficientes y sostenibles, en beneficio de las familias más humildes, para reemplazar 25 mil cocinas a leña por cocinas mejoradas a leña y una 200 mil cocinas de kerosene por otras modernas que funcionan con gas

licuado de petróleo, todo ello en cumplimiento de un convenio, suscrito con el (PNUD) Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PILCO, 2009).

Entidades privadas y públicas del país también vieron la necesidad de ampliar la implementación de las cocinas mejoradas, por las implicancias que tiene en la vida y la salud de la familia, y en el control del medio ambiente con menores emanaciones (Pilco, 2009). Con ayuda de las ONG se han construido cocinas mejoradas en diferentes regiones del país con extrema pobreza como: Cajamarca, Lambayeque, Cusco, Ayacucho, La Libertad y Amazonas (Rodríguez de Mendoza- Omia). Aunque el logro entre una región y otra al interior de cada una de ellas, no es homogéneo, inicialmente en la promoción de la cocina mejorada, se tuvo mayor énfasis en transmitir los conocimientos orientados al logro del aprendizaje de técnicas instalación y uso de la cocina, de conservación y manejo del bosque, de reforestación, etc. y en menor medida, temas vinculados a propiciar la confianza, el estímulo, el cambio de actitud y al conocimiento a los logros alcanzados por las familias, sin embargo en los espacios familiares la toma de decisión para la perspectiva del cambio es crucial en su entorno donde se ubican las relaciones de género más sustantivas y alentar a partir de ese conocimiento acciones más integradas para el uso de cocinas mejoradas. Es necesario que las familias, cumplan efectivamente el rol del cambio social, en el desarrollo de los procesos, y los distintos ritmos de conocimiento y avance a fin de incidir en unos más que en otros. Teniendo en cuenta que algunas familias no se acostumbran, ni encuentran comodidad, por tanto dejan de usar la cocina (MUÑOZ, 2008).

La contaminación intradomiciliaria en las familias más pobres del país, donde aún preparan sus alimentos en cocinas tradicionales que emiten humos contaminantes haciendo el uso de las cocinas tradicionales como son: las tushpas, chullpas, utilizando bosta de vaca y leña siendo el consumo de leña 3 veces mayor que una cocina mejorada. El 77.4% de las familias en áreas rurales del país no tienen conocimiento y no cuentan con cocinas mejoradas utilizan leña para cocinar, sin embargo, el uso de materia orgánica que proviene de árboles, plantas y desechos de animales, utilizados comúnmente como combustible y leña, incrementan los casos de Infecciones Respiratorias Agudas en las zonas Ato andinas y costa del país. Las cocinas mejoradas garantizan la disminución entre el 90% y 98% de los niveles de contaminación intradomiciliaria y mejoran las condiciones de vida de las familias (ITACA, 2009).

La construcción de cocinas mejoradas para sustituir a las cocinas rústicas a leña, ha logrado disminuir las enfermedades respiratorias en las mujeres y niños a causa del humo, y lograr que las familias ahorren en leña, contribuir que las viviendas sean más saludables y mediante el uso de la cocina mejorada los efectos de la contaminación ambiental disminuyen notablemente. En el tema de salud el conocimiento y correcto uso de la cocina mejorada previene las múltiples enfermedades que se produce al usar la cocina tradicional por estar en contacto permanente con el humo generado por una mala combustión de la leña, enfermedades bronquio pulmonares, irritación a los ojos, asma, y lo más grave se da en las madres gestantes que inhalan los gases contaminantes provenientes del fogón afectando al niño por nacer, muchas veces por el desconocimiento de las técnicas y metodologías ecológicas que puedan mejorar su nivel de salud y socioeconómico.

En la región Amazonas, las familias viven en viviendas no saludables, el 70.3% de la población usa leña como combustible en cocinas, donde el humo que se genera incide directamente sobre el incremento de infecciones respiratorias agudas. En los grupos familiares, los programas de cocinas mejoradas han permitido el mejoramiento de las viviendas en cuanto a la seguridad de las personas en el hogar, en especial los niños menores de 3 años, el mejoramiento de la calidad del aire y el manejo de residuos sólidos en el hogar. Organizando paralelo a la demostración, jornadas de sensibilización y diálogo con los pobladores sobre la importancia y necesidad de conservar y hacer uso racional de los recursos naturales, en especial de los bosques y de cuidar la salud de las personas, principalmente la salud de las mujeres, que son las que están más directamente vinculadas a la preparación de los alimentos en los hogares rurales de nuestra Amazonía, para que puedan mejorar sus condiciones de vida, sin embargo es necesario conocer cuánto de lo enseñado por estas instituciones, ha sido aprendido por los participantes, lo que nos motiva en formular el siguiente problema de investigación (AGRORURAL, 2009).

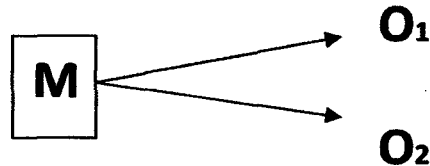
El objetivo general fue determinar el nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas en madres de familia y los objetivos específicos fueron: valorar el nivel de conocimiento de cocinas mejoradas y valorar el uso de cocinas mejoradas por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Chachapoyas 2011.



## II. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.1 Tipo de investigación:

La presente investigación fue de carácter descriptiva simple y no experimental, porque no se manipularon deliberadamente las variables, solamente se observa y describe el fenómeno tal y conforme se presenta (Hernández, 2006).



**Donde:**

**M** = Representa la muestra que son todas las madres de familia que cuentan con cocinas mejoradas

**O1** = Conocimiento de cocinas mejoradas

**O2** = Uso de cocinas mejoradas

### 2.2 Población y muestra

**Universo muestral:** Estuvo constituido por 120 madres de familias con cocinas mejoradas en los anexos de Los Olivos y Mashuyacu, comprensión del Distrito de Omia de la Provincia de Rodríguez de Mendoza Región Amazonas. De los cuales se encuestaron a 80 madres de familia que cuentan con cocinas mejoradas operativas quedando así 40 madres de familia que no cuentan con cocinas mejoradas operativas.

**Criterios de Inclusión.**

- Madres que cuentan con cocinas mejoradas operativas.

**Criterios de Exclusión:**

- Madres de familia que no desean participar del estudio.

### 2.3 Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos

**Método:** Encuesta (Canales, 2005)

**Técnica:** Cuestionario (Canales, 2005)

**Instrumento:** El instrumento utilizado fue un formulario de encuesta, elaborado por la autora.

El cuestionario constó de 5 partes: una introducción, instrucciones, datos generales, sobre el conocimiento de cocinas mejoradas, teniendo un total de 12 preguntas.

Datos generales sobre el uso de las cocinas mejoradas, teniendo un total de 10 preguntas; se realizó su validación mediante 7 juicio de expertos y se aplicó la prueba Binomial considerándolo válido y para la confiabilidad se aplicó la fórmula de Split Halves, obteniendo un valor de 1, considerándolo altamente confiable de conocimiento de cocinas mejoradas y un valor de 1, considerando altamente confiable de uso de cocinas mejoradas.

#### **Procedimiento para recolectar datos:**

- ❖ Se coordinó con las autoridades de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza.
- ❖ Se verificaron la operatividad de las cocinas mejoradas. De las 200 cocinas mejoradas que reportó AGRORURAL para los anexos de Los Olivos y Mashuyacu, solo se encontraron 120 cocinas de las cuales 80 estaban siendo usadas, y 40 en desuso.
- ❖ Se procedió aplicar los instrumentos mencionados a las madres de familia que daban uso a sus cocinas mejoradas.

#### **2.4 Análisis de datos.**

Los datos obtenidos fueron procesados con ayuda del Software SPSS versión 15 y hoja de cálculo Excel 2007, los cuales ayudaron a elaborar las tablas de distribución de frecuencias simples de la variables donde se muestran las frecuencias absolutas y relativas o porcentuales para analizar los resultados obtenidos, también se muestran en gráficos circulares y barras.

### III.- RESULTADOS

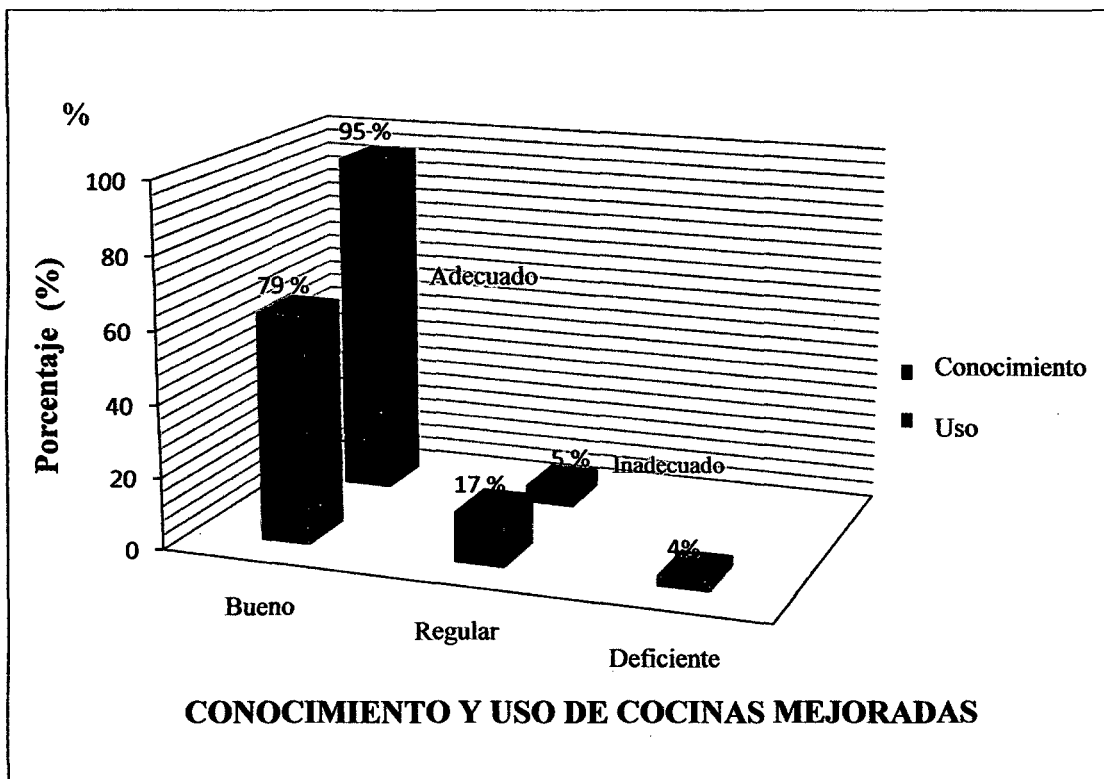
**TABLA N° 1:** Nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.

	N°	%	
<b>Conocimiento</b>	<b>Bueno</b>	63	79
	<b>Regular</b>	14	17
	<b>Deficiente</b>	3	4
	<b>Total</b>	80	100
<b>Uso</b>	<b>Adecuado</b>	76	95
	<b>Inadecuado</b>	4	5
	<b>Total</b>	80	100

Fuente: cuestionario elaborado por la autora.

Respecto al nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 79% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 4% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto al uso, el 95% tienen un nivel de uso adecuado y el 5% tiene un nivel de uso inadecuado.

**GRÁFICO N° 1:** Nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.



Fuente: Tabla N° 1

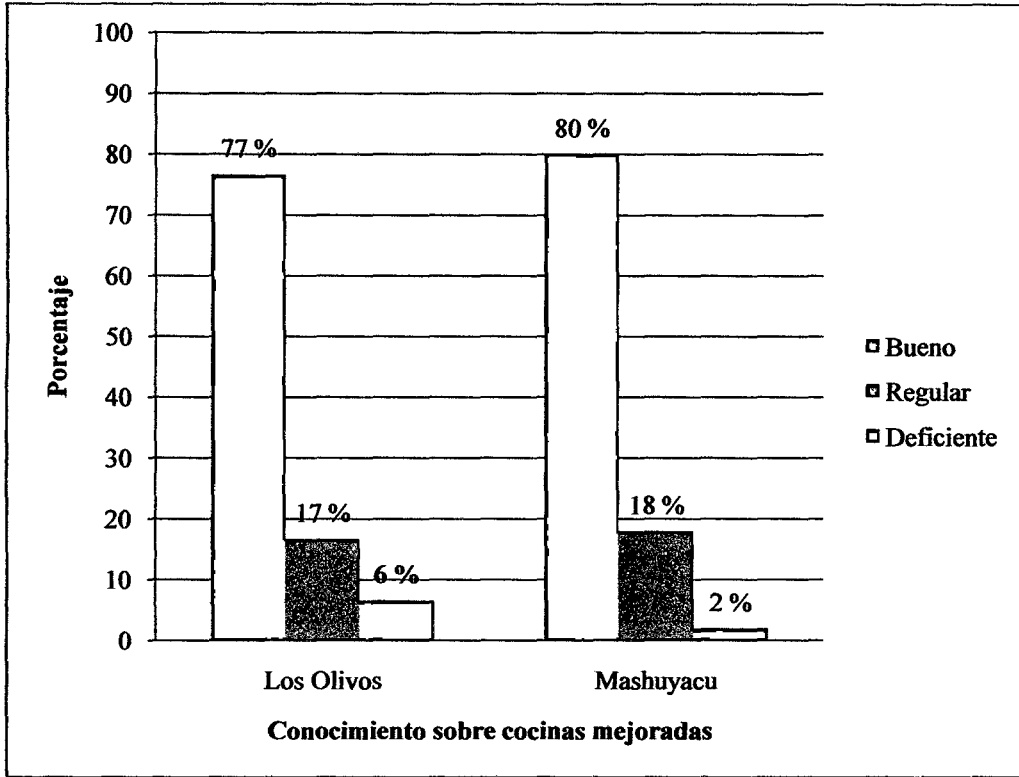
**TABLA N° 2:** Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.

	LOS OLIVOS		MASHUYACU	
	N	%	N	%
<b>BUENO</b>	23	77	40	80
<b>REGULAR</b>	5	17	9	18
<b>DEFICIENTE</b>	2	6	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Fuente: cuestionario elaborado por la autora

Respecto al nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 77 % tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 6% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto a los anexos de Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 80% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 18% tiene un nivel de conocimiento regular y el 2% tiene un conocimiento deficiente.

**GRÁFICO N° 2:** Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.



Fuente: tabla N° 2.

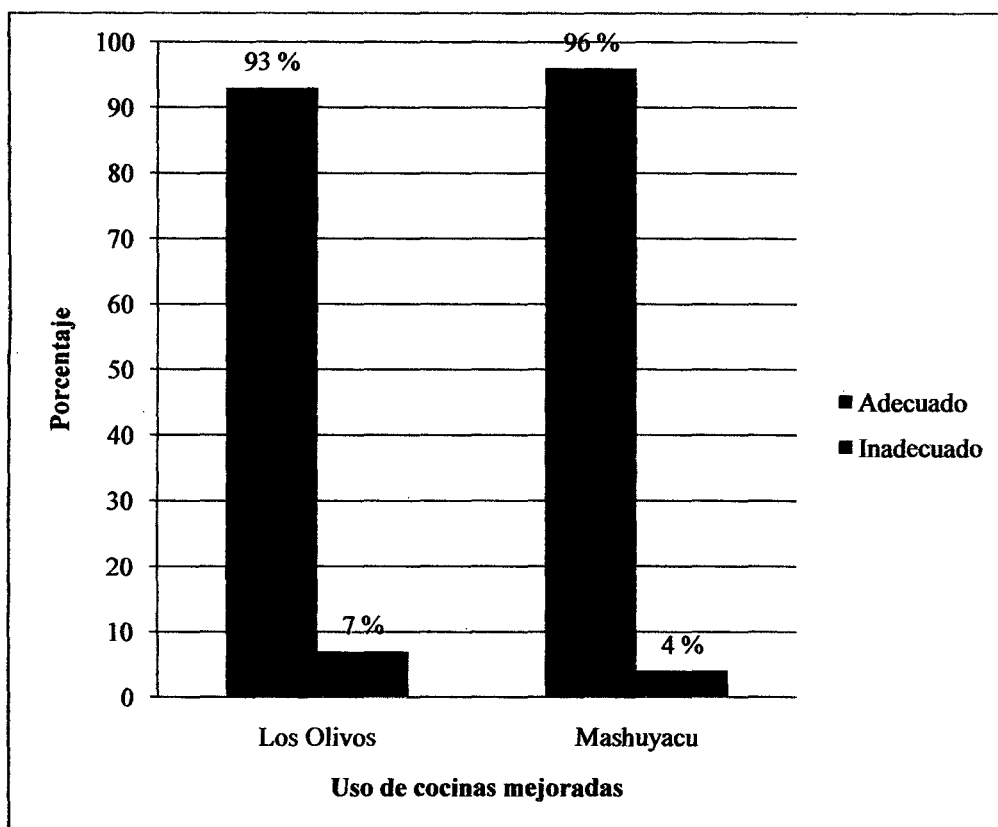
**TABLA N° 3:** Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.

	LOS OLIVOS		MASHUYACU	
	N	%	N	%
ADECUADO	28	93	48	96
INADECUADO	2	7	2	4
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Fuente: cuestionario elaborado por la autora

Respecto al nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de Los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 93% tiene un nivel de uso adecuado y el 7 % tiene un nivel inadecuado, con respecto al nivel de uso de cocinas mejoradas en los anexos de Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 96% tiene un nivel de uso adecuado y el 4% tiene un nivel inadecuado.

**GRAFICA N° 3:** Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.



Fuente: tabla N° 3.



#### IV.- DISCUSIÓN

En las comunidades de Mashuyacu y los Olivos del distrito de Omía provincia de Rodríguez de Mendoza, la institución beneficiaria, según la institución Agrorural instalo 200 cocinas mejoradas; de los cuales han instalado 120 cocinas mejoradas donde 40 cocinas mejoradas están en desuso y las 80 cocinas mejoradas se encuentran operativas al realizar esta investigación se encontró que el 66.7% (80) son cocinas mejoradas operativas, el 33.3% (40) son cocinas mejoradas no operativas, lo cual nos indica que un gran porcentaje (más de la tercera parte) no está recibiendo los grandes beneficios que acarrea consigo el uso de las cocinas mejoradas, ya que el grado de instrucción de las madres de familia de los anexos Mashuyacu y los olivos tienen un porcentaje de (42)%(34) son analfabetos, el 52.5%( 42) es primaria completa, el 3.8%(3) es secundaria completa, el 1.2%(1) es superior no universitaria completa y 0% es superior universitaria completa esto nos indica que la mayor parte de madres de familia tienen primaria completa donde no tienen esa noción sobre el material utilizado para la construcción de éstos, no fueron lo suficientemente apropiados para su elaboración, tal y como lo menciona el manual de cocinas mejoradas ADRA-PERÚ quienes manifiestan que la construcción de estas cocinas tienen que tener los suficientes materiales y accesorios adecuados para una edificación de calidad, en cambio la guía de construcción de cocinas mejoradas CARE-PERÚ manifiesta que una buena construcción de las cocinas mejoradas dependerá en gran medida de la altitud donde esté ubicada la comunidad, ya que el comportamiento de los materiales, como la tierra, no es igual en todas las zonas. Por esta razón, se deberían elegir los materiales de acuerdo a la zona donde se encuentra la población, viendo así la gran necesidad de seguir implementando y construyendo cocinas mejoradas en nuestro departamento por sus múltiples beneficios que esto implica.

**Tabla N° 1:** Al realizar esta investigación, con respecto al conocimiento y uso de las madres de familia sobre cocinas mejoradas que del 100% (80) madres de familia encuestadas de los anexos los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omía, el 79% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 4% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto al uso, el 95% tienen un nivel de uso adecuado y el 5% tiene un nivel de uso inadecuado esto nos indica que las madres de familia tienen un nivel de conocimiento y uso adecuado según, lo que implica que

conocen como construir, cuales son los materiales, como mantener una cocina mejorada, cuáles son sus beneficios y la importancia de tener una cocina mejorada; esto se ha logrado gracias a la buena capacitación y educación brindada a las familias por parte de los expertos quienes se encargaron de la implementación de estas cocinas mejoradas en el anexo de Mashuyacu y los Olivos, el cual es parte de un programa de desarrollo sociocultural que tienen como objetivo disminuir los efectos ambientales y dañinos para la salud del cocinar con cocinas rusticas.

**Tabla N° 2:** Con respecto al nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 77 % tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 6% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto al los anexos de Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 80% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 18% tiene un nivel de conocimiento regular y el 2% tiene un conocimiento deficiente esto nos indica que las madres de familia tienen un nivel de conocimiento bueno. De igual manera Muñoz (2008) afirma que el logro de la efectividad de las cocinas mejoradas depende del conocimiento que inicialmente se brinde en la promoción de cocinas mejoradas, por lo que tuvo mayor énfasis en transmitir los conocimientos orientados al logro de aprendizaje de técnicas de instalación y uso de la cocina para conservar y manejar los bosques, mejorar la salud de la población y las familias de la sierra del Perú y en menor medida temas vinculados a propiciar la confianza, el estímulo, el cambio de actitud, para mejorar los estilos de vida de la población peruana y alentar a partir de ese conocimiento acciones más integradas para el uso de cocinas mejoradas ya que estas son mucho más favorables para la población entorno a su salud y al cuidado del medio ambiente, esto se puede evidenciar gracias al trabajo realizado por Bernilla (2005) quien comprobó la gran disminución del CO<sub>2</sub> en un 83.8% y material particulado respirable (polvo, humo) en un 87.6% sabiendo que el humo tóxico causado por fuego abierto de cocinas tradicionales es un serio problema para tres mil millones de personas en el mundo, incluidas muchas en América Latina, aumentando la morbimortalidad causando principalmente enfermedades del tracto respiratorio en mujeres y niños, además contribuye al cambio climático y es causa de deforestación de los bosques.

**Tabla N° 3:** Al hablar sobre el nivel del uso de cocinas mejoradas, referidas por las madres de familia de los anexos de los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 93% tiene un nivel de uso adecuado y el 7 % tiene un nivel inadecuado, con respecto al nivel de uso de cocinas mejoradas en los anexos de Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 96% tiene un nivel de uso adecuado y el 4% tiene un nivel inadecuado, lo que implica que las madres dan un buen uso a estas cocinas mejoradas favoreciendo a las familias y comunidad, teniendo así que el 77.4% de los hogares en áreas rurales del país utilizan leña para cocinar, mientras el 14.5% de hogares usa la bosta o estiércol para esta actividad, sin embargo el uso de materia orgánica que proviene de árboles, plantas y desechos de animales, utilizados comúnmente como combustible y leña lo incrementan los casos de Infecciones Respiratorias Agudas en las zonas alto andinas y costa del país y el haciendo un buen uso de las cocinas mejoradas podría disminuir estos problemas ya que David y Ruth Whitfield (2002-2003) comprobaron que las cocinas mejoradas alivian problemas serios que tienen que ver con: salud, ambiente, economía, así como agrega valor a las vidas de mujeres y de niños en el mundo en vías de desarrollo. Se ha demostrado que las metodologías han facilitando la incorporación en su cultura de estos dispositivos en poblaciones del tercer mundo, pues los programas de cocinas mejoradas son los más importantes y más necesarios sistemas de entrega de la energía del hogar disponible, para tener aire sano y suficiente combustible para cocinar, además que es más útil para la preparación de los alimentos ahorrando tiempo y energía. Según la teoría de Nola J. Pender existen factores cognitivos-perceptivos y conductas del individuo que intervienen en la salud y que estos factores cambian según las características biológicas y demográficas, las influencias interpersonales, y los factores de situación y de conducta que ayudan a predecir la participación en la promoción de la salud, para mejorar su estado de bienestar, por este motivo es importante promover la construcción de las cocinas mejoradas y enseñar a las familias a darle un uso adecuado para cambiar estilos de vida y poder disminuir los problemas y favorecer el estado de salud como lo afirma Nola Pender, de igual manera Florence Nightingale fundamentó su teoría del entorno en que todas las condiciones y las fuerzas externas que influyen en la vida y el desarrollo de un organismo son cinco componentes principales de un entorno positivo o saludable: ventilación adecuada, luz adecuada, calor suficiente, control de los efluvios y control del ruido y que comprende el aire limpio, el agua y la eliminación adecuada, con lo que afirma Florence Nightingale podemos decir que es

importante el contar con cocinas mejoradas y enseñar a darle un buen uso a las madres de familia, ya que ayuda a mantener un entorno saludable, manteniendo un aire puro evitando los problemas respiratorios, favoreciendo así la salud de la familia y la comunidad.

## V.- CONCLUSIONES

- ❖ Respecto al nivel de conocimiento y uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 79% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 4% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto al uso, el 95% tienen un nivel de uso adecuado y el 5% tiene un nivel de uso inadecuado.
  
- ❖ Respecto al nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 77 % tiene un nivel de conocimiento bueno, el 17% tiene un nivel de conocimiento regular y el 6% tiene un nivel de conocimiento deficiente, con respecto al los anexos de Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 80% tiene un nivel de conocimiento bueno, el 18% tiene un nivel de conocimiento regular y el 2% tiene un conocimiento deficiente.
  
- ❖ Respecto al nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de Los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 93% tiene un nivel de uso adecuado y el 7 % tiene un nivel inadecuado, con respecto al nivel de uso de cocinas mejoradas en los anexos de Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 96% tiene un nivel de uso adecuado y el 4% tiene un nivel inadecuado.

## **VI.- RECOMENDACIONES**

### **A las instituciones gubernamentales: Agro Rural, Sierra norte, y organizaciones no gubernamentales: Caritas**

- ❖ Capacitar y persuadir a la población para construir ambientes de cocina, mejor ventilados e iluminados.
- ❖ Después de la implementación de cocinas mejoradas en diferentes comunidades se debe hacer seguimiento correspondiente para saber cuánto de su conocimiento y uso ponen en práctica cada familia.

### **A la UNTRM:**

- ❖ Desarrollar un programa en la UNTRM sobre saneamiento básico para las diferentes comunidades en concordancia con las ONG de Amazonas.

### **A la Facultad de Enfermería – UNTRM:**

- ❖ Sensibilizar a los alumnos de la facultad de enfermería como realizar trabajos con las diferentes comunidades, con respecto a la promoción de la salud.

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **LIBROS**

1. CZRESNIA DINA (2006), “Promoción de la salud: conceptos, reflexiones y tendencias”, edit Lugar, Buenos Aires-Argentina
2. FRIAS O. ANTONIO (2000), “Enfermería Comunitaria”, Edit Messon; Barcelona- España.
3. DAVILA MUÑOZ, SEGUNDO (2005), “La familia saludable en la chacra integral”, REDESA-CARE- Perú.
4. HERNÁNDEZ S. ROBERTO (2006), “Metodología de la Investigación”, 4º edición, edit. Mc Graw Hill Interamericana- México.
5. MARRINER ANN (2007); “Modelos y Teorías en Enfermería” 6º Edición, Edit Elsevier; Barcelona-España
6. MUÑOZ ŽEGARRA, MADELEINE (2008), “Cocinas mejoradas, sistematización de experiencias”, edit. Imagine publicidad S.A. Lima-Perú.
7. PILCO, VERONICA, (2009), “Proyecto de reglamento para la evaluación y certificación de cocinas mejoradas”, edit. Cooperación alemana, Lima – Perú.
8. ZETINA CASTELLANO, WALDEMAR (1996), “Fundamentos teóricos d ela investigación”, edit. Redesa S.A, Guatemala.
9. ZEBALLOS GUTIERREZ, HECTOR (2008), “Cocinas mejoradas”, edit. Dualith GRAPH S.R.L, Lima Perú.

### **TESIS**

10. BERNILLA CARLOS, JOSE (2005), “Diseño de un prototipo de cocina mejorada para la zona andina de la provincial de Ferreñafe”, Tesis Bach. Escuela de Ingeniería mecánica eléctrica. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque-Perú

### **SITIOS EN RED**

11. AGRORURAL (2009). “Proyecto de cocinas mejoradas en Rodríguez de Mendoza” disponible en: [www.agrorural.gob.pe](http://www.agrorural.gob.pe) visitado el 22-12-2010.
12. ENDES (2010), “Indicadores de resultados”, disponible en <http://desa.inei.gob.pe/endes/>, acceso el 30 set 2010.

13. ITACA (2008), “Cocinas mejoradas serie manual” disponible en: [www.itacanet.org](http://www.itacanet.org) visitado el 22-12-2010.
14. DAVENPORT. PRUSAK (1998), “Gestión del conocimiento”, disponible en: <http://www.gestiondelconocimiento.com7bibliografia/conceptos.htm> visitado el 22-12-2010.
15. MILES TOM (2007), “Proyecto cocinas saludables”, disponible en: [www.cocinasmejoradas.com/familiasyviviendassaludables.mht](http://www.cocinasmejoradas.com/familiasyviviendassaludables.mht) visitado el 22-12-2010.
16. MINSA (2009). “Por un Perú sin humo” disponible en: <http://www.scribd.com/doc/acta-500-mil-cocinas-mejorada>. Visitado el 14-12-2010.
17. MOLINA JUANA (2011), “Instalación de cocinas mejoradas al 2020”, disponible en: <http://alternativarenovable.blogspot.com> visitado el 01.04-2011.



# ANEXOS

ANEXO N° 1

**CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO: CONOCIMIENTO SOBRE  
COCINAS MEJORADAS**

**Formula: Split Halves**

$$r_{ip} = \frac{n\Sigma IP - \Sigma I(\Sigma P)}{\sqrt{\left[ (n\Sigma I^2 - (\Sigma I)^2) \right] \left[ (n\Sigma p^2 - (\Sigma p)^2) \right]}}$$

n = N° casos

rip = relación de los items impares con los pares.

$$r_{ip} = \frac{8(10355) - 95(109)}{\sqrt{\left[ 8(9025) - 9025 \right] \left[ 8(11881) - 11881 \right]}}$$

$$r_{ip} = \frac{82840 - 10355}{\sqrt{\left[ 63175 \right] \left[ 83167 \right]}}$$

$$r_{ip} = \frac{72485}{\sqrt{5254075225}} = \frac{72485}{72485} = 1$$

**CRITERIO DE CONFIABILIDAD**

- - 1 a 0 no es confiable
- 0 a 0.49 baja confiabilidad
- 0.5 a 0.75 moderada confiabilidad
- 0.76 a 0.89 fuerte confiabilidad
- 0.9 a 1 alta confiabilidad

Por lo tanto si  $r_{ip} = 1$  entonces hay alta confiabilidad.

### TABULACIÓN PARA LA CONFIABILIDAD

casos	ÍTEM												total	I	P	IP	I <sup>2</sup>	P <sup>2</sup>
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12						
1	3	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	26	12	14	168	144	196
2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	21	11	10	110	121	100
3	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	21	9	12	108	81	144
4	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	22	11	11	121	121	121
5	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	28	11	17	187	121	289
6	3	3	2	3	3	3	3	2	1	2	2	2	29	14	15	210	196	225
7	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	3	27	13	14	182	169	196
8	3	2	2	2	2	3	3	3	1	3	3	3	30	14	16	224	196	256
<b>total</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>204</b>	<b>95</b>	<b>109</b>	<b>10355</b>	<b>9025</b>	<b>11881</b>

ANEXO N° 2

**CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO: SOBRE USO DE COCINAS**  
**MEJORADAS**

**Formula: Split Halves**

$$r_{ip} = \frac{n\Sigma IP - \Sigma I(\Sigma P)}{\sqrt{\left[ (n\Sigma I^2 - (\Sigma I)^2) \right] \left[ (n\Sigma P^2 - (\Sigma P)^2) \right]}}$$

n = N° casos

rip = relación de los items impares con los pares.

$$r_{ip} = \frac{8(1480) - 37(40)}{\sqrt{\left[ 8(1369) - 1369 \right] \left[ 8(1600) - 1600 \right]}}$$

$$r_{ip} = \frac{11840 - 1480}{\sqrt{\left[ 9583 \right] \left[ 11200 \right]}}$$

$$r_{ip} = \frac{10360}{\sqrt{107329600}} = \frac{10360}{10360} = 1$$

**CRITERIO DE CONFIABILIDAD**

- - 1 a 0 no es confiable
- 0 a 0.49 baja confiabilidad
- 0.5 a 0.75 moderada confiabilidad
- 0.76 a 0.89 fuerte confiabilidad
- 0.9 a 1 alta confiabilidad

Por lo tanto si  $r_{ip} = 1$  entonces hay alta confiabilidad.

### TABULACIÓN PARA LA CONFIABILIDAD

casos	ÍTEMS										total	I	P	IP	I <sup>2</sup>	P <sup>2</sup>
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	5	5	25	25	25
2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	3	5	15	9	25
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	5	5	25	25	25
4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	4	5	20	16	25
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	5	5	25	25	25
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	5	5	25	25	25
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	5	5	25	25	25
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	5	5	25	25	25
<b>total</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>1480</b>	<b>1369</b>	<b>1600</b>

### ANEXO N° 3

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO: CONOCIMIENTO SOBRE COCINAS MEJORADAS

**Matriz de respuesta de los profesionales consultados sobre el instrumento de  
medición (juicio de expertos)**

Ítem	Expertos							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
01	1	0	1	1	1	1	1	6
02	0	1	1	1	1	1	1	6
03	0	1	1	1	1	1	1	6
04	0	1	1	1	0	1	1	5
05	1	1	1	1	1	1	1	7
06	1	1	1	1	1	1	1	7
07	0	1	1	1	1	1	1	6
08	1	1	1	1	1	1	1	7
09	1	1	1	1	1	1	1	7

**Respuesta de los profesionales: 1= Si; 0= No.**

**Profesionales consultados:**

1. Mg. Enf. Gladys Bernardita León Montoya
2. Ing. Rosa Yopan Chucaea (Caritas)
3. Ing. Pedro Pablo Vilcherres Paredes (Agrorural)
4. Mg. Valentín Puma Javier
5. Ing. Teresa Barrera Ramos (Proyecto Sierra Norte)
6. Ing. Francis Orosco Córdova (Caritas)
7. Ing. Carleyle López Tocto (Agro rural)

### Resultados del juicio de expertos

Ítem evaluado	Juicio de Expertos				P Valor $\leq$ $\alpha$	Significancia estadística
	adecuado		Inadecuado			
	Nº	%	Nº	%		
01	6	86	1	14	0.0546875	*
02	6	86	1	14	0.0546875	*
03	6	86	1	14	0.0546875	*
04	7	100	0	0	0.0078125	**
05	7	100	0	0	0.0078125	**
06	7	100	0	0	0.0078125	**
07	6	86	1	14	0.0546875	*
08	7	86	0	14	0.0078125	**
09	7	100	0	0	0.0078125	**
TOTAL	57	90.5	6	9.5	8.19784355	

ALTAMENTE VÁLIDO

## ANEXO N° 4

### VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO: USO DE COCINAS MEJORADAS

**Matriz de respuesta de los profesionales consultados sobre el instrumento de medición (juicio de expertos)**

Item	Expertos							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
01	1	0	1	1	1	1	1	6
02	0	1	1	1	1	1	1	6
03	0	1	1	1	1	1	1	6
04	0	1	1	1	0	1	1	5
05	1	1	1	1	1	1	1	7
06	1	1	1	1	1	1	1	7
07	0	1	1	1	1	1	1	6
08	1	1	1	1	1	1	1	7
09	1	1	1	1	1	1	1	7

**Respuesta de los profesionales: 1= Si; 0= No.**

#### **Profesionales consultados:**

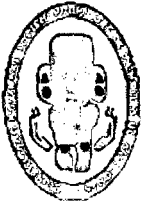
1. Mg. Enf. Gladys Bernardita León Montoya
2. Ing. Rosa Yopan Chucaea (Caritas)
3. Ing. Pedro Pablo Vilcherres Paredes (Agrorural)
4. Mg. Valentín Puma Javier
5. Ing. Teresa Barrera Ramos (Proyecto Sierra Norte)
6. Ing. Francis Orosco Córdova (Caritas)
7. Ing. Carleyle López Tocto (Agro rural)



### Resultados del juicio de expertos

Ítem evaluado	Juicio de Expertos				P Valor $\leq$ $\alpha$	Significancia estadística
	adecuado		Inadecuado			
	Nº	%	Nº	%		
01	6	86	1	14	0.0546875	*
02	6	86	1	14	0.0546875	*
03	6	86	1	14	0.0546875	*
04	7	100	0	0	0.0078125	**
05	7	100	0	0	0.0078125	**
06	7	100	0	0	0.0078125	**
07	6	86	1	14	0.0546875	*
08	7	86	0	14	0.0078125	**
09	7	100	0	0	0.0078125	**
TOTAL	57	90.5	6	9.5	8.19784355	

ALTAMENTE VÁLIDO



ANEXO N° 5



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA  
DE AMAZONAS

FACULTAD DE ENFERMERÍA

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN: CONOCIMIENTO DE COCINAS MEJORADAS

FORMULARIO DE ENCUESTA

**INTRODUCCIÓN:** El presente, tiene por **objetivo**, evaluar aspectos relacionados con conocimiento y uso sobre cocinas mejoradas a las madres de familias de los anexos de los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omía. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Chachapoyas 2011.

**INSTRUCCIONES:** Lea con atención y conteste a las preguntas marcando con un aspa "X" las alternativas que crea conveniente, La información que se registra en este formato será usado estrictamente para fines de estudio.

I. DATOS GENERALES

Edad : .....

Sexo : F  M

Religión : .....

Grado Inst. : .....

Ocupación : .....

Fecha : .....

## II.- DATOS DE LA INVESTIGACIÓN

Conocimiento de cocinas mejoradas en madres de familia. Anexos de los Olivos y Mashuyacu Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.

<b>Nº</b>	<b>ITEMS</b>	<b>MUY DE ACUERDO</b>	<b>DE ACUERDO</b>	<b>EN DESACUERDO</b>	<b>TOTALMENTE EN DESACUERDO</b>
1	Está usted de acuerdo que con la construcción de la cocina mejorada ayuda a disminuir las enfermedades respiratorias.				
2	Está usted de acuerdo que con la construcción de su cocina mejorada contribuye la salud de su familia.				
3	Está de acuerdo usted que con la construcción de su cocina mejorada ha disminuido el humo al interior de su casa.				
4	Cree usted que con su cocina mejorada a obtenido mejor				

	resultado en su economía de su familia y el uso racional de la leña				
5	Está usted de acuerdo que con la construcción de las cocinas mejoradas se contribuirá más el ordenamiento en las viviendas.				
6	Cree usted que con la construcción de la cocina mejorada ayudan a conservar el medio ambiente.				
7	Cree usted que la cocina mejorada permite conservar el calor en las ollas.				
8	Está usted de acuerdo con las instituciones ONGS que sigan contribuyendo las implementaciones de cocinas				

	mejoradas en las viviendas.				
9	Ha recibido usted alguna capacitación y/o orientación sobre cocinas mejoradas.				
10	Cree usted que con la construcción de su cocina mejorada hay más higiene en su cocina.				
11	Está usted de acuerdo con la construcción de la cocina mejorada que demora en poco tiempo.				
12	Está usted de acuerdo que con la construcción de la cocina mejorada previene los accidentes por quemaduras.				

## ANEXO N° 6

### INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN: USO DE COCINAS MEJORADAS

#### III.- DATOS DE LA INVESTIGACIÓN

Uso de cocinas mejoradas en madres de familia. Anexos de los Olivos y Mashuyacu Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.

N°	ITEMS	SI	NO
1	Cuando termino de construir su cocina mejorada espero 15 días para usarla.		
2	Limpia la superficie de la plancha de su cocina cuando termina de cocinar.		
3	Cuando usa su cocina mejorada hay ahorro considerable de leña y dinero.		
4	Cuando usa su cocina mejorada hay menos humo que antes.		
5	Con el uso de su cocina mejorada la comida se mantiene caliente por más tiempo.		
6	Cuando usa su cocina mejorada tapa sus ollas al momento de cocinar.		
7	Cuando usa su cocina mejorada hay mayor comodidad y seguridad para cocinar los alimentos.		
8	Con el uso de su cocina mejorada ahorra tiempo para que se dedique a realizar otras actividades.		
9	Aprovecha el calor que queda en la cocina para calentar agua a fuego lento.		
10	Cuando usa una sola hornilla de su cocina las siguientes las mantiene tapadas para evitar la salida de fuego y humo.		

**Muchas gracias.**

**ANEXO N° 7**  
**DATOS DE RELACION ENTRE VARIABLES**

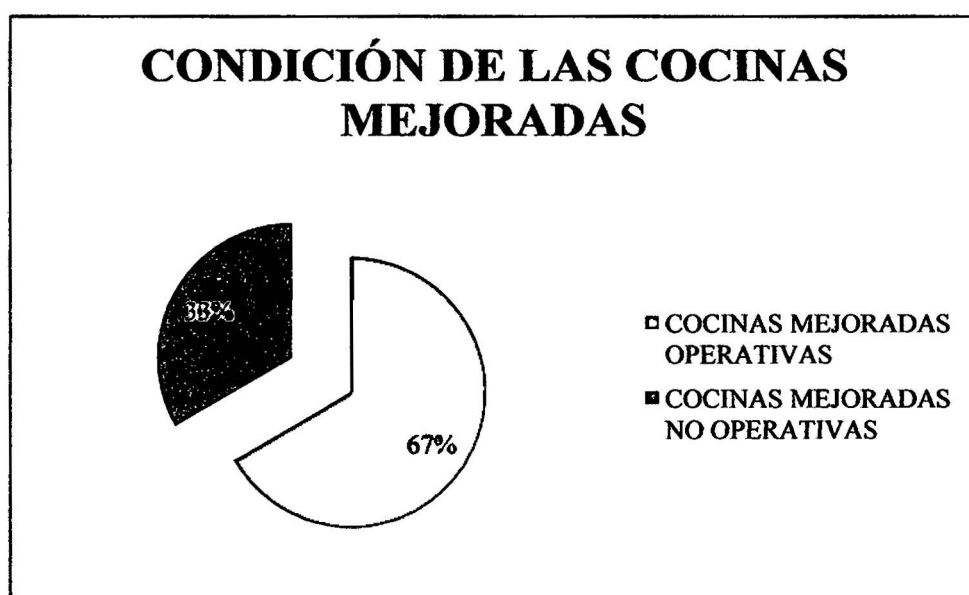
**TABLA N° 1:** La condición de cocinas mejoradas que están operativas y cocinas no operativas en los anexos Mashuyacu y los Olivos.

CONDICION DE LAS COCINAS MEJORADAS	N°	%
<b>OPERATIVAS</b>	<b>80</b>	<b>66.7</b>
<b>NO OPERATIVAS</b>	<b>40</b>	<b>33.3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

Fuente: cuestionario elaborado por la autora

Respecto la condición de cocinas mejoradas referido por las madres de familia de los anexos de Los Olivos y Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza, el 66.7%(80) son cocinas mejoradas operativas 33.3%( 40) de cocinas mejoradas no operativas.

**GARFICO N° 1:** La condición de cocinas mejoradas que están operativas y cocinas no operativas en los anexos Mashuyacu y los Olivos.



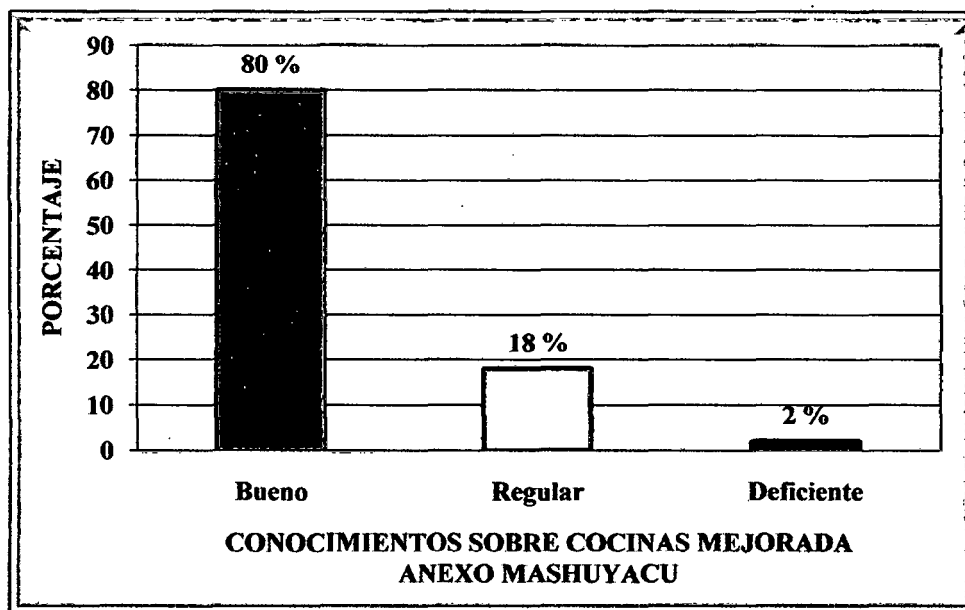
Fuente: tabla N° 3. Es para medir la condición de las cocinas mejoradas.

**TABLA N° 2: Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexo de Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.**

<b>Mashuyacu</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>Bueno</b>	40	80
<b>Regular</b>	9	18
<b>Deficiente</b>	1	2
<b>Total</b>	50	100

De 80 madres encuestadas del anexo de Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza el (80%) (40) es bueno, el (18%) (9) es regular y el 2%(1) es deficiente.

**GRÁFICO N° 2: Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexos de los Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Chachapoyas 2011.**



Fuente: tabla N° 1

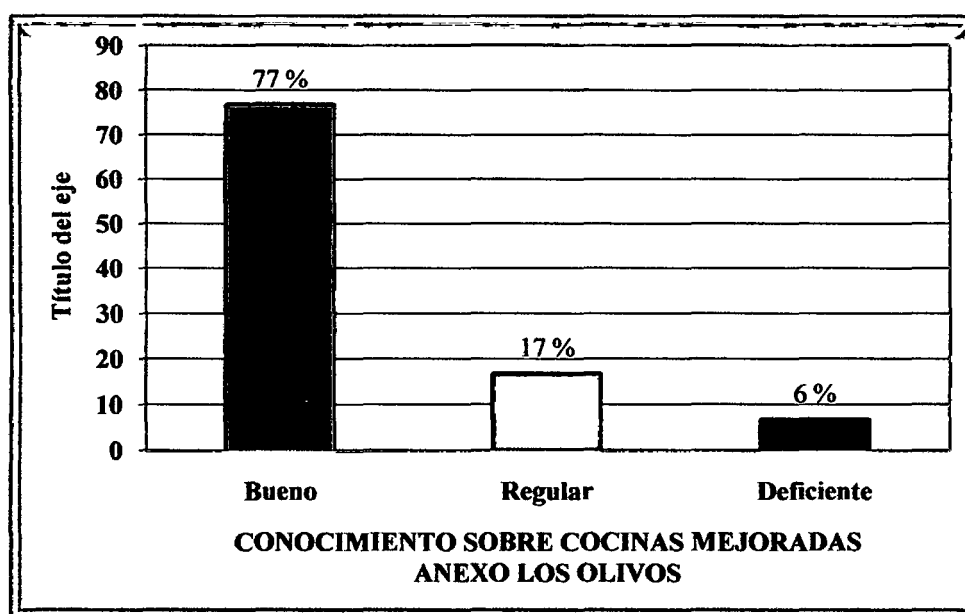


**TABLA N° 3: Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexos de los Olivos del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.**

Los Olivos	N°	%
Bueno	23	77
Regular	5	17
Deficiente	2	6
Total	30	100

De 30 madres encuestadas del anexo de los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza el (77%) (23) es bueno, el (17%) (5) es regular y el 6%(2) es deficiente.

**GRAFICO N° 3: Nivel de conocimiento de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexos de los Olivos del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.**



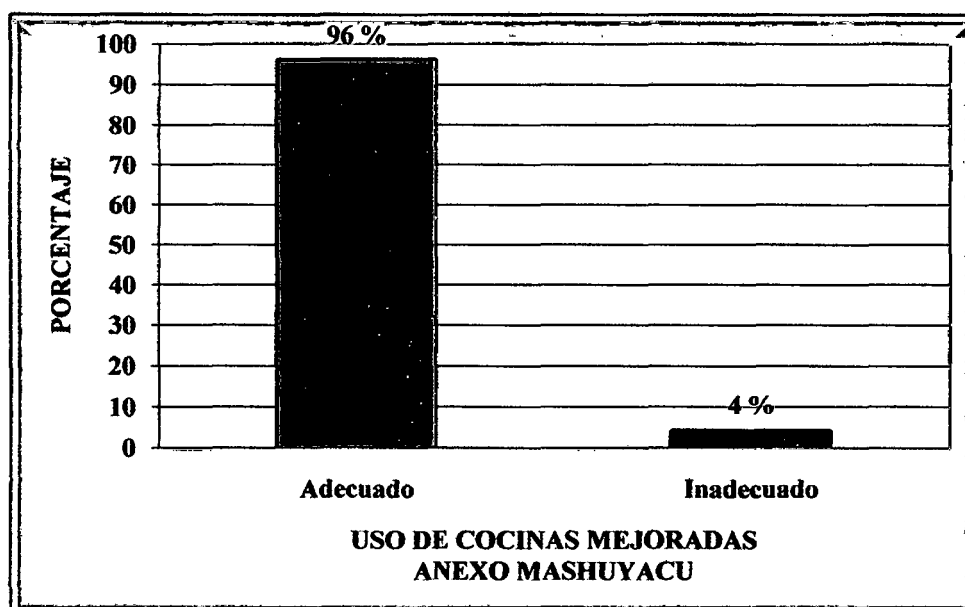
Fuente: tabla N° 2

**TABLA N° 4: Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexos de Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.**

<b>Mashuyacu</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
<b>Adecuado</b>	48	96
<b>Inadecuado</b>	2	4
<b>Total</b>	50	100

De 50 madres encuestadas del anexo Mashuyacu del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza el (96) (48) es adecuado y el 4%(2) es inadecuado.

**GRÁFICO N° 4: Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexos de Mashuyacu del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.**



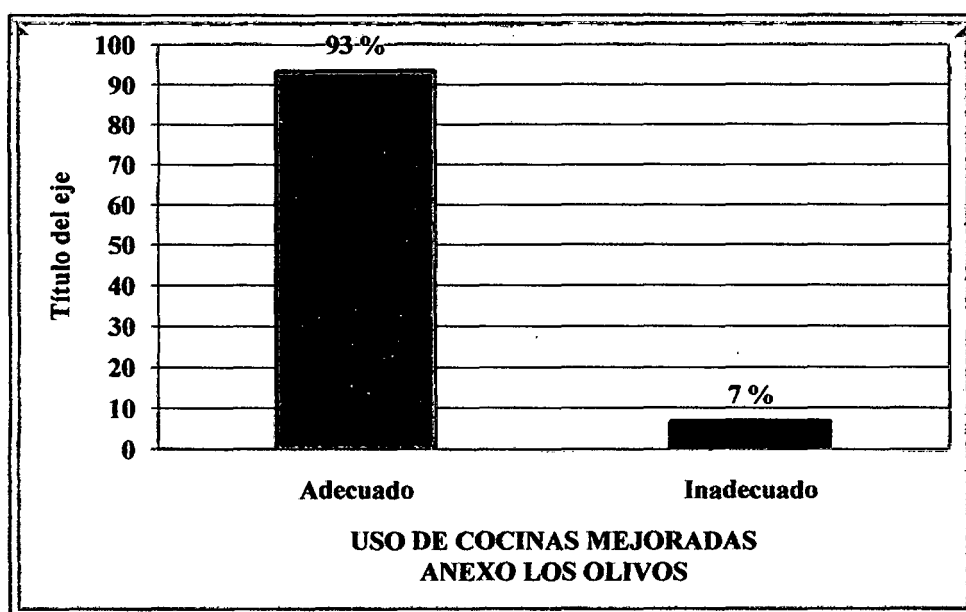
Fuente: tabla N° 3

**TABLA N° 5: Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexo de los Olivos del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.**

Los Olivos	N°	%
Adecuado	28	93
Inadecuado	2	7
Total	30	100

De 30 madres encuestadas del anexo de los Olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza el (93) (28) es adecuado y el 7%(2) es inadecuado.

**GRÁFICO N° 5: Nivel de uso de cocinas mejoradas referido por las madres de familias del anexo de los Olivos del distrito de Omia. Provincia de Rodríguez de Mendoza. Amazonas 2011.**



Fuente: tabla N° 5

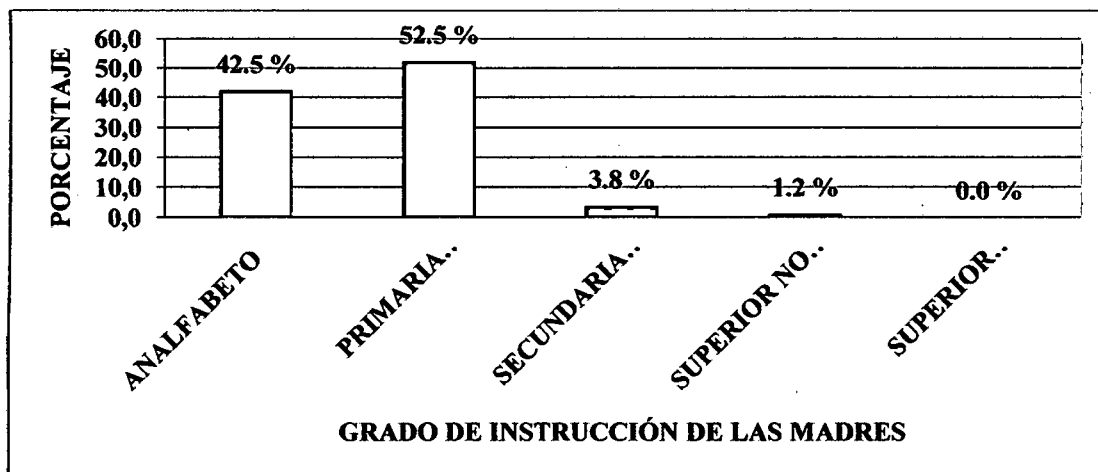
**ANEXO N° 8**  
**DATOS GENERALES DE LA MUESTRA**  
**GRADO DE INSTRUCCIÓN DE LAS MADRES DE FAMILIA**

**Tabla N°1:** Grado de instrucción de las madres de familia de los anexos Mashuyacu y los olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza.

<b>GRADO DE INSTRUCCIÓN</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
ANALFABETO	34	42.5
PRIMARIA COMPLETA	42	52.5
SECUNDARIA COMPLETA	3	3.8
SUPERIOR NO UNIVERSITARIA COMPLETA	1	1.2
SUPERIOR UNIVERSITARIA COMPLETA	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>100</b>

Con respecto al grado de instrucción de las madres de familia de los anexos Mashuyacu y los olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza el (42)%(34) son analfabetos, el 52.5%( 42) es primaria completa, el 3.8%(3) es secundaria completa, el 1.2%(1) es superior no universitaria completa y 0% es superior universitaria completa .

**GRAFICO N° 1:** Grado de instrucción de las madres de familia de los anexos Mashuyacu y los olivos del distrito de Omia, provincia de Rodríguez de Mendoza.



Fuente: tabla N° 1