



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Viceministerio  
de Energía

Dirección General  
de Electrificación Rural



**PRESUPUESTO POR RESULTADOS**

**PROGRAMA PRESUPUESTAL 0046**

**ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL**

# PRESENTACIÓN CONTENIDOS MÍNIMOS DEL PP 0046 “ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL (MODELOS OPERACIONALES DE LOS PRODUCTOS Y ACTIVIDADES)

# Problema identificado

Insuficiente cobertura del servicio eléctrico en poblaciones rurales, aisladas y de frontera que perjudica sus posibilidades de crecimiento económico y la calidad de vida

**25%**

de los peruanos que viven en zonas rurales, aisladas y de frontera carecen de electricidad.

# Población objetivo

Población rural, aislada o de frontera que no cuenta con servicio eléctrico

**1,9**

millones de estos peruanos carecen de electricidad al 2014

# Resultado específico

Que los hogares de las localidades rurales, aisladas y de frontera accedan al servicio eléctrico

**91%**

Es la cobertura eléctrica esperada al 2016 en la zona rural del país, incluyendo el programa masivo de sistemas fotovoltaico .

# Ejecución del Programa Presupuestal 0046 – Gobierno Nacional

AÑO	PIA	PIM	EJECUCION	%
2013	402,542,847	407,803,044	391,009,117	96%

Fuente: SIAF SP

## Logros alcanzados

**289** PIPs Ejecutados

**85** mil hogares con conexión

**366** mil pobladores beneficiarios

# Ejecución del Programa Presupuestal 0046 – Gobierno Nacional

AÑO	PIA	PIM	EJECUCION	%
2014	282,259,234	291,815,959	288,391,822	99%

Fuente: SIAF SP

## Logros alcanzados

**209** PIPs Ejecutados

**68** mil hogares con conexión

**300** mil pobladores beneficiarios

# Ejecución del Programa Presupuestal 0046 – Gobierno Nacional

AÑO	PIA	PIM	EJECUCION *	%
2015	279,406,104	280,566,338	29,286,514	10%

Fuente: DGER

\* Ejecución al 07 de abril

**Logros proyectados**

**174** PIPs por ejecutar

**70** mil hogares con conexión

**301** mil pobladores beneficiarios



# Ejecución del Programa Presupuestal 0046

## Años 2013, 2014 y 2015 (Tres Niveles de Gobierno)

Nivel de Gobierno	PIA	PIM	EJECUCION	Avance %
GOBIERNO NACIONAL	402,542,847	407,803,044	391,009,117	95.9
GOBIERNOS LOCALES	190,982,210	230,577,780	146,680,304	63.6
GOBIERNOS REGIONALES	79,355,653	101,562,398	79,803,074	78.6
<b>TOTAL PP 0046 AÑO 2013</b>	<b>672,880,710</b>	<b>739,943,222</b>	<b>617,492,496</b>	<b>83.5</b>

Nivel de Gobierno	PIA	PIM	EJECUCION	Avance %
GOBIERNO NACIONAL	282,259,234	289,945,187	288,391,822	99.5
GOBIERNOS LOCALES	169,190,005	227,788,872	176,739,196	77.6
GOBIERNOS REGIONALES	107,886,625	104,335,954	90,554,193	86.8
<b>TOTAL PP 0046 AÑO 2014</b>	<b>559,335,864</b>	<b>622,070,013</b>	<b>555,685,210</b>	<b>89.3</b>

Nivel de Gobierno	PIA	PIM	EJECUCION	Avance %
GOBIERNO NACIONAL	279,406,104	280,566,338	29,286,514	10.4
GOBIERNOS LOCALES	157,315,198	155,635,642	9,914,200	6.4
GOBIERNOS REGIONALES	46,367,375	58,297,136	11,494,810	19.7
<b>TOTAL PP 0046 AÑO 2015</b>	<b>483,088,677</b>	<b>494,499,116</b>	<b>50,695,524</b>	<b>10.3</b>

# Descripción de los productos del PP

# Productos y actividades priorizados

**RESULTADO ESPECÍFICO:** Hogares de las localidades rurales, aisladas y de frontera accedan al servicio eléctrico con una meta del 91% al año 2016-

PRODUCTO 1: 3000626 Hogar con suministro eléctrico en el ámbito rural

ACTIVIDAD 1: 5004375 Asistencia técnica a unidades formuladoras y evaluadoras para implementación de los proyectos.

ACTIVIDAD 2: 5004464 Identificación y priorización de localidades de intervenciones con proyectos.

PRODUCTO 2: 3000082 Poblador rural capacitado en uso eficiente de la energía eléctrica

ACTIVIDAD 1: 5000181 Capacitaciones a los pobladores rurales en temas de uso eficiente.

PRODUCTO 3: 3000083 Productor rural capacitado en usos productivos de la energía eléctrica

ACTIVIDAD 1: 5000180 Capacitaciones a las unidades productivas familiares en temas de usos productivos.

# Producto 1: 3000626 Hogar con suministro eléctrico en el ámbito rural

Lograr que la población beneficiaria identificada, tenga acceso a la energía eléctrica a través de conexiones domiciliarias, implementadas y/o financiadas por la DGER, GR o GL.

La meta estimada para el año 2015 es de 70 mil hogares



# Actividad 1: 5004375. Asistencia técnica a unidades formadoras y evaluadoras para implementación de los proyectos.

Personal calificado se encarga de capacitar a los funcionarios de las unidades formadoras y las oficinas de programación de inversiones en las diferentes modalidades de proyectos de electrificación rural, de modo que se favorezca su implementación.



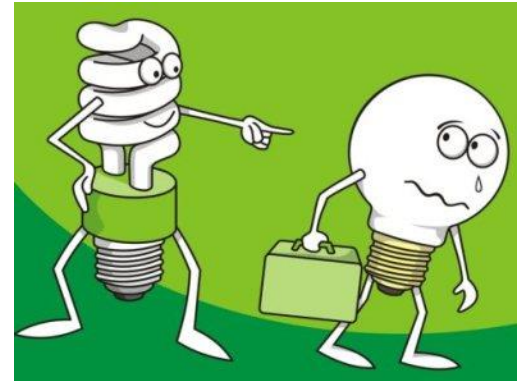
## Actividad 2: 5004464 Identificación y priorización de localidades de intervenciones con proyectos.

La DGER/MEM con la información disponible de los requerimientos de los GRs y GLs, los compromisos en el marco de los CMDs y el listado de proyectos que han alcanzado la viabilidad se identifican las localidades donde se van a ejecutar los nuevos proyectos para el año siguiente.

Una vez disponible el listado, se toma en cuenta criterios técnicos para establecer el orden de importancia su priorización en la ejecución física y financiera.

# Producto 2: 3000082 Poblador rural capacitado en uso eficiente de la energía eléctrica

Lograr que los usuarios del servicio reciban educación en el uso eficaz, seguro y eficiente de la energía eléctrica.



# Actividad 3: 5000181 Capacitaciones a los pobladores rurales en temas de uso eficiente

Personal calificado se encarga de planificar, priorizar, organizar y capacitar a los pobladores de las zonas rurales en las diferentes modalidades de usar eficientemente la electricidad.





# Producto 3: 3000083 Poblador rural capacitado en usos productivos de la energía eléctrica

Diseñar, implementar y monitorear programas de capacitación dirigidos a hogares rurales para identificar oportunidades de negocio que se deriven del uso de la energía eléctrica.



# Actividad 4: 5000180 Capacitaciones a las unidades productivas familiares en temas de usos productivos

Personal calificado se encarga de planificar, priorizar, organizar y capacitar a los pobladores de las zonas rurales en las diferentes modalidades de usar productivamente la electricidad.

# TIPOLOGIA DE PROYECTOS

# Tipología I de Proyectos del PP 0046

Tipología de Proyecto	Componente de la tipología	Indicador de Producción	Unidad de Producción Física	Comentarios
<b>Tipología I.- Hogares con instalación de la Red Interconectada con el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.</b>	Infraestructura de servicios eléctricos.	Hogar o vivienda con suministro eléctrico	Conexión	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contenidos mínimos específicos (CME 07) aprobado con R.D. N° 008-2012-EF/63.01.</li> <li>2. Análisis de la capacidad operativa de la empresa debe incluir:               <ol style="list-style-type: none"> <li>i) Capacidad del proyecto de cubrir sus gastos de operación y mantenimiento,</li> <li>ii) Opinión favorable de la empresa concesionaria de distribución eléctrica sobre Dimensionamiento del PIP, propuesta técnica, presupuesto y costos de operación y mantenimiento.</li> <li>iii) Sustentar las capacidades técnicas, administrativas y financieras para llevar a cabo las funciones asignadas.</li> </ol> </li> <li>3. Estudios que incluyan verificación de capacidad de suministro.</li> <li>4. Estudios de Evaluación Expost deben incluir:               <ol style="list-style-type: none"> <li>i) Revisión del marco lógico y los indicadores.</li> <li>ii) Diseño de la muestra, e instrumentos para recopilación de la información, así como la codificación y el registro oportuno.</li> <li>iii) Inspección física del proyecto y contacto con involucrados.</li> <li>iv) Análisis basado en los cinco criterios de Evaluación (Pertinencia, Eficiencia, Eficacia, Impactos Directos y Sostenibilidad).</li> </ol> </li> </ol>
	Verificación de capacidad de suministro.	Estudios de Preinversión	Estudios que incorporen verificación de capacidad de suministro.	
	Evaluación Expost.	Estudios de Evaluación Expost	Estudios que incluyen tema de conexiones con uso.	

# Tipología II de Proyectos del PP 0046

Tipología de Proyecto	Componente de la tipología	Indicador de Producción	Unidad de Producción Física	Comentarios
Tipología II.- Hogares con suministro eléctrico a partir de generación local de electricidad.	Infraestructura de servicios eléctricos.	Hogar o vivienda con suministro eléctrico	Conexión	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contenidos mínimos específicos (CME 07) aprobado con R.D. N° 008-2012-EF/63.01.</li> <li>2. Análisis de la capacidad operativa de la empresa debe incluir:               <ol style="list-style-type: none"> <li>i) Capacidad del proyecto de cubrir sus gastos de operación y mantenimiento.</li> <li>ii) Opinión favorable de la empresa concesionaria de distribución eléctrica sobre Dimensionamiento del PIP, propuesta técnica, presupuesto y costos de operación y mantenimiento.</li> <li>iii) Sustentar las capacidades técnicas, administrativas y financieras para llevar a cabo las funciones asignadas.</li> </ol> </li> <li>3. Estudios de Evaluación Expost deben incluir:               <ol style="list-style-type: none"> <li>i) Revisión del marco lógico y los indicadores.</li> <li>ii) Diseño de la muestra, e instrumentos para recopilación de la información, así como la codificación y el registro oportuno.</li> <li>iii) Inspección física del proyecto y contacto con involucrados.</li> <li>iv) Análisis basado en los cinco criterios de Evaluación (Pertinencia, Eficiencia, Eficacia, Impactos Directos y Sostenibilidad).</li> </ol> </li> </ol>
	Evaluación Expost	Estudios de Evaluación Expost	Estudios que incluyen tema de conexiones con uso.	

# PRESENTACIÓN DE LA ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA (EFP).

# Estructura Funcional Programática del PP 0046

PROGRAMA PRESUPUESTAL 0046	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FUNCION	DIVISION FUNCIONAL	FINALIDAD	AMBITO
0046. ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	3000082. POBLADOR RURAL CAPACITADO EN USO EFICIENTE DE LA ENERGIA ELECTRICA	217. HOGAR	5000181. CAPACITACIONES A LOS POBLADORES RURALES EN TEMAS DE USO EFICIENTE	277. HOGAR CAPACITADO	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	0069997. CAPACITACIONES A LOS POBLADORES RURALES EN TEMAS DE USO EFICIENTE	NACIONAL, REGIONAL Y LOCALES
	3000083. POBLADOR RURAL CAPACITADO EN USOS PRODUCTIVOS DE LA ENERGIA ELECTRICA	407. PRODUCTOR	5000180. CAPACITACIONES A LAS UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIARES EN TEMAS DE USOS PRODUCTIVOS	277. HOGAR CAPACITADO	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	0069999. CAPACITACIONES A LAS UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIARES EN TEMAS DE USOS PRODUCTIVOS	NACIONAL, REGIONAL Y LOCALES
	3000626. HOGAR CON SUMINISTRO ELECTRICO EN EL AMBITO RURAL	260. HOGAR CON CONEXION	5004375. ASISTENCIA TECNICA A UNIDADES FORMULADORAS Y EVALUADORAS PARA IMPLEMENTACION DE LOS PROYECTOS	120. ENTIDAD	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	0107209. ASISTENCIA TECNICA A UNIDADES FORMULADORAS Y EVALUADORAS PARA IMPLEMENTACION DE LOS PROYECTOS	NACIONAL Y REGIONAL
	3000626. HOGAR CON SUMINISTRO ELECTRICO EN EL AMBITO RURAL	260. HOGAR CON CONEXION	5004464. IDENTIFICACION Y PRIORIZACION DE LOCALIDADES DE INTERVENCIONES CON PROYECTOS	060. INFORME	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	0107232. IDENTIFICACION Y PRIORIZACION DE LOCALIDADES DE INTERVENCIONES CON PROYECTOS	NACIONAL, REGIONAL Y LOCALES
	PROYECTOS DE INVERSIÓN	260. HOGAR CON CONEXION	EJECUCION DE ESTUDIOS Y OBRAS	260. HOGAR CON CONEXION	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	EJECUCION DE ESTUDIOS Y OBRAS	NACIONAL, REGIONAL Y LOCALES
	3000001. ACCIONES COMUNES	-	5000276. GESTION DEL PROGRAMA	001. ACCION	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	0047173. GESTION DEL PROGRAMA	NACIONAL, REGIONAL, LOCAL
	3000001. ACCIONES COMUNES	-	5004463. TRANSFERENCIA PARA MEJORAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION RURAL - FONER II	180. TRANSF. FINANCIERAS	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	0107231. TRANSFERENCIA PARA MEJORAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION RURAL - FONER II	NACIONAL
	3000001. ACCIONES COMUNES	-	5004833. TRANSFERENCIA A ENTIDADES PARA PROYECTOS DE ELECTRIFICACION	001. ACCION	12. ENERGIA	028. ENERGIA ELECTRICA	0001451. TRANSFERENCIA DE RECURSOS A ENTIDADES	NACIONAL Y REGIONAL

# Funcionarios Responsables

- **Responsable técnico del programa presupuestal**  
CPC. Víctor Viteri Rodríguez  
vviteri@minem.gob.pe  
Teléfono: 634-1500 Anexo: 8801
- **Coordinador territorial**  
Ing. Nilmer García Urbina  
ngarcia@minem.gob.pe  
Teléfono: 634-1500 Anexo: 8306
- **Coordinador de seguimiento y evaluación**  
Ing. Rubén Aquino Albino  
raquino@minem.gob.pe  
Teléfono: 634-1500 Anexo: 8301
- **Equipo Técnico**  
Ing. Elías Flores Rojas  
eflores@minem.gob.pe  
Teléfono: 634-1500 Anexo: 8814  
Ing Nestor Vargas Céspedes  
temp\_dger22@minem.gob.pe  
Teléfono: 634-1500 Anexo: 8302