



**MinMinas**

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Seguimiento Planeación Estratégica

**Sector Minas  
Diciembre 2012**



**MinMinas**

Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice

1. Revisión Compromisos
2. Metas SISMEG
3. Ejecución presupuestal - Inversión



## Compromisos Seguimiento Planeación Estratégica

Compromisos		Responsable	Fecha de Cumplimiento	Avance
1	<p>En cuanto al indicador <b>“Tiempo de respuesta en los procesos de contratación para concesiones”</b></p> <p>➤ Complementar la propuesta del indicador para el Plan de Descongestión con:</p> <p>✓ <b>Cronograma trimestralizado de manera que sean las metas.</b></p> <p>✓ <b>Línea base, avances desde el inicio del plan,</b></p> <p>➤ Envío justificación de los errores en la medición y reporte del indicador.</p>	ANM	31 de octubre 2012	Presentaron propuesta el 23 de octubre de 2012. Se solicitaron ajustes a la propuesta y envío de la justificación de la mal medición del indicador. El 13 de noviembre enviaron de nuevo la propuesta
2	<p>En cuanto al indicador <b>“Porcentaje de los títulos mineros fiscalizados”</b></p> <p>➤ <b>Teniendo en cuenta que no se alcanzara el cumplimiento de la meta, indicar las razones y la fecha de cumplimiento y plan de acción.</b></p>	ANM	31 de octubre 2012	Se envió oficio al MME con nuevo cronograma del proyecto donde se muestra que el primer ciclo que cubrirá el 100% de los títulos, se tendrá en junio de 2013.



**MinMinas**  
Ministerio de Minas y Energía

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice

1. Revisión Compromisos
- 2. Metas SISMEG**
3. Ejecución presupuestal - Inversión



## MINERÍA

	Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012	Análisis	% Avance 2012	Meta 2011	Meta 2012	Meta 2013	Meta 2014	Meta cuatrienio
<b>Producción anual de carbón (Mt) (trimestral)</b>	74	85,8 (Diciembre)	67,5 (Septiembre)			96	97*	110*	124	<b>124</b>
<b>Producción anual de oro (t) (trimestral)</b>	53,6	55,9 (Diciembre)	49,2 (Septiembre)			55,7	62,4	69,2	72	<b>72</b>
<b>Exportaciones de Carbón (Millones de dólares FOB) (Semestral)</b>	6.015	8.396,8 (Diciembre)	5.837,7 (Septiembre)							
Porcentaje PIB de Minería (trimestral)	0,56%	2,30% (Diciembre)	2,36% (Septiembre)							
PIB Minería (Miles de Millones pesos) (trimestral)	2.376	10.343 (Diciembre)	8.215 (Septiembre)							

## FORMALIZACIÓN Y SEGURIDAD MINERA

<b>Tiempo de respuesta en los procesos de contratación para concesiones (días) (mensual)</b>	716	714 (Diciembre)	2.012 (Diciembre)			180	180*	180*	180*	<b>180*</b>
<b>Porcentaje de los títulos mineros fiscalizados (mensual)</b>	71%	75,10% (Diciembre)	32,6% (Diciembre)			90%	95%	100%	100%	<b>100%</b>
<b>Índice de fatalidad minera (No. Fallecidos / Horas Hombre-Año) (trimestral)</b>	3,36	2,02 (Diciembre)	1,33 (Septiembre)			2,94	2,00*	1,86*	1,68	<b>1,68</b>
<b>*Taller de Planeación Estratégica 03/02/2012</b>										

# Indicadores de producción

## CARBÓN

**ANM**

Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012	Análisis	% Avance 2012	Meta 2011	Meta 2012	Meta 2013	Meta 2014	Meta cuatrienio
------------	----------------	-------------	----------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------------

<b>Producción anual de carbón (Mt)</b>	74	85,8 (Diciembre)	67,5 (Septiembre)			48%	96	97*	110*	124	124
--	----	---------------------	----------------------	--	--	-----	----	-----	------	-----	-----

### Objeto de la medición

**Medida: millones / Frecuencia de reporte: trimestral / Aumentar**

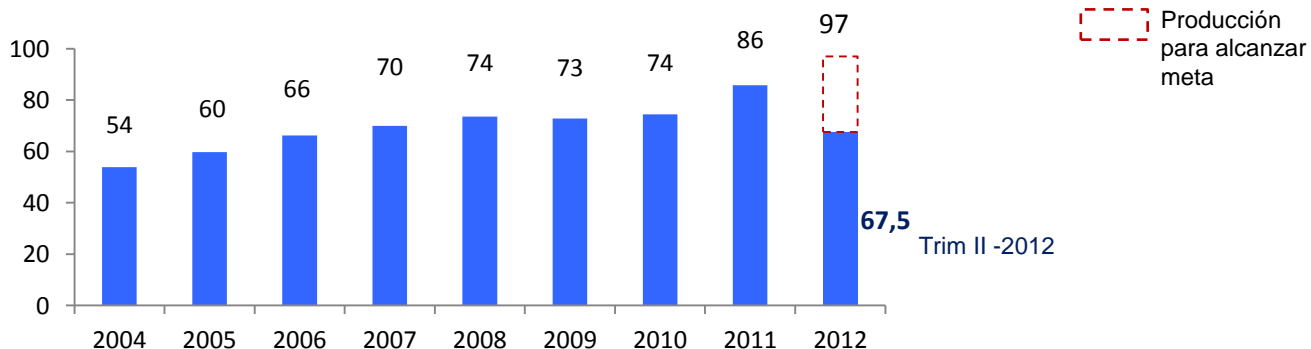
**Tipo de indicador: Meta cuatrienio no acumulada – producción anual no acumulada**

Carbón producido durante el trimestre calendario y consolidado anualmente. Datos consolidados de los formularios de declaración de regalías de los títulos de carbón. Fuente Grupo Recaudo y Distribución – ANM

### Reporte de avance

- La producción de carbón en el tercer trimestre de 2012 ascendió a 18,8 MTn, cifra superior en 11% al registro del segundo trimestre del año y 9,2% frente al mismo periodo del año anterior. La producción en lo corrido del año fue 67,5 MTn., lo cual representa un incremento anual de 6,2%.
- Al tomar los datos de los últimos ocho (8) trimestres –hasta el tercer trimestre de 2012-, se elaboró un pronóstico para determinar la producción en 2012 ; de acuerdo al ejercicio, en 2012 la producción total de carbón ascendería a 91,6 MTn, cifra 5,6% menor a la meta de producción de 97 MTn para este año.
- La producción del interior del país está por debajo de su comportamiento histórico en razón a la fuerte caída de los precios del carbón metalúrgico que se ha presentado en los últimos meses y a la baja producción del interior del país. Adicionalmente, se estima que por los paros de transportadores de carbón (Fenoco y Prodeco) se dejó de producir más de 4 MTn del mineral.

Millones de Tns.



# Indicadores de producción ORO

**ANM**

	Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012	Análisis	% Avance 2012	Meta 2011	Meta 2012	Meta 2013	Meta 2014	Meta cuatrienio
<b>Producción anual de oro (t)</b>	53,6	55,9 (Dic)	<b>49,2</b> (Septiembre)	●	48 %	55,7	62,4	69,2	72	<b>72</b>

## Objeto de la medición

**Medida:** gramos / Frecuencia de reporte: trimestral/ Aumentar

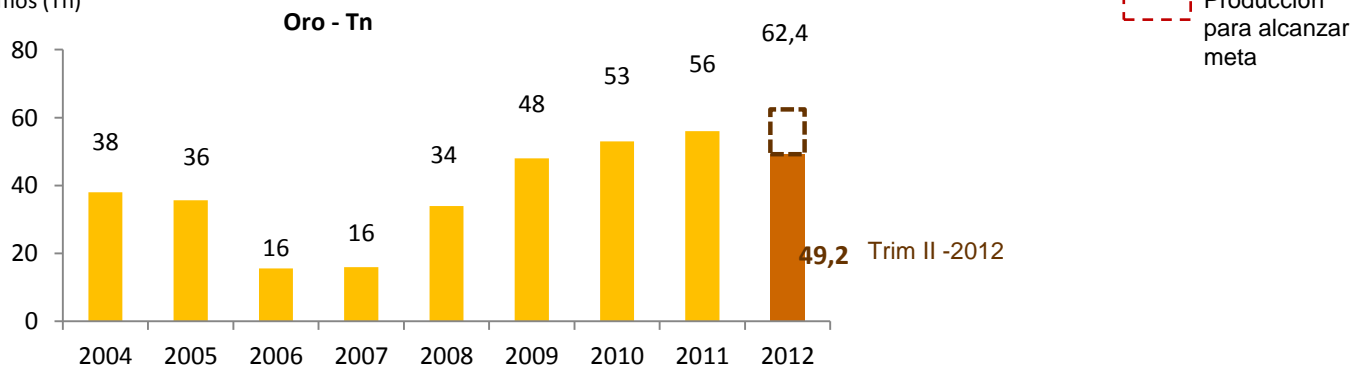
**Tipo de indicador:** Meta cuatrienio no acumulada – producción anual no acumulada

Metales preciosos producidos y reportados a la Autoridad Minera mensualmente. Consolidación de la producción trimestral y anual.

## Reporte de avance

- La producción de oro en el tercer trimestre ascendió a 18,76 Mill. gr, cifra superior en 11,2% respecto al segundo trimestre de 2012 y 23,8% respecto al mismo periodo del año anterior. Así, el acumulado definitivo al tercer semestre del año es de 49,2 Mill. Gr (Tn) ., lo cual representa un incremento anual de 21,5%.
- Al tomar los datos de los últimos ocho trimestres hasta el tercer trimestre de 2012, se hizo un pronóstico para determinar la producción en 2012. El ejercicio señaló que la producción en 2012 ascendería a 66,3 Mill. Gr (Tn), expectativa que superaría la meta para el año 2012.
- El control a la explotación ilícita de minerales que actualmente se está realizando y la entrada en vigencia de la reglamentación del artículo 112 de la Ley 1450, que impone mayores restricciones a la comercialización de minerales y particularmente a los metales preciosos, afectará la producción, pero aún no se ha visto tal efecto. Por el contrario, los altos precios del mineral, que en 2012 han tenido un promedio de US1,700 /Oz, han incentivado el resultado de este trimestre.

Millones de gramos (Tn)



## ANM

	Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012
<b>Exportaciones de Carbón</b>	6.015	8.396,8 (Diciembre)	5.837,7 (Septiembre)

### Objeto de la medición

**Medida: Millones de USD/FOB / Frecuencia de reporte: trimestral**

Valor acumulado del carbón exportado en Millones de USD – FOB.

Datos tomados del reporte de exportaciones publicado por el Banco de la República mensualmente con un rezago de tres meses.

**Fuente:** Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

### Reporte de avance

En lo que va corrido del año a septiembre, las exportaciones de carbón representan 13% de las exportaciones totales del país. Esta cifra (USD 5.837,7) representa una caída anual del 9%. Si bien los niveles de exportación se mantienen altos frente a 2010 fue la caída de las exportaciones mensuales de agosto y septiembre (del orden de 53%) que impulsaron la caída anual en septiembre. Así, pasamos de crecer al 8% en el acumulado anual a julio, para caer al 9% en septiembre. Los factores que contribuyeron a esta caída fueron la menor producción en Cesar, como consecuencia de las huelgas laborales en Prodeco y Fenoco, y al comportamiento de los precios del mercado internacional que, a octubre habían bajado 27% anual.

(Fuente: McCloskey Coal report The McCloskey Group Ltd).

	Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012
<b>Comportamiento PIB</b>			
Porcentaje PIB de Minería (acumulado)	0,56%	2,30% (Diciembre)	2,36% (Septiembre)
PIB Minería (Miles de Millones pesos) (acumulado)	2.376	10.339 (Diciembre)	8.215 (Septiembre)



**ANM**

	Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012	Análisis	% Avance 2012	Meta 2011	Meta 2012	Meta 2013	Meta 2014	Meta cuatrienio
<b>Tiempo de respuesta en los procesos de contratación para concesiones</b>	716	714	2.012 (Diciembre)	●		180	180*	180*	180*	<b>180*</b>

**Objeto de la medición**

**Medida:** días - **Frecuencia de reporte:** mensual / **Mantener**

**Tipo de indicador:** Meta anual constante no acumulada

Medir el tiempo de respuesta de las solicitudes de propuesta de contrato de concesión desde el momento de su radicación hasta la decisión de fondo (otorgamiento, rechazo o desistimiento). En este término no se contabiliza los tiempos de requerimiento que hace la autoridad minera otorgados para subsanar

**Reporte de avance:** 28 de diciembre

A la fecha se ha resuelto el 56% de las 19.629 peticiones pendientes al 2 de febrero de 2011. De este total, 15.029 son propuestas de contratos de concesión de los cuales se ha resuelto el 51%; de los resueltos, el 10% se han convertido en títulos y el 90% se han rechazado.

**Principales resultados**

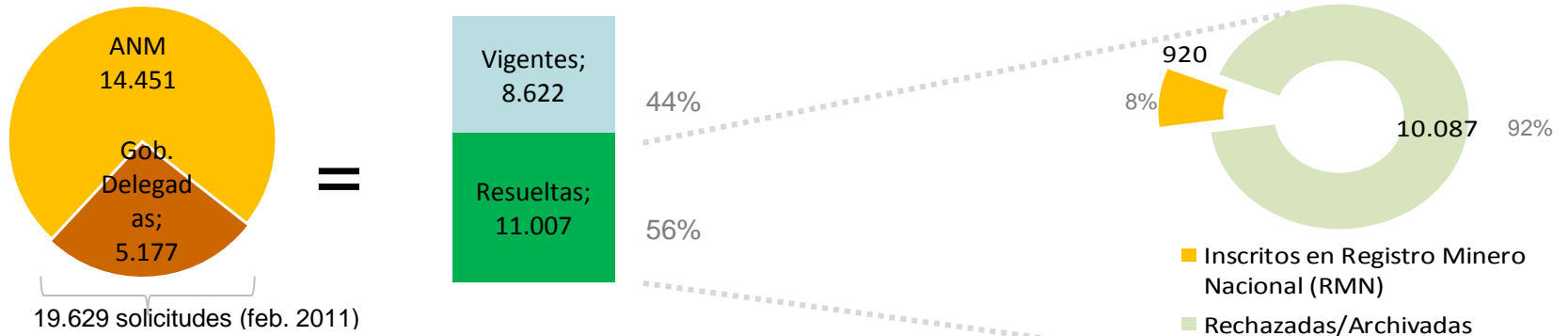
- Se inició el plan de descongestión que traerá como resultados la disminución y efectivo trámite de las solicitudes que se radicaron años atrás.
- En diciembre de 2012, el tiempo de respuesta promedio disminuyó en 14,4% frente al reporte de noviembre. El número de días aún es alto toda vez se han inscrito en el Registro Minero solicitudes cuyo tiempo de respuesta estuvo entre 2.000 y 5.000 días.

**Alerta /Restricción**

- \* Cuando se reciban las solicitudes de las Gobernaciones Delegadas se puede retrasar el cronograma teniendo en cuenta que el número de solicitudes vigentes se aumenta y el personal contratado no es suficiente para dar cumplimiento a los tiempos establecidos.
- \* No se puede avanzar en solicitudes recientes porque se debe dar cumplimiento al principio de primero en el tiempo, primero en el derecho

**Propuesta de solución**

- \* Avanzar con el Ministerio de Minas y Energía en la recepción de las solicitudes vigentes en las Gobernaciones Delegadas.
- \* Frente al Plan Descongestión la ventanilla de radicación continua cerrada hasta Julio de 2013 a fin de dar cumplimiento



# Pendiente exponer justificación del retraso en el cumplimiento

## Porcentaje de títulos mineros fiscalizados

ANM	Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012	Análisis	% Avance 2012	Meta 2011	Meta 2012	Meta 2013	Meta 2014	Meta cuatrienio
% títulos mineros fiscalizados	71%	75,10% (Diciembre)	32,4% (Diciembre)		33%	90%	95%	100%	100%	100%

Objeto de la medición		
<p><b>Medida:</b> (%) Número de visitas/títulos vigentes - Frecuencia de reporte: mensual / Aumentar</p> <p><b>Tipo de indicador:</b> Meta cuatrienio no acumulada – producción anual no acumulada</p> <p>Número de títulos mineros visitados por el SGC y las seis gobernaciones delegadas con respecto del total de títulos mineros inscritos en el Registro Minero Nacional. Se toma como base 9.073 títulos mineros inscritos a primero de enero de 2012, de acuerdo a las 1.177 visitas reportadas por las gobernaciones y el Servicio Geológico Colombiano.</p>		
Reporte de avance		
<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Por qué se ha presentado atraso en el cumplimiento de la meta? Por retrasos en la contratación, alistamiento e inicio de los contratos suscritos por FONADE; el Plan de inspecciones inició en el mes de diciembre y solo en el Departamento de Antioquia por problemas en la aplicación de la Resolución 180801 de 2011 sobre el cobro de visitas.</li> <li>¿En qué porcentaje se terminará el año? De acuerdo con el número de visitas programados para el mes de diciembre, se cubrirá un porcentaje del 32% aproximadamente.</li> <li>¿Qué medidas correctivas se tienen previstas para cumplir la meta del 2013 del 100%? Ya se iniciaron los contratos, inició el plan de inspecciones y el primer ciclo de fiscalización para todos los títulos; además, se modificó la Resolución 180801 de 2001; de acuerdo con la programación el primer ciclo de fiscalización terminará en el mes de junio aproximadamente.</li> </ul>		
Principales resultados	Plan de acción previsto	
Porcentaje de título fiscalizados en 2012: 32%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta el mes de diciembre se revisaron 430 títulos con evaluación documental y 60 visitas adicionales realizadas por los contratistas de apoyo a la fiscalización para completar el 32% de títulos con visita de inspección en 2012.</li> </ul>	
Alerta /Restricción	Propuesta de solución	Responsable de solución y fecha límite
<ul style="list-style-type: none"> <li>Retrasos en la contratación, alistamiento e inicio de los contratos suscritos por FONADE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Plan de inspecciones inició apenas en el mes de diciembre, y de acuerdo con eso, el primer ciclo de fiscalización para todos los títulos terminará en el mes de junio ,aproximadamente. Se hará seguimiento mensual al avance y cumplimiento de la programación.</li> </ul>	<p>Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera ANM, Julio de 2013</p>

**ANM**

Línea Base	Resultado 2011	Avance 2012	Análisis	% Avance 2012	Meta 2011	Meta 2012	Meta 2013	Meta 2014	Meta cuatrienio
------------	----------------	-------------	----------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------------

<b>Índice de fatalidad minera</b>	3,36	2,17 (Diciembre)	1,33 (Diciembre)			2,94	2,00	1,86	1,68	<b>1,68</b>
-----------------------------------	------	---------------------	---------------------	--	--	------	------	------	------	-------------

## Objeto de la medición

**Medida:** No. Fallecidos / Horas Hombre-Año - Frecuencia de reporte: Trimestral / Disminuir

**Tipo de indicador:** Meta cuatrienio no acumulada – meta anual no acumulable

Expresa la relación que existe entre el número de personas fallecidas en faenas mineras y las horas hombre trabajadas en un año en minería, basados en la producción de carbón en el país, por ser la explotación de este mineral la que más contribuye con las fatalidades mineras

**Reporte de avance :** a 31 de diciembre

- **Emergencias:** en el mes de diciembre se atendieron 7 emergencias que tuvieron como resultado 10 fallecidos; en diciembre de 2011 se presentaron 8 emergencias que tuvieron como resultado 8 trabajadores ilesos y 4 fallecidos. En el 2012 a 31 de diciembre, se han atendido 89 emergencias (59 ilesos, 29 heridos y 100 fallecidos).
- **Visitas:** en 2012 se realizaron 366 visitas a títulos mineros en el nivel nacional.
- **Capacitaciones:** En el transcurso del año 2012, se formaron 128 socorredores mineros, 809 auxiliares de salvamento minero, y se han actualizado 17 socorredores mineros y capacitado 30 mecánicos de equipos de salvamento minero.
- **FONADE:** Se emitió evaluación técnica, jurídica y financiera del proceso OPC-111-2012, atendiendo el cronograma de las reglas de participación; se recibieron observaciones frente al informe de evaluación las cuales serán tendrán respuesta por parte de FONADE.
- Se han atendido la totalidad de las emergencias reportadas al Grupo.

### Principales resultados

Proceso de vinculación de planta del personal del Grupo.

### Plan de acción previsto

Proyecto de Prevención en Seguridad Minera para el año 2013.

### Controles (Fechas)

Marzo

### Alerta /Restricción

**Alerta administrativa.** Fortalecimiento del Grupo de Seguridad y Salvamento Minero en la prevención de accidentes.

### Propuesta de solución

Ejecutar el plan de prevención previsto para el 2013

### Responsable

Vicepresidencia de Seguimiento, Control y Seguridad Minera