

**MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG-**  
**PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL - PES 2015-2018**  
**SECTOR MINAS Y ENERGIA**  
(Actualizado en diciembre de 2016)

Política No. 1	Gestión misional y de gobierno
Política No. 2	Transparencia, participación y servicio al ciudadano
Política No. 3	Gestión del talento humano
Política No. 4	Eficiencia administrativa
Política No. 5	Gestión financiera

Aprobado en Comité Sectorial de Desarrollo Administrativo, realizado virtualmente el 21 de diciembre de 2016

**MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG-  
PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL - PES 2015-2018  
SECTOR MINAS Y ENERGIA**

Política # 1

Líder de política: Oficina de Planeación y Gestión Internacional

POLÍTICA	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	Metas anuales				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
					2015	2016	2017	2018	2018	
GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO	Avanzar en el cumplimiento de los indicadores sectoriales con el fin de alcanzar las estrategias enmarcadas en el Plan Nacional de Desarrollo.	Promedio de cumplimiento de los indicadores SINERGIA	Trimestral	SINERGIA	90%	90%	90%	100%	100%	Se estimaron las metas en relación con las cifras historicas alcanzadas de cumplimiento de la estrategia y los indicadores
		Promedio de cumplimiento de los indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Trimestral	Sistemas de seguimiento	100%	100%	100%	100%		

**FORMULACION PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL  
POLÍTICA # 1 GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO  
SECTOR MINAS Y ENERGÍA**

POLÍTICA	ENTIDAD	OBJETIVO <sup>1</sup>	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE	METAS ANUALES				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
									2015	2016	2017	2018	2018	
	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Crecimiento Verde - lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático.	Nuevos usuarios con el servicio de gas combustible por redes	Trimestral	SINERGIA	Usuarios (familias)	1.839.380	276.800	266.400	266.400	222.335	1.031.935	
	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Crecimiento Verde - lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático.	Nuevos usuarios de gas natural	Trimestral	SINERGIA	Usuarios (familias)	1.839.380	270.000	260.000	260.000	216.935	1.006.935	
	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Crecimiento Verde - lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático.	Nuevos usuarios de GLP por red	Trimestral	SINERGIA	Usuarios (familias)	42.722	6.800	6.400	6.400	5.400	25.000	
	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Automotores utilizando energéticos alternativos	Trimestral	SINERGIA	Vehículos	510.816	535.841	560.826	585.810	611.523	611.523	
	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Vehículos convertidos a GNV	Trimestral	SINERGIA	Vehículos	510.562	535.506	560.451	585.395	610.340	610.340	
	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos vehículos convertidos a GLP	Trimestral	SINERGIA	Vehículos	-	-	-	-	728	728	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos vehículos utilizando energía eléctrica	Trimestral	SINERGIA	Vehículos	254	335	375	415	455	455	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos usuarios con servicio de energía eléctrica	Trimestral	SINERGIA	Usuarios	57.028	7.703	23.387	52.041	90.339	173.469	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos usuarios con servicio de energía eléctrica ubicados en las Zonas No Interconectadas (ZNI) pertenecientes a zonas remotas y subdesarrolladas	Trimestral	SINERGIA	Usuarios	15.219	843	1.687	2.530	3.373	8.434	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos usuarios con servicio de energía eléctrica ubicados en el Sistema Interconectado Nacional (SIN) pertenecientes a zonas anteriormente sin cobertura mediante recursos públicos	Trimestral	SINERGIA	Usuarios	40.921	6.860	10.393	15.589	19.122	51.963	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos usuarios conectados al Sistema Interconectado Nacional (SIN) pertenecientes a zonas anteriormente sin cobertura mediante planes de expansión de los distribuidores.	Trimestral	SINERGIA	Usuarios	0	0	11.307	33.922	67.843	113.072	
	MME - DEE	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Capacidad instalada de fuentes no convencionales y energías renovables en el sistema energético nacional (MW)	Trimestral	SINERGIA	MW	9.893	11.045	11.414	11.456	11.534	11.534	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Hogares conectados al SIN o normalizados en la región Caribe mediante infraestructura financiada con recursos públicos en la región Caribe	Trimestral	SINERGIA	Usuarios	26.015	12.736	25.471	25.471	25.471	89.149	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos usuarios con servicio de energía ubicados en el SIN pertenecientes a zonas anteriormente sin cobertura mediante recursos públicos en la región Caribe	Trimestral	SINERGIA	Usuarios	1.019	415	830	830	830	2.907	
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Usuarios pertenecientes a zonas subnormales normalizados mediante recursos públicos en la Región Caribe	Trimestral	SINERGIA	Usuarios	24.996	12.320	24.641	24.641	24.641	86.243	
	MME - DEE	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Capacidad instalada de generación de energía eléctrica (MW)	Trimestral	SINERGIA	Megavatio	14.764	16.229	16.599	16.599	16.600	16.600	

**FORMULACION PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL  
POLÍTICA # 1 GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO  
SECTOR MINAS Y ENERGÍA**

POLÍTICA	ENTIDAD	OBJETIVO¹	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE	METAS ANUALES				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
									2015	2016	2017	2018	2018	
GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO SINERGIA	MME - DEE	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Proyectos identificados en concertación con las comunidades indígenas, estructurados e implementados para la energización de zonas rurales	Trimestral	SINERGIA	Porcentaje	0	100	100	100	100	100	
	MME - OARE	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Factor de carga promedio día del sistema	Trimestral	SINERGIA		0,825	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	
	MME - OARE	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Fases del proyecto de incremento de confiabilidad para el abastecimiento gas natural	Trimestral	SINERGIA	Proyectos adjudicados	0	-	-	-	-	3	El cumplimiento de este indicador se plantea en tres fases: 1)Expedición de la metodología de remuneración de los activos de confiabilidad, 2)Detección de los proyectos necesarios en la zona, 3)Adjudicación de la construcción de los proyectos
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Unidades de Producción Minera formalizadas en grado básico de formalización	Trimestral	SINERGIA	Unidad de Producción Minera	390	494	556	300	250	1.600	
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Unidades de producción minera bajo el amparo de un título asistidas en lo técnico minero, ambiental o empresarial	Trimestral	SINERGIA	Unidad de Producción Minera	287	494	556	750	800	2600	
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Plantas de beneficio de oro en títulos mineros que utilizan mercurio	Trimestral	SINERGIA	Planta de beneficio de oro	50	0	-	-	0	0	
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Plantas de beneficio de oro en títulos mineros asistidas en tecnologías limpias	Trimestral	SINERGIA	Planta de beneficio de oro	6	14	12	12	12	50	
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Mineros capacitados en utilización tecnologías limpias	Trimestral	SINERGIA	Mineros	12.273	3.250	3.250	3.250	3.250	13.000	
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Municipios capacitados en sus competencias (minera y ambiental) frente al uso de mercurio	Trimestral	SINERGIA	Municipios	26	10	10	10	10	80	
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Unidades de Producción Minera formalizadas en el grado básico	Trimestral	SINERGIA	Unidad de Producción Minera	0	50	50	50	50	200	
	MME - DFM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Unidades de producción minera bajo el amparo de un título asistidas en lo técnico-minero ambiental	Trimestral	SINERGIA	Unidad de Producción Minera	0	50	50	50	50	200	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Crecimiento Verde - lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático.	Estaciones de monitoreo del SGC	Trimestral	SINERGIA	Estaciones	675	726	751	766	766	766	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Crecimiento Verde - lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático.	Mapas de amenaza volcánica del país (SGC)	Trimestral	SINERGIA	Mapas	10	10	11	12	13	13	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Crecimiento Verde - lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastres y al cambio climático.	Nuevas áreas con información Cartografía Geológica en los llanos a escala 1:100.000 (km2)	Trimestral	SINERGIA	Km2	259.238	259.238	270.434	270.434	270.434	270.434	
ANM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Producción anual de carbón (millones de toneladas)	Trimestral	SINERGIA	Toneladas	85,50	97,85	101,70	96,01	102,50	102,50		
ANM	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Índice de Fatalidad Minera	Trimestral	SINERGIA	Índice	2,66	2,00	1,60	1,50	1,50	1,50		

**FORMULACION PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL  
POLÍTICA # 1 GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO  
SECTOR MINAS Y ENERGÍA**

POLÍTICA	ENTIDAD	OBJETIVO <sup>1</sup>	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE	METAS ANUALES				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
									2015	2016	2017	2018	2018	
	ANM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Porcentaje de títulos mineros vigentes fiscalizados <sup>2</sup>	Trimestral	SINERGIA	Porcentaje	98,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
	ANM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Solicitudes por resolver por la ANM	Trimestral	SINERGIA	Solicitudes	11.043	10.717	5.694	3.068	1.500	1.500	
	ANM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Visitas de Seguimiento y control a títulos mineros con unidades productivas en proceso de formalización	Trimestral	SINERGIA	Visitas	-	3.560	3.560	3.560	3.560	14.240	
	ANM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Visitas de seguimiento y control a titulares mineros de oro que cuenten con planta de beneficio de oro	Trimestral	SINERGIA	Porcentaje	392	1,00	1,00	1,00	1,00	596	
	ANH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Producción promedio diaria de crudo (KBPD)	Trimestral	SINERGIA	Miles de barriles promedio día (KBPD)	1.007	990	998	850	860	860	
	ANH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Nuevos pozos exploratorios perforados <sup>3</sup>	Trimestral	SINERGIA	Pozos	528	37	92	117	141	387	
	ANH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Kilómetros de Sísmica 2D equivalente	Trimestral	SINERGIA	Kilómetros	115.944	28.359	6.918	20.415	35.804	91.496	
	UPME	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Kilómetros de redes de transmisión	Trimestral	SINERGIA	Kilometros	14.626	14.626			15.307	15.307	
	UPME	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Planes de Energización Rural Sostenible (PERS)	Trimestral	SINERGIA	Planes	1	1	1	1	1	4	
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Capacidad instalada de fuentes no convencionales de energía en las ZNI (MW)	Trimestral	SINERGIA	Megavatio	2,80	0,50	2,50	5,00	9,00	9,00	
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Proyectos de generación híbrida implementados con capacidad instalada superior a 1 MW	Trimestral	SINERGIA	Proyectos	0,00	0,00	1,00	2,00	1,00	4,00	
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Competitividad e infraestructura estratégicas - Desarrollo minero energético para la equidad regional - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional	Capacidad instalada de generación eléctrica con fuentes de energía renovable en San Andrés	Trimestral	SINERGIA	MW	0,00					7,50	

**<sup>1</sup>Objetivos del Sector:**

- Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país
- Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo
- Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres
- Aumentar la competitividad de la energía

**<sup>3</sup>Pendiente actualización de meta en SINERGIA**

**<sup>2</sup>Pendiente de reformulación del Indicador**

**FORMULACIÓN: PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL  
POLÍTICA # 1 POLÍTICA GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO  
SECTOR MINAS Y ENERGÍA**

POLÍTICA	ENTIDAD	OBJETIVO	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	METAS ANUALES				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
							2015	2016	2017	2018	2018	
GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO No Sinergia	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Subsidio al consumo de gas por redes para usuarios de estratos 1 y 2 en el país	Trimestral	Reporte de las empresas distribuidoras del servicio en el país	100%	100%	100%	100%	100%	El cumplimiento de las metas anuales y del cuatrienio dependen de la asignación presupuestal
	MME - DH	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Usuarios Subsidiados Estrato 1 y Estrato 2 beneficiados con el programa de subsidio por el consumo de Gas Licuado del Petróleo en cilindro	Trimestral	Reporte de las empresas distribuidoras del servicio en el país	100%	100%	100%	100%	100%	
	MME - DH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Usuarios Beneficiados (Reconversión Socio Laboral - Destinación ilícita de hidrocarburos y sus derivados, en zonas de frontera)	Trimestral	BANCOLDEX	100%	100%	100%	100%	100%	
	MME - DH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país.	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (PEI y PA)	Módulo de GNV implementado y en Operación	Trimestral	SICOM	100%	100%	100%	100%	100%	Modulo entro en operación en diciembre de 2016
	MME - DEE	Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Usuarios beneficiados con Subsidios del FSSRI en los estratos 1, 2 y 3	Trimestral	SIGME Módulo de Planeación Estratégica	100%	100%	100%	100%	100%	
	MME - DFM	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Generación de procesos de dialogo para desarrollar la Minería Bajo el Amparo de un Título.	Trimestral	SIGME Módulo de Planeación Estratégica	100%	100%	100%	100%	100%	Subcontratos de formalización minera suscritos en Buriticá - Antioquia - Este indicador se está reportando en BPM
	MME - DFM	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Realización de actividades de caracterización y diagnóstico de la actividad minera en territorio nacional	Trimestral	SIGME Módulo de Planeación Estratégica	100%	100%	100%	100%	100%	
	MME - DFM	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Intervención Institucional en zonas mineras con conflictividad social	Trimestral	SIGME Módulo de Planeación Estratégica	100%	100%	100%	100%	100%	Las actividades "Implementar una estrategia para el fortalecimiento de la participación de la mujer en la actividad minera" y "Contribuir en la implementación de estrategias para la erradicación del trabajo infantil en minería" del proyecto de inversión "Construcción e implementación del Programa de Formalización Minera" culminaron en la vigencia 2016 - Este indicador se cumplio en el 2016)
	MME - DFM	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Porcentaje de recursos ejecutados en actividades de formalización minera	Semestral	Acuerdos de gestión	100%	100%	100%	100%	100%	El cumplimiento de las metas del PND depende de la asignación de recursos que realice DNP con respecto a lo programado por la dirección.
	MME - ME	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Seguimiento a la Fiscalización Minera delegada en la Agencia Nacional de Minería y la Gobernación de Antioquia	Trimestral	Sistema de Correspondencia	100%	100%	100%	100%	100%	
	MME - ME	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Acompañamiento a Proyectos de Interes Nacional y Regional	Trimestral	Sistema de Correspondencia	100%	100%	100%	100%	100%	
	MME - ME	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Estrategia de intervención a los actores claves alrededor de los proyectos mineros	Trimestral	Sistema de Correspondencia	100%	100%	100%	100%	100%	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Avance de cartografía geológica en la zona Sinú - San Jacinto escala 1:50.000	Trimestral	SIAPPI	100%	100%	100%	100%	100%	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Número de áreas identificadas con potencial para recursos minerales	Trimestral	SIAPPI	100%	100%	100%	100%	100%	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Emisión de nueva versión del mapa de anomalías geoquímicas para recursos minerales mapa actualizado versión 2 y versión 3	Trimestral	SIAPPI	100%	100%	100%	100%	100%	

**FORMULACIÓN: PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL  
POLÍTICA # 1 POLÍTICA GESTIÓN MISIONAL Y DE GOBIERNO  
SECTOR MINAS Y ENERGÍA**

POLÍTICA	ENTIDAD	OBJETIVO*	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	METAS ANUALES				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
							2015	2016	2017	2018	2018	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Emisión de nueva versión del mapa de anomalías geofísicas para recursos minerales (mapa actualizado versión 1 y versión 2)	Trimestral	SIAPPI	100%	100%	100%	100%	100%	
	SGC	Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo.	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Avance de las actividades de Planificación e implementación de la Arquitectura Empresarial Objetivo	Trimestral	SIAPPI	100%	100%	100%	100%	100%	
	ANM	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Porcentaje de cumplimiento de la meta de transferencia de los recursos recaudados por concepto de regalías y compensaciones	Trimestral	Cuadro de Mando Integral	100%	100%	100%	100%	100%	
	ANH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Regalías Recaudadas	Trimestral	BSC	100%	100%	100%	100%	100%	
	ANH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Cumplimiento Inversión de Contratos E&P	Trimestral	BSC	100%	100%	100%	100%	100%	
	ANH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Cumplimiento Acuerdo de Gestión - recursos obligados	Trimestral	BSC	100%	100%	100%	100%	100%	
	ANH	Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Ingresos por Derechos Económicos	Trimestral	BSC	100%	100%	100%	100%	100%	
	UPME	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Evaluación de proyectos de fondos eléctricos y de gas	Trimestral		100%	100%	100%	100%	100%	Se quiere llegar a evaluar finaciera y tecnicamente el 100% de los proyectos presentados.
	UPME	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Cordinación de convocatorias de transmisión electrica	Trimestral		100%	100%	100%	100%	100%	Convocatorias regulares en STN, (Sistema de transmisión Nacional)
	CREG	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Medición del avance de la agenda regulatoria indicativa para la vigencia	Trimestral		100%	100%	100%	100%	100%	Dado que la agenda regulatoria es de carácter indicativo, se debe tener en cuenta que las decisiones salen de un cuerpo colegiado, así mismo existen demasiadas variables que pueden afectar el normal desarrollo y cumplimiento de la misma
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Ampliar la cobertura de medición y de seguimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica	Trimestral	Sistema documental ORFEO	100%	100%	100%	100%	100%	
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Medición y monitoreo de soluciones energéticas sostenibles	Trimestral	Sistema documental ORFEO	100%	100%	100%	100%	100%	
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Consolidar y analizar la información de prestación del servicio de energía eléctrica para la planeación energética	Trimestral	Sistema documental ORFEO	100%	100%	100%	100%	100%	
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Evaluación técnica y financiera de proyectos energéticos en las ZNI (trimestral)	Trimestral	Sistema documental ORFEO	100%	100%	100%	100%	100%	
	IPSE	Aumentar la competitividad de la energía	Seguimiento indicadores del sector que aportan al PND no registrados en SINERGIA (Plan Estratégico Institucional-PEI)	Estructuración de proyectos energéticos en las ZNI	Trimestral	Sistema documental ORFEO	100%	100%	100%	100%	100%	

**\*Objetivos del Sector:**

- Asegurar la ejecución de proyectos minero energéticos para generar los recursos que necesita el país
- Fortalecer la institucionalidad para tener un sector minero organizado y legítimo
- Ampliar la cobertura del servicio de energía para los más pobres
- Aumentar la competitividad de la energía

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG-  
PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL - PES- 2015-2018  
SECTOR MINAS Y ENERGIA

Política # 2

Lider de política: Secretaría General y Grupo de Participación y Servicio al Ciudadano

POLÍTICA	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	Metas anuales				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
					2015	2016	2017	2018	2018	
TRANSPARENCIA, PARTICIPACIÓN Y SERVICIO AL CIUDADANO	Lucha contra la corrupción, transparencia y rendición de cuentas	Estrategia de rendición de cuentas anual con actividades, seguimiento e informe de resultados	Trimestral	Plan Estratégico de Participación ciudadana y Rendición de Cuentas	0	4	4	4	12	La Estrategia de Rendición de Cuentas que debe realizarse anualmente, y con tres seguimientos trimestrales, acoge las directrices del PND 2014 - 2018, la ley Estatutaria Ley 1757 de 2015 capítulo Rendición de Cuentas y la estrategia para la construcción del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano versión 2 2015, componente rendición de cuentas
		Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano con tres seguimientos trimestrales	Trimestral	Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano	0	4	4	4	12	El Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano debe tener una formulación antes del 30 de abril y tres seguimientos en el año, se debe propender por incluir los lineamientos del DAFP y Presidencia e incluir acciones de mejora de acuerdo con el Índice de Transparencia por Colombia
	Modernización del Estado	Encuestas de calidad del servicio diseñadas, aplicadas y analizadas	Trimestral	Plan de Acción	0	1	1	1	3	La encuesta de calidad en el servicio por entidad debe permitir establecer una línea base en el primer año de medición y el avance acumulado al final del cuatrienio por lo que se requiere formular acciones de mejoramiento anual
		Actividades de fortalecimiento de cultura del servicio en los funcionarios	Trimestral	Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano y Plan de Acción	0	1	1	1	3	Cada actividad anual aporta a la consolidación del modelo de servicio moderno y se acoge a la Política Nacional de Eficiencia Administrativa al Servicio del Ciudadano

**MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG-  
PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL - PES- MINAS Y ENERGIA 2015-2018  
SECTOR MINAS Y ENERGIA**

Política # 3

Líder de política: Secretaría General y Subdirección de Talento Humano

POLÍTICA	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	Metas anuales				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
					2015	2016	2017	2018	2018	
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Promover la eficiencia y eficacia administrativa del Buen Gobierno del PND	Cumplimiento de la Gestión Estratégica del Talento Humano	Anual	FURAG	90%	95%	98%	98%	100%	
		Servidores Públicos formados en énfasis en la Paz	Anual	sistemas de seguimiento	90%	95%	100%	100%		Política Sectorial para hacer la actividad

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG-  
 PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL - PES- MINAS Y ENERGÍA 2015-2018  
 SECTOR MINAS Y ENERGÍA

Política # 4  
 Líderes de política: Secretaría General, Subdirección Administrativa y Financiera  
 Grupos Administración Documental y Servicios Administrativos, Grupo TIC y Oficina de Planeación y Gestión Internacional

POLÍTICA	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	Metas anuales				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES (Responsables en MINMINAS)
					2015	2016	2017	2018	2018	
EFICIENCIA ADMINISTRATIVA	Modernización del Estado	Avance de cumplimiento de la Integración de los Sistemas de Gestión del sector	Semestral	MECI, Plan de acción entidades, Bateria de Indicadores	29%	26%	26%	19%	100%	La racionalización de trámites y servicios, para su automatización será trabajado en el Plan anticorrupción y de atención al ciudadano, Componente # 2 - Estrategia Antitrámites, por cada una de las entidades.
	Capacidades Institucionales	Gestión de Documentos Electrónicos (Implementación de sistema de gestión, sustitución de memorandos y comunicaciones internas)	Semestral	Matriz de Implementación GEL, Plan de Acción	60%	70%	80%	100%	100%	Responsables: OPGI, STH, GTIC.
	(TIC Gestión, Capacidades Institucionales)	Definición e Implementación de buenas prácticas para el uso eficiente de Papel.	Semestral	Matriz de Implementación GEL, Plan de Acción	20%	40%	80%	100%	100%	Responsables: SAF, GTIC, PRENSA
		Automatización de procesos y procedimientos internos (Certificaciones y Constancias en Línea, procesos internos)	Semestral	Matriz de Implementación GEL, Plan de Acción	40%	45%	80%	100%	100%	Responsables: OPGI, STH, GTIC.
	Gestión de TI	Formulación y/o actualización, implementación y seguimiento a la Estrategia de TI.	Semestral	PETIC Institucional	20%	40%	60%	80%	80%	Responsables: GTIC
		Definición e Implementación del SCSi (Información y Sistemas de Información)	Semestral	Matriz de Implementación GEL, Plan de Acción	20%	40%	70%	80%	80%	Responsables: OPGI, GTIC, SG.
		Elaboración e Implementación del Protocolo IPv6	Semestral	Plan de Implementación			80%	100%	100%	Responsables: GTIC
		Apertura de Datos (Inventario de Activos de Información, Definición y Publicación de Datos Abiertos, Obtención Sello de Excelencia - Datos Publicados)	Semestral	Matriz de Implementación GEL, Plan de Acción			80%	100%	100%	Responsables: GTIC, SG.
	Estrategia Gobierno en Línea -GEL-	Cumplir con los porcentajes establecidos en la Matriz del Plan de Implementación de la Estrategia de Gobierno en Línea	Semestral	Matriz de Implementación GEL, Plan de Acción	60%	70%	80%	90%	90%	Responsables: OPGI, GTIC, SG, GPSC, STH, SAF, O.J.
		Cumplimiento del Plan Sectorial de Gestión Documental	Semestral	Instrumentos archivísticos	50%	70%	90%	100%	100%	Responsable: Coordinadora Grupo Gestión Documental MMED y pares de las entidades

**MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG-  
PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL - PES- MINAS Y ENERGIA 2015-2018  
SECTOR MINAS Y ENERGIA**

**Política # 5**

Líder de política: Oficina de Planeación y Gestión Internacional, Secretaría General y Subdirección Administrativa y Financiera

POLÍTICA	ESTRATEGIA	NOMBRE INDICADOR	FRECUENCIA	HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO	Metas anuales				METAS CUATRIENIO	OBSERVACIONES
					2015	2016	2017	2018	2018	
GESTIÓN FINANCIERA	Formulación y Seguimiento a los proyectos de inversión	Cumplimiento de los indicadores SUIFP	Trimestral	SUIFP y SPI	90,5%	92,0%	93,5%	100,0%	94,0%	<b>Formulación:</b> Priorizar y alinear (PND, PES, SGC). <b>Seguimiento:</b> Actualización de la Información en la herramienta SPI <b>Ejecución:</b> Ejecutar los recursos de inversión asignados en la correspondiente vigencia (obligaciones) y dar cumplimiento a la programación de la ejecución de los recursos asignados a los Proyectos de Inversión
	Ejecución presupuestal a los proyectos de inversión	Cumplimiento de la Ejecución Presupuestal	Trimestral	SIIF NACION -	94%	94%	94%	100%	95,5%	
	Cumplir la ejecución contractual y financiera de acuerdo a las metas establecidas	No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratacion	Trimestral	Base de Datos de Contratación	98%	98%	98%	100%	98,5%	- PAC ejecutado = PAC pagado - PAC Programado = PAC Vigente antes del cierre mensual - Consolidación de la totalidad del objeto del gasto (Personales, Generales, Transferencias e Inversión y operación comercial) - El indicador trimestral = sumatoria ejecución recursos (\$) de los tres meses / programación de recursos trimestral
		Programa Anual de Caja (PAC) Ejecutado / Programa Anual de Caja (PAC) Programado	Trimestral	SIIF NACION - PAC	90%	91%	92%	100%	93,3%	

Las metas para 2018, se ajustaron y aprobaron en el último comité.