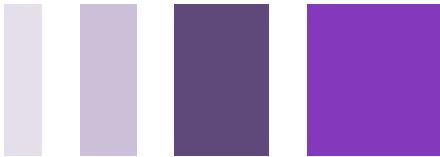


Programa presupuestal 0145

Programa Presupuestal Mejora de la Calidad del
Servicio Eléctrico



Programa presupuestal 0145

PROGRAMA PRESUPUESTAL MEJORA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO

Aspectos generales del diseño del Programa Presupuestal

Problema identificado

Sistemas eléctricos con interrupciones en distribución y/o transmisión que superan los límites establecidos en cada nivel de tensión, que son denominados sistemas eléctricos críticos.

Población objetivo

Hogares que pertenecen a sistemas eléctricos críticos de las principales empresas concesionarias.

Resultado específico

Mejorar la calidad del suministro en los Sistemas eléctricos de modo que no superen los límites establecidos en cada nivel de tensión.

Sector

Presidencia del Consejo de Ministros

Entidad responsable del PP

Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN)

Niveles de gobierno que participan en la ejecución del PP

Gobierno nacional

Responsables del PP

Responsable técnico

Nombre: Dra. Maria Luisa Egusquiza Mori
Cargo: Gerente de Supervisión de Energía
E-mail: megusquiza@osinergmin.gob.pe
Teléfono: 219 3400 Anexo: 1081

Coordinador territorial

Nombre: No aplica
Cargo: No aplica
E-mail: No aplica
Teléfono: No aplica

Coordinador de seguimiento y evaluación

Nombre: Ing. Julio Lazo Abadie
Cargo: Gerente de Planeamiento Presupuesto y Modernización
E-mail: jlazo@osinergmin.gob.pe
Teléfono: 219 3400 Anexo: 1026

Matriz lógica

Descripción	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Resultado específico			
Hogares cuentan con suministro eléctrico de calidad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Porcentaje de sistemas eléctricos que pasaron de críticos a no críticos 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Portal Integrado Módulo GFE IT Osinergmin 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Empresa concesionaria no cumple con sus programas de mantenimiento o su plan de inversiones en las instalaciones eléctricas
Productos			
3000810. Sistemas eléctricos de las empresas concesionarias supervisados y fiscalizados	<ul style="list-style-type: none"> ■ Porcentaje de Sistemas eléctricos críticos supervisados por mes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informe de cumplimiento del Programa de supervisión y fiscalización anual. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ No se cuenta con empresas de supervisión.
3000827. Entidades de energía eléctrica con personal entrenado	<ul style="list-style-type: none"> ■ Porcentaje de personal entrenado de las empresas concesionarias 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lista de personal entrenado con certificación 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Personal no entrenado no aplica lo aprendido en la mejora de los sistemas eléctricos críticos.
3000828. Instalaciones de transmisión de las empresas concesionarias supervisadas y fiscalizadas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Porcentaje de Sistemas eléctricos críticos supervisados por mes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informe de cumplimiento del Programa de supervisión y fiscalización anual. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ No se cuenta servicios de innovación tecnológica aplicada a la supervisión de instalaciones de transmisión.
Actividades			
5005960. Supervisión y fiscalización de las interrupciones del servicio eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informe de supervisión mensual. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Empresa de distribución no reporta la interrupción en el plazo establecido.
5005961. Supervisión de fallas en tiempo real o tiempo real extendido mediante mecanismos de alerta temprana	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reporte 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informe supervisión mensual con reporte de los equipos registradores de falla y del Tukuy Rikuy. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ No se cuenta con el servicio de terceros para la instalación de los equipos registradores o con el reporte automático de la información.
5005963. Aplicación de incentivos a la mejora de la calidad del servicio eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Benchmarking trimestral y publicación anual. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Incentivos de mejora no están debidamente definidos o el método de aplicación.
5006078. Mantenimiento del sistema de información gerencial (SIG)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Informe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reporte del Sistema Información Gerencial. 	-

5006076. Talleres a las empresas de distribución eléctrica públicas y privadas	■ Persona entrenada	■ Lista de personal entrenado con certificación.	■ Entidades de energía eléctrica que no cuentan con personal con el perfil requerido
5006077. Talleres a las empresas que operan sistemas de transmisión públicas y privadas	■ Persona entrenada	■ Lista de personal entrenado con certificación.	■ Entidades de energía eléctrica que no cuentan con personal con el perfil requerido
5006079. Supervisión y fiscalización de las instalaciones de transmisión	■ Sistema	■ Informe de cumplimientos del servicio de supervisión.	■ Poca implementación de TIC aplicados a la supervisión, acciones correctivas ex-post de los eventos del SEIN.
5006080. Monitoreo en línea de las instalaciones de transmisión del SEIN	■ Sistema	■ Informe de cumplimientos del servicio de supervisión.	■ Incertidumbre en la operación y estado de las instalaciones del SEIN, incremento de eventos perjudiciales al sistema.

Productos del Programa Presupuestal

Detalle del producto	
Producto. 3000810. Sistemas eléctricos de las empresas concesionarias supervisados y fiscalizados	
Unidad de medida: 088. Sistemas	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? –Grupo poblacional que recibe el producto.	Empresas concesionarias
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<p>El grupo poblacional recibirá de Osinergmin el servicio de supervisión de los sistemas eléctricos críticos, mediante las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Supervisión y fiscalización de las interrupciones del servicio eléctrico, mediante el sistema de información georreferenciado (GIS Interrupciones) para el monitoreo y control de las interrupciones. ii) Supervisión de las fallas en tiempo real o tiempo real extendido, mediante mecanismos de alerta temprana para la atención de las interrupciones: detectores automáticos y Tukuy Rikuy. iii) Mantenimiento del Sistema de Información Gerencial (SIG) con información de los sistemas eléctricos para la oportuna toma de decisiones. iv) Aplicación de incentivos a la mejora de la calidad del servicio eléctrico, mediante el ranking de empresas y publicación de casos de éxito.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	La modalidad de entrega del servicio de supervisión es mediante informes de supervisión que es entregado en medio digital o en físico.

¿Quién realiza la entrega del producto?	La entrega del producto (Informes de supervisión que contiene los sistemas eléctricos críticos supervisados) está a cargo del Jefe de la Oficina Regional de Osinergmin donde se ubica la sede de la empresa concesionaria.
¿Dónde se entrega el producto?	Los informes de resultados del servicio de supervisión, es entregado en las oficinas de recepción de la empresa concesionaria o en medio digital.

Detalle del producto	
Producto. 3000827. Entidades de energía eléctrica con personal entrenado	
Unidad de medida: 088. Persona entrenada	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? –Grupo poblacional que recibe el producto.	Personal encargado de los sistemas eléctricos de la empresa concesionarias
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<p>Un primer grupo poblacional recibirá de Osinergmin talleres en forma presencial o virtual a dos (02) profesionales a cargo de los sistemas eléctricos de distribución en media tensión de las empresas concesionarias, en los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Talleres sobre gestión de activos basados en la confiabilidad de los sistemas eléctricos <p>Un segundo grupo poblacional recibirá de Osinergmin Talleres en forma presencial o virtual a dos (02) profesionales que operan instalaciones eléctricas de transmisión de las empresas concesionarias, en los siguientes temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Talleres sobre sistemas de protección, análisis de confiabilidad en instalaciones de transmisión eléctrica, con duración de tres (03) días. 2. Talleres sobre operación y mantenimiento de las instalaciones de transmisión basado en confiabilidad, con duración de tres (03) días.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	<p>Para el primer grupo, la modalidad de entrega de Talleres será mediante exposiciones presenciales o virtuales llevadas a cabo por especialistas propios de Osinergmin o por consultores externos contratados por Osinergmin.</p> <p>Para el segundo grupo, la modalidad de entrega de Talleres será mediante exposiciones presenciales o virtuales llevadas a cabo por especialistas de Osinergmin o consultores externos contratados por Osinergmin.</p>

¿Quién realiza la entrega del producto?	<p>La entrega del producto al primer grupo poblacional estará a cargo de la División de Supervisión Regional (DSR) de Osinergmin. Quien se encargará del control del cumplimiento de los Talleres, de la evaluación, certificación y la medición de la eficacia de las mismas.</p> <p>La entrega del producto al segundo grupo poblaciones estará a cargo de la División de Supervisión de Electricidad (DSE) de Osinergmin. Quien se encargará del control del cumplimiento de los Talleres, de la evaluación, certificación y la medición de la eficacia de las mismas.</p>
¿Dónde se entrega el producto?	<p>Para los dos grupos, el producto (Talleres) será efectuada en las oficinas de la empresa eléctrica, en aulas promovidas por Osinergmin o mediante Webinar (método de conferencia en línea con interacción de los participantes y el conferencista), en horarios definidos según el alcance de cada Taller.</p>

Detalle del producto	
Producto. 3000828. Instalaciones de transmisión de las empresas concesionarias supervisadas y fiscalizadas	
Unidad de medida: 088. Sistema	
¿Quién recibe el producto o sobre quién se interviene? –Grupo poblacional que recibe el producto.	Empresas concesionarias
¿Qué bienes y/o servicios –específicos– recibirá dicho grupo poblacional?	<p>El grupo poblacional recibirá de Osinergmin el servicio de supervisión de los sistemas eléctricos críticos, mediante las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Supervisión y fiscalización de las instalaciones de transmisión 2. Monitoreo en línea de las instalaciones de transmisión del SEIN.
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a dicho grupo poblacional?	La modalidad de entrega del servicio de supervisión es mediante informes de supervisión que son entregados en medio digital o en físico.
¿Quién realiza la entrega del producto?	La entrega del producto (Informes de supervisión que contiene los sistemas eléctricos críticos supervisados) está a cargo del Jefe de supervisión de transmisión eléctrica.
¿Dónde se entrega el producto?	Los informes de resultado del servicio de supervisión, es entregado en físico en las oficinas de recepción de la empresa concesionaria o en medio digital

Actividades del Programa Presupuestal

Producto. 3000810. Sistemas eléctricos de las empresas concesionarias supervisados y fiscalizados				
Actividad	Unidad de medida	Niveles de Gobierno que ejecutan		
		Nacional	Regional	Local
5005960. Supervisión y fiscalización de las interrupciones del servicio eléctrico	108. Sistema	x		
5005961. Supervisión de fallas en tiempo real o tiempo real extendido mediante mecanismos de alerta temprana	148. Reporte	x		
5005963. Aplicación de incentivos a la mejora de la calidad del servicio eléctrico	108. Sistema	x		
5006078. Mantenimiento del sistema de información gerencial (SIG)	060. Informe	x		

3000827. Entidades de energía eléctrica con personal capacitado				
Actividad	Unidad de medida	Niveles de Gobierno que ejecutan		
		Nacional	Regional	Local
5006076. Talleres a las empresas de distribución eléctrica públicas y privadas	088. Persona entrenada	x		
5006077. Talleres a las empresas que operan sistemas de transmisión públicas y privadas	088. Persona entrenada	x		

3000828. Instalaciones de transmisión de las empresas concesionarias supervisadas y fiscalizadas				
Actividad	Unidad de medida	Niveles de Gobierno que ejecutan		
		Nacional	Regional	Local
5006079. Supervisión y fiscalización de las instalaciones de transmisión	108. Sistema	x		
5006080. Monitoreo en línea de las instalaciones de transmisión del SEIN	060. Informe	x		