



INDUCCIÓN | CONSEJO DIRECTIVO



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINMINAS



Unidad de Promoción Minero-Energética



Subdirección de Energía Eléctrica

INDUCCIÓN | CONSEJO DIRECTIVO



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINMINAS



¿Por qué es importante la Subdirección de Energía Eléctrica para la UPME?

1. Planeación: necesidades de G, obras de T, cobertura; confiabilidad; sostenibilidad; (-) restricciones; objetivos política.

2. Disponibilidad de recursos.
Fuente de información.
Referente para la toma de decisiones.

3. Promoción; conexiones; incentivos; convocatorias; subasta; investigación; medidas alternas.



¿Cuáles son los planes y proyectos de mayor relevancia?



1.

Plan de Expansión G y T
Plan de cobertura

2.

Recursos y potencial
Información

3.

Convocatorias, obras; subasta LP
Alertas tempranas

¿Cuáles son los principales resultados esperados y las recomendaciones?



1.

Incorporación de renovables; flexibilidad; (-) restricciones; generación distribuida y localizada

2.

Mejor información; nuevas FNCER; medición avanzada

3.

Adjudicar +20 proyectos; ejecución oportuna; impacto de incentivos



Subdirección de Demanda

INDUCCIÓN | CONSEJO DIRECTIVO



GOBIERNO DE COLOMBIA

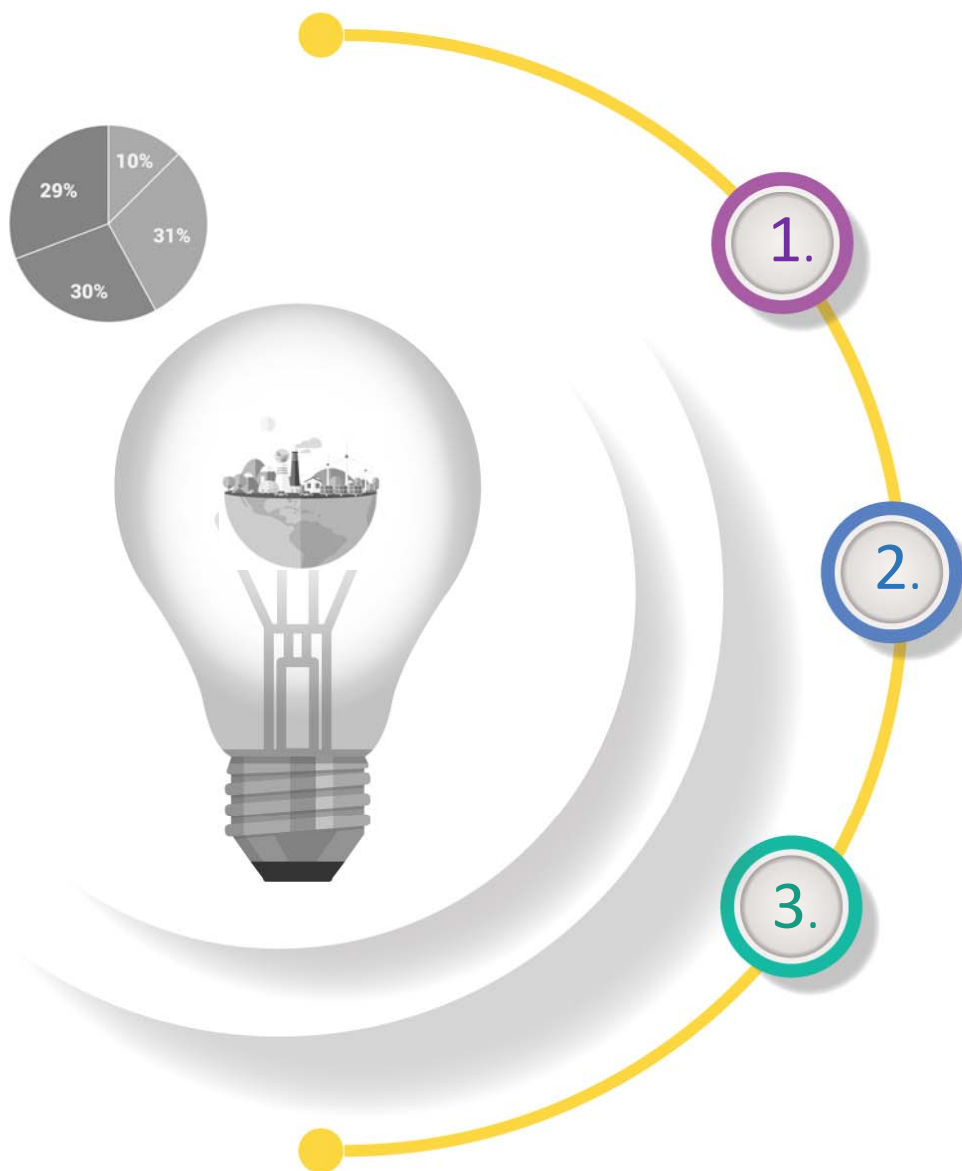


MINMINAS



upme

¿Por qué es importante la Subdirección de Demanda para la UPME?



1.

Produce las proyecciones oficiales de demandas de todos los energéticos

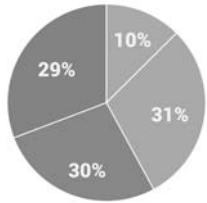
2.

Lidera las iniciativas en eficiencia energética

3.

Innova en la planeación energética y propone escenarios para el PEN

¿Cuáles son los planes y proyectos de mayor relevancia?



1.

Mejora del conocimiento de la demanda energética y minera

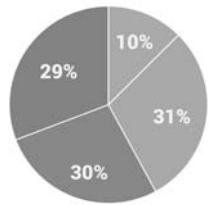
2.

PROURE con visión 2050

3.

Mapas de ruta transformaciones tecnológicas (transporte, industria, electricidad)

¿Cuáles son los principales resultados esperados y las recomendaciones?



1.

Acelerar la transformación digital

2.

Modernizar la gestión de información energética y minera

3.

Gestionar acuerdos de cooperación técnica con recursos



Subdirección de Hidrocarburos

INDUCCIÓN | CONSEJO DIRECTIVO



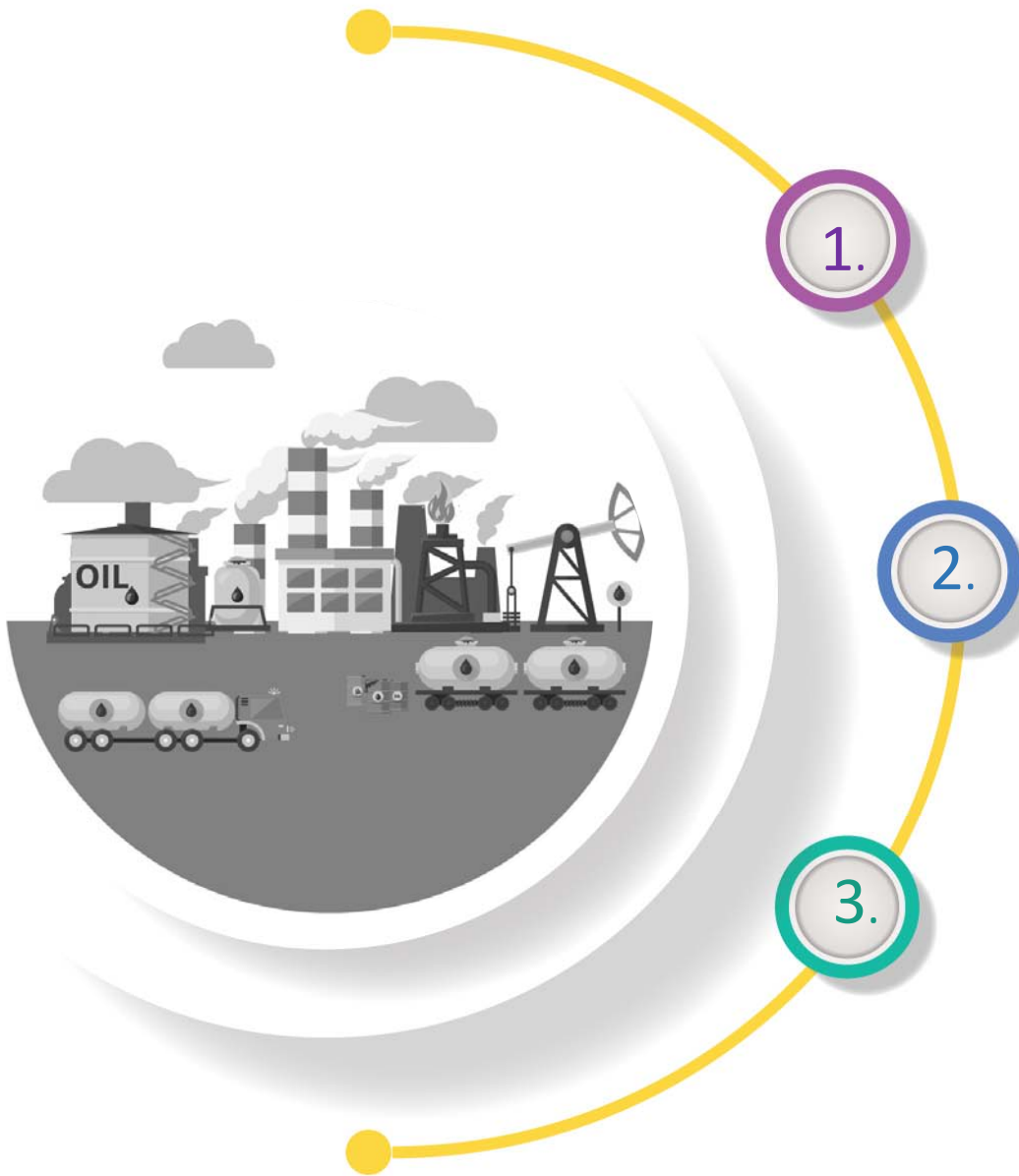
GOBIERNO DE COLOMBIA



MINMINAS



¿Por qué es importante la Subdirección de Hidrocarburos para la UPME?



Planes de abastecimiento de hidrocarburos mediante los cuales se identifican necesidades de suministro y transporte de petróleo, combustibles líquidos y gas combustible

Diagnósticos y estudios del sector de hidrocarburos, los cuales se constituyen en insumo para la elaboración de los planes

Proceso de selección de inversionistas para la ejecución de obras identificadas en el Plan de Abastecimiento de Gas Natural (natural).

Analizamos y procesamos información para proponer alternativas sustentables que facilitan la toma de decisiones enfocadas a garantizar el abastecimiento de hidrocarburos

¿Cuáles son los planes y proyectos de mayor relevancia?

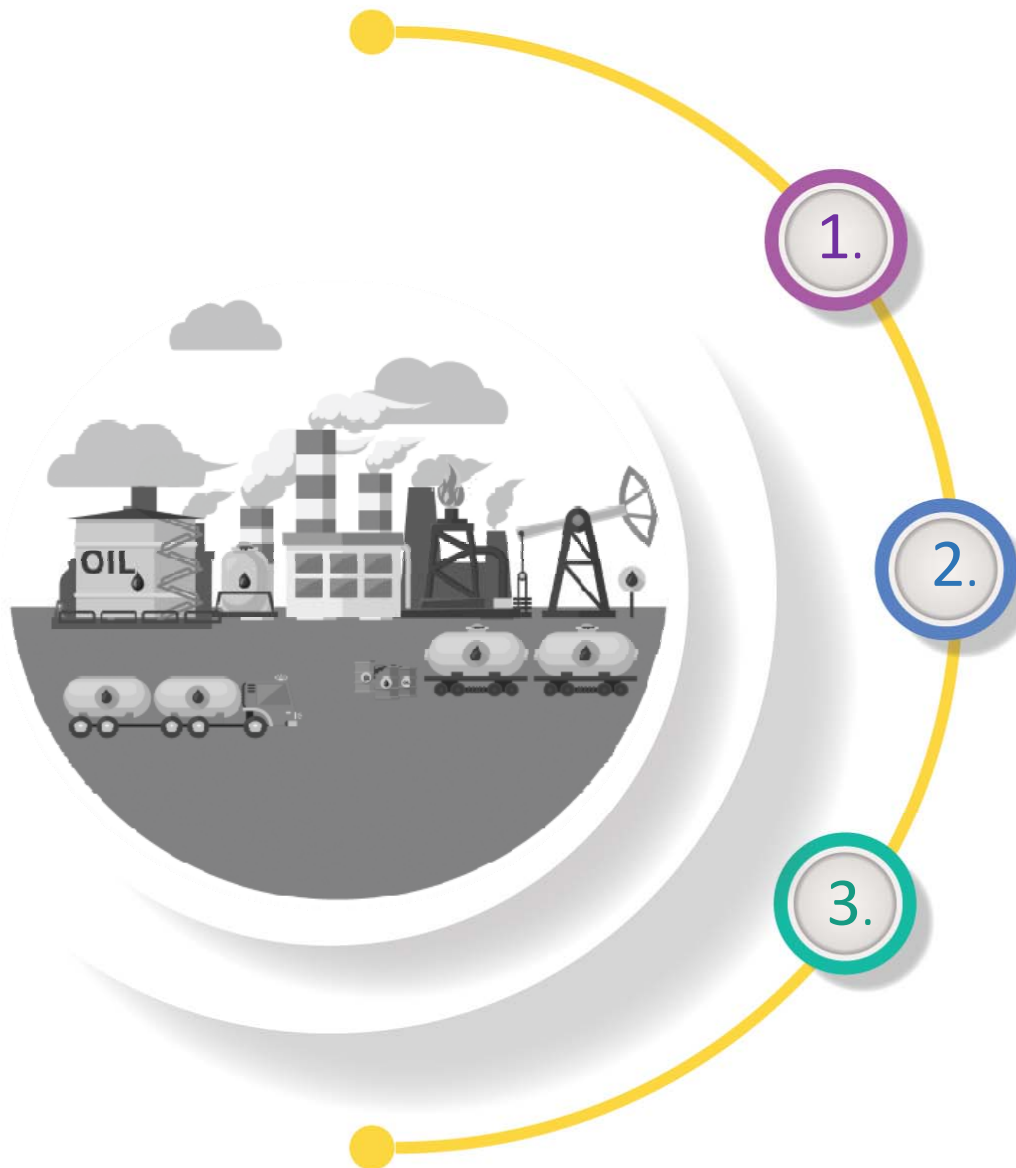
1. Plan de abastecimiento de gas Natural

2. Plan indicativo de Expansión de la cobertura de gas combustible

3. Plan de abastecimiento de combustibles líquidos

4. Plan de abastecimiento de GLP

5. Proyección de precios de los energéticos



¿Cuáles son los principales resultados esperados y las recomendaciones?



1.

Suministro Gas Natural – Planta de regasificación Costa Atlántica y ahora en el Pacífico Colombiano – Construcción de nuevos gasoductos y ampliaciones gasoductos existentes

2.

Almacenamiento estratégico

3.

Requerimientos expansión infraestructura de refinación del país

Recomendación: Acoger los lineamientos formulados a través de los diferentes planes de la subdirección para atender de manera eficiente y confiable la demanda de hidrocarburos y biocombustibles.



Subdirección de Minería

INDUCCIÓN | CONSEJO DIRECTIVO



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINMINAS



¿Por qué es importante la Subdirección de Minería para la UPME?



Elabora la planeación minera del país y coordina su ejecución y seguimiento.

Realiza estudios e investigaciones para orientar la toma de decisiones relacionadas con la construcción de la política pública minera y la planeación minera, y para el análisis del comportamiento, incidencia y requerimientos de la industria.

Consolida la información minera para su integración en el SIMCO y fija los precios de los diferentes minerales para efecto de la liquidación de las regalías.

¿Cuáles son los planes y proyectos de mayor relevancia?

1.

Actualizar los estudios de oferta y demanda nacional e internacional de minerales estratégicos y de importancia para el desarrollo minero y energético del país.

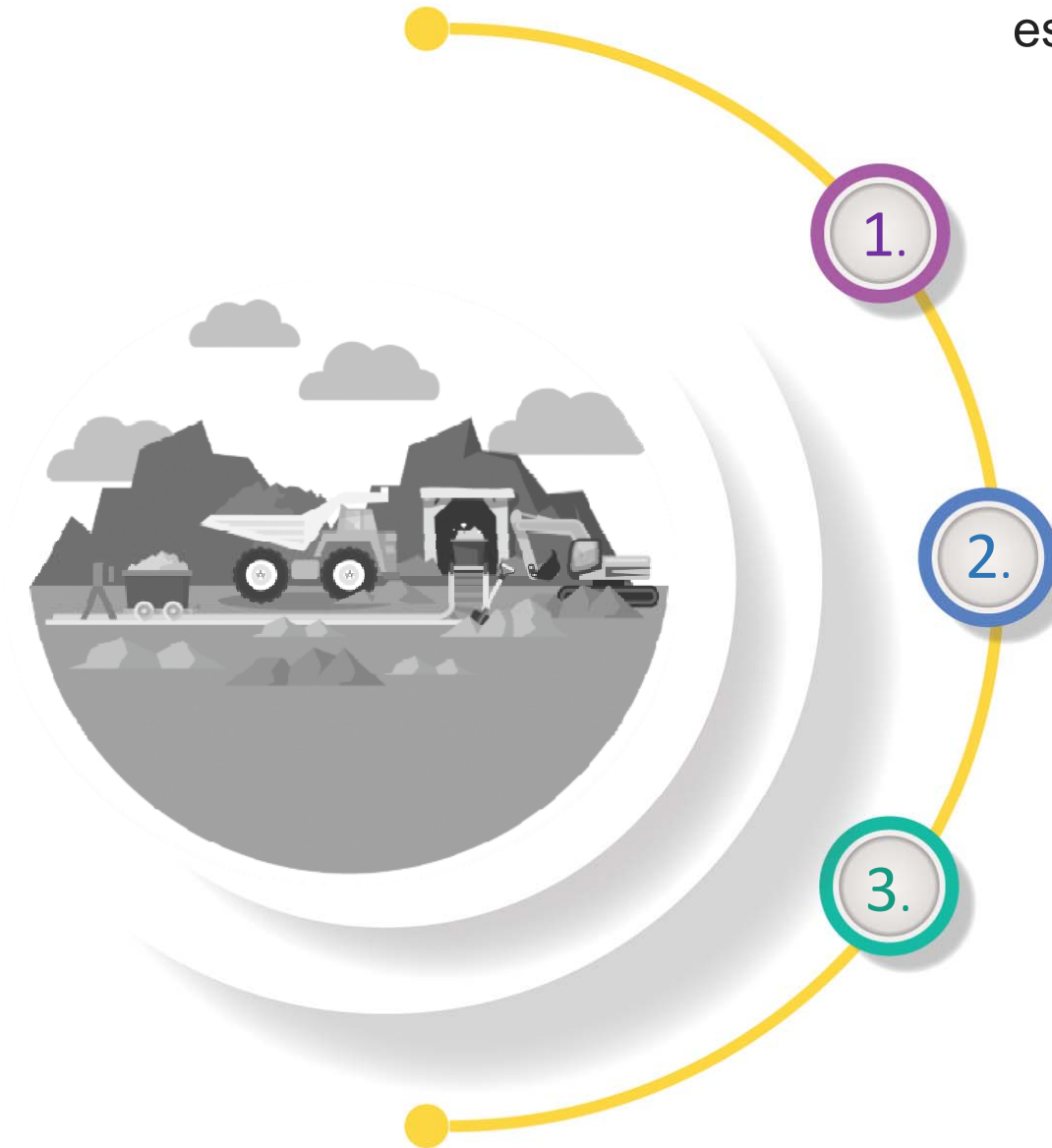
2.

Elaborar y liderar la elaboración de estudios de precio base regalías de carbón y esmeraldas, alertas tempranas, análisis económico externalidades, ordenamiento territorial, economía circular

3.

Consolidar el SIMCO, como referente en la construcción de política, planeación, promoción, seguimiento y toma de decisiones del sector minero en Colombia

¿Cuáles son los principales resultados esperados y las recomendaciones?



1.

Ajustar y adoptar el PNDM y coordinar con las entidades del sector y gremios, la ejecución y el seguimiento de los objetivos del mismo

2.

Mejorar la Coordinación institucional para la planeación minera, a través del COPCMI

3.

Fortalecer las regiones mineras a partir de la articulación interinstitucional para el aprovechamiento de las oportunidades que representa el sector en los territorios



Oficina de Gestión de la Información

INDUCCIÓN | CONSEJO DIRECTIVO



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINMINAS



¿Por qué es importante la Oficina de Gestión de la Información para la UPME?



1.

Administrar la información del sector (SIMEC)

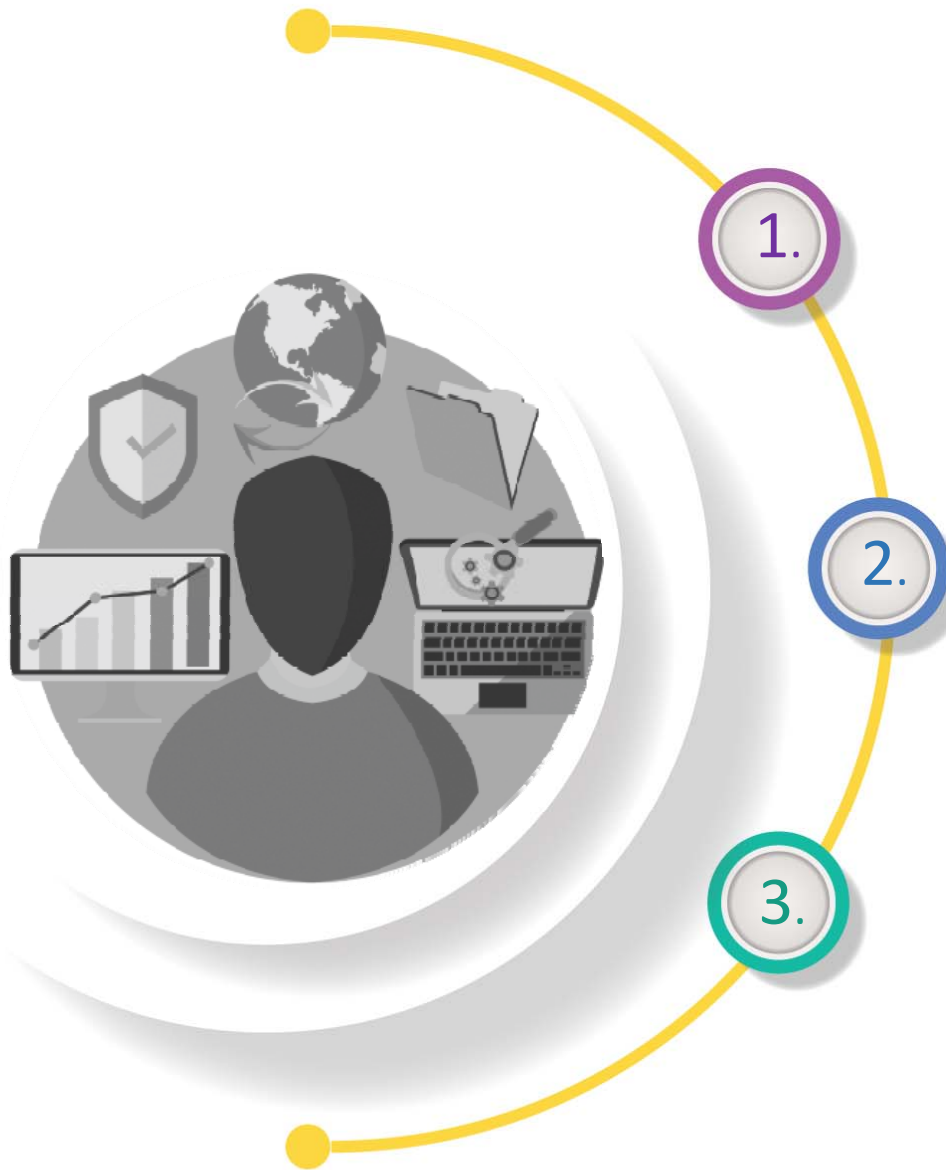
2.

Plataforma Tecnológica

3.

Comunicaciones y Divulgación

¿Cuáles son los planes y proyectos de mayor relevancia?



1.

Arquitectura Empresarial
Institucional

2.

Seguridad de la Información

3.

Plan Estratégico de Comunicaciones

¿Cuáles son los principales resultados esperados y las recomendaciones?



1.

Gobierno de TI

2.

Oficina de Proyectos (PMO)

3.

Arquitectura Sectorial



Oficina de Gestión de Proyectos de Fondos

INDUCCIÓN | CONSEJO DIRECTIVO



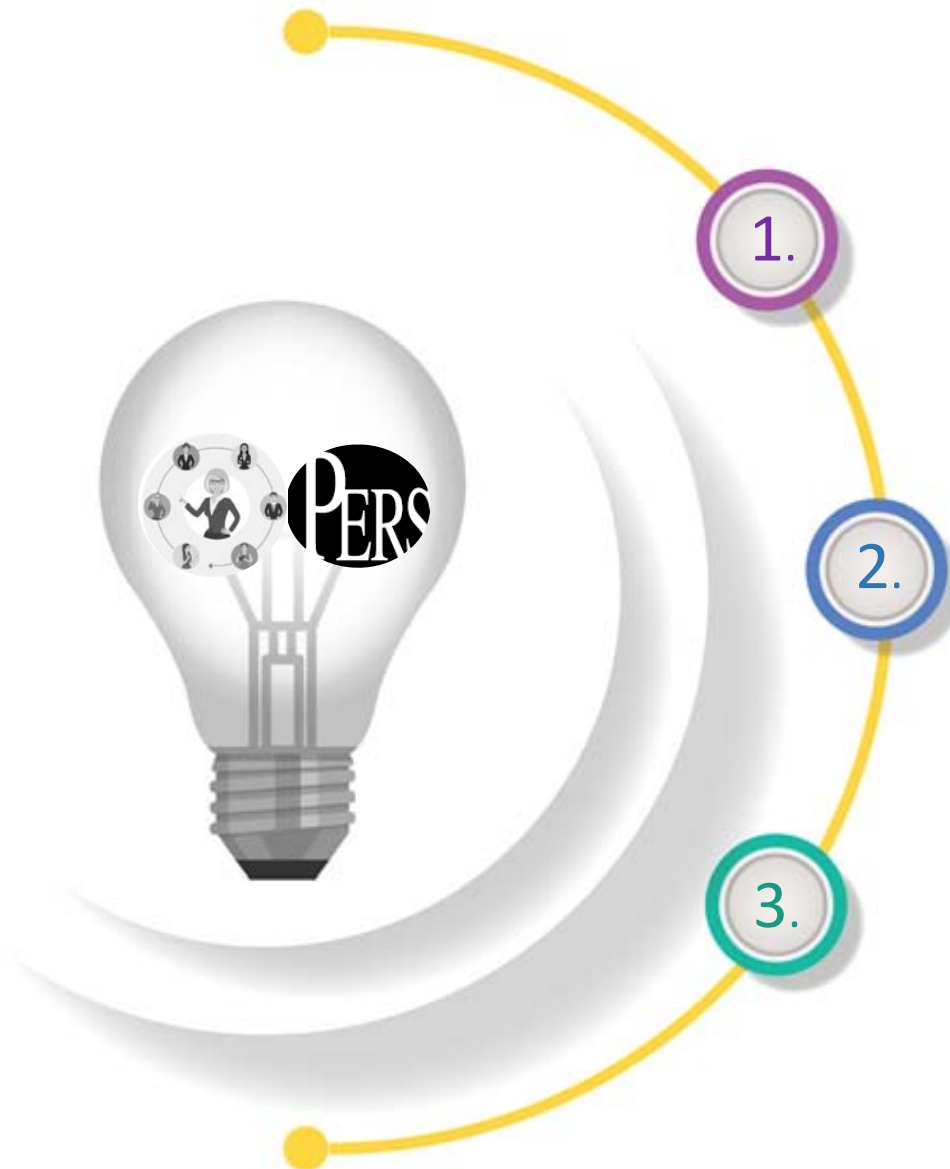
GOBIERNO DE COLOMBIA



MINMINAS



¿Por qué es importante la Oficina de Gestión de la Información para la UPME?



1.

Asesoramos a la Dirección en las actividades requeridas para que el Ministerio de Minas y Energía determine las políticas relacionadas con la planeación de la cobertura y universalización del servicio de energía eléctrica. (PIEC-PECOR- PNER-PERS)

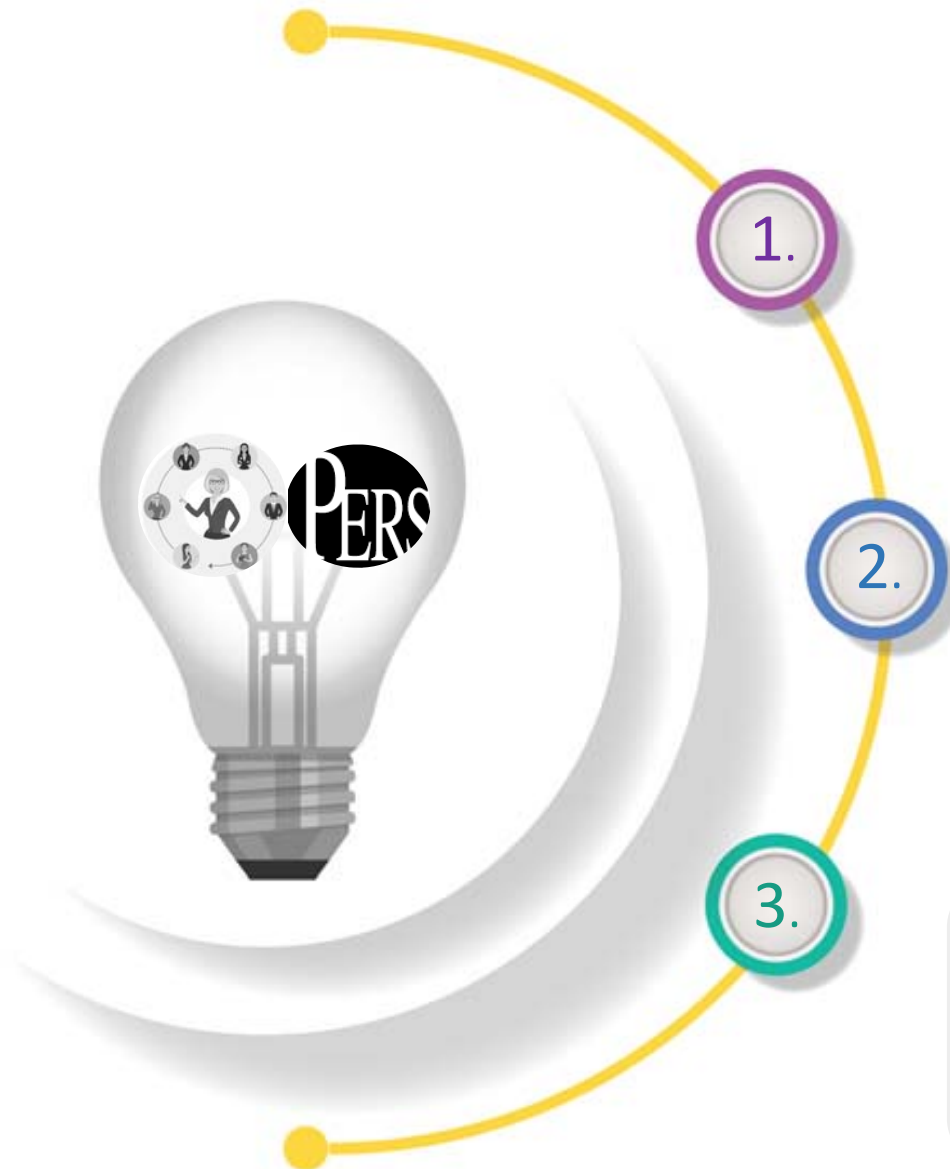
2.

Servimos de puente entre el gobierno y la comunidad para acceder a recursos públicos a través de la evaluación de la mejor alternativa de suministro de energía eléctrica y gas combustible domiciliario, con el objetivo de mejorar su calidad de vida.

3.

Somos referente de información regional y rural en aspectos energéticos y socioeconómicos. (PERS)

¿Cuáles son los planes y proyectos de mayor relevancia?



Planeamiento Energético Regional a través de la elaboración de los PERS –Planes de Energización Rural Sostenible.

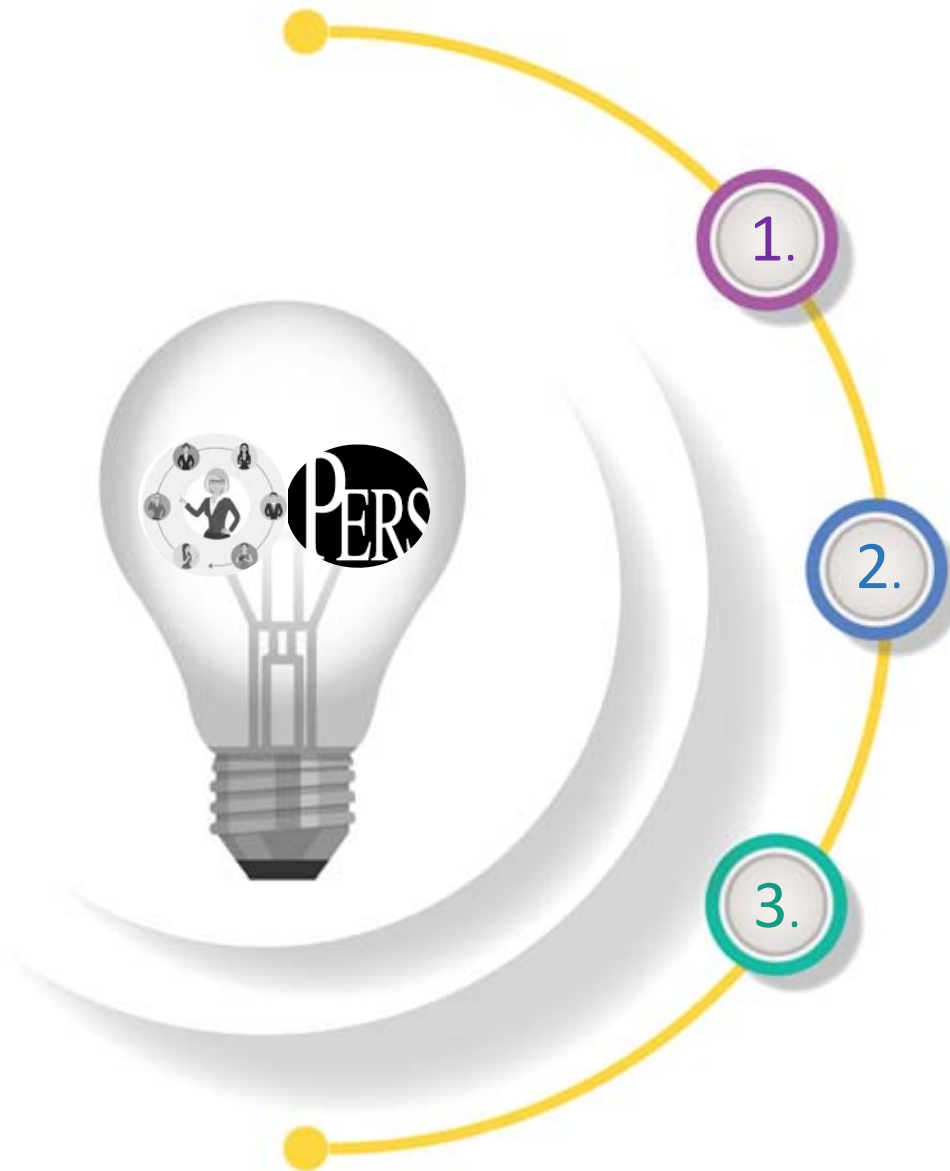
Evaluación de los Planes de Expansión de Cobertura – PECOR.

Apoyo en la elaboración y seguimiento del Plan Nacional de Electrificación Rural –PNER.

Plan Indicativo de Expansión de Cobertura-PIEC cuyo objetivo es identificar los recursos necesarios para alcanzar la universalización del servicio de energía eléctrica.

Evaluación técnica y financiera de los proyectos que optan por recursos de diferentes fondos o mecanismos de apoyo financiero, que tienen como objetivo la inversión en infraestructura que permita mejorar, normalizar o ampliar el servicio de energía eléctrica y gas combustible domiciliario.

¿Cuáles son los principales resultados esperados y las recomendaciones?



1.

Información socioeconómica y energética de las áreas rurales para el planeamiento y aprovechamiento de la energía como insumo para el desarrollo de su producción y economía.

2.

Información insumo para la definición e implementación de las estrategias y políticas para la universalización del servicio de energía eléctrica.

3.

Eficiente ejecución de recursos de los diferentes fondos para alcanzar las metas de cobertura de energía eléctrica y gas combustible domiciliario, mediante la adecuada evaluación de proyectos.