



MinMinas

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas No Interconectadas – FAZNI

Enero de 2014



MinMinas

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ORDEN DEL DÍA DE LA REUNIÓN

1. Verificación del Quórum
2. Criterios Generales
3. Recursos financieros disponibles para asignación
4. Presentación de proyecto con viabilidad favorable de IPSE
5. Análisis del comité sobre pertinencia y prioridad de los proyectos
6. Decisión sobre los proyectos



MinMinas

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Decreto 1124 de abril de 2008:

Artículo 5°. Comité de Administración. El Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas No Interconectadas -FAZNI-, tendrá un Comité de Administración (CAFAZNI), que estará integrado de la siguiente manera:

1. Por el Ministro de Minas y Energía, quien lo presidirá, o su delegado.
2. Por el Viceministro de Energía, o su delegado.
3. Por el Director de la UPME o su delegado.

El Comité de Administración aprobará, objetará e impartirá instrucciones y recomendaciones sobre los planes, programas y/o proyectos que le hayan sido presentados para financiación con cargo a FAZNI.



MinMinas

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

2. CRITERIOS GENERALES.

- **Objetivo:** Ampliar la cobertura y procurar la satisfacción de la demanda de energía en Zonas No Interconectadas (ZNI)
 - Construcción de nueva infraestructura eléctrica
 - Reposición y rehabilitación de la existente
- **Fuente:** \$1 por cada kWh despachado en el Mercado Mayorista. Estimado 2013 \$ 65.000 millones
- **Vigencia:** Ley 1099 de 2006 extendió su vigencia hasta el 31 de diciembre de 2014



MinMinas

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

- **Proyectos tipo I:** Por invitación pública diseñada por el MME
 - Menor aporte estatal requerido
 - Contribución al uso de fuentes de energías renovables o alternativas
- **Proyectos tipo II:** Por iniciativa de los ETs, IPSE o entidades prestadoras del servicio
 - Menor aporte estatal requerido
 - Mayor número de usuarios beneficiados
 - Contribución a la innovación tecnológica para el uso de fuentes de energía renovables o alternativas.



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

3. RECURSOS DISPONIBLES PARA ASIGNACIÓN.

FAZNI	
Recursos Presupuesto 2014	\$ 80.000.000.000
Compromisos en 2013 con vigencias futuras 2014	\$ 29.371.012.102
Recursos disponibles Vigencia Ordinaria 2014	\$ 50.628.987.898
Proyecto con concepto de viabilidad IPSE para COMITE	\$ 40.000.000.000



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

4. PRESENTACIÓN DE PROYECTO CON VIABILIDAD FAVORABLE.

CONSTRUCCION DE INTERCONEXION ELECTRICA CASANARE - VICHADA

Objetivo del proyecto

Mejorar la prestación del servicio de energía eléctrica mediante la construcción de la conexión al Sistema Interconectado Nacional de las cabeceras municipales de Santa Rosalía y La Primavera – Vichada.

Beneficiarios: 5130 Usuarios, 3156 están ubicados en Casanare y los restantes 1974 en Vichada.

Valor del proyecto: \$81.967.441.917.00

Valor aprobado por SGR: \$41.967.441.917

Valor solicitado a FAZNI: \$40.000.000.000

Plazo de ejecución: 24 meses



Alcance de las obras del proyecto

Líneas de transmisión

Tramo	Nivel de tensión	Longitud (km)
La Yopalosa– San Luis de Palenque – Santa Rosalía (Incluye cruce del Río Meta)	115 kV	188,90
Santa Rosalía – La Primavera	34,5 kV	85,20
Santa Rosalía – Bocas del Pauto (Incluye cruce del Río Meta)	13.2 kV	24,20
La Primavera – La Hermosa (Incluye cruce del Río Meta)	13.2 kV	12,30
TOTAL		310,60



Subestaciones

NOMBRE	NIVEL DE TENSIÓN (kV)	TRANSFORMACIÓN (MVA)	UBICACIÓN
NUEVAS			
La Yopalosa	115	--	Nunchía (Casanare)
San Luis de Palenque	115/34.5/13.8	12/8/6	San Luis de Palenque (Casanare)
Santa Rosalía	115/34.5/13.8	12/8/6	Santa Rosalía (Vichada)
La Primavera	34.5/13.8	2	La Primavera (Vichada)
AMPLIACIONES			
Bocas del Pauto	13,8	34,5/13,8 -1x3 MVA	Bocas del Pauto (Casanare)
La Hermosa	13,8	34,5/13,8 -1x3 MVA	La Hermosa (Casanare)



MinMinas

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

5. ANÁLISIS DEL COMITÉ SOBRE PERTINENCIA Y PRIORIDAD DEL PROYECTO.



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

El Proyecto tiene tres fases:

La primera de ellas está avanzada desde 2010 que es la preparación del proyecto por parte del IPSE.

La segunda etapa tiene que ver con la financiación y precontratación

La tercera etapa es la ejecución.

Es previsible que el proyecto se ejecute en 2 vigencias (2014 y 2015) y por la duración del período presidencial que termina en agosto, antes de 2015.

Para la segunda etapa se debe tener en cuenta el esquema institucional, sobre todo en cuanto a la ejecución del proyecto (el ejecutor, el interventor, el supervisor, habrá encargo fiduciario, qué entidad de las que cofinancia responde, etc.).

Se requiere para aprobación:

- 1.) Concepto técnico de IPSE con favorabilidad técnica, para aprobación de CAFAZNI;**
- 2.) Concepto de UPME con favorabilidad para aprobación de OCAD;**
- 3.) Aprobación de recursos por parte del OCAD**
- 4.) Celebración contratos interadministrativos de ejecución**



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

6. DECISIÓN SOBRE EL PROYECTO.



MinMinas
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

