

Programa presupuestal 0046

ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL

Aspectos generales del diseño del programa presupuestal

PROBLEMA IDENTIFICADO

Insuficiente cobertura (acceso y uso) del servicio eléctrico en poblaciones rurales, aisladas y de frontera

POBLACIÓN OBJETIVO

La población rural, aislada o de frontera que no cuenta con servicio eléctrico que alcanzará cobertura con los proyectos previstos en el Plan Nacional de Electrificación Rural (PNER) 2014-2023

RESULTADO ESPECÍFICO

Población rural, aislada y de frontera con cobertura de servicio eléctrico, llegará al 92% al 2016

SECTOR

Energía y Minas

ENTIDAD RESPONSABLE DEL PP

Ministerio de Energía y Minas – Dirección General de Electrificación Rural

NIVELES DE GOBIERNO QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PP

Gobierno nacional, regional y local

Responsables del PP

Responsable técnico del PP

Nombre: **Víctor Viteri Rodríguez**
Cargo: Jefe de Administración y Finanzas
E-mail: vviteri@minem.gob.pe
Teléfono: 634 1500 Anexo 8801

Coordinador territorial

Nombre: **Nilmer García Urbina**
Cargo: Coordinador en Control de Gestión
E-mail: ngarcia@minem.gob.pe
Teléfono: 634 1500 Anexo 8306

Coordinador de seguimiento y evaluación

Nombre: **Rubén Aquino Albino**
Cargo: Jefe de Programación y Evaluación de Inversiones
E-mail: raquino@minem.gob.pe
Teléfono: 634 1500 Anexo 8301

Matriz lógica

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Resultado específico			
Población rural, aislada y de frontera con cobertura de servicio eléctrico, llegará al 92% al 2016	► Coeficiente de electrificación rural nacional.	► ENAPRES – INEI / DGER-MEM.	► Que la crisis financiera internacional no repercuta en las inversiones locales. ► Que el clima político y social en las zonas rurales donde se requieren este tipo de inversiones, sea favorable al desarrollo de las inversiones.
Productos			
3000082 Poblador rural capacitado en el uso eficiente de la energía eléctrica	► Cobertura de población en zonas rurales capacitadas en uso eficiente de energía eléctrica respecto a lo programado en el año.	► Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural.	► Que las empresas concesionarias y/o las municipalidades, según sea el caso, brinden un servicio de calidad en el suministro de energía eléctrica. ► Que la población rural tenga disposición favorable al ahorro y al emprendimiento. ► Que la población rural tenga predisposición para recibir capacitación en el uso eficiente y productivo de la energía eléctrica.
3000083 Poblador rural capacitado en usos productivos de la energía eléctrica	► Cobertura de población en zonas rurales capacitadas en usos productivos de la energía eléctrica respecto a lo programado en el año.		
3000626 Hogar con suministro eléctrico en el ámbito rural	► Cobertura de acceso a energía eléctrica en hogares del área rural con acceso al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional – SEIN. ► Cobertura de acceso a energía eléctrica en hogares del área rural a partir de fuente de generación local de electricidad.	► Registros administrativos y mapa georreferenciado de la Dirección General de Electrificación Rural.	
Actividades			
5000181 Capacitaciones a los pobladores rurales en temas de uso eficiente	► Hogar capacitado.	► Registros administrativos de la Dirección General de Electrificación Rural	
5000180 Capacitaciones a las unidades productivas familiares en temas de usos productivos	► Hogar capacitado.		
5004375 Asistencia técnica a unidades formuladoras y evaluadoras para implementación de los proyectos	► Entidad.		
5004464 Identificación y priorización de localidades de intervenciones con proyectos	► Informe.		

Productos del programa presupuestal

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000082: Poblador rural capacitado en el uso eficiente de la energía electrica	
UNIDAD DE MEDIDA: 00217. Hogar	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	► Población rural o de zona de frontera que cuenta con servicio eléctrico.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Los usuarios del servicio reciben educación en el uso eficaz y eficiente de la energía eléctrica.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	► La modalidad de entrega del producto es a través de talleres de capacitación.
¿Quién realiza la entrega del producto?	► La entrega se realiza a través de los Programas de capacitación que implemente el MINEM/DGER, los gobiernos regionales, los gobiernos locales o las empresas distribuidoras de electricidad.
¿Dónde se entrega el producto?	► La intervención de los programas de capacitación se efectúa directamente, los cuales están dirigidos a la población.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000083: Poblador rural capacitado en usos productivos de la energía electrica	
UNIDAD DE MEDIDA: 00407. Productor	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	► Unidad productiva familiar; y población rural y de zona de frontera interesado en negocio productivo.
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	► Los usuarios actuales y potenciales recibirán educación consistente en talleres de capacitación, que incluirán asistencia técnica y sesiones de casos aplicados, tanto en el uso productivo como en la aplicación de maneras más eficaces y eficientes de su uso en temas de producción.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	► La modalidad de entrega del producto es a través de talleres de capacitación.
¿Quién realiza la entrega del producto?	► La entrega se realiza a través de los programas de capacitación que implemente el MINEM/DGER, los gobiernos regionales, los gobiernos locales o las empresas distribuidoras de electricidad.
¿Dónde se entrega el producto?	► La intervención de los programas de capacitación se efectúa por medio de los talleres y asistencias técnicas, directamente a la población.

Detalle del producto	
PRODUCTO 3000626: Hogar con suministro electrico en el ambito rural	
UNIDAD DE MEDIDA: 00217. Hogar	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? – Grupo poblacional que recibe el producto.	<p>► Población rural y de zona de frontera no dispersa.</p>
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<p>► El grupo poblacional recibirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Servicio de provisión de electricidad. » Conexión eléctrica con infraestructura de acometida y medidor. » Conexión a un sistema de distribución con la potencia normada garantizada y las medidas de seguridad exigidas. » Sistema administrado por un operador de distribución eléctrica autorizado.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<p>► Para la entrega del producto se cumplen las siguientes etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Identificación y priorización de localidades a electrificar. » Asistencia técnica a unidades formuladoras y evaluadoras para implementación de los proyectos. » Ejecución del proyecto por parte de la DGER, gobiernos locales y/o gobiernos regionales. » Operación del servicio por parte de un operador autorizado (una distribuidora eléctrica o ADINELSA). » Supervisión de la calidad del servicio por parte del órgano regulador OSINERGMIN.
¿Quién realiza la entrega del producto?	<p>► Actores que intervienen en la entrega del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> » DGER: formula, ejecuta y/o financia proyectos de electrificación rural. » Gobiernos locales o regionales: formulan y/o ejecutan proyectos de electrificación rural. » Distribuidoras eléctricas o ADINELSA: formulan, ejecutan y/u operan los sistemas eléctricos rurales. » Otro operador acreditado: operan los sistemas eléctricos rurales. » OSINERGMIN: supervisa la calidad del producto.
¿Dónde se entrega el producto?	<p>► La intervención de la DGER se efectúa mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Formulación de estudios de pre inversión, diseños definitivos y expedientes técnicos, ejecución de obras de electrificación rural, programas de educación en uso eficiente y productivo de la energía eléctrica. » Financiamiento integral y ejecución de las obras formuladas por los gobiernos regionales y locales, mediante la transferencia de la unidad ejecutora a la DGER. » La intervención de los gobiernos regionales y locales se efectúa mediante: <ul style="list-style-type: none"> » Coordinación con la DGER informando de los proyectos que van a formular, para la actualización del PNER. » Formulación de estudios de preinversión. <p>► Ejecución de proyectos: expediente técnico, obras e información a la DGER sobre la el proyecto que ejecutarán para la actualización del PNER.</p>

Actividades del programa presupuestal

PRODUCTO 3000082: Poblador rural capacitado en uso eficiente de la energía eléctrica				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5000181. Capacitaciones a los pobladores rurales en temas de uso eficiente.	277. Hogar capacitado	X	X	X

PRODUCTO 3000083: Poblador rural capacitado en usos productivos de la energía eléctrica				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5000180. Capacitaciones a las unidades productivas familiares en temas de usos productivos.	277. Hogar capacitado	X	X	X

PRODUCTO 3000626: Hogar con suministro eléctrico en el ámbito rural				
ACTIVIDAD	Unidad de medida	Niveles de gobierno		
		Nacional	Regional	Local
5004375. Asistencia técnica a unidades formuladoras y evaluadoras para implementación de los proyectos.	00120. Entidad	X	X	
5004464. Identificación y priorización de localidades de intervenciones con proyectos.	00060. Informe	X	X	X

Tipologías de proyectos

Nombre de la tipología de PIP	Componentes de la tipología del PIP	Indicador de producción	Unidad de producción física	Comentarios
Tipología 1 Hogares con instalación de la Red Interconectada con el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.	▶ Infraestructura de servicios eléctricos.	▶ Hogar o vivienda con suministro eléctrico.	▶ Conexión.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contenidos mínimos específicos (CMWE 07) aprobado con R.D. N° 008-2012-EF/63.01. ▶ Análisis de la capacidad operativa de la empresa debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> » Capacidad del proyecto de cubrir sus gastos de operación y mantenimiento. » Opinión favorable de la empresa concesionaria de distribución eléctrica sobre dimensionamiento del PIP, propuesta técnica, presupuesto y costos de operación y mantenimiento. » Sustentar las capacidades técnicas, administrativas y financieras para llevar a cabo las funciones asignadas. ▶ Estudios que incluyan verificación de capacidad de suministro. ▶ Estudios de evaluación ex post deben incluir: <ul style="list-style-type: none"> » Revisión del marco lógico y los indicadores. » Diseño de la muestra, e instrumentos para recopilación de la información, así como la codificación y el registro oportuno. » Inspección física del proyecto y contacto con involucrados. » Análisis basado en los cinco criterios de evaluación (pertinencia, eficiencia, eficacia, impactos directos y sostenibilidad).
	▶ Verificación de capacidad de suministro.	▶ Estudios de preinversión.	▶ Estudios que incorporen verificación de capacidad de suministro.	
	▶ Evaluación ex post.	▶ Estudios de evaluación ex post.	▶ Estudios que incluyen tema de conexiones con uso.	
Tipología 2 Hogares con suministro eléctrico a partir de generación local de electricidad.	▶ Infraestructura de servicios eléctricos.	▶ Hogar o vivienda con suministro eléctrico.	▶ Conexión.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contenidos mínimos específicos (CMWE 07) aprobado con R.D. N° 008-2012-EF/63.01. ▶ Análisis de la capacidad operativa de la empresa debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> » Capacidad del proyecto de cubrir sus gastos de operación y mantenimiento, » Opinión favorable de la empresa concesionaria de distribución eléctrica sobre Dimensionamiento del PIP, propuesta técnica, presupuesto y costos de operación y mantenimiento. » Sustentar las capacidades técnicas, administrativas y financieras para llevar a cabo las funciones asignadas. ▶ Estudios de Evaluación Expost deben incluir: <ul style="list-style-type: none"> » Revisión del marco lógico y los indicadores. » Diseño de la muestra, e instrumentos para recopilación de la información, así como la codificación y el registro oportuno. » Inspección física del proyecto y contacto con involucrados. » Análisis basado en los cinco criterios de Evaluación (Pertinencia, Eficiencia, Eficacia, Impactos Directos y Sostenibilidad).
	▶ Evaluación ex post.	▶ Estudios de evaluación ex post.	▶ Estudios que incluyen tema de conexiones con uso.	