

# Comité Institucional de Desarrollo Administrativo

## **Plan Estratégico Institucional (Políticas de Desarrollo Administrativo – MIPG -) 2015- 2018 Informe avance a diciembre 31 de 2017**

Bogotá, 29 de enero de 2018

# Agenda

1. Seguimiento a compromisos anteriores
2. Avance Plan Estratégico Institucional(Políticas de Desarrollo Administrativo) 2015-2018, a Diciembre 31 de 2017
3. Propositiones y varios
  - Avance Plan de Gestión Ambiental Operativa a Septiembre 30 de 2017
  - Aprobación documentos SGC
  - Auditoria Externa

## 2. Avance Plan Estratégico Institucional (Políticas de Desarrollo Administrativo - MIPG) 2015-2018, a septiembre 30 de 2017

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

**Política No. 1  
Gestión  
Misional y de  
Gobierno**

**Estrategia**

Avanzar en el cumplimiento de los indicadores sectoriales con el fin de alcanzar las estrategias enmarcadas en el Plan Nacional de Desarrollo.

Líder de política: Oficina de Planeación y Gestión Internacional



**MINMINAS**

**MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG-  
PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL - PEI 2015-2018  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**

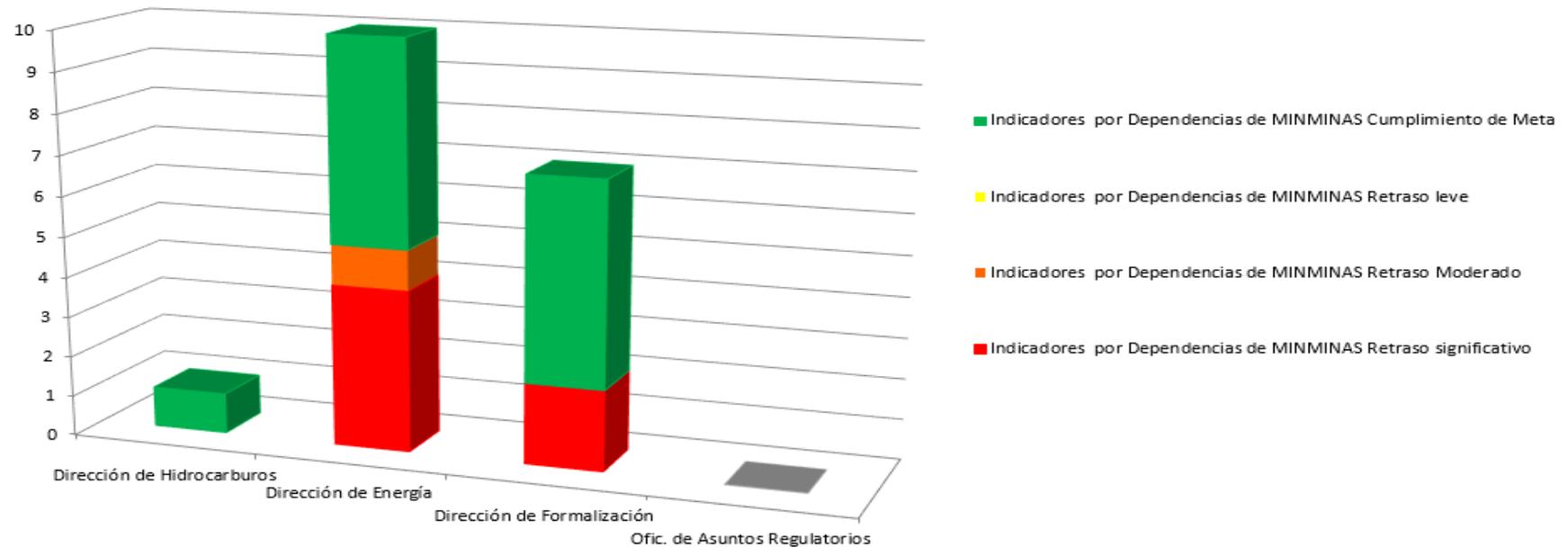
| POLÍTICA                       | ESTRATEGIA   | NOMBRE INDICADOR   | FRECUENCIA | HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO | Metas anuales |      |      |      | METAS CUATRIENIO | OBSERVACIONES  |
|--------------------------------|--|--|------------|----------------------------|---------------|------|------|------|------------------|--|
|                                |  |  |            |                            | 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 históricas 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 | Trimestral | Sistemas de seguimiento    | 100%          | 100% | 100% | 100% |                  |  |

# SINERGIA

## Indicadores Ministerio

Diciembre de 2017

### Estado de Avance de Indicadores SINERGIA por Dependencia



### Indicadores SINERGIA por Dependencias de MINMINAS

| Dependencias                  | Número de Indicadores | Retraso Significativo | Retraso Moderado | Retraso Leve | Cumplimiento de Meta | Otros          |                |                |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Dirección de Hidrocarburos    | 6                     | 0                     | 0                | 0            | 1                    | 1 <sup>1</sup> | 1 <sup>2</sup> | 3 <sup>2</sup> |
| Dirección de Energía          | 11                    | 4                     | 1                | 0            | 5                    | 1 <sup>3</sup> | 0              | 0              |
| Dirección de Formalización    | 8                     | 2                     | 0                | 0            | 5                    | 1 <sup>3</sup> | 0              | 0              |
| Ofic. de Asuntos Regulatorios | 2                     | 0                     | 0                | 0            | 0                    | 1 <sup>3</sup> | 1 <sup>1</sup> | 0              |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>27</b>             | <b>6</b>              | <b>1</b>         | <b>0</b>     | <b>11</b>            | <b>4</b>       | <b>2</b>       | <b>3</b>       |

<sup>1</sup> No reporta, avance IV Trimestre 2017 en SINERGIA

<sup>2</sup> Reporte avance rezagado, por informes de terceros

<sup>3</sup> Indicador sin meta vigencia

# INDICADORES SINERGIA

## Anexos

## Indicadores Sector

- 1 Plantas de beneficio de oro en títulos mineros asistidas en tecnologías limpias (AVANCE: 0 / META: 12 / %AVANCE: 0%)
- 2 Mineros capacitados en utilización tecnologías limpias (AVANCE: 0 / META: 1.434 / %AVANCE: 0%)
- 3 Usuarios pertenecientes a zonas subnormales normalizados mediante recursos públicos en la Región Caribe (AVANCE: 3.992 / META: 24.641 / %AVANCE: 16%)
- 4 Hogares conectados al SIN o normalizados en la región caribe mediante infraestructura financiada con recursos públicos en la región Caribe (AVANCE: 5.168 / META: 25.471 / %AVANCE: 20%)
- 5 Nuevos usuarios conectados al SIN pertenecientes a zonas anteriormente sin cobertura mediante planes de expansión de los distribuidores (AVANCE: 23.992 / META: 33.922 / %AVANCE: 70,7%)
- 6 Nuevos usuarios conectados al SIN pertenecientes a zonas anteriormente sin cobertura mediante recursos públicos (AVANCE: 13.017 / META: 15.589 / %AVANCE: 84%)
- 7 Nuevos usuarios con servicio de energía eléctrica (AVANCE: 49.204 / META: 52.041 / %AVANCE: 94,5%)

Reporte a Diciembre 2017

## Justificación Semáforo

- 1 El día 11 de diciembre de 2017 se suscribió el Contrato de Consultoría GGC 592 de 2017, con fecha de acta de inicio del 18 de diciembre de 2017. Teniendo en cuenta la vigencia de este contrato, la meta del indicador 2017 queda rezagada, no obstante se dará cumplimiento a la meta del cuatrienio.
- 2 El día 11 de diciembre de 2017 se suscribió el Contrato de Consultoría GGC 592 de 2017, con fecha de acta de inicio del 18 de diciembre de 2017. Teniendo en cuenta la vigencia de este contrato, la meta del indicador 2017 queda rezagada, no obstante se dará cumplimiento a la meta del cuatrienio.
- 3 Debido a que el Programa de Normalización de Redes Eléctricas - PRONE, no cuenta con recursos de la vigencia 2017 para ejecutar proyectos, y a que los proyectos PRONE duran en su etapa de ejecución en promedio de 12 a 24 meses, el Ministerio de Minas y Energía no realizara convocatorias en esta vigencia para asignar recursos para normalizar las redes eléctricas de barrios subnormales en todo el territorio nacional.
- 4 El 20 de Noviembre de 2017 se realizo el comité CAFAER 49, sin embargo, no se encontraba ningún proyecto ubicado en la región caribe con la viabilidad técnica y financiera de la UPME.  
Debido a que el Programa de Normalización de Redes Eléctricas - PRONE, no cuenta con recursos de la vigencia 2018 para ejecutar proyectos, y a que los proyectos PRONE duran en su etapa de ejecución en promedio de 12 a 24 meses, el Ministerio de Minas y Energía no realizara convocatorias en esta vigencia para asignar recursos para normalizar las redes eléctricas de barrios subnormales en todo el territorio nacional.
- 5 Electricaribe no ha reportado los nuevos usuarios que ha energizado desde enero de 2015 a la fecha, ya que es el único Operador que no ha reportado información correspondiente.  
La CREG no emitió la resolución para que los Operadores de red financien vía tarifa proyectos de expansión de cobertura del servicio de energía eléctrica.
- 6 Los proyectos presentados por los Operadores de Red ante el FAER presentan un costo por usuario elevado, debido a la ubicación de los usuarios.
- 7 Electricaribe no ha reportado los nuevos usuarios que ha energizado desde enero de 2015 a la fecha, ya que es el único Operador que no ha reportado información correspondiente.  
La CREG no emitió la resolución para que los Operadores de red financien vía tarifa proyectos de expansión de cobertura del servicio de energía eléctrica.

|           | SEMÁFOROS |         |         |      |
|-----------|-----------|---------|---------|------|
|           | 100%      | 99<x<95 | 94<x<90 | x<89 |
| Diciembre |           |         |         |      |

# SEGUIMIENTO - SINERGIA

## AÑO 2017

| INDICADOR  | Meta 2017 | AVANCE PROGRAMADO PDA  | AVANCES POR DEPENDENCIAS  |   |  |   | AVANCE SECTOR  |
|--|-----------|--|---|---|--|---|--|
|  |           |  | D.H.  | D.E.E   | D.F.M.   | OARE  |  |
| Promedio de Cumplimiento de los Indicadores SINERGIA | 90%       | 20% / I Trimestre<br>40% / II Trimestre<br>60% / III Trimestre<br>90% / IV Trimestre | 90%*  | 71%   | 64%  | 0%*   | 56%  |
| Análisis Semáforo - Acumulado Indicadores (27)       |           |  | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: green; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">5</span> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: green; border-radius: 50%; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: red; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: red; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: green; border-radius: 50%; padding: 2px;">5</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: green; border-radius: 50%; padding: 2px;">11</span> <span style="background-color: yellow; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: red; border-radius: 50%; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: gray; border-radius: 50%; padding: 2px;">9</span> </div> |

\*Dato preliminar: Pendiente reporte avance final en SINERGIA del total de los Indicadores

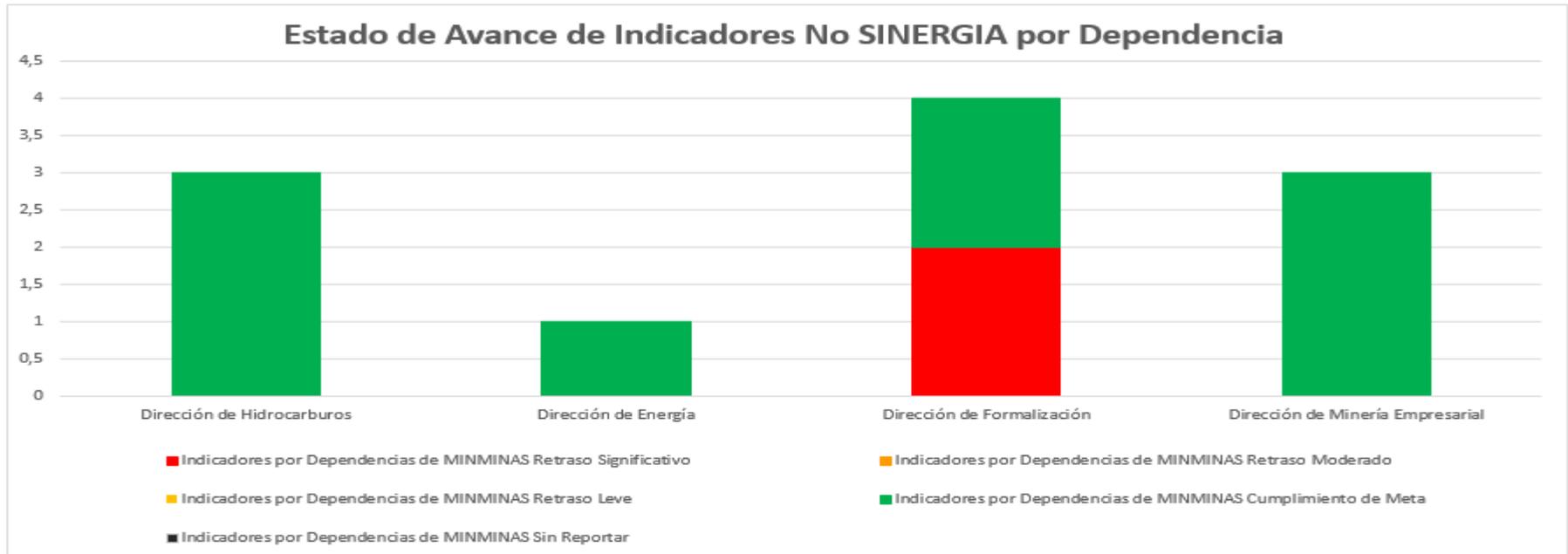


**MINMINAS**

# NO SINERGIA

## Indicadores Ministerio

Diciembre de 2017



| Indicadores No SINERGIA por Dependencias de MINMINAS |                       |                       |                  |              |                      |          |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| Entidad  | Número de Indicadores | Retraso Significativo | Retraso Moderado | Retraso Leve | Cumplimiento de Meta | Otros    |
| Dirección de Hidrocarburos                           | 3                     | 0                     | 0                | 0            | 3                    | 0        |
| Dirección de Energía                                 | 1                     | 0                     | 0                | 0            | 1                    | 0        |
| Dirección de Formalización                           | 4                     | 2                     | 0                | 0            | 2                    | 0        |
| Dirección de Minería Empresarial                     | 3                     | 0                     | 0                | 0            | 3                    | 0        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>11</b>             | <b>2</b>              | <b>0</b>         | <b>0</b>     | <b>9</b>             | <b>0</b> |



**MINMINAS**

Reporte a Diciembre 2017

### Indicadores Sector

- 1 Recursos ejecutados en actividades de formalización minera (Pesos) (AVANCE: 15.491.111.983 / META: 19.384.000.000 / %AVANCE: 79,9%)
- 2 Realización de actividades de caracterización y diagnóstico de la actividad minera en territorio nacional (unidad) (AVANCE: 733 / META: 2.000 / %AVANCE: 37%)

Reporte a Diciembre 2017

### Justificación Semáforo

- 1 A través de los diferentes proyectos que se desarrollan en el territorio nacional buscando la implementación del Programa de Formalización Minera se han obligado a la fecha \$ 15.491.111.983,9, para una ejecución de 80% con respecto a la apropiación vigente que es de \$ 19.384.000.000

Teniendo en cuenta que la gran mayoría de proyectos continuaron la vigencia 2018, se realiza un estricto seguimiento a la ejecución presupuestal con el fin de garantizar el pago de los recursos comprometidos.

- 2 El Cumplimiento oportuno de la meta establecida no se logró debido a múltiples factores
  - Problemas de Orden Social y de orden público con bloqueos de vías y manifestaciones.
  - Fuertes lluvias torrenciales (FACTORES CLIMATICOS) afectaron las zonas del país priorizadas, comprometiendo el desarrollo de las visitas de campo, impidiendo el acceso a las UPM.
  - En el municipio de Ráquira se presentó una situación compleja donde en solo 2 títulos mineros, que pertenecen a una cooperativa, existen cerca de 100 UPM adicionales; UPM que no fueron contempladas en la operación programada inicialmente.



|           | SEMÁFOROS |         |         |      |
|-----------|-----------|---------|---------|------|
|           | 100%      | 99<x<95 | 94<x<90 | x<89 |
| Diciembre | 100%      | 99<x<95 | 94<x<90 | x<89 |

# SEGUIMIENTO - NO SINERGIA

AÑO 2017

| INDICADOR  | Meta 2017 | AVANCE PROGRAMADO   | AVANCES POR DEPENDENCIAS |       |        |        | AVANCE SECTOR |
|--|-----------|---|--------------------------|-------|--------|--------|---------------|
|  |           |   | D.H.                     | D.E.E | D.F.M. | D.M.E. |               |
| Promedio de Cumplimiento de los Indicadores del Sector que Aportan al PND<br><b>No Registrados en SINERGIA</b> | 100%      | 25% / I Trimestre<br>50% / II Trimestre<br>75% / III Trimestre<br>100% / IV Trimestre | 100%                     | 100%  | 79%    | 100%   | 95%           |
| Análisis Semáforo - Acumulado Indicadores (11)   |           |   | 3                        | 1     | 2 2    | 3      | 9 2           |



**Política No. 2  
Transparencia,  
Participación y  
Servicio al  
ciudadano**

## Estrategias

- ✓ Lucha contra la corrupción, transparencia y rendición de cuentas
- ✓ Modernización del Estado

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



**MINMINAS**

# Plan Estratégico Institucional – PEI 2015-2018

## Política II Transparencia, Participación y Servicio al Ciudadano

| Política   | Estrategia   | Indicador   | Frecuencia | Metas Anuales |      |      |      | Metas Cuatrienio | Observaciones  |
|--|--|---|------------|---------------|------|------|------|------------------|--|
|  |  |   |            | 2015          | 2016 | 2017 | 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 | 4             | 4    | 4    | 4    | 16               | La Estrategia de Rendición de Cuentas que debe realizarse anualmente, acoge las directrices del PND 2014 - 2018, la Ley Estatutaria Ley 1758 de 2015 capítulo Rendición de Cuentas y la estrategia para la construcción del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.        |
|  |  | Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano con tres seguimientos trimestrales             | Trimestral | 0             | 4    | 4    | 4    | 12               | Se estimaron de acuerdo con las posibilidades de ejecución de las entidades del sector y conforme a viabilizar acciones intrasectoriales que aporten al cumplimiento del Furag, Gobierno en Línea y el PND 2014 - 2018 Buen Gobierno, Ley de Transparencia y normas de austeridad. |
|  | Modernización del Estado   | Encuestas de calidad del servicio diseñadas, aplicadas y analizadas                           | Trimestral | 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 | 0             | 1    | 1    | 1    | 3                | Cada actividad anual sectorial aporta a la consolidación del modelo de servicio civil moderno y se acoge a la Política Nacional de Eficiencia Administrativa al Servicio del Ciudadano.  |

# Estrategia de rendición de cuentas

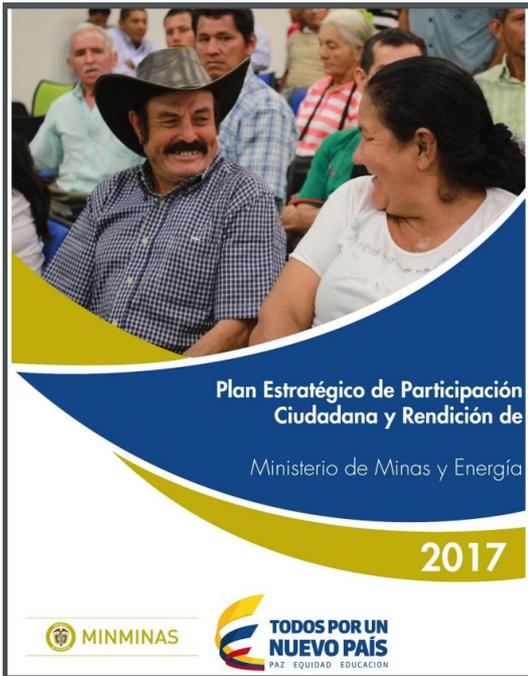
➤ El **Ministerio de Minas y Energía** cumplió con:

- Formulación al 31 de enero
- Seguimiento al 30 de abril
- Seguimiento al 31 de agosto
- Seguimiento al 31 de diciembre

Enlace: <https://www.minminas.gov.co/atencion-al-ciudadano>

➤ **Audiencia Pública de Rendición de Cuentas Ministerio de Minas y Energía**

- **Sectorial 2016- 2017**, en Valledupar el 21 de octubre con la participación de 222 ciudadanos.
- Virtual permanente a través de [www.audienciapublica.gov.co](http://www.audienciapublica.gov.co)
- Generación de información para generar espacios de diálogos informados sobre la industria extractiva en el marco de la "Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas - EITI" Partes interesadas, (enlaces en regionales de Minminas, organizaciones civiles y representantes locales)
- Rendición de cuentas en regiones sobre recursos invertidos por el incentivo a la producción - Regalías



Avance 100%

# Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano 2017



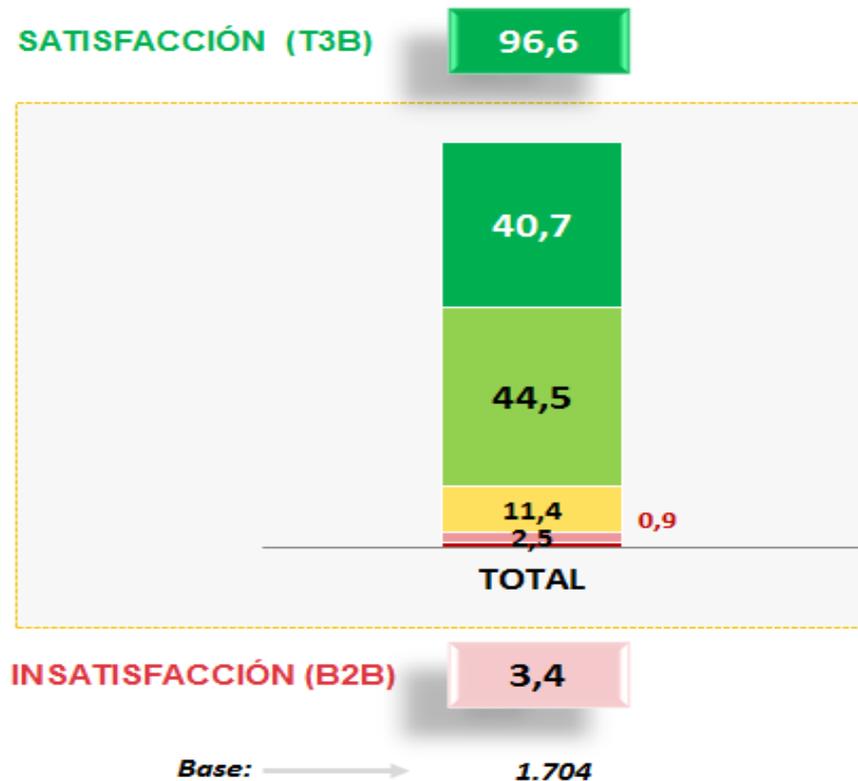
Avance 94,17%

- El **Ministerio de Minas y Energía** Cumplió con:
  - Formulación al 31 de enero
  - Seguimiento al 30 de abril
  - Seguimiento al 31 de agosto
  - Seguimiento al 31 de diciembre
  
- <https://www.minminas.gov.co/atencion-al-ciudadano>

# Encuesta de Calidad del Servicio

## ➤ MINISTERIO

- Culminó en diciembre el proceso de medición de la satisfacción y la caracterización de dos segmentos poblacionales: Técnicos electricistas y Estaciones de Servicio



# Actividades de Fortalecimiento de Cultura del Servicio en los Funcionarios

El **Ministerio de Minas y Energía**, Realizó actividades como:

- Capacitación formal en temas de:
  - Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario
  - Habeas data y Datos Abiertos
  - Cualificación del servidor para la atención de fondo y de calidad (PQRD'S Trámites y Servicios)
  - Código Único Disciplinario Ley 734 de 2002
  - Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción
  - Gobierno Abierto y Gobierno en Línea
  - Protocolo y Etiqueta
  
- Actividades de Sensibilización:
  - Campaña de sensibilización a través de medidos de comunicación interna
  - Obra de teatro corta en las diferentes dependencias para socializar el lenguaje claro y el deber del servidor de atender de fondo y con oportunidad los requerimientos
  - Sensibilización transparencia y lucha contra la corrupción
  - Actividades lúdicas como carrera de observación
  - Reconocimiento a servidores
  - Recorrido por oficinas entregando tríptico con actividades pedagógicas en papel y socialización del slogan **"Soy Servidor Público y la Transparencia es mi Virtud"**



**MINMINAS**

# Avance acumulado – Cuarto Trimestre 2017

| Plan Estratégico Institucional 2015 - 2018 - Avances Año 2017 - Cuarto Trimestre |  |   |               |           |
|--|--|---|---------------|-----------|
| Política   | Estrategia   | Indicador   | Meta año 2017 | Ejecutado |
|  |  |   |               | MinMinas  |
| 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 | 4             | 100%      |
|  |  | Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano con tres seguimientos trimestrales             | 4             | 100%      |
|  | Modernización del Estado   | Encuestas de calidad del servicio diseñadas, aplicadas y analizadas                           | 1             | 100%      |
|  |  | Actividades de fortalecimiento de cultura del servicio en los funcionarios                    | 1             | 100%      |



**MINMINAS**

**Política No. 3  
Gestión del  
Talento Humano**

## Estrategia

- ✓ Promover la eficiencia y eficacia administrativa del Buen Gobierno del PND

Líder de política: Secretaría General y Subdirección de Talento Humano

**MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN -  
PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL MINAS Y ENERGÍA 2015-2018**

| ESTRATEGIA   | NOMBRE INDICADOR   | FRECUENCIA | HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO | Metas anuales |      |      |      | METAS CUATRIENIO |
|--|--|------------|----------------------------|---------------|------|------|------|------------------|
|  |  |            |                            | 2015          | 2016 | 2017 | 2018 | 2018             |
| Implementación de estrategias para fortalecer el desarrollo de competencias y capacidades de los servidores públicos | Cumplimiento Plan Institucional de Capacitación              | Anual      | PIC                        | 100%          | 100% | 100% | 100% | 100%             |
| Implementación del Programa de Bienestar Social  | Cumplimiento plan de bienestar y estímulos                   | Anual      | Sistema de Seguimiento     | 100%          | 100% | 100% | 100% | 100%             |
| Ejecución de Políticas y Programas del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo                                    | Cumplimiento implementación y mejoramiento SGSST             | Anual      | Cumplimiento SGSST         | 100%          | 100% | 100% | 100% | 100%             |
| Implementación de Políticas y Programas en Construcción de Paz   | Cumplimiento campañas de capacitación en pedagogía de la paz | Anual      | PIC                        | 0%            | 100% | 100% | 100% | 100%             |

**MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN  
PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL MINAS Y ENERGÍA 2015-2018  
Seguimiento MME - Cuarto Trimestre STH**

| ESTRATEGIA   | NOMBRE INDICADOR   | META ANUAL | 1er Trimestre | 2do Trimestre | 3er Trimestre | 4to Trimestre | TOTAL ESTRATEGIA | OBSERVACIONES  |
|--|--|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--|
| Implementación de estrategias para fortalecer el desarrollo de competencias y capacidades de los servidores públicos | Cumplimiento Plan Institucional de Capacitación              | 100%       | 25%           | 25%           | 25%           | 20%           | 95%              | Se realizó la ejecución del PIC - 2017, quedando pendiente por realizar la Reinducción del Ministerio.   |
| Implementación del Programa de Bienestar Social Laboral  | Cumplimiento plan de bienestar y estímulos                   | 100%       | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | 100%             | Se ejecutaron todas las actividades previstas en el Plan de Bienestar Social Laboral.  |
| Ejecución de Políticas y Programas del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo                                    | Cumplimiento implementación y mejoramiento SGSST             | 100%       | 25%           | 25%           | 25%           | 23%           | 98%              | Se han ejecutado las actividades del SG-SST reportada en el plan de trabajo de la ARL Positiva, quedando pendiente las actividades de adquisición debido a ajustes presupuestales. |
| Implementación de Políticas y Programas en Construcción de Paz   | Cumplimiento campañas de capacitación en pedagogía de la paz | 100%       | 3%            | 97%           |               |               | 100%             |  |

**Política No. 4  
Eficiencia  
Administrativa**

## Estrategia

- ✓ Estrategia Gobierno en Línea -GEL-

Líderes de política:

Secretaría General, Subdirección Administrativa y Financiera (Grupo Administración Documental y Grupo Servicios Administrativos), Grupo TIC y Oficina de Planeación y Gestión Internacional

| ESTRATEGIA                         | NOMBRE INDICADOR   | FRECUENCIA | HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO                             | Meta 2017 por trimestres, ejecutada |       |        |       | Ejecución 2017 Acumulada | Ejecución Cuatrienio a 2018 acumulada |
|------------------------------------|--|------------|--|-------------------------------------|-------|--------|-------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                    |  |            |  | I                                   | II    | III    | IV    |                          |                                       |
| Estrategia Gobierno en Línea -GEL- | Avance de cumplimiento de la Integración de los Sistemas de Gestión del sector                                   | Semestral  | MECI, Plan de acción entidades, Batería de Indicadores | 3.68%                               | 5,73% | 24,63% | 29,2% | 29.2%                    | 76,2%                                 |
|                                    | Gestión de Documentos Electrónicos   | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 51%                                 | 0%    | 0%     | 33%   | 33%                      |                                       |
|                                    | Definición e Implementación de buenas practicas para el uso eficiente de papel                                   | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 75%                                 | 86%   | 100%   | 100%  | 100%                     |                                       |
|                                    | Automatización de procesos y procedimientos internos (Certificaciones y Constancias en Línea, procesos internos) | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 39%                                 | 53%   | 63%    | 75%   | 75%                      |                                       |
|                                    | Formulación y/o actualización, implementación y seguimiento a la Estrategia de TI.                               | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 63%                                 | 67%   | 73%    | 73%   | 73%                      |                                       |
|                                    | Formulación e Implementación del SGSI  | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 65%                                 | 67%   | 86%    | 87%   | 87%                      |                                       |
|                                    | Elaboración e Implementación del Plan Protocolo IPv6 - Elaboración del Plan , 40                                 | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 61%                                 | 61%   | 100%   | 100%  | 100%                     |                                       |
|                                    | Elaboración e Implementación del Plan Protocolo IPv6 - Implementación del Plan, 60                               | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 23%                                 | 63%   | 75%    | 90%   | 75%                      |                                       |
|                                    | Apertura de Datos - Inventario de Activos de Información   | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 97%                                 | 97%   | 100%   | 100%  | 100%                     |                                       |
|                                    | Apertura de Datos - Definición y Publicación de Datos Abiertos Portal de la Entidad                              | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 100%                                | ----  | 100%   | 100%  | 100%                     |                                       |
|                                    | Apertura de Datos - Obtención Sello de Excelencia - Datos Publicados   | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 35%                                 | 40%   | 80%    | 80%   | 80%                      |                                       |
|                                    | Apertura de Datos - Datos Publicados, en Datos.gov.co  | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 100%                                | ----  | 100%   | 100%  | 100%                     |                                       |
|                                    | Cumplir con los porcentajes establecidos en el Plan de Implementación de GEL                                     | Semestral  | Matriz de Implementación GEL                           | 57%                                 | 61%   | 67%    | 75%   | 67%                      |                                       |
|                                    | Cumplimiento del Plan de Gestión Documental del MME  | Semestral  | Instrumentos archivísticos                             | 0%                                  | 0%    | 0%     | 20%   | 20%                      | 90%                                   |



# Indicador: Avance de cumplimiento de la Integración de los Sistemas de Gestión del Ministerio de Minas y Energía

**Avance Ministerio programado año 2017** **32,0%**

**Avance Ministerio ejecutado a diciembre** **29.2%**

Presenta un **avance 29.2% de un 32% programado para 2017**. De las actividades pendientes de la ISO 9001:2015, quedaron algunos documentos en versión preliminar para aprobación de los dueños de procesos, en el primer trimestre de 2018. En los demás referentes se cumplió lo programado.

# Avance en el cumplimiento

| NOMBRE INDICADOR            |  | AVANCE MINMINAS | Meta a 2017 |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------|
| Capacidades Institucionales | Gestión de Documentos Electrónicos   | 33%             | 80%         |
|                             | Definición e Implementación de buenas practicas para el uso eficiente de Papel.  | 100%            | 80%         |
|                             | Automatización de procesos y procedimientos internos (Certificaciones y Constancias en Linea, procesos internos)   | 75%             | 80%         |
| Gestión de TI               | Formulación y/o actualización, e implementación de Estrategia de TI  | 73%             | 60%         |
|                             | Formulación e Implementación del SGSI  | 87%             | 80%         |
|                             | Elaboración e Implementación del Plan Protocolo IPv6,  | 100%            | 80%         |
|                             | Apertura de Datos - (Inventario de Activos de Información, Definición y Publicación de Datos Abiertos Portal de la Entidad, Obtención Sello de Excelencia - Datos Publicados, Datos Publicados, en Datos.gov.co) | 100%            | 80%         |
| Estrategia de GEL           | Cumplir con los porcentajes establecidos en el Plan de Implementación de GEL   | 75%             | 80%         |



## MINMINAS

Mediante contrato de Consultoría se formuló el Plan de Implementación del Protocolo IPV6.

Se configuraron los equipos de red, seguridad y equipos de cómputo para habilitar servicios DHCP, DNS, acceso a internet a través de IPV6 y configuraciones de seguridad sobre este protocolo.

Se replica la configuración en todos los segmentos de red , para posterior realización de pruebas de los sistemas de información para publicarlos en IPV6.

Se implementa el protocolo para uso en los sistemas de información y aplicaciones de la entidad, publicados en internet, se realizan pruebas funcionales.

## MINMINAS

**1. Inventario de Activos de Información:** Se encuentra en revisión y actualización.

[https://www.minminas.gov.co/documents/10180/23727894/INVENTARIO\\_ACTIVOS\\_PORTAL.pdf/572abfeb-703c-43b6-a0e7-ba0ebface697](https://www.minminas.gov.co/documents/10180/23727894/INVENTARIO_ACTIVOS_PORTAL.pdf/572abfeb-703c-43b6-a0e7-ba0ebface697)

**2. Datos abiertos en Portal de la Entidad:** se encuentra en el vínculo [https://www.minminas.gov.co/datos-abiertos1\\_old](https://www.minminas.gov.co/datos-abiertos1_old)

**3. Sello de Excelencia:** Los datasets con Sello Nivel 1 son: Precios de Combustibles, Impuesto de Transporte, Barequeros Legalizados en el país, Control de Ilegalidad Minera, Plan Anual de Adquisiciones, Plan de Acción por Procesos.

**4. Datos abiertos en datos.gov.co:**

Precios de Combustibles: <https://www.datos.gov.co/Econom-a-y-Finanzas/Precios-de-Combustibles/7pcy-5vx9>

Impuesto de Transporte: <https://www.datos.gov.co/Transporte/Impuesto-de-transporte/7s8e-7zcb>

Barequeros Legalizados en el país: <https://www.datos.gov.co/Econom-a-y-Finanzas/BAREQUEROS-LEGALIZADOS-EN-EL-PA-S/y26x-cdjt>

Control de Ilegalidad Minera: <https://www.datos.gov.co/Minas-y-Energ-a/CONTROL-DE-ILEGAL-MINERA-EN-EL-PAIS/r6jv-dcrx>

Proyectos ejecutados con Recursos del Incentivo a la Producción: <https://www.datos.gov.co/Hacienda-y-Credito-P-blico/Proyectos-Ejecutados-con-Recursos-del-Incentivo-a-i7xd-k6hv>

Plan de Acción por Procesos: <https://www.datos.gov.co/Econom-a-y-Finanzas/Plan-de-Acci-n-por-Procesos-MinMinas/qqq3-qq24>

Ejecución Presupuestal: <https://www.datos.gov.co/Econom-a-y-Finanzas/EJECUCION-PRESUPUESTAL-MinMinas/89vx-qk3n>

Plan Anual de Adquisiciones: <https://www.datos.gov.co/Econom-a-y-Finanzas/Plan-Anual-de-Adquisiciones-MinMinas/xhbb-j8ec>

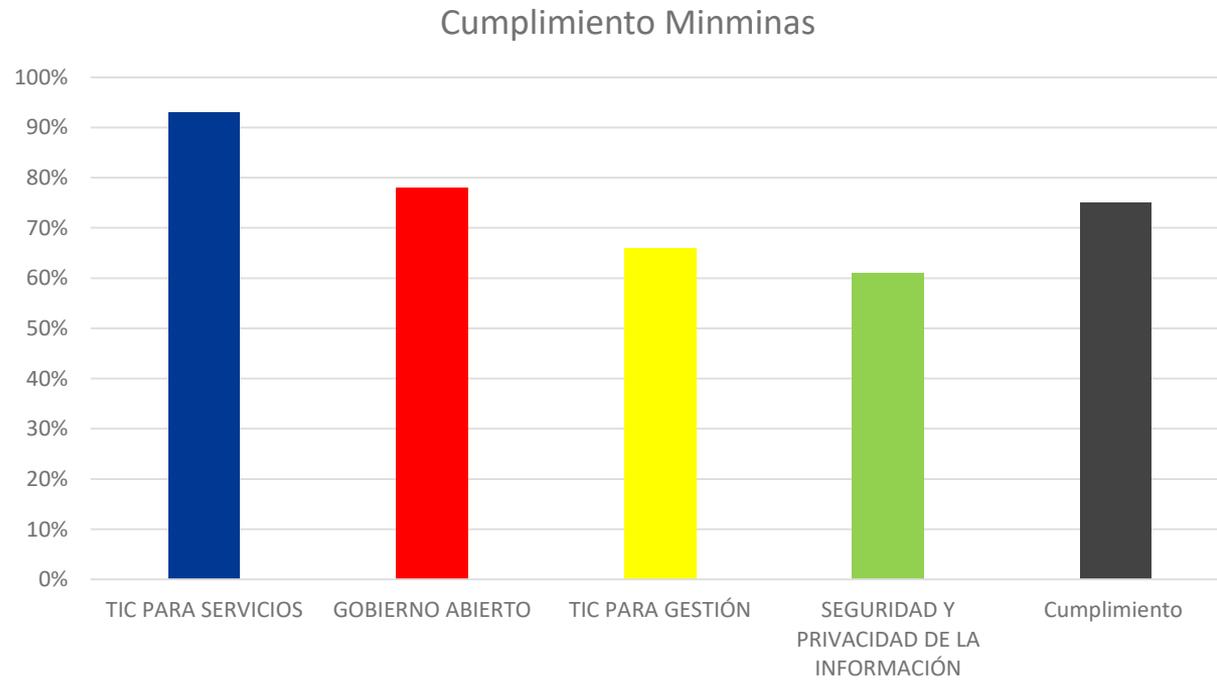
**A la fecha tenemos 15 conjuntos de Datos publicados.**



# Indicador Avance de cumplimiento Plan de Implementación de la Estrategia de Gobierno en Línea

| CUMPLIMIENTO PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE GEL |                    |                  |                  |  |              |
|--|--------------------|------------------|------------------|--|--------------|
| ENTIDAD                                    | TIC PARA SERVICIOS | GOBIERNO ABIERTO | TIC PARA GESTIÓN | SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN | Cumplimiento |
| MINMINAS                                   | 93%                | 78%              | 66%              | 61%                                      | 75%          |

# Indicador Avance de cumplimiento Plan de Implementación de la Estrategia de Gobierno en Línea



Se tiene avance del 75%

# Indicador: Cumplimiento del Plan Institucional de Gestión Documental

| ESTRATEGIA                         | NOMBRE INDICADOR  | FRECUENCIA | HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO | Meta 2017 por trimestres, ejecutada |    |     |     | Ejecución 2017 Acumulada | Ejecución Cuatrienio a 2018 acumulada |
|------------------------------------|---|------------|----------------------------|-------------------------------------|----|-----|-----|--------------------------|---------------------------------------|
|                                    |   |            |                            | I                                   | II | III | IV  |                          |                                       |
| Estrategia Gobierno en Línea -GEL- | Cumplimiento del Plan Institucional de Gestión Documental | Semestral  | Instrumentos archivísticos | 0%                                  | 0% | 0%  | 20% | 20%                      | 90%                                   |

En avance representado el trimestre IV esta conforme a lo planeado, con la elaboración de los instrumentos archivísticos:

- Modelo de requisitos
- Plan Institucional de Archivos - **PINAR**

## Política No. 5 Gestión Financiera

### Estrategias

- ✓ Formulación y Seguimiento a los proyectos de inversión
- ✓ Ejecución presupuestal a los proyectos de inversión
- ✓ Cumplir la ejecución contractual y financiera de acuerdo a las metas establecidas

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



**MINMINAS**

# POLÍTICA 5 – Gestión Financiera

## MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG- 2015-2018 POLITICA # 5 - GESTION FINANCIERA SECTOR MINAS Y ENERGIA

| POLÍTICA           | ESTRATEGIA  | NOMBRE INDICADOR   | FRECUENC   | HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO    | Metas anuales |      |              |      | META CUATRIEN | 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%  | <b>93,5%</b> | 95%  | 92,8%         | <b>Formulación:</b> Priorizar y alinear (PND, PES, SGC).<br><b>Seguimiento:</b> Actualización de la Información en la herramienta SPI<br><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%  | <b>94%</b>   | 94%  | 94,0%         |   |
|                    | Cumplir la ejecución contractual y financiera de acuerdo a las metas establecidas | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratación | Trimestral | Base de Datos de Contratación | 98%           | 98%  | <b>98%</b>   | 98%  | 98,0%         |   |
|                    |   | Programa Anual de Caja (PAC) Ejecutado / Programa Anual de Caja (PAC) Programado           | Trimestral | SIIF NACION - PAC             | 90%           | 91%  | <b>92%</b>   | 93%  | 91,5%         |   |

# POLÍTICA 5 – Gestión Financiera

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN- MIPG- 2015-2018

POLITICA # 5 - GESTION FINANCIERA

SECTOR MINAS Y ENERGIA

| ESTRATEGIA  | NOMBRE INDICADOR   | FRECUENCIA | HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO    | Meta 2017 |       |       |              | Ejecución 2017 acumulada MME   |
|---|--|------------|-------------------------------|-----------|-------|-------|--------------|--|
|   |  |            |                               | IT        | IIT   | IIIT  | IVT          |  |
| Formulación y Seguimiento a los proyectos de inversión                            | Cumplimiento de los indicadores SUIFP  | Trimestral | SUIFP y SPI (*)               | 23,4%     | 46,8% | 70,2% | <b>93,5%</b> |   |
| Ejecución presupuestal a los proyectos de inversión                               | Cumplimiento de la Ejecución Presupuestal  | Trimestral | SIIF NACION -                 | 23,5%     | 47,0% | 70,5% | <b>94,0%</b> |   |
| Cumplir la ejecución contractual y financiera de acuerdo a las metas establecidas | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratación | Trimestral | Base de Datos de Contratación | 24,5%     | 49,0% | 73,5% | <b>98,0%</b> |   |
|   | Programa Anual de Caja (PAC) Ejecutado / Programa Anual de Caja (PAC) Programado           | Trimestral | SIIF NACION - PAC             | 23,0%     | 46,0% | 69,0% | <b>92,0%</b> |  |

(\*) La información contenida en este informe es provisional, ya que el cierre definitivo del SPI es el 12 de febrero/2018

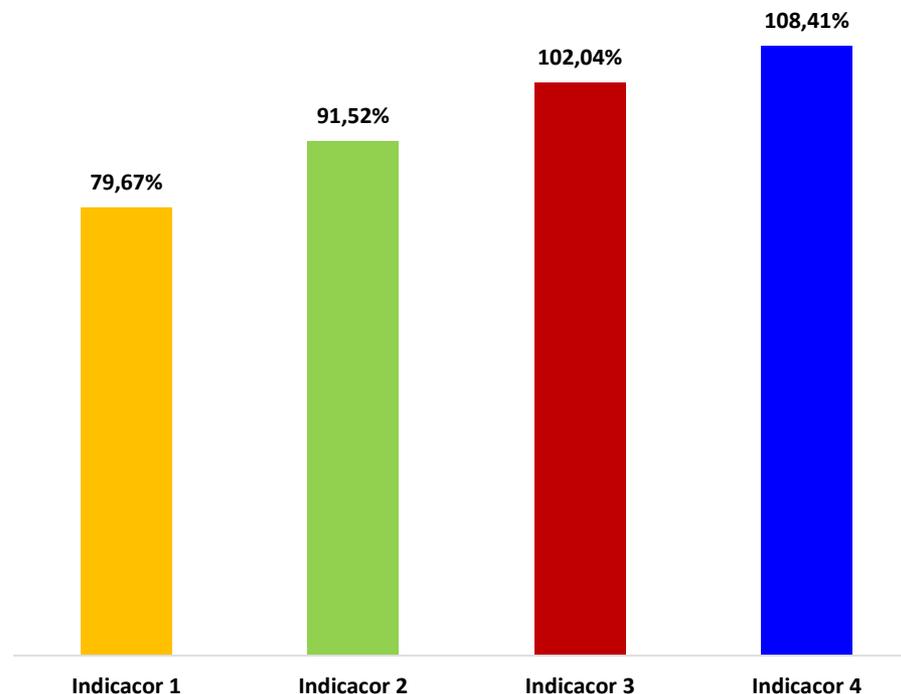


**MINMINAS**

## MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

MME

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Indicador 1</b> | Proyectos con la totalidad de la información actualizada / Total Proyectos registrados en BPIN (Numeral 24 SPI) (*) |
| <b>Indicador 2</b> | Total recursos obligados / total recursos asignados   |
| <b>Indicador 3</b> | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratación                          |
| <b>Indicador 4</b> | PAC ejecutado / PAC programado  |



(\*) La información contenida en este informe es provisional, ya que el cierre definitivo del SPI es el 12 de febrero/2018

# POLÍTICA 5 – Gestión Financiera

**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA  
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN  
PLAN DE DESARROLLO ADMINISTRATIVO - 2017  
Política No. 5 Gestión Financiera**

| ACCIONES  | Meta Anual | METAS  | NOMBRE DEL INDICADOR   | INDICADOR  | AVANCES POR    | % META ACUM 4Q |
|---|------------|--|--|--|----------------|----------------|
|   |            |  |  |  | MME            |                |
| Formulación y Seguimiento a los proyectos de inversión                            | 93,5%      | <b>Formulación:</b> Priorizar y alinear (PND, PES, SGC).<br><b>Seguimiento:</b> Actualización de la Información en la herramienta SPI  | Cumplimiento de los indicadores SUIFP Y SPI  | Promedio Trimestral de Proyectos con la totalidad de la información actualizada en BPIN (Numeral 24 SPI) | <b>76,97%</b>  | <b>93,50%</b>  |
| Ejecución presupuestal a los proyectos de inversión                               | 94%        | <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   | Cumplimiento de la Ejecución Presupuestal  | Total recursos obligados / total recursos asignados  | <b>91,52%</b>  | <b>94,00%</b>  |
| Cumplir la ejecución contractual y financiera de acuerdo a las metas establecidas | 98%        | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratacion   | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratacion | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratacion               | <b>100,00%</b> | <b>98,00%</b>  |
|   | 92%        | *Consolidacion de la totalidad del objeto del gasto (Personales, Generales, Tranferencias e Inversión y operación comercial)<br>* El indicador trimestral = sumatoria ejecución recursos (\$) de los tres meses / programación de recursos trimestral<br>* PAC ejecutado = PAC pagado<br>* PAC Programado = PAC Vigente antes del cierre mensual | Programa Anual de Caja (PAC) Ejecutado / Programa Anual de Caja (PAC) Programado           | PAC ejecutado / PAC programado   | <b>99,74%</b>  | <b>92,00%</b>  |

(\*) La información contenida en este informe es provisional, ya que el cierre definitivo del SPI es el 12 de febrero/2018



**MINMINAS**

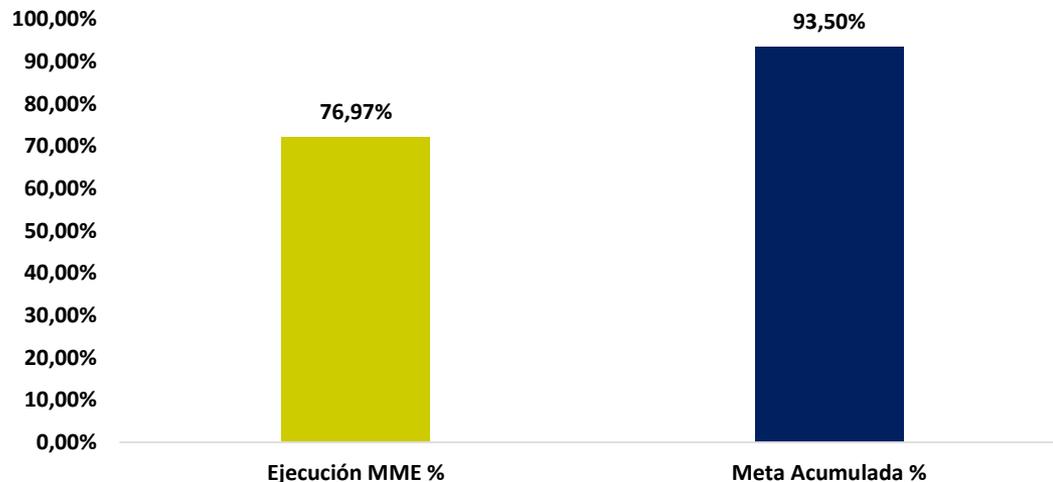
# POLÍTICA 5 – Gestión Financiera

## Acción 1: Formulación y Seguimiento a los proyectos de inversión

| ACCIONES   | POND POR AÑO | METAS   | NOMBRE DEL INDICADOR                        | INDICADOR  | % EJECUCIÓN | %META ACUMULADA A IV TRIM |
|--|--------------|---|---|--|-------------|---------------------------|
|  |              |   |   |  | MME (*)     |                           |
| Formulación y Seguimiento a los proyectos de inversión | 25%          | <b>Formulación:</b> Priorizar y alinear (PND, PES, SGC).<br><b>Seguimiento:</b> Actualización de la Información en la herramienta SPI | Cumplimiento de los indicadores SUIFP Y SPI | Promedio Trimestral de Proyectos con la totalidad de la información actualizada en BPIN (Numeral 24 SPI) (*) | 76,97%      | 93,50%                    |

(\*) La información contenida en este informe es provisional, ya que el cierre definitivo del SPI es el 12 de febrero/2018

### Cumplimiento de los Indicadores SUIFP y SPI



#### Avances Descriptivos del trimestre

DIAGNÓSTICO: Proyectos sin observaciones cualitativas – Sin resumen ejecutivo – Sin Imagen – Sin avances Físicos ni de Gestión – Metas mayores al 100%.

Próximo Cierre: \* La información contenida en este informe es provisional, ya que el cierre definitivo del SPI es el 12 de febrero/2018

El Indicador que mide el avance de Completitud es el No 24 del reporte Diagnóstico. No es el “Semáforo”

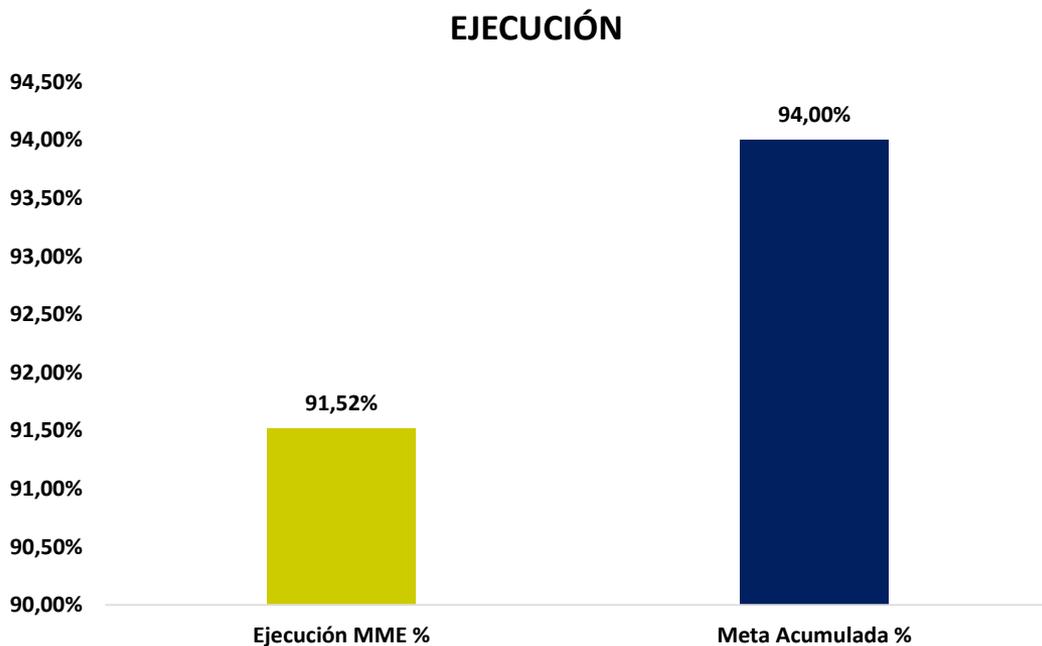
|         |                             |                   |        |        |       |  |
|---------|-----------------------------|-------------------|--------|--------|-------|--|
| ABIERTO | 21/04/2017<br>5:59:20 p. m. | 2017<br>2-Febrero | 0,00%  | 0,00%  | 0,69% | Básica Actividad<br>Producto<br>Presupuestal<br>Gestión<br>(Sin Actualizar)            |
| ABIERTO | 21/04/2017<br>5:59:20 p. m. | 2017<br>3-Marzo   | 10,00% | 10,00% | 2,76% | Básica Actividad<br>Producto<br>Presupuestal<br>Gestión<br>04/04/2017<br>(Actualizado) |
| ABIERTO | 06/02/2017<br>2:59:53 p. m. | 2017<br>1-Enero   | 0,00%  | 0,00%  | 0,00% | Básica Actividad<br>Producto<br>Presupuestal<br>Gestión<br>(Sin Actualizar)            |

# POLÍTICA 5 – Gestión Financiera

## Acción 2: Ejecución presupuestal a los proyectos de inversión

| METAS  | NOMBRE DEL INDICADOR                      | INDICADOR   | % EJECUCIÓN | %META ACUMULADA A IV TRIM |
|--|---|---|-------------|---------------------------|
|  |   |   | MME         |                           |
| <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 | Cumplimiento de la Ejecución Presupuestal | Total recursos obligados / total recursos asignados | 91,52%      | 94,00%                    |

(\*) La información contenida en este informe es provisional, ya que el cierre definitivo del SPI es el 12 de febrero/2018



### Avances Descriptivos del trimestre

#### Obligaciones:

El MME se destaca por su ejecución al alcanzar el 91,52%, se resalta una buena ejecución en Hidrocarburos, Energía, Minería Empresarial y Of Jurídica



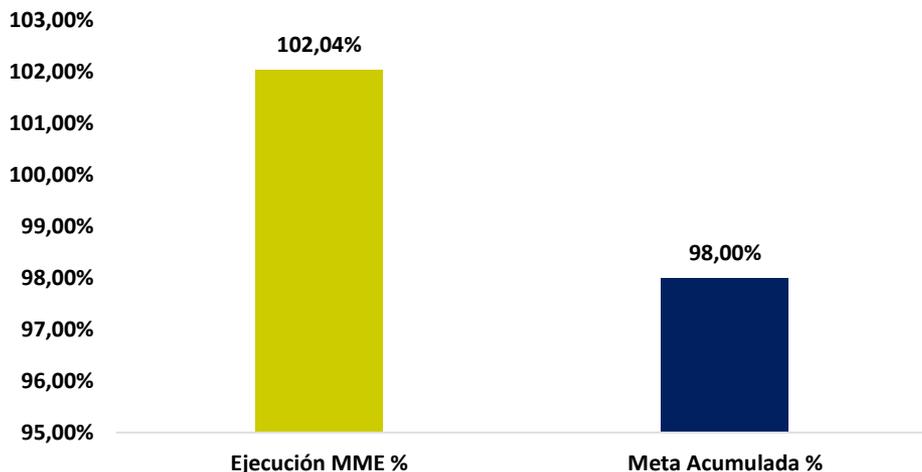
**MINMINAS**

# POLÍTICA 5 – Gestión Financiera

## Acción 3: Cumplir la ejecución contractual y financiera de acuerdo a las metas establecidas.

| METAS  | NOMBRE DEL INDICADOR   | INDICADOR  | % EJECUCIÓN | %META ACUMULAD A A IV TRIM |
|--|--|--|-------------|----------------------------|
|  |  |  | MME         |                            |
| No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratación | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratación | No. de Contratos suscritos / No. de estudios previos radicados para adelantar contratación | 102,04%     | 98,00%                     |

### Contratación



### Avances Descriptivos del trimestre

Se recibieron 209 solicitudes radicadas de Estudios Previos **Aprobados** de los cuales se celebraron 214, ejecutados así:

- 7 contratos suscritos con Estudios Previos de trimestre anterior: CAO-023-2017, CAO-024-2017, GGC-481-2017, GGC-490-2017, GGC-494-2017, GGC-500-2017, GGC-566-2017.
- 1 Estudio Previo se canceló la generación de contrato.
- 2 Estudios Previos de Procesos de Concurso de Méritos declarados Desiertos.

Para una ejecución del 100%.



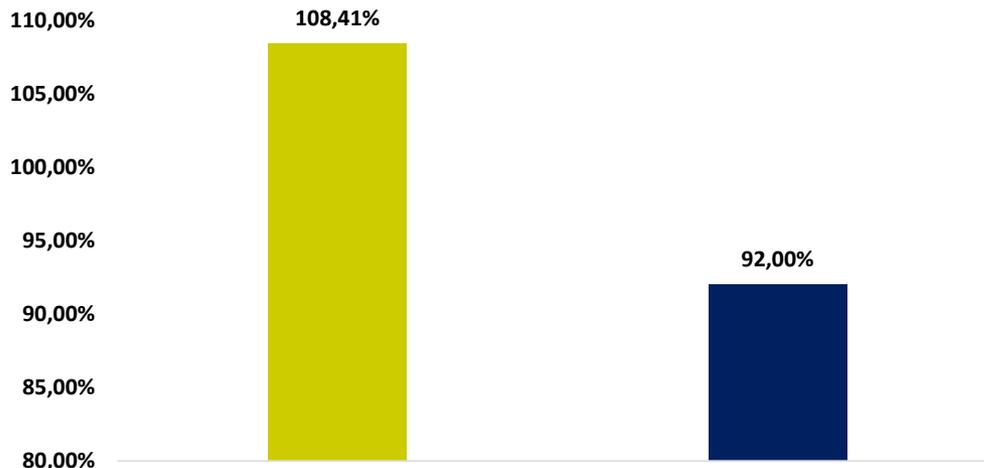
**MINMINAS**

# POLÍTICA 5 – Gestión Financiera

## Acción 4: Cumplir la ejecución contractual y financiera de acuerdo a las metas

| METAS  | NOMBRE DEL INDICADOR   | INDICADOR                      | % EJECUCIÓN  | %META ACUMULADA A IV TRIM |
|--|--|--------------------------------|--|---------------------------|
|  |  |                                | MME  |                           |
| *Consolidación de la totalidad del objeto del gasto (Personales, Generales, Tranferencias e Inversión y operación comercial)<br>* El indicador trimestral = sumatoria ejecución recursos (\$) de los tres meses / programación de recursos trimestral<br>* PAC ejecutado = PAC pagado<br>* PAC Programado = PAC Vigente antes del cierre mensual | Programa Anual de Caja (PAC) Ejecutado / Programa Anual de Caja (PAC) Programado | PAC ejecutado / PAC programado | <br>108,41% | 92,00%                    |

**PLAN ANUAL DE CAJA**



### Avances Descriptivos del trimestre

El valor total de PAC Ejecutado para el Cuarto Trimestre del año 2017 es de **\$653.853.820.283,36** sobre un valor total de PAC Programado de **\$655.538.815.631,83**. El resultado total del indicador de ejecución es del 99,74%.



**MINMINAS**

### 3. Propositiones y Varios

- Avance Plan de Gestión Ambiental Operativa a Diciembre 31 de 2017
- Aprobación documentos SGC
- Auditoria Externa
- Resolución Número 4 0662 de 2015

## CONSUMO DE PAPEL

### Comparación III y IV Trimestre 2017



| 2017      |                          |                   |                   |                                    |                                  |  |  |  |
|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Mes       | Resmas Consumidas (Unid) | Resmas Consumidas | Trimestre         | Resmas Consumidas trimestre (Unid) | Resmas Consumidas trimestre (\$) | Variación consumo de resmas trimestre (Unid) | Variación consumo de resmas trimestre (\$) | Variación consumo de unid. de resmas trimestre (%) |
|           |                          | (\$)              |                   |                                    |                                  |  |  |  |
|           |                          |                   |                   |                                    | III Trimestre 2017               | 825  | \$ 6.150.464                               | -  |
| Octubre   | 284                      | \$ 1.619.985      | IV Trimestre 2017 | <b>869</b>                         | <b>\$ 6.490.330</b>              | <b>44</b>                                    | <b>\$ 339.866</b>                          | <b>5%</b>  |
| Noviembre | 194                      | \$ 1.623.158      |                   |                                    |                                  |  |  |  |
| Diciembre | 391                      | \$ 2.907.320      |                   |                                    |                                  |  |  |  |

Para el IV trimestre en comparación con el III trimestre del año 2017 se incremento en un 5% el consumo de papel.

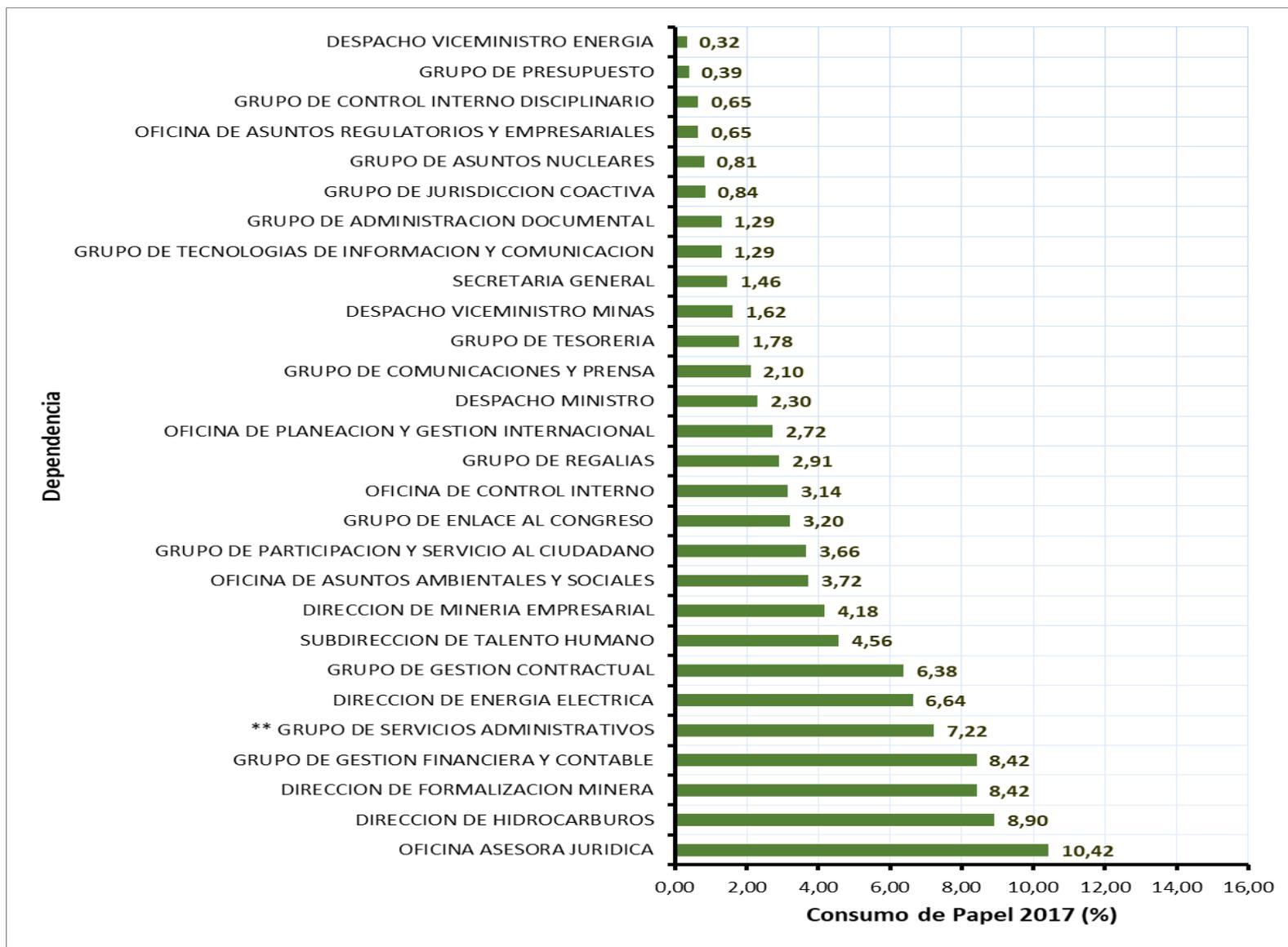
## CONSUMO DE PAPEL

### Comparación 2016 VS 2017

| 2016 Vs 2017 |                                    |                                  |                                       |  |                                      |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Año          | Resmas Consumidas trimestre (Unid) | Resmas Consumidas trimestre (\$) | Variación consumo de resmas trimestre | Variación consumo de resmas trimestre (\$) | Variación consumo de unid. de resmas |
| <b>2016</b>  | 2.595                              | \$ 20.166.100                    | -                                     | -  | -                                    |
| <b>2017</b>  | <b>3.089</b>                       | <b>\$ 22.946.034</b>             | <b>494</b>                            | <b>\$ 2.779.934</b>                        | <b>16%</b>                           |

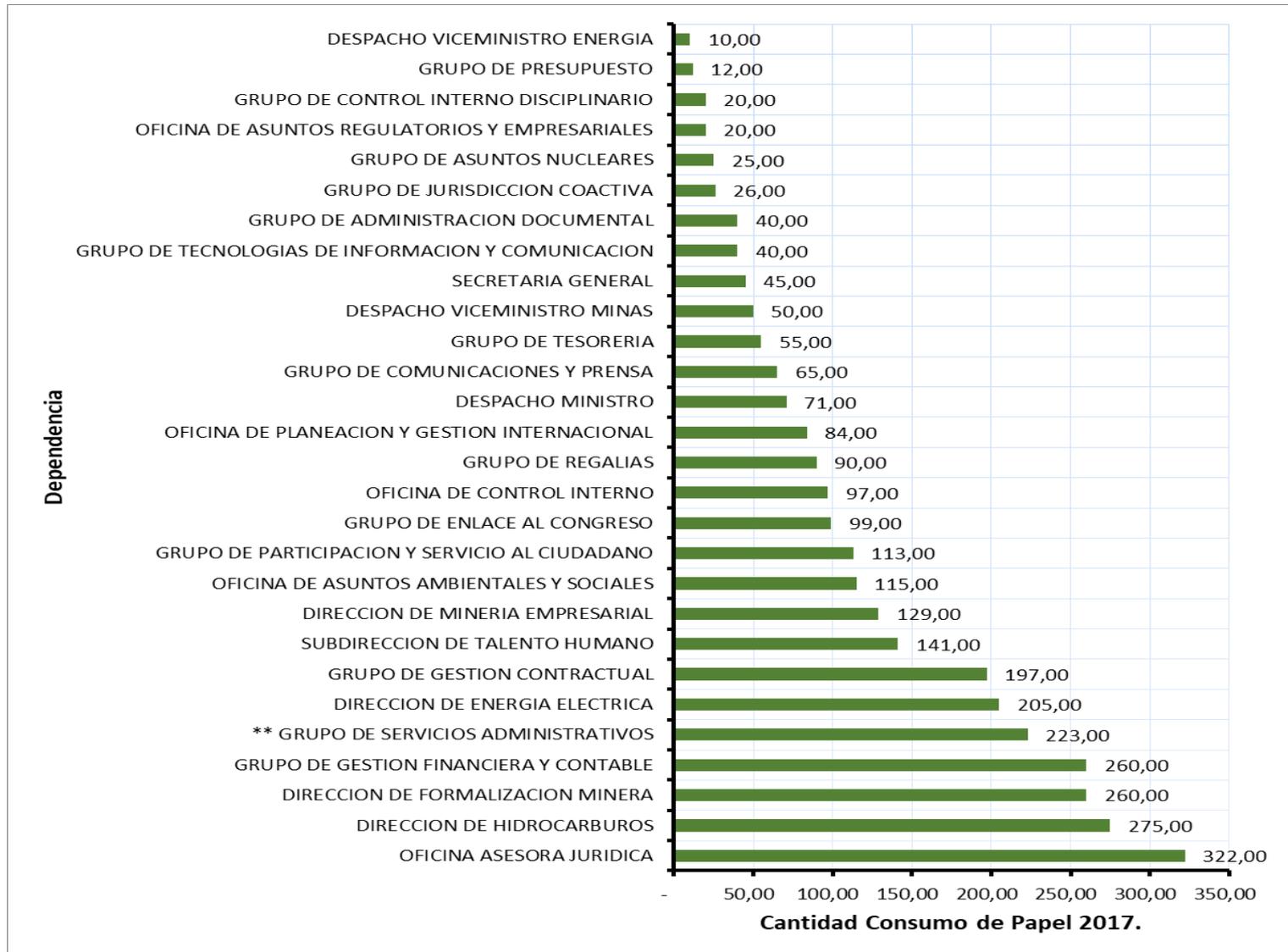
Para la vigencia 2017 hubo un incremento de consumo de papel en un 16% con respecto al año 2016, esto debido al incremento de contratistas y funcionarios en la vigencia 2017.

# CONSUMO DE PAPEL – Participación por dependencia - vigencia 2017



\*\* Al Grupo de Servicios Administrativos se le contabiliza el papel utilizado en el centro de Fotocopiado.

# CONSUMO DE PAPEL – Cantidad de resmas solicitadas por dependencia - vigencia 2017



## Comparación III y IV Trimestre 2017

| 2017    |     |                       |                        |                      |                    |                          |                               |   |  |  |
|---------|-----|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|---|--|--|
| Periodo |     | Consumo mensual (Kwh) | Valor mensual Kwh (\$) | Valor                | Trimestre          | Consumo trimestral (Kwh) | Valor consumo trimestral (\$) | Variación de consumo trimestral en Kwh* | Variación de consumo trimestral en \$* | Variación de consumo trimestral de Kwh en %* |
|         |     |                       |                        | consumo mensual (\$) |                    |                          |                               |   |  |  |
|         |     |                       |                        |                      | III Trimestre 2017 | 136.251                  | \$ 47.835.409                 | -                                       | -                                      | -  |
| SEP     | OCT | 49.102                | 358,61                 | \$ 17.608.468        | IV Trimestre 2017  | 147.502                  | \$ 53.242.908                 | 11.251                                  | \$ 5.407.499                           | 8%   |
| OCT     | NOV | 47.200                | 361,15                 | \$ 17.046.280        |                    |                          |                               |   |  |  |
| NOV     | DIC | 51.200                | 363,05                 | \$ 18.588.160        |                    |                          |                               |   |  |  |

Para el IV trimestre hubo un incremento del 8% con respecto al III trimestre del año 2017

Comparación IV Trimestre 2016 y 2017

| No. Trimestre | Año                      |                               |                          |                               | Análisis trimestral anual                     |  |  |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|--|--|
|               | 2016                     |                               | 2017                     |                               | Variación de consumo trimestral anual en Kwh* | Variación de consumo trimestral anual en \$* | Variación de consumo trimestral anual de Kwh en %* |
|               | Consumo trimestral (Kwh) | Valor consumo trimestral (\$) | Consumo trimestral (Kwh) | Valor consumo trimestral (\$) |   |  |  |
| IV            | 142.000                  | 48.950.280                    | 147.502                  | 53.242.908                    | 5.502   | 4.292.628                                    | 4%   |

Para el IV trimestre del año 2017 el consumo de Kwh se incremento en un 4% con respecto al mismo periodo del año 2016.

## Comparación consumo de Energía 2016 Vs 2017

| Año           |                    |               |                    | Análisis Anual                     |                                   |   |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 2016          |                    | 2017          |                    |                                    |                                   |   |
| Consumo (Kwh) | Valor consumo (\$) | Consumo (Kwh) | Valor consumo (\$) | Variación de consumo anual en Kwh* | Variación de consumo anual en \$* | Variación de consumo anual de Kwh en %* |
| 541.200       | 186.845.832        | 459.947       | 197.719.882        | - 81.253                           | -10.874.050                       | -18%                                    |



Para la vigencia 2017 se obtuvo una reducción de consumo de energía en un 18% con respecto a la vigencia 2016.

## Impuesto verde:

Durante la vigencia 2017 se realizó campaña con la finalidad de explicar a los colaboradores del Ministerio de Minas y Energía el objetivo del impuesto verde.

El **Impuesto Verde** fue adoptado para **desestimular** el uso de combustibles como la **gasolina** y el **ACPM**



Con el **Impuesto Verde**



Colombia avanza en su compromiso de **reducir emisiones de gases** de efecto invernadero

## Campaña Animales:

Durante la vigencia 2017 se realizó campaña para crear conciencia ambiental en las personas, sobre la afectación al ecosistema al no realizar una correcta disposición de basura que se genera diariamente.



## Campaña Ambiental:

Durante la vigencia 2017 se realizó campaña dirigida a todos los colaboradores del Ministerio de Minas y Energía para generar compromiso con el Medio Ambiente.

*Sabías que ...*

Programas como como Windows u Office, **realizan procesos de actualización** durante el apagado y encendido del equipo



#MinMinasCuidaDeMi



MINMINAS

## Campaña Seguridad Vial:

Durante la vigencia 2017 se realizó campaña para concientizar a todas las personas sobre la importancia del cumplimiento de las normas de tránsito.



## #ENERGÍAPARATODOS:

Durante la vigencia 2017 se realizó campaña con el fin de informar a la comunidad Minminas sobre la importancia de la energía y el buen uso de ella.

12 segundos de uso = 1 hora encendido

MinMinas te invita a utilizar las escaleras, de esa forma **ahorrarás energía** del ascensor y cuidarás tu salud

#Energía Para Todos

MinMinas te cuenta que **demasiados dispositivos eléctricos** conectados a un solo enchufe pueden causar sobrecalentamiento y provocar un incendio

#Energía Para Todos

Apagando los ordenadores que no usemos ahorraremos hasta un **70%** de consumo diario de energía

#Energía Para Todos

Aprende con MinMinas **a desconectar** todos los aparatos eléctricos que **no estés utilizando** y así poder disminuir el consumo de energía

Recuerda apagar:

- Televisores
- Computadores
- Impresoras
- Microondas

#Energía Para Todos

## APAGA TU COMPUTADOR:

Durante la vigencia 2017 se realizó campaña con el objetivo de invitar a los funcionarios y contratistas del Ministerio de Minas y Energía a apagar sus computadores al finalizar la jornada laboral.



**GRACIAS**