

COD:.....

Nombre del Programa:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI.

1. DATOS GENERALES

Entidad Ejecutora				
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE – Extensión Latacunga				
Dirección	Provincia	Ciudad	Página Web	Teléfonos
Hermanas Páez y Márquez de Maenza	Cotopaxi	Latacunga	www.espe.edu.ec	032810206
Cobertura y Localización				
Local	Cantonal	Provincial	Nacional X	
Provincia(s)	Cantón(es)		Parroquia(s)	
Cotopaxi Tungurahua	Cantones de Cotopaxi y Tungurahua		Varios	
Plazo de ejecución				
Fecha de inicio	Fecha de finalización		Duración	
Enero 2015	Diciembre 2020		cinco años	
Director del Programa				
Nombres y Apellidos	Cargo	Departamento	Mail	Teléfono
Pablo Orlando Mena Lasluisa	Coordinador de Vinculación DEE	Eléctrica y Electrónica	po.mena@espe.edu.ec	0998015305

2. INTRODUCCIÓN
¿A qué objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir apunta el Programa?

- Objetivo 3:** Mejorar la calidad de vida de la población
Objetivo 4: Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía
Objetivo 7: Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global
Objetivo 8: Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible
Objetivo 10: Impulsar la transformación de la matriz productiva

¿A qué objetivos Estratégicos Institucionales apunta el Programa?

4. Consolidar la contribución a la solución de problemas comunitarios y a la satisfacción de las necesidades del sector productivo

4.1 Orientando la vinculación con la comunidad para satisfacer sus necesidades y requerimientos, sin descuidar los sectores vulnerables e históricamente olvidados.

4.3 Actualizando y diversificando la oferta de prestación de servicios, de proyectos, de consultorías, de asesorías y programas de educación continua, para los sectores públicos y privados.

¿A qué Política del área de Vinculación con la Sociedad apunta el Programa?

Convenios con las Empresas eléctricas y CNT y juntas parroquiales, para impulsar el cambio de la matriz productiva, incluyendo a la comunidad rural u urbana marginal en el uso de las cocinas de Inducción y el Internet.

¿A qué objetivo del Área de Vinculación con la Sociedad apunta el Programa?

Vinculación de los saberes de los estudiantes de acuerdo a la malla de cada carrera, en su aplicación para resolver los problemas de la comunidad.

¿A qué estrategias del Área de Vinculación con la Sociedad apunta el Programa?

1. Convenios con juntas parroquiales y las empresas suministradoras de la energía eléctrica, para con los saberes de los estudiantes resolver los problemas de la comunidad, de acuerdo al perfil de egreso del estudiante y su nivel.

¿A qué objetivos del Plan de Vinculación con la Sociedad apunta el Programa?

1. Reemplazo del GLP; por las cocinas de inducción y levantamiento de planimetrías para la implantación del Internet en zonas urbano marginal y rural.
2. Asesoría y consultoría y capacitación a las comunidades en el uso de las cocinas de Inducción.

¿A qué estrategias del Plan de Vinculación con la Sociedad apunta el Programa?

1. Convenios con la empresa eléctrica y juntas parroquiales.
2. Sectores urbanos marginales y rurales en el uso de las cocinas de inducción
3. Levantamiento de las planimetrías para el uso de Internet.

Resumen del Programa

Levantamiento de información respecto a las planimetrías y capacitación en unos de las cocinas de inducción y seguridad eléctrica.

3. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA

Ubicación geográfica o área de intervención del programa

El programa abarcará la Provincia de Cotopaxi en sus siete cantones, y la Provincia de Tungurahua.

Identificación, descripción y diagnóstico del problema que requiere solución

La organización del sistema educativo de la Cotopaxi, de acuerdo a la Constitución y demás Leyes vigentes, está organizada en Zonas, distritos y subdistritos, con funciones que en teoría deberían solucionar todo los problemas de las Unidades Educativas que están bajo su responsabilidad.

La Zonal, para Cotopaxi está en Riobamba, y los Distritos y Subdistritos están repartidos de acuerdo a los cantones, (siete).

Por la meta de tener Unidades educativas de 1000 alumnos o más, en los cuales el Estado dotara de toda la Infraestructura técnica y humana, se ha descuidado totalmente a las pequeñas Escuelas y Colegios a la fecha operables.

El uso de Internet, es nulo en los sectores marginales – rurales por falta de la Infraestructura de las redes.
Línea Base del programa
80% de los sectores rurales no tienen acceso al uso de las TIC's y un 90% de los pobladores en el sector rural no tienen las seguridades eléctricas para un adecuado uso de las cocinas de inducción.
Identificación y caracterización de la población objetivo (beneficiarios y participantes)
<p>Los estudiantes de los centros educativos urbanos marginales de la Provincias de Cotopaxi, y comunidades, que acuerdo al último censo está conformada por: 210 mil 580 mujeres y 198 mil 625 hombres, que en un 30 % son agricultores.</p> <p>La Provincia de Tungurahua tiene, una población de 542.583, de los cuales un 40% se dedica a la agricultura, y sus afines. Su población es: 51.5 % hombres y 48.5 % mujeres, distribuida en un 49.9 % el sector rural, y un 51,1 % en el sector urbano.</p>
Nombre de los Departamentos Participantes en el Programa
Departamento de Eléctrica y Electrónica
Nombre de las Carreras Participantes en el Programa
Electromecánica
Electrónica e instrumentación
Software
Factores críticos de éxito
Conceptos emocionales de las comunidades.

4. OBJETIVOS DEL PROGRAMA			
	Indicador	Medio de verificación	Supuestos
Fin: Levantamiento de las planimetrías y capacitación en seguridad eléctrica para la utilización de las cocinas de inducción e instalaciones eléctricas.	100% de bases de datos del levantamiento de la planimetría y capacitación en seguridad en cinco años.	Hojas estadísticas del levantamiento y registro de capacitación.	Conceptos emocionales de la comunidad

<p>Propósito (objetivo general): Levantamiento de las instalaciones eléctricas y telefónicas de las comunidades y/o rediseñarlas para con autofinanciamiento propio o estatal realizar el remplazo.</p>	<p>100% de bases de datos del levantamiento de la planimetría y capacitación en seguridad en cinco años.</p>	<p>Hojas estadísticas del levantamiento</p>	<p>Conceptos emocionales de la comunidad</p>
<p>Componentes (objetivos específicos):</p> <ol style="list-style-type: none"> Sectorización de las comunidades marginales de la Provincia de Cotopaxi. Levantar los planos de las Instalaciones Eléctricas y telefónicas. Rediseñar en planos las instalaciones eléctricas y telefónicas. 	<p>Sectorización realizada</p> <p>Levantamiento de datos de planimetrías e instalaciones eléctricas</p>	<p>Planos de sectorización</p> <p>Formularios llenos de datos de instalaciones y planimetrías</p>	<p>Conceptos emocionales de la comunidad</p>

5. ESTRATEGIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

Metas del Programa

Realizar el levantamiento de las instalaciones Eléctricas y telefónicas, en los sectores rurales más vulnerables de la Provincia de Cotopaxi.

Políticas del Programa para la ejecución de Proyectos

- Se cumplirá los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir indicados en el numeral 2.
- Capacitación de usuarios urbanos marginales en el uso de las cocinas de inducción.
- Comunidades rurales y urbanas marginales de la provincia de Cotopaxi.
- Participación de docentes y estudiantes
- Los proyectos deben aportar al proceso de formación del estudiante

Proyectos, Presupuesto y Cronograma del Programa

ANEXO No. 1

6. VIABILIDAD Y PLAN DE SOSTENIBILIDAD

Viabilidad Técnica

Con los conocimientos que tienen los estudiantes de las carreras del departamento, es factible realizar estos proyectos mediante tesis de grado y proyectos integradores y de vinculación con la sociedad.

¿Qué perdería el país si el programa no se ejecuta?	No colaborar en el cambio de la matriz productiva, y la protección al medio ambiente.
¿Cuáles son los resultados o impactos esperados del programa?	Masificación del uso de las cocinas de inducción y uso del internet.

7. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD



Ing. Pablo Mena L.
CI. 1703805596
Director del Programa



Ing. Armando Álvarez
CI. 1706284880
Director Departamento



José Buchell
CI. 0501513808
Jefe de Investigación, Innovación y
Transferencia de Tecnología.