

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE ECONOMÍA**



**“EFECTOS SOCIOECONÓMICOS DE LA AMPLIACIÓN DE
LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMUNIDAD SELLA
MÉNDEZ DE LA PRIMERA SECCIÓN DE LA PROVINCIA
MÉNDEZ DEL DEPARTAMENTO DE TARIJA 2015-2018”**

POR:

ANABEL BENITEZ GUTIERREZ

Trabajo de investigación de Taller de Grado II presentada a
consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL
SARACHO” como requisito para optar el Grado Académico de
Licenciatura en Economía.

TARIJA-BOLIVIA

Gestión 2019

PENSAMIENTO

“Nuestra recompensa se encuentra en el esfuerzo y no en el resultado. Un esfuerzo total es una victoria completa”

Mahatma Gandhi

AGRADECIMIENTO

A Dios por haberme permitido llegar a culminar esta etapa de mi vida, me permites sonreír ante todos mis logros que son resultados de tu ayuda del cual me siento orgullosa y segura que será de provecho y prosperidad en mí provenir.

DEDICATORIA

Quiero dedicar esta investigación a mi madre, pilar fundamental en mi vida, quien a lo largo de mi vida ha velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento, depositando su entera confianza en cada reto que se me presentaba, su tenacidad y lucha insaciable fue un gran ejemplo.

El Tribunal Calificador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el trabajo, siendo las mismas únicamente responsabilidades del autor.

ÍNDICE

Páginas

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

| | |
|---|----|
| 1.1.Introducción..... | 01 |
| 1.2. Planteamiento del problema..... | 04 |
| 1.3. Justificación..... | 06 |
| 1.4. Objetivos..... | 07 |
| i. Objetivo general..... | 07 |
| ii. Objetivos específicos..... | 07 |
| 1.5. Hipótesis | 08 |
| 1.6. Definición de las variables a ser estudiadas | 08 |

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

| | |
|--|----|
| 2.1 Teoría del Desarrollo..... | 09 |
| 2.1.1 Teorías y conceptos del desarrollo..... | 09 |
| 2.1.2. Los indicadores del grado de desarrollo..... | 10 |
| 2.1.3. Elementos condicionantes del subdesarrollo..... | 11 |
| 2.1.4. Desarrollo y Crecimiento..... | 12 |
| 2.1.5. Factores del desarrollo..... | 12 |
| 2.2. Teoría del Crecimiento Económico..... | 13 |
| 2.2.1. Las nuevas teorías de crecimiento y desarrollo económico..... | 14 |
| 2.3.La Teoría de la Inversión | 16 |
| 2.3.1. Inversión pública..... | 19 |
| 2.3.2. La inversión y el Crecimiento..... | 19 |
| 2.4. Proyectos de la Inversión Pública..... | 20 |
| 2.5. Efecto de Proyectos Sociales..... | 21 |
| 2.6. Bienestar Social..... | 22 |
| 2.7.Nivel de vida..... | 23 |

| | |
|---|----|
| 2.8. Efecto Económico..... | 23 |
| 2.9. Efecto Social..... | 23 |
| 2.10. Economía campesina..... | 23 |
| 2.11. Desarrollo rural | 24 |
| 2.12. Desarrollo sostenible..... | 24 |
| 2.13. Desarrollo Rural Sostenible | 24 |
| 2.14. Producción Agrícola..... | 25 |
| 2.14.1. Funciones de la producción..... | 25 |
| 2.14.2. Etapas de la función de producción | 26 |
| 2.15. Ingresos | 27 |
| 2.16. Beneficio Económico..... | 27 |
| 2.17. Beneficio Social..... | 28 |
| 2.18. Organización Comunal..... | 28 |
| 2.18.1. Electrificación..... | 28 |
| 2.18.1.1.Energía Eléctrica..... | 29 |
| 2.18.1.2.Unidades de potencia de energía eléctrica..... | 29 |

CAPÍTULO III METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

| | |
|---|----|
| 3.1.Enfoque de la Investigación..... | 31 |
| 3.1.1. Enfoque mixto..... | 31 |
| 3.2. Alcance de la Investigación..... | 31 |
| 3.3. Metodología | 32 |
| 3.4. Método Científico | 32 |
| 3.4.1.Pasos para el método científico | 32 |
| 3.5. Método Deductivo..... | 33 |
| 3.6. Método Inductivo..... | 33 |
| 3.7. Método Estadísticos | 34 |
| 3.8. Técnicas de Recopilación de Datos..... | 35 |
| 3.8.1. Recopilación de Información..... | 35 |
| 3.9. Población | 35 |
| 3.9.1. Selección de la Población..... | 35 |

| | |
|---|----|
| 3.9.2. Unidad de investigación..... | 36 |
| 3.10. Fuentes de datos..... | 35 |
| 3.10.1. Fuentes de datos primarios | 36 |
| 3.10.2. Fuentes de Datos Secundarios | 36 |
| 3.11. Encuesta piloto | 37 |
| 3.12. Recolección de Datos | 37 |
| 3.12.1. Instrumento de Medición | 37 |
| 3.12.2. Objetivo de la Encuesta | 37 |
| 3.12.3. Métodos para la Recopilación de la Información..... | 37 |
| 3.12.4. Diseño del Tipo de Preguntas..... | 38 |
| 3.12.5. Trabajo de Campo..... | 38 |
| 3.12.6. Procesamiento de la Información | 38 |
| 3.12.7. Tabulación e interpretación..... | 39 |

CAPÍTULO IV ANÁLISIS DE RESULTADOS

| | |
|---|----|
| 4. Descripción socioeconómicas del municipio de San Lorenzo..... | 40 |
| 4.1.1. Ubicación Geográfica | 40 |
| 4.1.2. Latitud y Longitud..... | 41 |
| 4.1.3. Extensión | 41 |
| 4.1.4. División Política-Administrativa..... | 41 |
| 4.1.4.1. Distritos y Cantones..... | 41 |
| 4.1.4.2. Comunidades y Centros Poblados..... | 43 |
| 4.1.5. Uso y Ocupación del Suelo..... | 43 |
| 4.1.6. Clima..... | 43 |
| 4.2. Descripción de las características socioeconómicas de la comunidad de Sella Méndez | 44 |
| 4.2.1. Ubicación Geográfica | 44 |
| 4.2.2. Extensión | 44 |
| 4.2.3. Uso y Ocupación del Suelo..... | 45 |
| 4.2.4. Demografía | 45 |
| 4.2.5. Asociaciones Productivas Dentro de la Comunidad..... | 46 |
| 4.2.6. Acceso a la Comunidad..... | 46 |

| | |
|---|----|
| 4.2.7. Servicios Sociales..... | 46 |
| 4.2.8. Aspectos Culturales..... | 48 |
| 4.3. Aspectos sociales en la comunidad de Sella Méndez con la implementación del proyecto de electrificación rural..... | 49 |
| 4.3.1. Número de integrantes que habita en una vivienda..... | 49 |
| 4.3.2. Nivel de educación del integrante de la familia según su edad..... | 51 |
| 4.3.3. Tenencia de su vivienda..... | 52 |
| 4.3.4. Tenencia de su vivienda según su uso | 54 |
| 4.3.5. Servicios básicos | 55 |
| 4.3.6. Valoración del servicio de salud con la implementación del servicio eléctrico..... | 57 |
| 4.3.7. Organización comunal | 59 |
| 4.3.8. Aspecto institucional | 59 |
| 4.4. Aspectos económicos en la comunidad de Sella Méndez con la implementación del proyecto de electrificación rural..... | 60 |
| 4.4.1. Ocupación de los integrantes de la familia según su nivel de estudios..... | 60 |
| 4.4.2. Ingresos según su actividad de los que proviene..... | 61 |
| 4.4.3. Destino de los ingresos al ahorro..... | 65 |
| 4.4.4. Distribución de sus ingresos aproximadamente al mes/bs..... | 68 |
| 4.5. Cambios socioeconómicos efectuados por la implementación del servicio de energía eléctrico | 70 |
| 4.5.1. Cambios Sociales | 79 |
| 4.5.1.1. Iluminación previa al servicio de energía eléctrica | 70 |
| 4.5.1.2. Percepción del servicio eléctrico..... | 72 |
| 4.5.1.3. Uso del servicio eléctrico..... | 73 |
| 4.5.1.4. Aparatos electrodomésticos antes y después de disponer el servicio eléctrico..... | 75 |
| 4.5.1.5. Horas al día de uso de sus aparatos antes y después de disponer energía eléctrica..... | 76 |
| 4.5.1.6. Repercusiones en su horario con el servicio eléctrico..... | 78 |
| 4.5.1.7. Repercusión social..... | 80 |

| | |
|---|----|
| 4.5.2. Cambios económicos..... | 82 |
| 4.5.2.1. Otras actividades productivas dentro de su vivienda..... | 79 |
| 4.5.2.2. Actividades productivas | 84 |
| 4.5.2.3. Mejoramiento de su ingreso familiar | 85 |
| 4.5.2.4. Ingreso mensual de su otra actividad productiva..... | 87 |
| 4.5.2.5. El servicio de energía eléctrica le ayudo en su actividad productiva..... | 89 |
| 4.5.2.6. Mejoró su otra actividad productiva con información vía radio y televisión..... | 90 |
| 4.5.2.7. Con el servicio eléctrico expandió su otra actividad productiva..... | 92 |
| 4.5.2.8. Cambió su nivel de vida con la disposición de energía eléctrica..... | 93 |
| 4.5.2.9. Repercusiones económicas..... | 95 |

CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

| | |
|---------------------------|-----|
| 5.1. Conclusiones | 96 |
| 5.2. Recomendaciones..... | 98 |
| Bibliografía | 99 |
| Anexos..... | 101 |

ÍNDICE DE CUADROS

| | Páginas |
|--|----------------|
| CUADRO N° 1 Operacionalización de las variables..... | 08 |
| CUADRO N° 2 Familias en la comunidad de Sella Méndez..... | 36 |
| CUADRO N° 3 Distritos del municipio de San Lorenzo según PDM año 2012..... | 42 |
| CUADRO N° 4 Población por sexo (comunidad de Sella Méndez según CNPV) | 45 |
| CUADRO N° 5 Número de integrantes que habita en su hogar..... | 49 |
| CUADRO N° 6 Nivel de estudios del integrante de la familia según su edad..... | 51 |
| CUADRO N° 7 Tenencia de su vivienda..... | 52 |
| CUADRO N° 8 La vivienda que habitan las familias según el uso que le dan a su vivienda..... | 54 |
| CUADRO N° 9 Servicios básicos que cuenta en su vivienda..... | 55 |
| CUADRO N° 10 Valoración del centro de salud de la comunidad..... | 57 |
| CUADRO N° 11 Ocupación de los integrantes de la familia según su nivel de estudios | 60 |
| CUADRO N° 12 Ingresos familiares aproximados al mes/bs según la actitud de la que provienen sus ingresos..... | 62 |
| CUADRO N° 13 Ingresos estimados al mes/bs. de las familias beneficiadas..... | 63 |
| CUADRO N° 14 Ingreso promedio mensual de las familias beneficiadas con el ampliado del servicio eléctrico..... | 64 |
| CUADRO N° 15 Con la energía eléctrica las familias pueden ahorrar..... | 65 |
| CUADRO N° 16 Lo que las familias pudieron ahorrar con la disposición del servicio eléctrico..... | 66 |

| | |
|--|----|
| CUADRO N° 17 Ahorro promedio mensual de las familias beneficiadas con el ampliado de energía eléctrica en..... | 67 |
| CUADRO N° 18 Distribución de sus ingresos aproximados en Bs. al mes..... | 68 |
| CUADRO N° 19 Mecanismo previos al servicio energético..... | 70 |
| CUADRO N° 20 Valoración del servicio de energía eléctrica..... | 72 |
| CUADRO N° 21 Uso del servicio energético en el hogar..... | 73 |
| CUADRO N° 22 Posesión de aparatos electrodomésticos antes y después de disponer energía eléctrica..... | 75 |
| CUADRO N° 23 Tiempo en horas al día que utiliza sus aparatos (Sin energía eléctrica)..... | 76 |
| CUADRO N° 24 Tiempo en horas al día que utiliza actualmente sus aparatos..... | 77 |
| CUADRO N° 25 Cambió sus horarios de despertar y dormir por la disposición de energía eléctrica..... | 78 |
| CUADRO N° 26 Promedio de horarios sin y con el servicio eléctrico..... | 80 |
| CUADRO N° 27 Cuenta con otra actividad productiva en su vivienda..... | 82 |
| CUADRO N° 28 Actividad productiva en la zona de estudio (familias)..... | 84 |
| CUADRO N° 29 Cambió sus ingresos con su otra actividad productiva..... | 85 |
| CUADRO N° 30 Ingreso mensual percibido de su otra actividad productiva..... | 87 |
| CUADRO N° 31 Ingreso promedio mensual de su otra actividad productiva..... | 88 |
| CUADRO N° 32 Mejoró su otra actividad productiva con la energía eléctrica..... | 89 |
| CUADRO N° 33 Mejoró su actividad productiva con información vía Radio y televisión..... | 90 |
| CUADRO N° 34 Con la electricidad pudo expandir su otra actividad productiva..... | 92 |

| | |
|--|----|
| CUADRO N° 35 Cambió su nivel de vida con la conexión de energía eléctrica..... | 93 |
|--|----|

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | Páginas |
|--|----------------|
| GRÁFICO N° 1 Número de integrantes que habita en su hogar..... | 50 |
| GRÁFICO N° 2 Tenencia de su vivienda..... | 53 |
| GRÁFICO N° 3 Servicios básicos que cuenta en su vivienda..... | 56 |
| GRÁFICO N° 4 Valoración del centro de salud de la comunidad..... | 58 |
| GRÁFICO N° 5 Ingreso estimados al mes/Bs. de las familias beneficiadas..... | 63 |
| GRÁFICO N° 6 Con la energía eléctrica las familias pueden ahorrar..... | 65 |
| Gráfico N° 7 Lo que las familias pudieron ahorrar con la disposición del servicio eléctrico..... | 66 |
| GRÁFICO N° 8 Distribución de sus ingresos aproximados en Bs. al mes..... | 69 |
| GRÁFICO N° 9 Mecanismo previos al servicio energético..... | 71 |
| GRÁFICO N° 10 Valoración del servicio de energía eléctrica..... | 72 |
| GRÁFICO N° 11 Uso del servicio energético en el hogar..... | 74 |
| GRÁFICO N° 12 Cambió sus horarios de despertar y dormir por la disposición de energía eléctrica..... | 79 |
| GRÁFICO N° 13 Cuenta con otra actividad productiva en su vivienda..... | 83 |
| GRÁFICO N° 14 Cambió sus ingresos con su actividad productiva..... | 86 |
| GRÁFICO N° 15 Ingreso mensual percibido por su otra actividad productiva..... | 87 |
| GRÁFICO N° 16 Mejoró su otra actividad con la energía eléctrica..... | 89 |
| GRÁFICO N° 17 Mejoro su otra actividad productiva con información vía Radio Tv..... | 91 |

| | |
|---|----|
| GRÁFICO N° 18 Con la electricidad pudo expandir de otra actividad productiva..... | 92 |
| GRÁFICO N° 19 Cambió su nivel de vida con la conexión de energía eléctrica | 94 |