



# Secretaría de Minas

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# PRINCIPALES FUNCIONES

## Desde lo misional – Funciones Constitucionales:

Autonomía territorial

Constitución Política

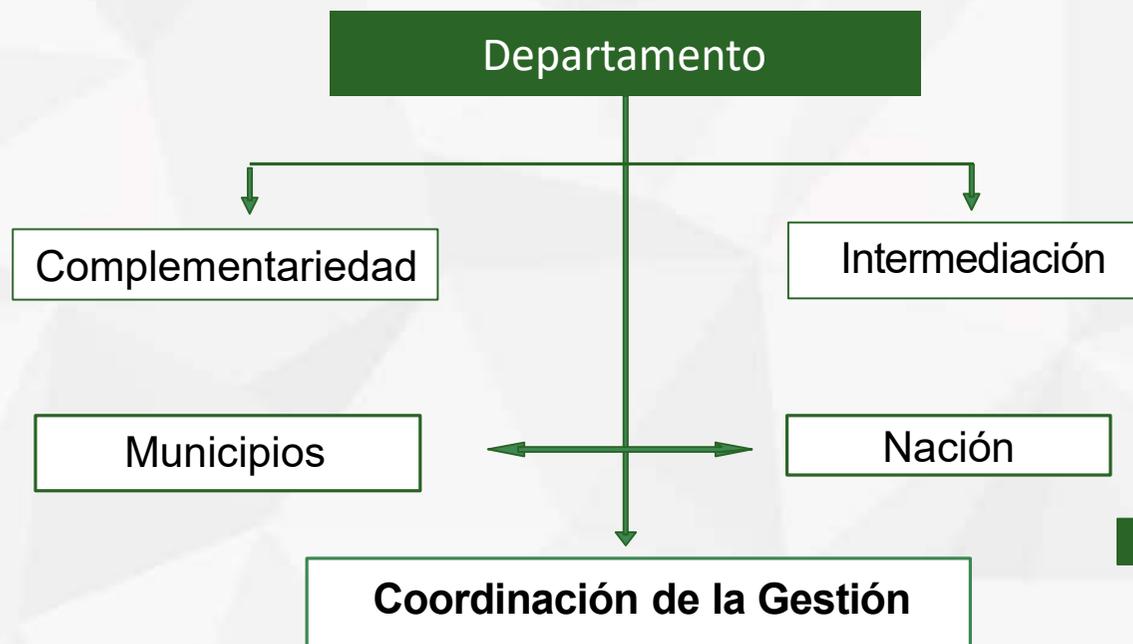
Artículos 298 y 288

- Administración de recursos y asuntos seccionales.
- Promoción, financiación y cofinanciación de proyectos nacionales, departamentales o municipales de interés departamental.
- Planificación y promoción del desarrollo económico y social.
- Seguimiento y control de los asuntos sectoriales del nivel nacional dentro de su territorio.



# PRINCIPALES FUNCIONES

Funciones delegadas:



Descentralización  
Administrativa  
Ley 489 de 1998

Ley 685 de 2001  
Artículo 320

Delegación de funciones  
mineras



# ¿QUÉ HACE LA SECRETARÍA DE MINAS?

**Por delegación del Ministerio de Minas y Energía y la Agencia Nacional de Minería:**

- Tramitación y otorgamiento de títulos mineros.
- Procesos de legalización de minería de hecho.
- Inspección, vigilancia y control de la actividad minera en el Departamento.
- Tramitación de Amparos Administrativos (Interpuestos ante la Autoridad Minera).

**Único departamento del país con delegación de funciones vigente hasta el 31 de Diciembre de 2019.**



Resolución 237 del 30 de Abril de 2019 de la ANM.  
Resolución 4 0420 del 14 de Mayo de 2019 del MME.



# FUNCIONES DEL ORGANISMO

**ORDENANZA 12 DE 2008:** "...Por medio de la cual se faculta al Gobernador para ajustar la estructura de la administración departamental..."

**DECRETO 2575 DE 2008:** "...Por medio del cual se determina la estructura orgánica de la administración departamental del orden central..."

**MANUALES DE FUNCIONES:** 30020420 – 30021600 – 30021614 – 30021625.

## Secretaría de Minas



Formular, promover y gestionar la ejecución de políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo económico y social del sector minero.

Garantizar políticas de crecimiento y desarrollo minero del departamento a través del fomento y estímulo a la exploración y explotación técnica y racional de los recursos mineros.

Ejecutar las labores delegadas por el Gobierno Nacional, respecto al control y legalización de la minería, en los procesos de titulación y seguimiento de títulos mineros, de conformidad con lo previsto en la legislación sobre la materia.



# FUNCIONES DEL ORGANISMO

**Despacho del  
Secretario  
30020420**

- Fomentar y promocionar el desarrollo integral de la minería.
- Ordenar el gasto del presupuesto del organismo.
- Participar en las sesiones y comisiones citadas por la Asamblea Departamental, así como en Juntas, Comités y eventos que le correspondan o sean delegadas por el Gobernador.
- Definir políticas estableciendo directrices frente a los planes, programas y proyectos que sean de su competencia con el fin de dar cumplimiento a los objetivos del Plan de Desarrollo.
- Celebrar los convenios y contratos de la dependencia.
- Garantizar el cumplimiento de las funciones descritas en los decretos y resoluciones que suscribe el Gobierno Nacional para la delegación de funciones mineras.
- Aprobar y suscribir todos los Actos Advos.
- Otras ....

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)



# FUNCIONES

**Dirección de  
Fiscalización Minera  
30021600**



Fuente. Ciclo de la Fiscalización. Presentación de la ANM.

- Coordinar las visitas para atender los requerimientos de los usuarios con respecto a asuntos inherentes a los títulos mineros ....
- Coordinar el estudio de expedientes de títulos mineros teniendo en cuenta la normatividad vigente, para verificar que estén al día en las obligaciones contractuales.
- Programar y coordinar las visitas de campo de los ingenieros con base en el listado de títulos vigentes....
- Adelantar el procedimiento previo a la imposición de multas, cancelación de licencia, caducidad, terminación y liquidación de contratos....
- Proyectar el presupuesto requerido para el cumplimiento de los proyectos.
- Gestionar la contratación administrativa requerida de los programas de la Secretaría.
- Ejercer control sobre las interventorías de los contratos de la dependencia.
- Otras ...

# FUNCIONES

**Dirección de  
Titulación Minera  
30021614**



- Gestionar los procesos de legalización y formalización de la minería de hecho y tradicional...
- Gestionar los trámites que se deban adelantar en razón a la delegación en materia minera emanada del Ministerio de Minas y Energía...
- Coordinar con las autoridades ambientales, el mejoramiento de la situación minera ambiental en las zonas del Departamento de Antioquia...
- Las demás funciones asignadas por la autoridad competente, de acuerdo con el nivel, la naturaleza y el área de desempeño del cargo.
- Otras ...

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# FUNCIONES

**Dirección de Fomento  
y Desarrollo Minero**  
**30021625**



- Proponer al Secretario de Despacho los programas y proyectos de fomento y desarrollo minero ...
- Desarrollar planes y proyectos que generen alianzas entre el sector público y privado, mediante la formulación de los mismos, para fomentar y generar empleo productivo en asuntos mineros del Departamento.
- Formular y presentar proyectos de capacitación en materia minera ...
- Promover acciones para la legalización de la minería del Departamento de Antioquia ...
- Aprobar y suscribir los actos administrativos que se generen en razón de la delegación ...
- Otras...

*#PiensaEnGrande*  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

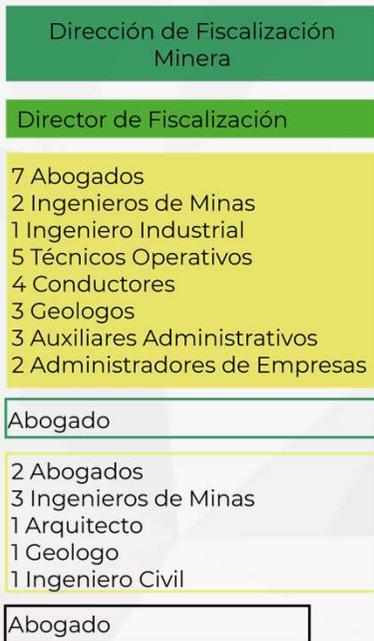
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# ORGANIGRAMA SECRETARÍA DE MINAS

## DESPACHO DEL SECRETARIO



Secretario del Despacho Asesor

Auxiliar Administrativo

Comunicador  
Administrador de empresas

Secretario Ejecutivo

Ingeniero Administrativo

**Totales:  
77 PLAZAS**

46 Temporales

1 Encargo en vacante

4 Periodo de prueba

4 Carrera Administrativa

13 Provisional en vacante def.

4 Provisional en vacante temp.

5 Libre nombramiento y Remoción

Nota: hay dos personas que aparecen en el G+ pero no están en la Secretaría. Ver cuadro de personal.

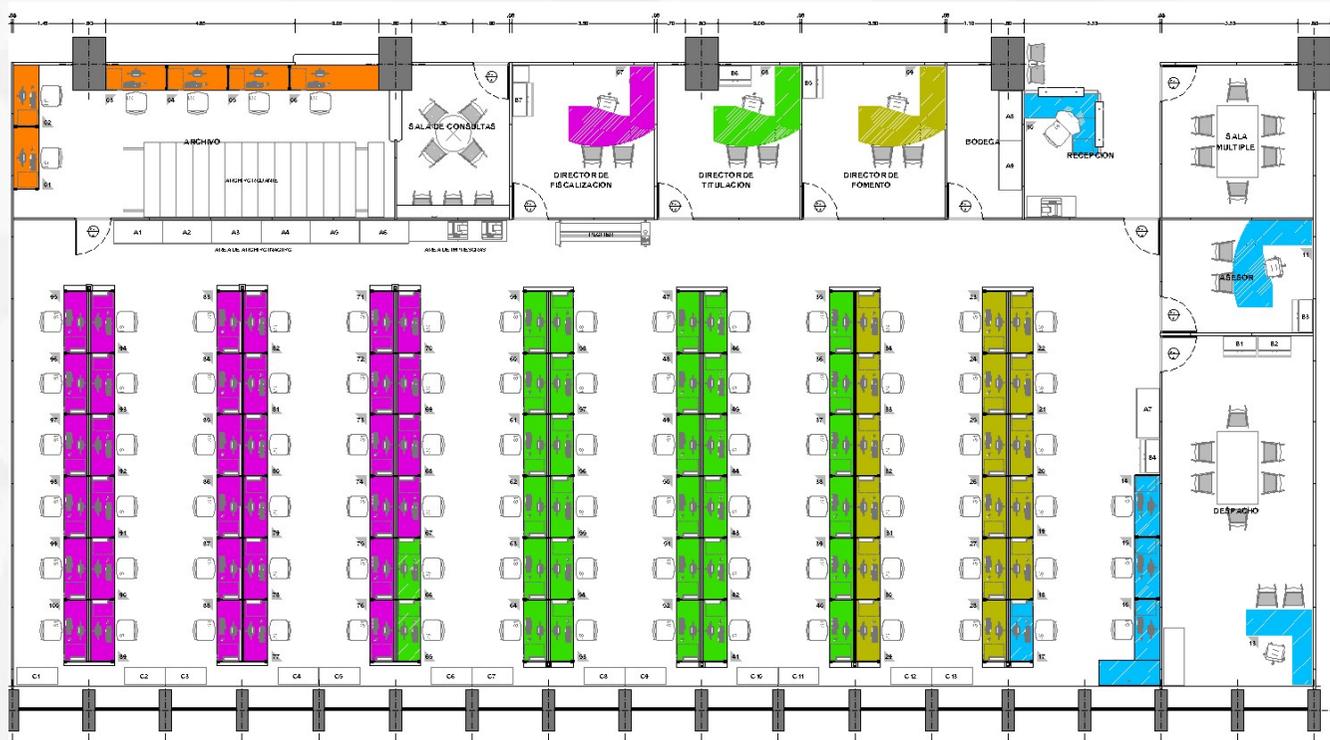
#PiensaEnGrande  
www.antioquia.gov.co

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# INSTALACIONES FÍSICAS



- 100 puestos de trabajo.
- Reacondicionamiento de las instalaciones desde la atención al público.
- Modernización del archivo físico de expedientes mineros

## Planta General Secretaría de Minas Piso 6 – Gobernación de Antioquia.

	Dirección de Fiscalización	(34 puestos + Director)
	Dirección de Titulación	(32 puestos + Director)
	Dirección de Fomento y Desarrollo Minero	(17 puestos + Director)
	Archivo Técnico – Secretaría de Minas	(6 puestos + Taquilla externa)
	Despacho	(5 puestos + Asesor + Secretario)

#PiensaEnGrande  
www.antioquia.gov.co

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# RECURSOS TECNOLÓGICOS Y LOGÍSTICOS

<b>HARDWARE</b>	Equipos de cómputo	99
	Escáner	3
	Plotter	1
	Televisor	2
	Video Beam	1
	Cámaras Go Pro (12) Cámara Fotográfica Digital (1)	13
	Grabadora digital	2
	Disco Duro	3
	Impresora – Scanner - Fotocopiadora	4
	Reguladora automático de voltaje	2
	Ventiladores de pared y piso	10
	Micrófono Lavalier	1

<b>SOFTWARE</b>	ARCGIS for DESKTOP BASIC-CU (22) ARCGIS for DESKTOP BASIC-SU (3) ARCPAD 10.0 LICENSE (4) ARCGIS for DESTOP ADVANCED-CU (1)	30
	Infrastructure Design Suite Standard - AutoCAD MAP 3D 2014 Standalone	2
	TOTAL LICENCIAS	32

<b>VEHÍCULOS</b>	Nissan Frontier tipo platón	OCF 120
	Nissan Frontier tipo platón	OCF 119
	Gran Vitara Suzuki	OCF 398
	Vitara Suzuki	OCF 422
	Vitara Suzuki	OCF 424
	Toyota Hi Lux tipo platón	ODR 256
	Toyota Rav 4	ODR 303

<b>EQUIPOS PARA FISCALIZACIÓN MINERA</b>	GPS	110
	Medidor de gases	4
	Brújulas	106
	Lámparas mineras	106
	Multidetector de gases (47) Multidetector Gases HARWEST (2)	49
	Termohigroanemometro	63
	Autorescatadores	55
	Autorescatador de entrenamiento	1
	Distanciómetro	1
	Sensor GPS Alta Precisión+Colector de Datos	1



# ARCHIVO TÉCNICO

El archivo técnico es la fuente de información principal del trabajo de la Secretaría de Minas, pues en él confluye toda la información de las propuestas, títulos mineros y las actuaciones que son desplegadas por la delegada para el desarrollo de su labor como autoridad minera en el Departamento.

Es por ello que se hace necesario hacer un especial énfasis en esta dependencia, desde su importancia para el logro de todos los objetivos que se proponga la delegada a futuro.

Por lo tanto y por la densidad del tema se realizaron unas presentaciones satélites que permiten una mejor comprensión.

VER PRESENTACIONES DE:

- ARCHIVO TÉCNICO
- OPERACIÓN LOGÍSTICA DEL ARCHIVO
- SIGMA





# EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

## RESOLUCIONES DE ASIGNACIÓN, DECRETOS DE INCORPORACIÓN DE RECURSOS PARA LA FISCALIZACIÓN 2016-2019

RESOLUCIONES DE ASIGNACIÓN VALOR EN PESOS COLOMBIANOS (POR MINMINAS)		
BIENIO	RESOLUCIÓN (número y fecha)	VALOR ASIGNADO
<b>2013-2014</b>	9 0093 del 19 de febrero de 2013	1.000.000.000
<b>2015-2016</b>	4 0175 de 10 de febrero de 2015	5.000.000.000
	4 0701 del 19 de julio de 2016	2.353.090.255
	4 0419 del 16 de mayo de 2017	14.000.000.000
<b>2017-2018</b>	4 1210 del 10 de noviembre de 2017	16.404.638.476
	4 0468 del 10 de mayo de 2018	4.782.705.794
<b>2019-2020</b>	4 0512 del 10 de junio de 2019	2.188.269.310
<b>TOTAL</b>		<b>45.728.703.835</b>

DECRETOS DE INCORPORACIÓN VALOR EN PESOS COLOMBIANOS (POR LA GOB DE ANTIOQUIA)		
Entidad	Valor incorporado 2013-2014	Decreto (número y Fecha)
Departamento de Antioquia	1.000.000.000	003603 del 20/11/2013
Entidad	Valor incorporado 2015-2016	Decreto (número y Fecha)
Departamento de Antioquia	5.000.000.000	201500001240 del 09/04/2015
Entidad	Valor incorporado 2015-2016	Decreto (número y Fecha)
Departamento de Antioquia	2.353.090.255	2016070005636 del 28/10/2016
Entidad	Valor incorporado 2017-2018	Decreto (número y Fecha)
Departamento de Antioquia	14.000.000.000	2017070002860 del 22/06/2017 y 2017070003930 del 29/09/2017
Departamento de Antioquia	16.404.638.476	2017070004661 del 07/12/2017
Departamento de Antioquia (recursos no ejecutados CORANTIOQUIA 2015)	28.766.042	2018070001196 del 07/05/2018
Departamento de Antioquia	4.782.705.794	2018070002018 del 24/07/2018
Entidad	Valor incorporado 2019-2020	Decreto (número y Fecha)
Departamento de Antioquia	2.188.269.310	2019070000160 del 16/01/2019



# EJECUCIÓN HISTÓRICA 2016-2017-2018

DESCRIPCION	VIGENCIA 2016			VIGENCIA 2017			VIGENCIA 2018		
	PRESUPUESTO O DEFINITIVO	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCIÓN	
		\$	%		\$	%		\$	%
FUNCIONAMIENTO	\$2.545.030.361	\$2.014.782.849	79%	\$2.604.244.000	\$2.201.781.691	85%	\$2.724.063.755	\$2.286.630.316	84%
INVERSIÓN	\$6.411.789.359	\$2.351.613.658	37%	\$11.384.224.327	\$8.941.700.786	79%	\$9.648.692.975	\$8.245.486.578	85%
<b>TOTAL</b>	<b>\$8.956.819.720</b>	<b>\$4.366.396.507</b>	<b>49%</b>	<b>\$13.988.468.327</b>	<b>\$11.143.482.477</b>	<b>80%</b>	<b>\$12.372.756.730</b>	<b>\$10.529.116.894</b>	<b>85%</b>

Cifras en millones de pesos

Fuente: Secretaría de Hacienda – Dirección de presupuesto



# EJECUCIÓN DE GASTOS A SEPTIEMBRE 30 -2019

CONCEPTO	Presupuesto Inicial	Presupuesto Actual	Ejecución \$	Ejecución %
FUNCIONAMIENTO	\$2.671.483.504	\$2.671.483.504	\$1.679.548.271	63%
INVERSIÓN	\$7.000.000.000	\$11.117.423.937	\$5.113.509.794	46%
<b>Total general</b>	<b>\$9.671.483.504</b>	<b>\$13.788.907.441</b>	<b>\$6.793.058.065</b>	<b>49%</b>

Ejecución Proyectada Diciembre 2019 (%)	<b>\$9.671.483.504</b>	<b>\$13.788.907.441</b>	<b>\$8.641.703.724</b>	<b>63%</b>
---	------------------------	-------------------------	------------------------	------------

Cifras en millones de pesos

Fuente: Secretaría de Hacienda – Dirección de presupuesto



# DESCRIPCIÓN CONCEPTO DE INVERSIÓN<sub>2019</sub>

Programa	Fondo	Presupuesto Actual	Ejecución hasta septiembre
150001001 Fortalecimiento Minería en Armonía con el medio ambiente	0-3195	\$1.460.000.000	\$1.057.334.952
	4-3195	\$300.000.000	\$165.000.000
150023001 Fortalecimiento Minería Bien Hecha	0-3195	\$5.440.000.000	\$2.276.339.840
	4-3195	\$2.317.424.237	\$1.165.160.910
	4-1011	\$1.499.999.700	\$449.674.092
150024001 Lineamiento Creación de zonas industriales	0-3195	\$100.000.000	0
<b>Total general</b>		<b>\$11.117.423.937</b>	<b>\$5.113.509.794</b>

Cifras en millones de pesos

Fuente: Secretaría de Hacienda – Dirección de presupuesto



# PROYECTO DE PRESUPUESTO 2020: \$7.412.471.000

PROYECTO	INVERSIÓN	METAS
150023001-Fortalecimiento de minería bien hecha para el desarrollo de todo el departamento de Antioquia	\$4.600.000.000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoreo y seguimiento de actividad minera en el Departamento de Antioquia.</li><li>• Unidades mineras con mejoramiento a la productividad y competitividad de la minería del Departamento.</li><li>• Minas amparadas con Título minero.</li></ul>

PROYECTO	FUNCIONAMIENTO	METAS
999999999 - Funcionamiento	\$2.812.471.000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servicios personales asociados a la nómina.</li><li>• Adquisición de bienes.</li><li>• Adquisición de servicios.</li><li>• Otros gastos generales.</li></ul>

Fuente: POAI 2020





# CUMPLIMIENTO PLAN DE DESARROLLO

## Antioquia Piensa en Grande 2016 - 2019

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# Cumplimiento Plan de Desarrollo Antioquia Piensa en Grande 2016 - 2019

Línea 1. Competitividad e Infraestructura

Componente: Minería

**Programa:** Mejorar la productividad y la competitividad del sector minero del Departamento con responsabilidad ambiental y social

Indicador de Producto	Meta Cuatrienio	% Cumplimiento
Minas Amparadas con Título Minero	400	54%
Monitoreo y seguimiento de la actividad minera en el Departamento de Antioquia	1417	100%
Unidades mineras con mejoramiento a la productividad y la competitividad de la minería del Departamento	200	127%

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)



# Cumplimiento Plan de Desarrollo Antioquia Piensa en Grande 2016 - 2019

Línea 4. Sostenibilidad Ambiental  
Componente: Minería y Medio Ambiente  
Programa: Minería en Armonía con el Medio Ambiente

Indicador de Producto	Meta Cuatrienio	% Cumplimiento
Acompañamiento a estrategias dirigidas a la recuperación de áreas deterioradas por la actividad minera realizadas.	4	100%
Acompañamiento a estrategias dirigidas a plantas de beneficio y transformación para eliminación o reducción del consumo de mercurio realizadas	15	100%
Acompañamiento a estrategias dirigidas a Unidades Productivas Mineras para seguimiento a la implementación del plan de cierre y abandono realizadas.	100	100%



# Cumplimiento Plan de Desarrollo Antioquia Piensa en Grande 2016 - 2019

Línea 4. Sostenibilidad Ambiental

Componente: Minería y Medio Ambiente

Programa: Lineamientos para la creación de Zonas Industriales Mineras

Indicador de Producto	Meta Cuatrienio	% Cumplimiento
Lineamientos para la creación de zonas industriales mineras Formulados	7	100
Lineamientos para la creación de zonas industriales mineras socializados	15	100



# DIRECCIÓN DE TITULACIÓN MINERA

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

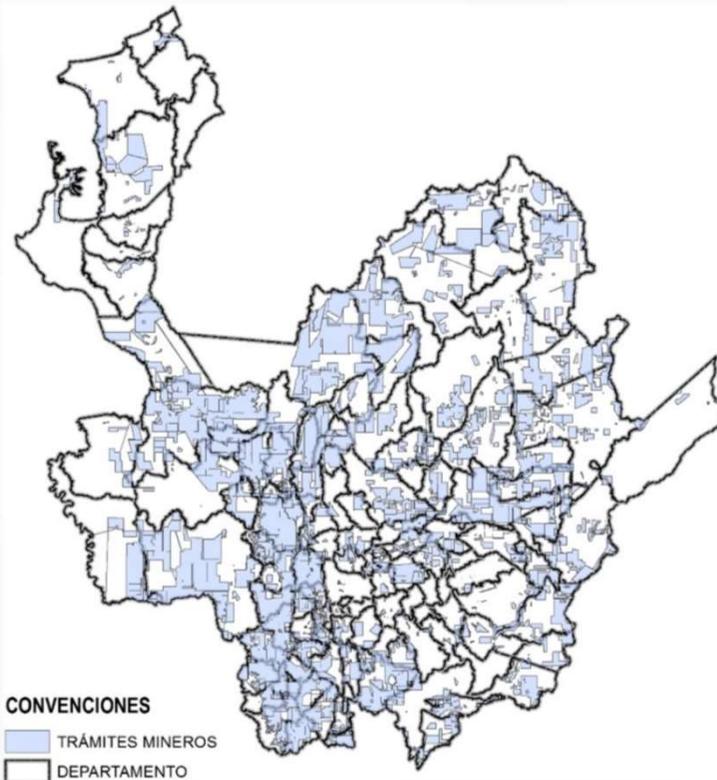
- Así recibimos la Dirección de Titulación Minera

MODALIDAD	2016
Propuestas en trámite	1791
Solicitudes de legalización L685/01	5
Solicitudes de Formalización D933/13	504
Autorizaciones temporales	43
Solicitudes de licencia de exploración	12
Solicitudes de licencia de explotación	8
Subcontrato de Formalización	21
<b>TOTAL</b>	<b>2384</b>



# ESTADO ACTUAL DE SOLICITUDES DE TRÁMITE

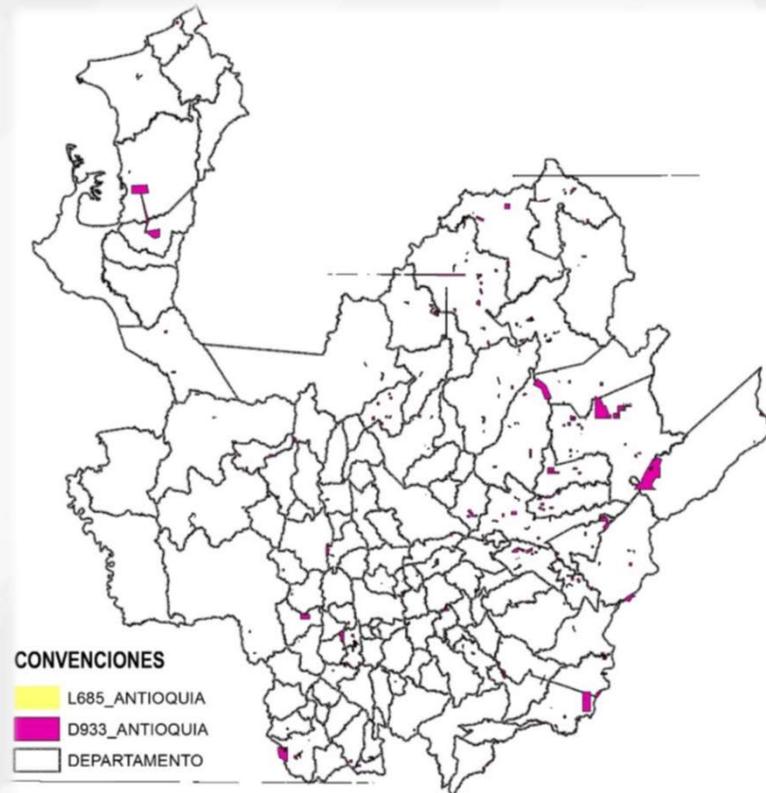
## PROPUESTAS DE CONTRATO DE CONCESIÓN



Área en trámite  
4.143.668 Ha.

Equivalente al **65,80%** del área del  
Departamento\*

## SOLICITUDES DE LEGALIZACIÓN



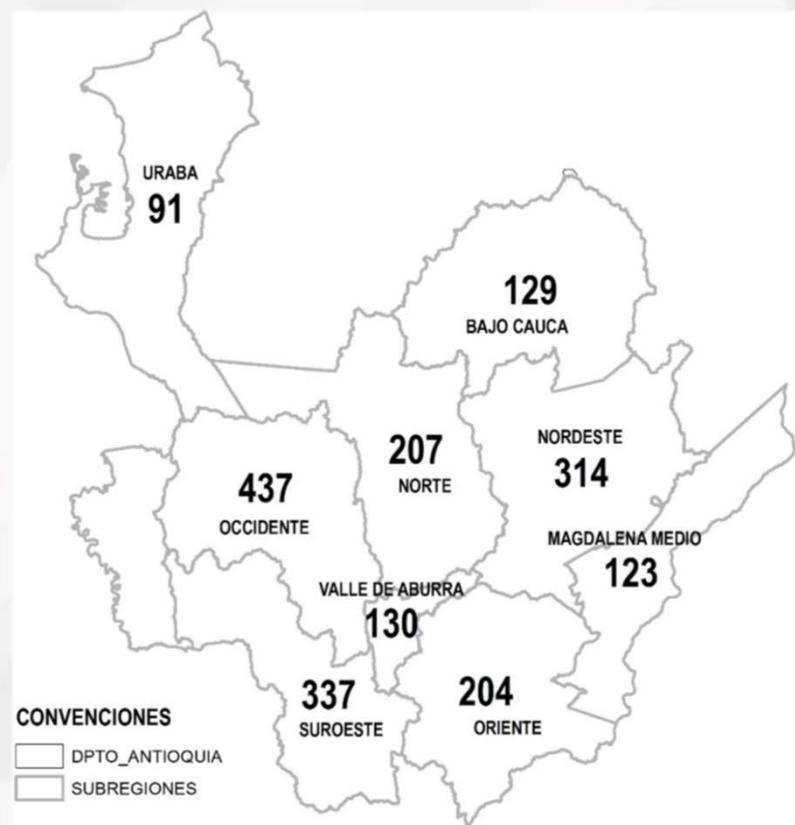
Área en trámite  
78.003 Ha.

Equivalente al **1,24%** del área del  
Departamento\*



# INVENTARIO POR SUBREGIÓN PROPUESTAS

PROPUESTAS DE CONTRATO	CANTIDAD
BAJO CAUCA	129
MAGDALENA MEDIO	123
NORDESTE	314
NORTE	207
OCCIDENTE	437
ORIENTE	204
SUROESTE	337
URABÁ	91
VALLE DE ABURRÁ	130
TOTAL	1972



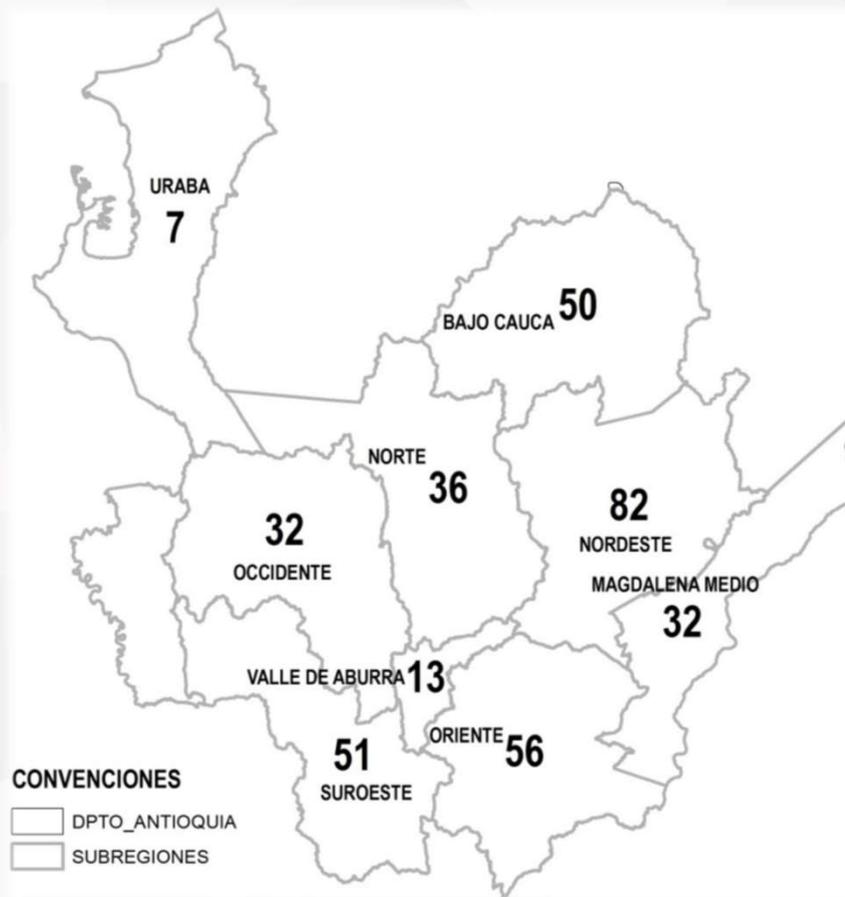
# INVENTARIO POR SUBREGIÓN AUTORIZACIONES TEMPORALES



AUTORIZACIONES TEMPORALES	CANTIDAD
BAJO CAUCA	1
MAGDALENA MEDIO	2
NORDESTE	8
OCCIDENTE	2
ORIENTE	13
SUROESTE	5
URABÁ	8
VALLE DE ABURRÁ	1
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>



# INVENTARIO POR SUBREGIÓN LEGALIZADAS



LEGALIZACIONES	CANTIDAD
BAJO CAUCA	50
MAGDALENA MEDIO	32
NORDESTE	82
NORTE	36
OCCIDENTE	32
ORIENTE	45
SUROESTE	51
URABÁ	7
VALLE DE ABURRÁ	13
TOTAL	348

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# PROTOCOLO DE OTORGAMIENTO TÍTULO MINERO

## Sentencia C/389 de 2016



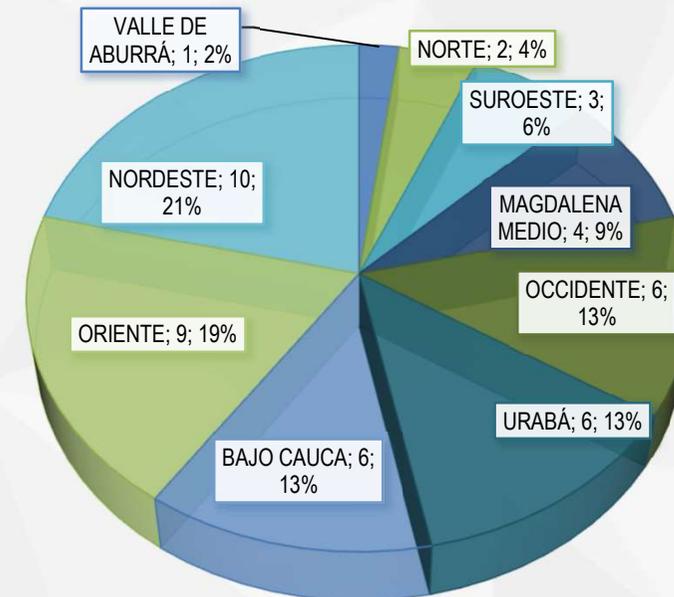
## FIRMA Y ENTREGA CONTRATO DE CONCESIÓN MINERA



# CONCERTACIONES

MUNICIPIO	FECHA DE LA CONCERTACIÓN
TARAZÁ	04/05/2017
AMALFI	07/06/2017
REMEDIOS	07/06/2017
PUERTO BERRIO	15/06/2017
MUTATÁ	28/06/2017
CÁCERES	30/06/2017
FRONTINO	04/07/2017
ANDES	05/07/2017
YOLOMBÓ	05/07/2017
SEGOVIA	13/07/2017
ZARAGOZA	13/07/2017
OLAYA	14/07/2017
YALÍ	24/07/2017
CAUCASIA	28/07/2017
VALDIVIA	02/08/2017
SANTUARIO	09/08/2017
EL CARME DE VIBORAL	10/08/2017
ANORÍ	15/08/2017
BURITICÁ	22/08/2017
AMAGÁ	29/08/2017
ARBOLETES	06/09/2017
EL BAGRE	27/09/2017
SAN VICENTE	27/09/2017
SANTO DOMINGO	01/11/2017
MACEO	21/12/2017
ANZÁ	10/01/2018
VIGÍA DEL FUERTE	15/01/2018
CISNEROS	17/01/2018
NARIÑO	17/01/2018
SAN ROQUE	17/01/2018
SONSÓN	17/01/2018
VENECIA	17/01/2018
NECOCLÍ	25/01/2018
CAÑASGORDAS	21/02/2018
LA CEJA	21/03/2018
VEGACHÍ	26/04/2018
CARACOLÍ	06/05/2018
PUERTO TRIUNFO	15/05/2018
TURBO	23/05/2018
EL RETIRO	05/06/2018
ENTRERRIOS	13/06/2018
CONCEPCIÓN	27/06/2018
NECHÍ	28/06/2018
URAMITA	03/07/2018
CHIGORODÓ	10/07/2018
COPACABANA	26/06/2019
SAN CARLOS	16/07/2019

## CONCERTACIONES POR SUBREGIÓN



# RESULTADOS EN AUDIENCIA

MUNICIPIO DE AUDIENCIA	FECHA	PROPUESTAS PRESENTADAS	TOTAL PROPUESTAS PARA MINUTA	MINUTAS FIRMADAS	SUBREGIÓN
TARAZÁ	20 de diciembre de 2017	8	6	3	BAJO CAUCA
AMALFI	7 de febrero de 2018	17	13	3	NORDESTE
PUERTO BERRIO	28 de febrero de 2018	18	13	6	MAGDALENA MEDIO
MUTATÁ	18 de mayo de 2018	14	11	10	URABÁ
FRONTINO	19 de mayo de 2018	17	4	1	OCCIDENTE
YALÍ	8 de junio de 2018	15	5	1	NORDESTE
CÁCERES	31 de octubre de 2018	8	6	1	BAJO CAUCA
BURITICÁ	3 de mayo de 2019	34	7	1	OCCIDENTE
OLAYA	31 de mayo 2019	5	1		OCCIDENTE
ZARAGOZA	11 de julio de 2019	9	7	3	BAJO CAUCA
REMEDIOS	1 de agosto de 2019	36	31	3	NORDESTE
SEGOVIA	2 de agosto de 2019	10	9	1	NORDESTE
CAUCASIA	13 de septiembre de 2019	5	2		BAJO CAUCA
		188	115	33	



# CONTRATOS OTORGADOS Y REGISTRADOS

PLACAS	TITULAR	MUNICIPIO
QBB-08201	DARIO ALBERTO CHICA BEDOYA	TARAZÁ
QCQ-12231	CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE	PUERTO BERRIO
QCQ-12232X	CARLOS AUGUSTO ZAPATA ALZATE	PUERTO BERRIO
RHQ-08041	PAVIMENTAR S.A	MUTATÁ
RJ6-08021	PAVIMENTAR S.A	MUTATÁ
SDP-08001	LUIS FERNANDO TORO POSADA	PUERTO BERRIO
TA9-08001	AGREGADOS MUTATA S.A.S	MUTATÁ
GC9-14D	JOSÉ FERNANDO ÁNGEL SÁNCHEZ Y COLOMBIANA DE CARBONES LTDA	AMAGÁ
LEA-14552X	ALBERTO ARROYAVE HENAO	TARAZÁ
LEA-14553X	ALBERTO ARROYAVE HENAO	TARAZÁ
PJ3-10571	LUIS FERNANDO TORO POSADA	PUERTO BERRIO
RIR-11281	JOSE LIBARDO BASTIDAS BENAVIDES	MUTATÁ
RKT-08341	FERNANDO ALBERTO LOPEZ CARDENAS	CÁCERES
SD5-16391	JHON JAIRO GIRALDO ENCISO\ CARLOS ALBERTO RICO TAPIAS	YALI
SAP-08001	MIGUEL ANGEL RESTREPO VELEZ	MUTATÁ
JJE-080413X	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	REMEDIOS
JJE-08048X	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	REMEDIOS
KFG-08381	LEONARDO ZAPATA	AMALFI-ANTIOQUIA
OG2-085024X	MIGUEL ANGEL PEREZ VILLA	ZARAGOZA-ANTIOQUIA
OG2-08507	MIGUEL ANGEL PEREZ VILLA	ZARAGOZA-ANTIOQUIA
PDO-09131	AUGUSTO OSORIO GOMEZ\ ISAAC ECHEVERRI MOLINA\ HUMBERTO LEON RIOS PELAEZ\ ZARAH ALEJANDRA BASTIDAS LONDO?O	PUERTO BERRIO-ANTIOQUIA
PEK-09341	MANUEL JOSE MUÑETON JIMENEZ /GABRIEL MOLINA JARAMILLO	ZARAGOZA
PEU-11371	FEDERICO RENDON GIL\ LIBIA INES PALACIO BERRIO\ JOHN JAIRO LONDO?O GAVIRIA	AMALFI-ANTIOQUIA
QBR-14571	MINAS LA VETILLA LIMITADA	AMALFI
QCU-08381	LUIS FERNANDO TORO	PUERTO BERRIO
RI5-08011	JOHN FREDY IDARRAGA CASTA?O	MUTATA-ANTIOQUIA
R18-08011	GILBERTO ALONSO ZULUAGA QUINTERO	MUTATA-ANTIOQUIA
R18-08012X	GILBERTO ALONSO ZULUAGA QUINTERO	MUTATA-ANTIOQUIA
TCC-08002	IKON GROUP SAS	MUTATA-ANTIOQUIA
TCL-08181	IKON GROUP SAS	MUTATA-ANTIOQUIA
KFC-08035X	ESCORPION S.O.M	BURITICA-ANTIOQUIA
LCP-08016X	CONTINENTAL GOLD LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	REMEDIOS-ANTIOQUIA
TH9-08001	BLUE GOLD S.A.S.	REMEDIOS-ANTIOQUIA\ SEGOVIA-ANTIOQUIA



# ACTOS ADMINISTRATIVOS

## RESOLUCIONES PROPUESTAS DE CONTRATO



## RESOLUCIONES AUTORIZACIONES TEMPORALES



## AUTOS PROPUESTAS DE CONTRATO

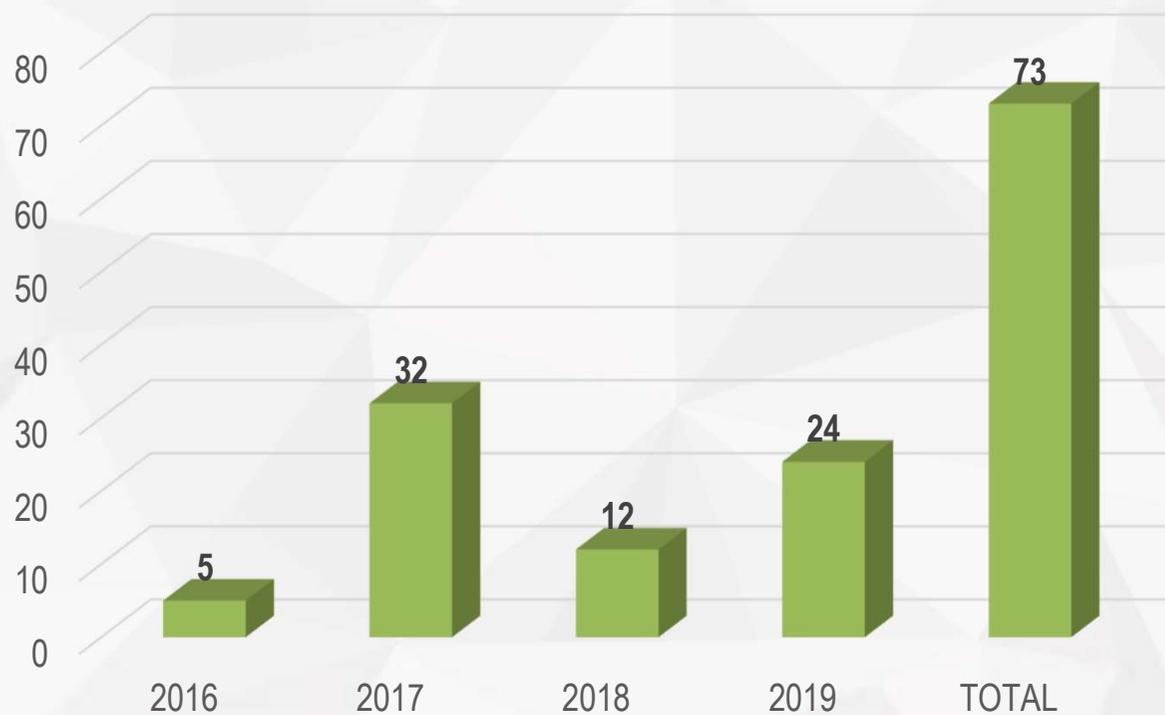


## AUTOS AUTORIZACIONES TEMPORALES



# AUTORIZACIONES TEMPORALES OTORGADAS Y REGISTRADAS

## AUTORIZACIONES TEMPORALES REGISTRADAS



#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

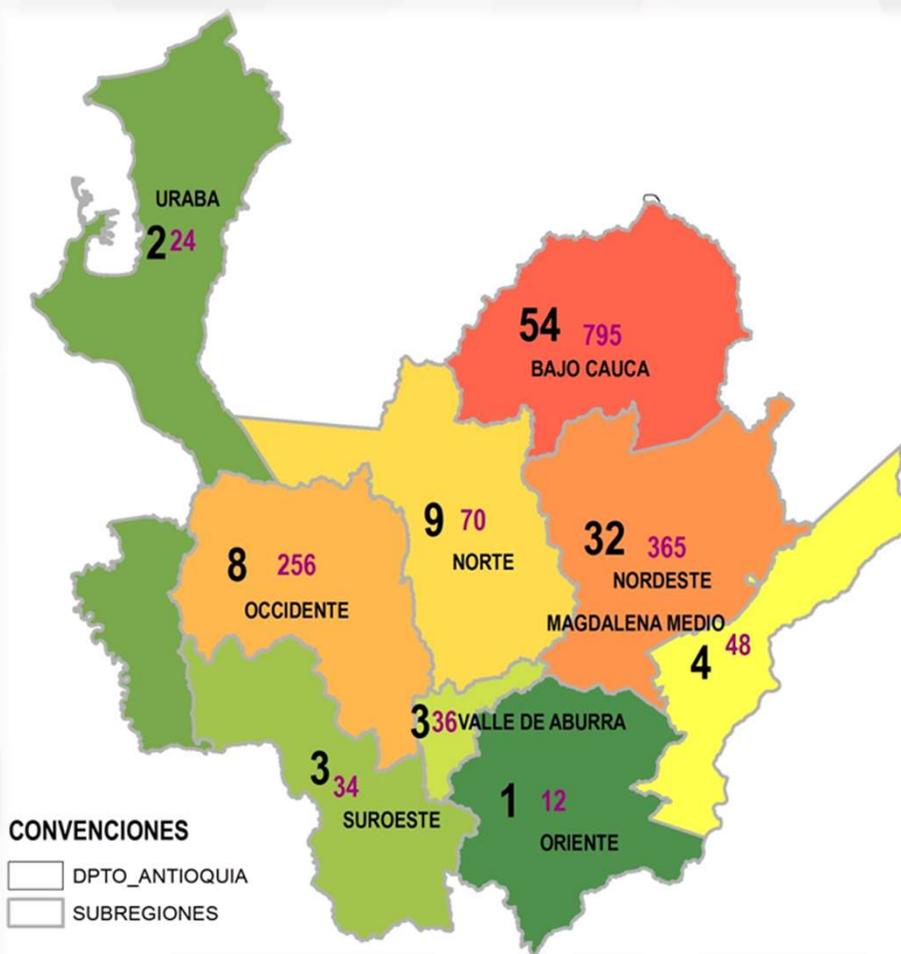
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# FORMALIZACIÓN MINERA

ESTADOS SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN		
ESTADO	CANTIDAD	TOTAL BENEFICIARIOS DIRECTOS
APROBADO	7	87
AUTORIZADO	2	15
EN TRÁMITE	46	558
INSCRITO	61	980
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>1640</b>



# Cantidad Subcontratos

# Cantidad de Beneficiarios

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

# MESAS DE TRABAJO CON TITULARES MINEROS

## NORDESTE

ESCENARIO	MUNICIPIOS	TITULAR MINERO	U. M	BENEFICIARIOS APROX.	RESULTADOS (INSTRUMENTOS)	ESTADO
MESA GRAMALOTE*	SAN ROQUE - YOLOMBÓ - YALÍ	ANGLOGOLD ASHANTI COLOMBIA S.A.	209	600	8 SUBCONTRATOS	ACTIVA
		GRAMALOTE COLOMBIA LIMITED				
MESA LA FLORESTA**	YOLOMBÓ - YALÍ	MARQUESA GOLD S.A.S.	19	80	3 SUBCONTRATOS	CERRADA
	La Floresta					
MESA REMEDIOS***	REMEDIOS	EATON GOLD SAS	9	36	2 SUBCONTRATOS	CERRADA
MESA REMEDIOS/ SEGOVIA****	REMEDIOS	GRAN COLOMBIA GOLD	POR DEFINIR	POR DEFINIR	37 CONTRATOS DE OPERACIÓN	ACTIVA
	SEGOVIA					

## NORTE

ESCENARIO	MUNICIPIO	TITULAR MINERO	RESULTADOS INSTRUMENTOS	BENEFICIARIOS APROX	ESTADO
MESA LA MONTERA*	DON MATÍAS	NUGGET S.A.S.	8 SUBCONTRATOS	480	CERRADA
		HERNÁN GARCÍA RESTREPO			
		JORGE LUIS OCAMPO			
		RAFAEL ANTONIO DÍAZ PÉREZ			
		JHON FREDY QUINTERO			



# MESAS DE TRABAJO CON TITULARES MINEROS

## OCCIDENTE

ESCENARIO	MUNICIPIO	TITULAR MINERO	RESULTADOS INSTRUMENTOS	PERSONAS BENEFICIARIAS APROX	ESTADO
MESA BURITICÁ**	BURITICÁ	CONTINENTAL GOLD LIMITED	6 SUBCONTRATOS	350	ACTIVA

## BAJO CAUCA

MUNICIPIO	TITULAR MINERO	UM	PERSONAS BENEFICIARIAS APROX	RESULTADOS INSTRUMENTOS	ESTADO
ZARAGOZA	MINERALES OTU SAS	16	240	11 SUBCONTRATOS	ACTIVA
CÁCERES	PALERMO MED S.A.S*	1	20	2 SUBCONTRATOS	CERRADA
CÁCERES	MIDRAE GOLD SAS**	2	40	5 SUBCONTRATOS	CERRADA
NECHÍ	LUZ STELLA NARANJO JARAMILLO\ SERGIO ESCOBAR ISAZA (SECTOR MORRO PUTO)	4	200	3 SUBCONTRATOS	ACTIVA



# ÁREAS DE RESERVA ESPECIAL PARA MINERÍA

Desde el mes de mayo de 2018 nace la Estrategia 0933, para el acompañamiento de las solicitudes de ARE y desde el 1 de febrero de 2019 se da impulso a la Estrategia con el Plan de Formalización, con el cual se busca alternativas de formalización para los mineros tradicionales.

ESTADO	CANTIDAD
ARE acompañada	50
ARE radicadas	100
ARE declaradas	1
ARE en trámite	60

Se ha socializado el contenido de la Resolución 546 de 2017, para la radicación de las solicitudes de ARE a aproximadamente 200 mineros.



# ¿Qué se entrega?

Así se encuentra hoy la Dirección de Titulación Minera

MODALIDAD	2019
Propuestas en trámite	1972
Solicitudes de legalización L685/01	3
Solicitudes de Formalización D933/13	345
Autorizaciones temporales	40
Solicitudes de licencia de exploración	12
Solicitudes de licencia de explotación	5
Subcontrato de Formalización	46
<b>TOTAL</b>	<b>2423</b>





# DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN MINERA 2016-2019

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# FISCALIZACIÓN MINERA

De acuerdo a la Resolución 4-0420 del 14 de mayo de 2019 “Por la cual se proroga la función de fiscalización en el Departamento de Antioquia”, la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia, continúa realizando la actividad de fiscalización de títulos mineros vigentes y a cargo del Departamento; esta función la realiza la Dirección de Fiscalización Minera, conforme a lo establecido en el Decreto 2504 de 2015.

El Decreto 2504 del 23 de diciembre de 2015, regula la fiscalización en títulos mineros y en los subcontratos de formalización minera, definiendo los aspectos técnicos, tecnológicos, operativos y administrativos para ejercer la labor. Además, permite la tercerización de la fiscalización mediante la realización por parte de la Autoridad Minera de contratos o convenios con otras entidades públicas o privadas que cuenten con la debida experiencia para la ejecución parcial o total de las actividades que contempla la fiscalización a las actividades amparadas por un título minero, sin perder el manejo y control oportuno de las decisiones, teniendo en cuenta lo previsto por la Ley 1530 de 2012.

De acuerdo a lo anterior, para cumplir con su función delegada, realiza: Inspecciones de Campo, conceptos técnicos de Visita de Fiscalización, Conceptos Técnicos de Evaluación Documental con el fin de evaluar el estado de las obligaciones mineras y Conceptos Técnicos para resolver trámites pendientes (prórrogas de etapa, evaluación de programas de trabajos y obras, adición de minerales, entre otros); así, como los diferentes Actos Administrativos de cada uno de estos conceptos técnicos o actos que resuelven situaciones específicas que no requieren de concepto técnico, tales como suspensiones de obligaciones, cesiones de derechos, subrogaciones por muerte de titular.

Entre las obligaciones de los títulos mineros a las cuales se les hace seguimiento se tienen: Formatos Básicos Mineros, Regalías, Canon superficuario y Póliza Minero Ambiental, se indica en la siguiente tabla de acuerdo a la etapa contractual en la que estos se encuentran:

ETAPA CONTRACTUAL	OBLIGACIONES CONTRACTUALES
Exploración	Pago de Canon Superficiario, Póliza Minero Ambiental y Formato Básico Minero.
Construcción y Montaje	Pago de Canon Superficiario, Licencia Ambiental, Póliza Minero Ambiental y Formato Básico Minero.
Explotación (Incluye beneficio y transformación)	Pago de Regalías, Licencia Ambiental, Póliza Minero Ambiental y Formato Básico Minero.



# TÍTULOS MINEROS VIGENTES 2016 - 2019

1427

corte 1 de  
enero de 2016

1392

corte 1 de  
enero 2017

1334

corte 1 de  
enero 2018

1219

corte 1 de  
enero 2019

Títulos Mineros Vigentes en Antioquia



1246

corte 30 de septiembre 2019

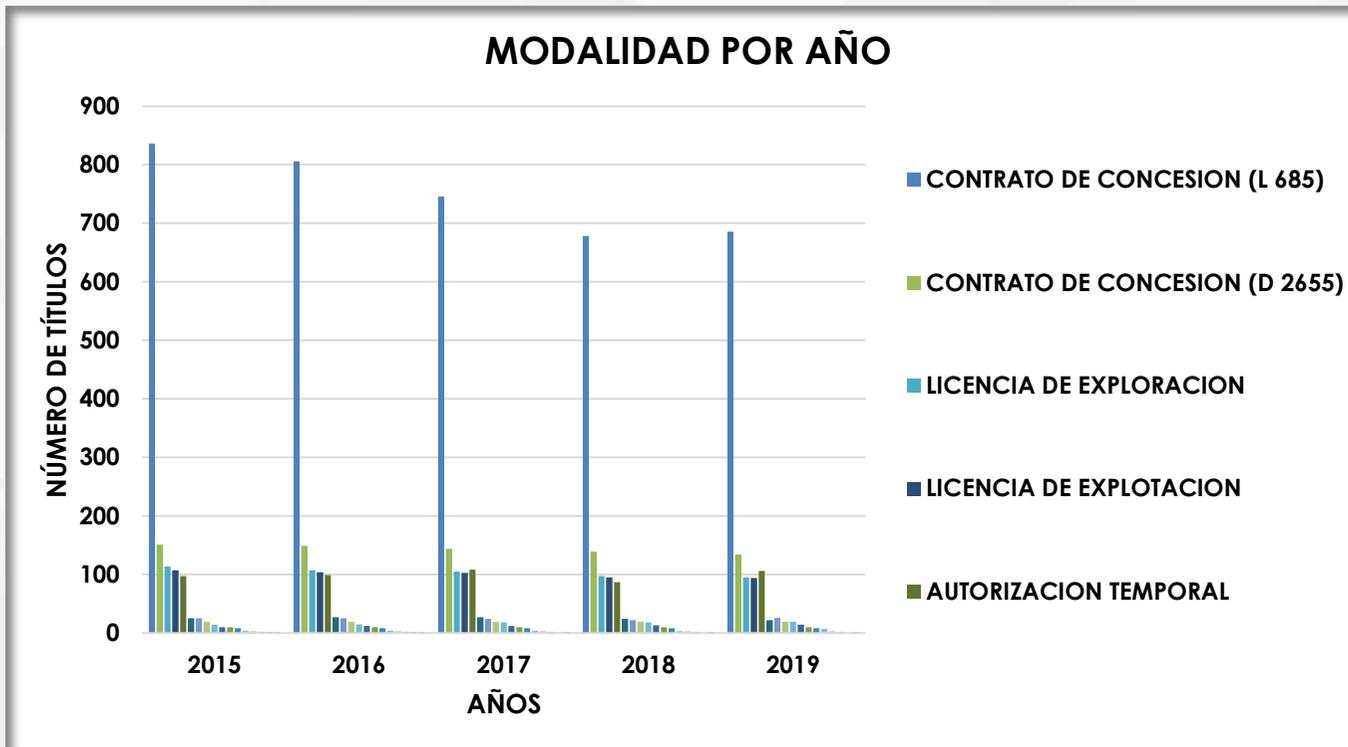
#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# TÍTULOS MINEROS VIGENTES, CON CORTE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019 - MODALIDAD

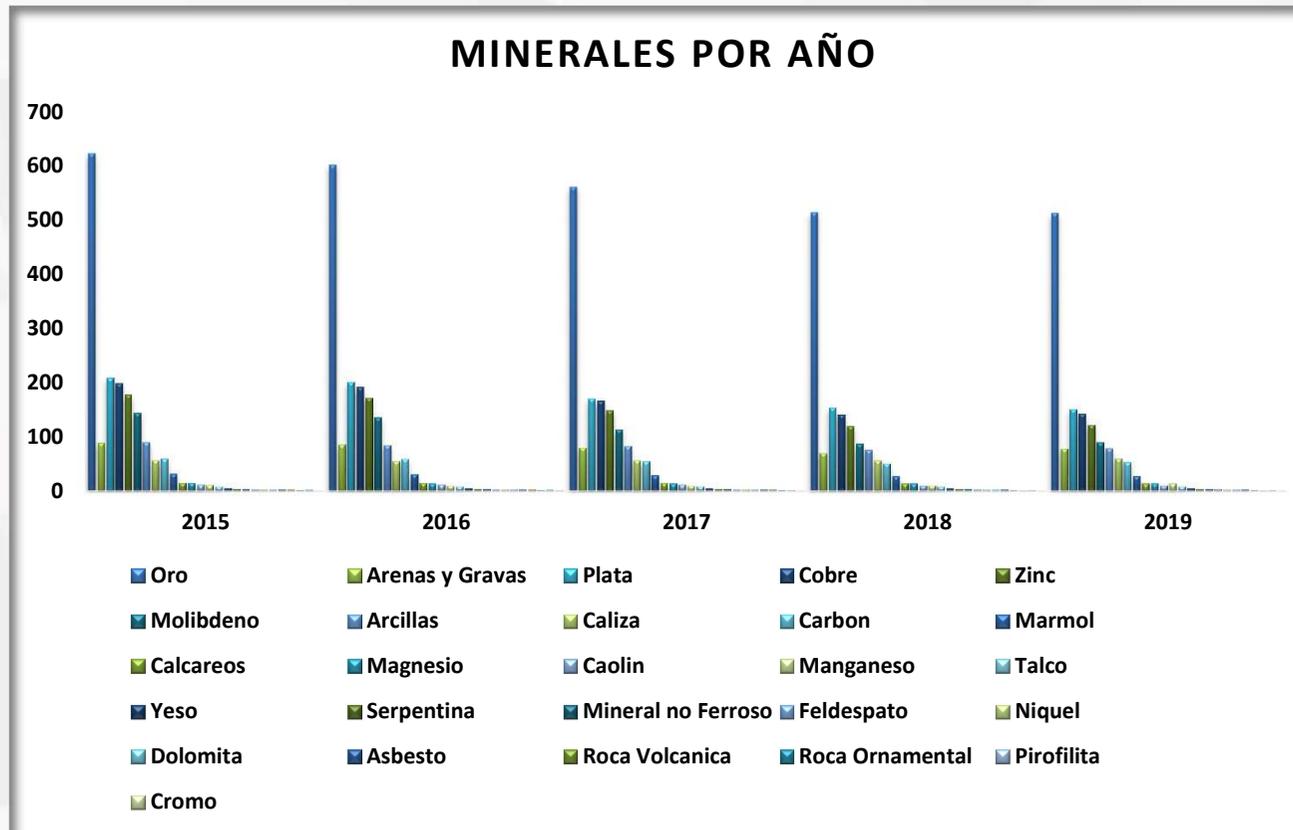


**1219**  
corte 1 de  
enero 2019

**1246**  
corte 30 de  
septiembre 2019



# TÍTULOS MINEROS VIGENTES 2016 – 2019. MINERALES



**1219**

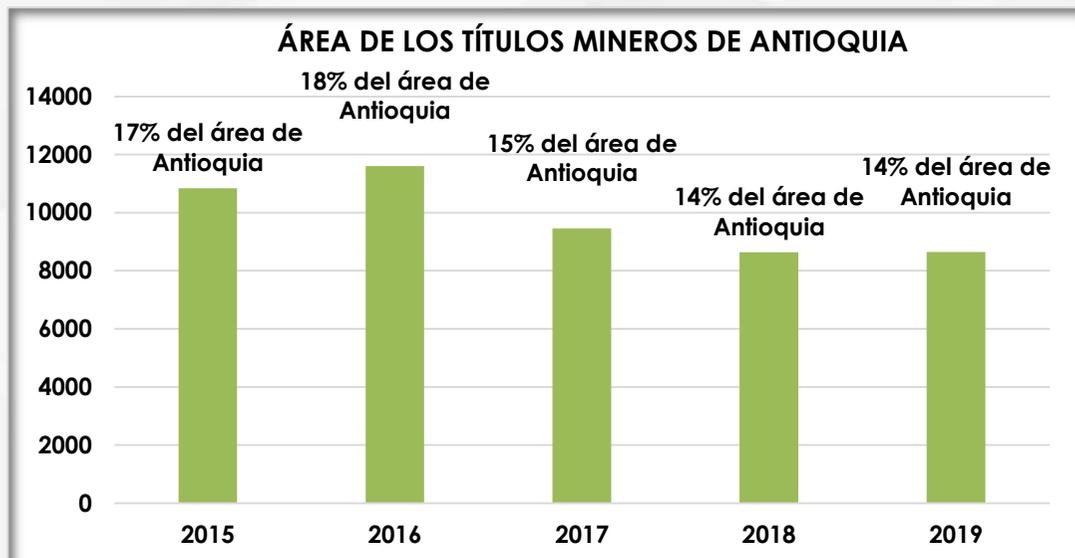
corte 1 de  
enero 2019

**246**

corte 30 de  
septiembre 2019



# TÍTULOS MINEROS VIGENTES 2016 – 2019. ÁREA DEL DEPARTAMENTO

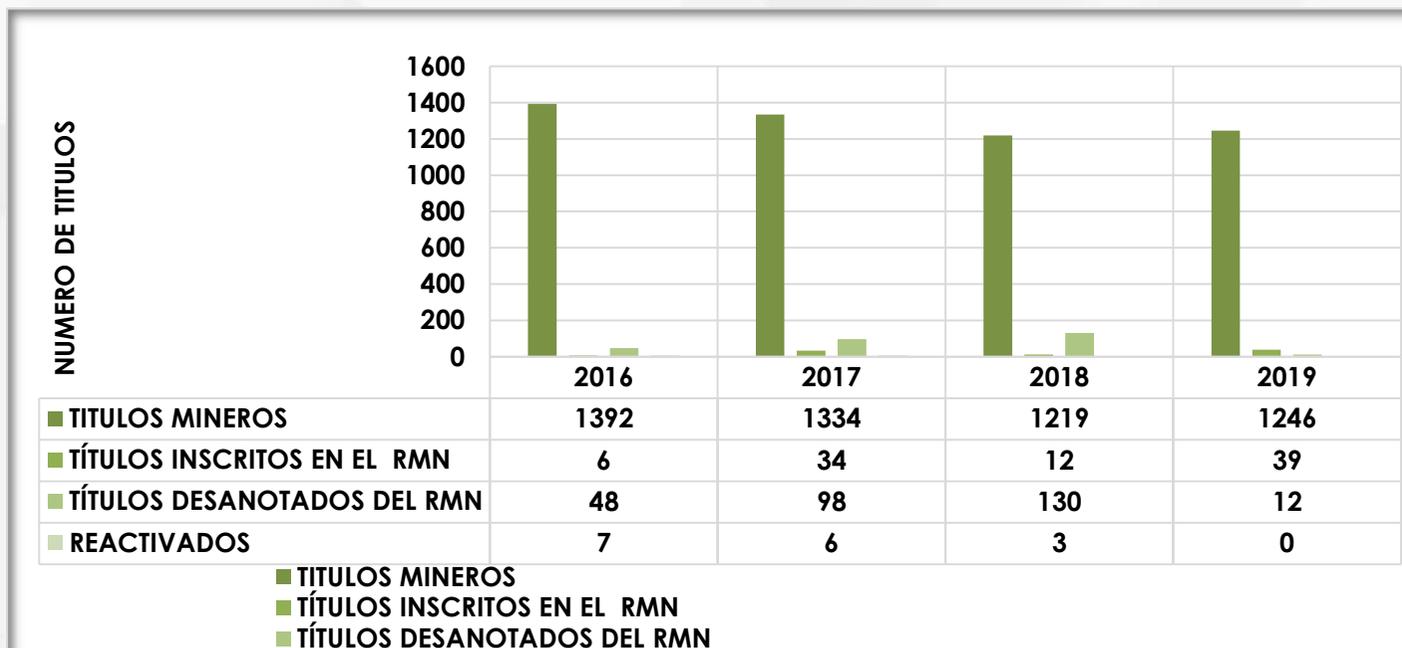


AÑO	Número de Títulos Mineros vigentes	Área en hectáreas de títulos vigentes	Área en kilómetros cuadrados de títulos mineros vigentes	% de Área con títulos mineros vigentes del área del departamento de Antioquia: 63.612 kilómetros cuadrados (6.361.200 hectáreas)	Área de Antioquia en hectáreas
2015	1427	1.083.789,0756	10.837,8908	17%	6.361.200
2016	1392	1.159.951,1178	11.599,5112	18%	6.361.200
2017	1334	945.594,2846	9.455,9428	15%	6.361.200
2018	1219	863.219,4028	8.632,1940	14%	6.361.200
2019	1246	864.615,9272	8.646,1593	14%	6.361.200



# TÍTULOS MINEROS VIGENTES 2016 – 2019

## DINÁMICA DE LOS TÍTULOS MINEROS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA



AÑO	TÍTULOS MINEROS VIGENTES	TÍTULOS INSCRITOS EN EL RMN	TÍTULOS DESANOTADOS DEL RMN	REACTIVADOS
2015	1427			
2016	1392	6	48	7
2017	1334	34	98	6
2018	1219	12	130	3
2019	1246	39	12	0



# VISITAS DE FISCALIZACIÓN MINERA 2016-2019

**1006**  
2016

**1132**  
2017

**1445**  
2018

**981**  
30 septiembre 2019



## Visitas de Fiscalización Minera Ejecutadas 2016-2019

**727**

En Ejecución con el contrato  
4600009817 de 2019

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# ACTUACIONES 2016-2019

CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVO	1022 FISCALIZACIONES MINERAS Contrato Interadministrativo 460005631 del 2016, con el Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid" 2016 FECHA DE INICIO: 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 2016	570 VISITAS DE FISCALIZACIÓN MINERA Convenio Interadministrativo 460006279 de 2017 con CORANTIOQUIA y el Politécnico Colombiano "Jaime Isaza Cadavid" FECHA DE INICIO: 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 2017 1752 PROCESOS DE FISCALIZACIÓN Convenio 460007519 de 2017-2018 con la Universidad de Antioquia FECHA DE INICIO: 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 26 SEPTIEMBRE 2018	1752 PROCESOS DE FISCALIZACIÓN Convenio 460007519 de 2017-2018 con la Universidad de Antioquia FECHA DE INICIO: 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 26 SEPTIEMBRE 2018 540 VISITAS DE FISCALIZACIÓN Contrato 460008844 de 2018-2019 con la Universidad de Antioquia FECHA DE INICIO: 7 DE DICIEMBRE 2018 FECHA DE TERMINACIÓN: 7 DE JUNIO 2019. 180 VISITAS EN 2018 360 VISITAS EN 2019	540 VISITAS DE FISCALIZACIÓN Contrato 460008844 de 2018-2019 con la Universidad de Antioquia FECHA DE INICIO: 7 DE DICIEMBRE 2018 FECHA DE TERMINACIÓN: 7 DE JUNIO 2019 1348 VISITAS DE FISCALIZACIÓN Contrato 460009817 de 2019 con la Universidad de Antioquia FECHA DE INICIO: 27 JUNIO DE 2019 FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE NOVIEMBRE 2019			
CORTE 1 DE ENERO DEL AÑO EJECUTADO	CORTE 1 ENERO 2016	1392 CORTE 1 ENERO 2017	1334 CORTE 1 ENERO 2018	1219 CORTE 1 ENERO 2019	1246 CON CORTE 1 OCTUBRE 2019		
NÚMERO DE TÍTULOS	1427	1392	1334	1219	1246		
NUEVOS INSCRITOS POR AÑO	6	34	12	39			
REACTIVADOS	7	6	3	0			
DESANOTADOS POR AÑO	48	98	130	12			
ACTUACIONES	GESTIÓN 2016	GESTIÓN 2017	GESTIÓN 2018	GESTIÓN 2019		TOTAL DE LA GESTIÓN 2016- 30 SEPTIEMBRE 2019	
VISITAS DE FISCALIZACIÓN MINERA	1006	1132	1445	646		4229	
ACTOS ADMINISTRATIVOS DE CONCEPTO TÉCNICO DE EVALUACIÓN DOCUMENTAL			1595	1326			
ACTOS ADMINISTRATIVOS DE CONCEPTO TÉCNICO DE VISITA DE FISCALIZACIÓN	642	1895	1299	586	2535	8610	
ACTOS ADMINISTRATIVOS DE OTROS TRÁMITES MINEROS			644	623			
CONCEPTOS TÉCNICOS DE EVALUACIÓN DOCUMENTAL			1267	1910			
CONCEPTOS TÉCNICOS DE VISITA DE FISCALIZACIÓN	1164	1437	1764	826	2985	8837	
CONCEPTOS TÉCNICOS DE OTROS			220	249			
NOTIFICACIONES PERSONALES	90	719	795	579		2183	
NOTIFICACIONES POR ESTADO	140	910	1604	1611		4265	
EDICTO	0	0	0	23		23	
VISITAS DE VERIFICACIÓN PARA CERTIFICADO DE USO Y CONSUMO DE EXPLOSIVOS	0	110	133	133		243	
CERTIFICADOS DE USO Y CONSUMO DE EXPLOSIVOS AÑO 2019	134	112	117	117	38	38	401
CERTIFICADOS DE USO Y CONSUMO DE EXPLOSIVOS AÑO 2020	134	112	117	117	118	118	481

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

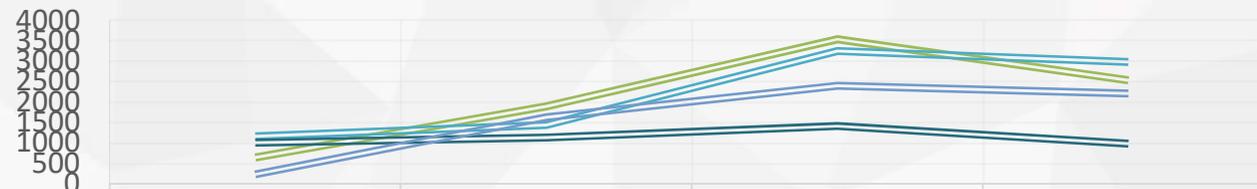


PIENSA EN GRANDE

#PiensaEnGrande  
www.antioquia.gov.co

# ACTUACIONES 2016-2019

## ACTUACIONES DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN MINERA



	2016	2017	2018	2019
Actos administrativos	642	1895	3538	2535
Concepto técnico	1164	1437	3251	2985
Visitas de fiscalización	1006	1132	1412	981
TOTAL NOTIFICACIONES	230	1629	2399	2213

### AÑO/ACTUACIONES Y NOTIFICACIONES DE TITULOS MINEROS - SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN - CONTRATOS DE OPERACIÓN

AÑO/ACTUACIONES Y NOTIFICACIONES	Visitas de fiscalización	Actos administrativos	Concepto técnico	Notificaciones personales	Notificaciones estado	EDICTO	TOTAL NOTIFICACIONES
2016	1006	642	1164	90	140		230
2017	1132	1895	1437	719	910		1629
2018	1412	3538	3251	795	1604		2399
2019	981	2535	2985	579	1611	23	2213



# SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN 2018-2019

30 DE SEPTIEMBRE DE 2019	NÚMERO DE SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN
SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN INSCRITOS	61
SUBCONTRATOS APROBADOS	0
SUBCONTRATOS AUTORIZADOS	2



AÑO/ACTUACIONES	Concepto técnico Evaluación Documental	Concepto Tecnico de Visita de fiscalización	Concepto técnico de Evaluación de otros tramites	Actos Administrativos de Evaluación Documental	Actos Administrativos de visita de fiscalización	Actos Administrativos de Evaluación de Evaluación de otros tramites	TOTAL
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	11	0	3	17	4	15	50
2019	3	30	25	4	14	26	102



# VISITAS DE FISCALIZACIÓN MINERA 2016-2019

Sensor GPS Alta Precisión+Colector de Datos

## VISITAS DE FISCALIZACIÓN MINERA



AÑO	Número de Títulos Mineros vigentes al iniciar el año	Número Visitas realizadas	% Ejecutado
2016	1427	1006	70%
2017	1392	1132	81%
2018	1334	1445	108%
2019	1219	981	83%

Esta pendiente por ejecutar 727 visitas de fiscalización minera en lo que resta del año 2019, con el fin de dar cumplimiento al 100% de fiscalización. Las cuales están pendientes por realizar dentro del contrato Interadministrativo con la Universidad de Antioquia Contrato 4600009817 de 2019.



# SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN 2018-2019

30 DE SEPTIEMBRE DE 2019	NÚMERO DE SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN
SUBCONTRATOS DE FORMALIZACIÓN INSCRITOS	61
SUBCONTRATOS APROBADOS	0
SUBCONTRATOS AUTORIZADOS	2



AÑO/ACTUACIONES	Concepto técnico Evaluación Documental	Concepto Tecnico de Visita de fiscalización	Concepto técnico de Evaluación de otros tramites	Actos Administrativos de Evaluación Documental	Actos Administrativos de visita de fiscalización	Actos Administrativos de Evaluación de Evaluación de otros tramites	TOTAL
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	11	0	3	17	4	15	50
2019	3	30	25	4	14	26	102



# CONTRATOS DE OPERACIÓN MINERA RPP140 2018-2019



AÑO/ACTUACIONES	Concepto tecnico Evaluación Documental	Concepto Tecnico de Visita de fiscalización	Visitas	Concepto técnico de Evaluación de otros tramites	Actos Administrativos de Evaluación Documental	Actos Administrativos de visita de fiscalización	Actos Administrativos de Evaluación de otros tramites	TOTAL
2016	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	37	33	0	0	36	0	106
2019	3	47	14	0	0	34	14	112



# SUMINISTRO DE INFORMACION PARA USO Y CONSUMO DE EXPLOSIVOS

ESTADÍSTICAS SUMINISTRO DE INFORMACIÓN PARA USO Y CONSUMO DE EXPLOSIVOS 2016-2019



	cantidad
EMITIDOS PARA EL 2016 total	134
EMITIDOS PARA EL 2017 total	112
EMITIDOS PARA EL 2018 total	117
EMITIDOS PARA EL 2019 total	38
EMITIDOS PARA EL 2020 total	118

	cantidad
NEGADOS TOTALES 2016	0
NEGADOS TOTALES 2017	0
NEGADOS TOTALES 2018	0
NEGADOS TOTALES 2019	2
NEGADOS TOTALES 2020	7

	cantidad
EMITIDOS PARA EL 2016 RPP140	0
EMITIDOS PARA EL 2017 RPP140	0
EMITIDOS PARA EL 2018 RPP140	0
EMITIDOS PARA EL 2019 RPP140	17
EMITIDOS PARA EL 2020 RPP140	39

Se aclara en el año 2019 se han emitido un total de 156 Suministros de Información para el uso de explosivos por parte de la Secretaría de Minas, de los cuales 57 corresponden al RPP 140 , 10 corresponden a subcontratos de formalización ( 5 del 7495, 1 del JGV-14401X, 1 del JGV-14401, 1 del JJE-08037X , 1 del 6325 y uno del P7495011) y 89 de otros títulos mineros.

# RECAUDO DE CANON SUPERFICIARIO 2016-2019

INGRESOS CANON SUPERFICIARIO



El dinero recaudado por canon superficial desde el 2016 hasta septiembre de 2019 es de \$17.927.796.159 (Diecisiete mil novecientos veintisiete millones setecientos noventa y seis mil ciento cincuenta y nueve pesos).

MES	2016	2017	2018	2019
Enero	\$ 150.724.412	\$ 80.160.398	\$ 68.630.920	\$ 59.504.001
Febrero	\$ 773.028.327	\$ 109.903.187	\$ 1.145.457.004	\$ 475.971.798
Marzo	\$ 351.334.676	\$ 145.393.626	\$ 1.352.277.535	\$ 172.353.935
Abril	\$ 677.176.962	\$ 1.061.566.774	\$ 576.067.222	\$ 596.682.469
Mayo	\$ 830.593.902	\$ 782.566.731	\$ 665.988.459	\$ 555.881.878
Junio	\$ 454.878.630	\$ 450.266.732	\$ 454.612.116	\$ 115.537.624
Julio	\$ 412.492.443	\$ 167.680.210	\$ 267.323.570	\$ 79.931.346
Agosto	\$ 169.743.279	\$ 269.391.622	\$ 301.836.832	\$ 112.114.539
Septiembre	\$ 292.543.802	\$ 107.986.282	\$ 161.640.529	\$ 265.744.385
Octubre	\$ 229.045.621	\$ 290.789.506	\$ 562.344.918	
Noviembre	\$ 528.328.600	\$ 508.374.589	\$ 179.965.712	
Diciembre	\$ 51.857.965	\$ 307.426.132	\$ 554.674.960	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 4.921.748.619</b>	<b>\$ 4.281.505.789</b>	<b>\$ 6.290.819.776</b>	<b>\$ 2.433.721.975</b>

#PiensaEnGrande  
www.antioquia.gov.co

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# RECAUDO POR CONCEPTO DE CANON SUPERFICIARIO 2019

PERIODO (MESES 2019)	CANON IDENTIFICADO Y REGISTRADO	PRESUNTAMENTE CANON PERO NO REGISTRADO
Enero	\$ 59.504.001	\$ 0
Febrero	\$ 475.971.798	\$ 0
Marzo	\$172.353.935	\$ 0
Abril	\$596.682.469	\$162.535
Mayo	\$555.881.878	\$0
Junio	\$115.537.624	\$5.351.879
Julio	\$79.931.346	\$6.513.062
Agosto	\$112.114.539	\$8.163.898
Septiembre	\$265.744.385	\$25.087.025
Octubre		
<b>TOTAL</b>	<b>\$2.433.721.975</b>	<b>\$45.278.399</b>

En lo que respecta al recaudo por concepto de canon superficiario, de acuerdo a la información que reposa en los extractos bancarios del periodo comprendido entre enero-septiembre 2019.





# CONTRATOS Y CONVENIOS

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# CONTRATOS Y CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

## PROYECTO 1

### Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

OBJETO	"Apoyo a la fiscalización y seguimiento y control de los títulos mineros ubicados en jurisdicción del Departamento de Antioquia."	
CONTRATO	VALOR CONTRATO	RECURSOS DEL BIENIO
4600005631	\$2.600.835.216	2015-2016
CONTRATISTA		NIT
Politécnico Jaime Isaza Cadavid		890.980.136-6

CONTRATO LIQUIDADO EL  
26/10/2017

## PROYECTO 2

### Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

OBJETO	"Apoyo a la fiscalización, seguimiento y control de los títulos mineros ubicados en jurisdicción del Departamento de Antioquia" Con Participación de CORANTIOQUIA	
CONVENIO	VALOR CONTRATO	BIENIO
4600006279	\$2.997.332.741	2017-2018
CONTRATISTAS		NIT
Politécnico Jaime Isaza Cadavid		890.980.136-6

CONTRATO LIQUIDADO EL  
26/12/2018



# CONTRATO Y CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

## PROYECTO 3

## Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

### OBJETO DEL CONVENIO

"Fortalecimiento de control derivado de la delegación minera en cabeza de la Gobernación de Antioquia, en los aspectos técnico, jurídico y económico, a través de la Fiscalización, seguimiento y control de los títulos mineros y de actividades académicas relacionadas.

### CONVENIO

### VALOR CONTRATO

### BIENIO

4600007519

\$14.295.905.009

2017-2018

(Incluyen \$300.000.000 con recurso propios de la Gobernación)

### CONTRATISTA

### NIT

Universidad de Antioquia

890.981.732-0

CONRATO LIQUIDADO EL 22/03/2019

## PROYECTO 6

## Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

### OBJETO

"Fortalecimiento del control derivado de la delegación minera en cabeza de la Gobernación de Antioquia, en los aspectos técnicos, jurídico y económico, a través del apoyo a la fiscalización, seguimiento y control documental"

### CONTRATO

### VALOR CONTRATO

### BIENIO

4600008844

\$6.973.900.000

2017-2018

### CONTRATISTA

### NIT

Universidad de Antioquia- Facultad Ingeniería

890.981.732-0

CONTRATO LIQUIDADO EL 12/08/2019



# CONTRATO Y CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

## PROYECTO 7

### Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

<b>OBJETO</b>	"Fortalecimiento del control derivado de la delegación minera en cabeza de la Gobernación de Antioquia, en los aspectos técnicos, jurídico y económico, a través del apoyo a la fiscalización, seguimiento y control documental"	
<b>CONTRATO</b>	<b>VALOR CONTRATO</b>	<b>BIENIO</b>
4600009817	\$7.609.638.358	2017-2018
<b>CONTRATISTA</b>		<b>NIT</b>
Universidad de Antioquia- Facultad Ingeniería		890.981.732-0

**Nota:** Este contrato actualmente se encuentra en ejecución. Hay recursos no ejecutados por valor de CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES. (\$5.987.638.353).

## PROYECTO 4

### Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

<b>OBJETO</b>	"Diseñar, Implementar y dejar en funcionamiento un Sistema Integral de Gestión Minero de Antioquia (SIGMA) enfocado en la optimización, gestión y control de los procesos misionales de la Secretaria de Minas de la Gobernación de Antioquia".	
<b>CONTRATO</b>	<b>VALOR CONTRATO</b>	<b>BIENIO</b>
4600008651	\$5.519.430.240	2017-2018
<b>CONTRATISTA</b>		<b>NIT</b>
SERVISOFTE S.A.		800.240.660-2

**Nota:** Este contrato se encuentra en etapa de ejecución y cuenta con un Otrosí suscrito el 21 de agosto del 2019, en el cual se adiciona un valor de DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/L (\$2.139.900.000) incluido IVA, equivalentes a un 38,7703% sobre el valor inicial del contrato y se prorroga el plazo en 3 meses y 25 días. Quedando con un recurso no ejecutado de TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/L (\$3.243.786.048) del contrato inicial y del Otrosí. El valor total del contrato sería el valor inicial más el valor del Otrosí \$7.659.330.240. Esta información es a Septiembre 30.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

# CONTRATO PARA SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL- INTERVENTOR

## PROYECTO 5

### Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

<b>OBJETO</b>	“Realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera del Contrato resultante del Proceso de Licitación Pública No. 8385 cuyo objeto es “Diseñar, Implementar y dejar en Funcionamiento un Sistema Integral de Gestión Minero de Antioquia (SIGMA) enfocado en la optimización, gestión y control de los procesos misionales de la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia.”	
<b>CONTRATO</b>	<b>VALOR CONTRATO</b>	<b>BIENIO</b>
4600009155	\$419.909.776	2017-2018
<b>CONTRATISTA</b>	<b>NIT</b>	
SEQUAL S.A.	811.045.979-0	
<b>RECURSO NO EJECUTADO (RPC-TOTAL DESEMBOLSO)</b>	\$125.972.930	
<b>Nota: Este contrato actualmente se encuentra en ejecución. Hay un recurso no ejecutado por valor de CIENTO VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS M/L (\$125.972.930).</b>		

## PROYECTO 8

### Fortalecimiento de Minería Bien Hecha

<b>OBJETO</b>	“Diseñar, Implementar y dejar en funcionamiento un Sistema Integral de Gestión Minero de Antioquia (SIGMA) enfocado en la optimización, gestión y control de los procesos misionales de la Secretaria de Minas de la Gobernación de Antioquia”.	
<b>OTOSÍ AL CONTRATO</b>	<b>VALOR DEL OTRO SÍ CONTRATO</b>	<b>BIENIO</b>
4600008651	\$2.139.900.000	2019-2020
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA</b>	<b>NIT</b>	
SERVISOFT S.A.	800.240.660-2	
<b>Nota: Este contrato se encuentra en etapa de ejecución y cuenta con un Otrosí suscrito el 21 de agosto del 2019, en el cual se adiciona un valor de DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/L (\$2.139.900.000) incluido IVA, equivalentes a un 38,7703% sobre el valor inicial del contrato y se prorroga el plazo en 3 meses y 25 días.</b>		

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

# RESULTADO DE LA GESTIÓN DE LA DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN 2016-2019

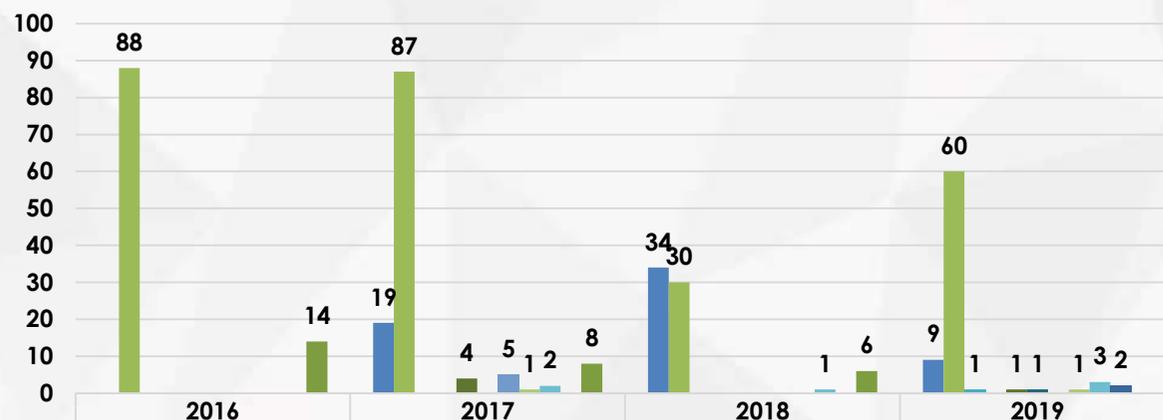
RESUMEN ACTUACIONES 2016-2019										
	2016	2017			2018			2019	TOTAL	
DESANOTADOS POR ESTADO DE CADUCIDAD, RENUNCIA, CANCELACION Y TERMINACION	1	70			103			12	186	
SIN DESANOTAR, SE ENCUENTRAN EN ESTADO DE CADUCADOS, RENUNCIADOS, CANCELADOS Y TERMINADOS	3	18			151			0	172	
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>88</b>			<b>254</b>			<b>12</b>	<b>358</b>	
DETALLE	RENUNCIAS 2016	CADUCIDADES 2017	RENUNCIAS 2017	CANCELACIONES Y TERMINACIONES 2017	CADUCIDADES 2018	RENUNCIAS 2018	CANCELACIONES Y TERMINACIONES 2018	RENUNCIAS 2019	CANCELACIONES Y TERMINACIONES 30 SEPTIEMBRE 2019	TOTAL
SIN DESANOTAR PERO CADUCADOS, RENUNCIADOS, CANCELADOS Y TERMINADOS	3	7	6	5	59	46	46	0	0	172
	2016	2017			2018			2019	TOTAL	
DESANOTADOS EN LOS AÑO 2016, 2017 Y 2018. PERO QUE FUERON CADUCADOS, CANCELADOS, RENUNCIADO Y TERMINADOS EN ADMINISTRACIONES ANTERIORES AL 2016.	47	28			27			0	102	

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# RESULTADOS - TRÁMITES DE TÍTULOS MINEROS QUE MODIFICAN 2016-2019

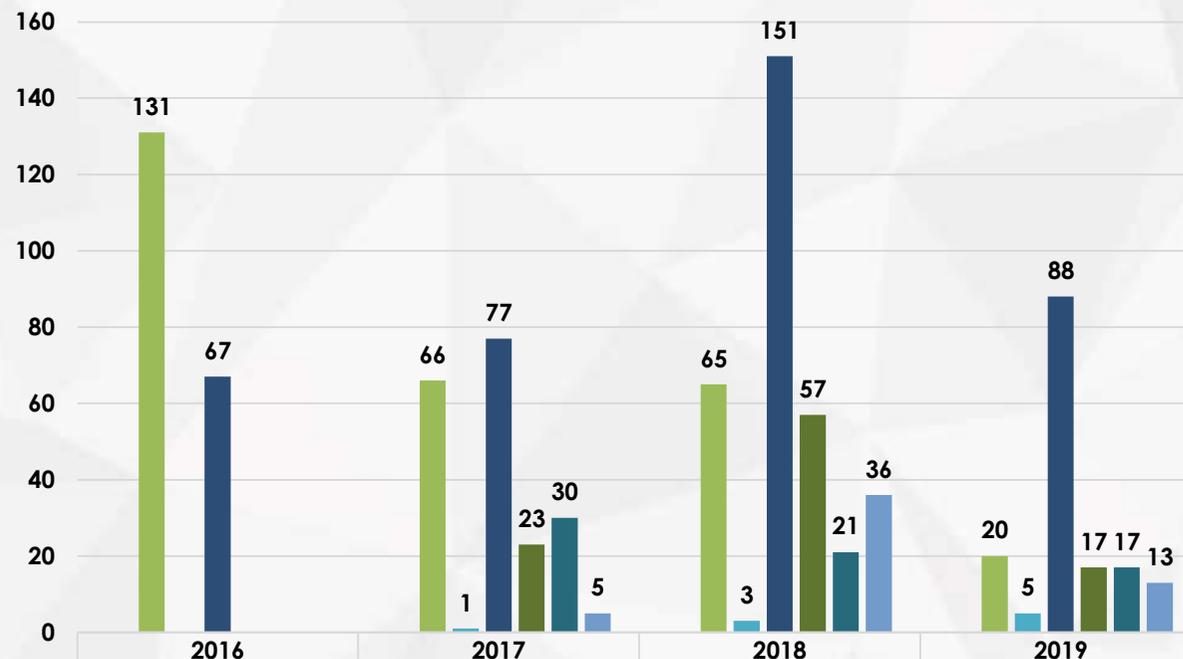


	2016	2017	2018	2019
■ PRÓRROGAS DE LOS TÍTULOS MINEROS		19	34	9
■ CESIONES DE DERECHOS	88	87	30	60
■ DESISTIMIENTO DE CESIÓN DE DERECHOS				1
■ RENUNCIA DE UN SOLO TITULAR				
■ CESIONES DE ÁREAS		4		1
■ DESISTIMIENTO DE UNA CESIÓN PARCIAL DE ÁREAS				1
■ INTEGRACIÓN DE ÁREAS		5		
■ DEVOLUCIÓN DE ÁREAS (REDUCCIÓN DE ÁREA)		1		1
■ CAMBIO DE MODALIDAD		2	1	3
■ DESISTIMIENTO TÁCITO DE UNA SOLICITUD DE CONVERSIÓN				2
■ SUBROGACIONES POR MUERTE DEL TITULAR	14	8	6	



# RESULTADOS - TRÁMITES DE TÍTULOS MINEROS 2016-2019

## TRÁMITES DE TÍTULOS MINEROS



	2016	2017	2018	2019
■ PRÓRROGAS DE ETAPA				
■ RENUNCIA A TITULO MINERO	131	66	65	20
■ ADICIÓN DE MINERAL		1	3	5
■ SUSPENSIONES	67	77	151	88
■ CADUCIDADES		23	57	17
■ PTO		30	21	17
■ CANCELACION DE LICENCIA DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN		5	36	13

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# PROTOCOLO DE CIERRE Y ABANDONO

**ORDENANZA 14 DEL 25 DE JUNIO DE 2019. “POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA AL GOBERNADOR PARA REALIZAR ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON LAS AUTORIDADES AMBIENTALES PARA EL TRABAJO COORDINADO EN EL CIERRE, ABANDONO Y DESMANTELAMIENTO EN LOS PROYECTOS MINEROS”.**

Con el fin de dar cumplimiento a la Ordenanza 14 del 25 de junio de 2019, se inicia una mesa conformada por profesionales de cada una de las autoridades ambientales en jurisdicción del Departamento de Antioquia, conformado por CORANTIOQUIA, CORNARE, ÁREA METROPOLITANA, CORPOURABA y de la SECRETARIA DE MINAS.

El protocolo esta listo para la firma de los Directores de las Autoridades Ambientales y ponerlo en conocimiento de la comunidad minera. Luego de la firma del protocolo iniciar con la adopción del mismo por la entidad minera y ambiental.



# PROYECTOS DE INTERÉS NACIONAL ESTRATÉGICO

El Gobierno Nacional a través del documento CONPES 3762 estableció los criterios para considerar un Proyecto de Interés Nacional Estratégico – PINES y generar mecanismos y recursos que faciliten la ejecución eficiente y oportuna de tales proyectos, en concordancia con las políticas definidas en el Plan Nacional de Desarrollo.

En el Departamento de Antioquia, el Ministerio de Minas y Energía identificó tres PINES del sector minero delegando en la Secretaría de Minas su seguimiento, monitoreo y control:

<b>Pines</b>	<b>Título Minero</b>	<b>Ubicación</b>
Gramalote Colombia Limited	14292	Municipio de San Roque
Continental Gold	7495	Municipio de Buriticá
Minera Quebradona	5881	Municipio de Jericó





# DIRECCIÓN DE FOMENTO Y DESARROLLO MINERO

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# ¿QUÉ ES?

Área que se encarga en generar acciones de promoción, protección e impulso a los actores del sector minero, implementando prácticas enmarcadas en el desarrollo social, económico y ambiental.



# PLANTA DE CARGOS

16

## PERSONAL POR NOMBRAMIENTO

TIPO DE VINCULACIÓN	No. DE SERVIDORES
Libre Nombramiento y Remoción	1
Empleo temporal	6
Periodo de Prueba	1
Provisionalidad en vacante definitiva de carrera administrativa	2
Provisionalidad en vacante temporal de carrera administrativa	1
Practicantes	5

Director de Fomento	Libre Nombramiento y Remoción	1
Auxiliar Administrativo	1 periodo de Prueba y 1 Temporal	2
Abogados	1 Prov. vacante definitiva, 2 temporales	3
Ing. de Minas / Geólogos	1 Prov. vacante definitiva, 3 temporales	4
Ingeniero Civil	Prov. vacante temporal	1



# PLANTA DE CARGOS

## PERSONAL POR FUNCIONALIDAD

TIPO DE VINCULACIÓN	No. DE SERVIDORES
Libre Nombramiento y Remoción	1
Empleo temporal	8
Periodo de Prueba	1
Provisionalidad en vacante definitiva de carrera administrativa	4
Provisionalidad en vacante temporal de carrera administrativa	1
Carrera Administrativa	1
Practicantes	5

21

Director de Fomento	Libre Nombramiento y Remoción	1
Auxiliar Administrativo	1 Carrera, 1 periodo de Prueba y 1 Temporal	2
Abogados	1 Prov. vacante definitiva, 3 temporales	4
Ing. de Minas / Geólogos	1 Prov. vacante definitiva, 3 temporales	4
Ing. Civil	1 Prov. vacante temporal, 1 Prov. vacante definitiva, 1 Temporal	3
Ing. de Petróleos	1 Prov. vacante definitiva	1





# MEJORAMIENTO A LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



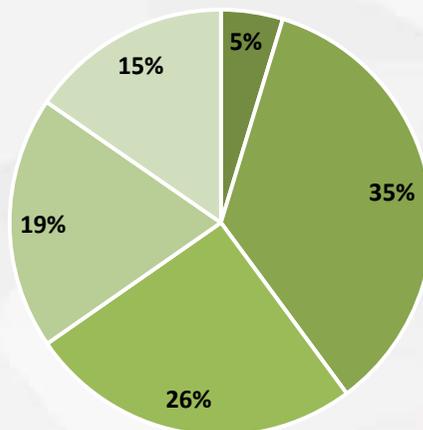
**PIENSA EN GRANDE**

# AMPAROS ADMINISTRATIVOS 2016-2019

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	Total
SOLICITUDES	34	141	189	144	114	622
PUNTOS	151	1117	812	611	491	3182

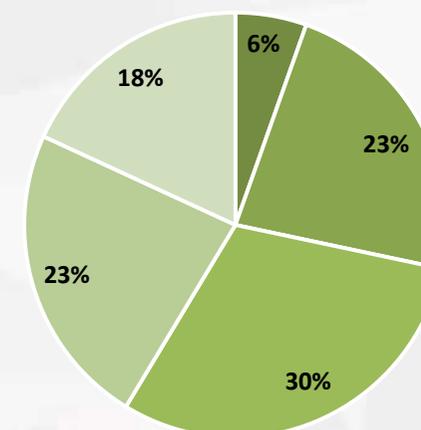
Porcentaje de las solicitudes de amparos administrativos interpuestos

■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



Porcentaje de los presuntos puntos de perturbación presentados en la solicitud de amparos administrativos

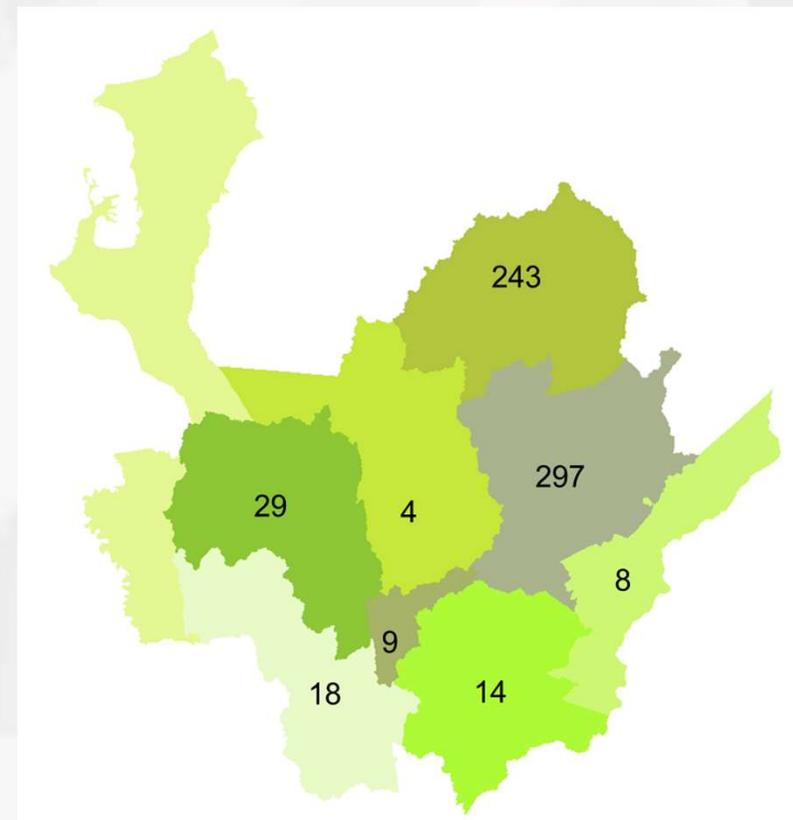
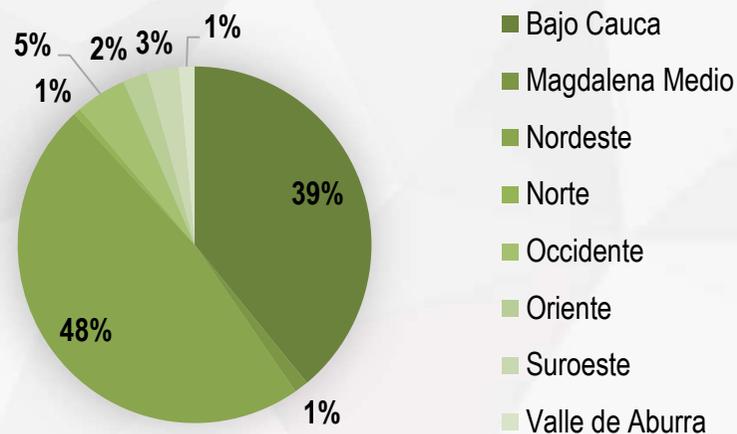
■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



# AMPAROS ADMINISTRATIVOS 2016-2019

Subregión	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Bajo Cauca	8	38	105	53	39	243
Magdalena Medio	0	1	2	3	2	8
Nordeste	14	89	64	74	56	297
Norte	0	1	0	1	2	4
Occidente	7	3	7	7	5	29
Oriente	1	6	4	2	1	14
Suroeste	2	2	6	2	6	18
Valle de Aburra	2	1	1	2	3	9
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>141</b>	<b>189</b>	<b>144</b>	<b>114</b>	<b>622</b>

Porcentaje de solicitudes de amparos



# REGULARIZACIÓN MINERA



*Asistencia Técnica*

**Valor del contrato: \$ 799.302.674**

***Productos:***

Establecer procesos de mediación entre titulares y mineros sin título que realizan actividades en áreas concesionadas para regularizar hasta 50 UPM a través de la identificación de elementos de negociación.

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA



*Capacitación a profesionales del Proyecto*

Subregiones	UPMs Beneficiados*
Norte	20
Nordeste	42
Oriente	11
Bajo Cauca	9
Occidente	18
Urabá	14
Magdalena Medio	5
Suroeste	37
Valle de Aburrá	23

## **Valor del Convenio: \$2.100.000.000**

- MinMinas: \$1.400.000.000
- Departamento: \$600.000.000
- Unal: \$100.000.000 (En especie)

## **Productos:**

Apoyo al desarrollo de la pequeña minería a través del fortalecimiento de **200 unidades mineras** en aspectos técnicos, jurídicos, administrativos, sociales y ambientales.



# FORTALECIMIENTO A LOS JOYEROS Y ARTESANOS



**Valor del Convenio: \$321.967.232**  
\$100.000.000, aportados por la  
Secretaría.

Apoyo a las corporaciones Joyeras  
de las subregiones del Nordeste,  
Bajo Cauca, Suroeste, Occidente y  
Urabá:

- 1) Santa fe de Antioquia (16)
- 2) Apartadó (3)
- 3) Cáceres (3)
- 4) Jardín (2)

*Talleres, diseños y joyas elaboradas en el marco del proyecto.*

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS



Recorrido con mineros de en reconversión económica



Foro "Minería y Agricultura: Casos de éxito de encadenamientos productivos"

**Valor del Contrato: \$170.000.000;**  
\$50.000.000 aportados por la Secretaría.

## **Productos:**

Hasta 240 mineros, mineros en reconversión económica y productores agropecuarios en áreas de influencia de proyectos mineros o técnicos del sector con transferencia de conocimiento en el encadenamiento productivo del sector.



# SEGURIDAD Y PRODUCTIVIDAD, CUENCA DE LA SINIFANÁ



Capacitación en Mina

## **Valor del Contrato: \$743.068.827**

- Secretaría de Minas: \$689.068.827
- SENA: \$54.000.000

Los aportes son hechos en especie por cada entidad.

## **Resultados esperados:**

Asistencia técnica orientada al fortalecimiento de 5 unidades mineras carboníferas en los municipios de Angelópolis, Amagá, Titiribí, Venecia y Fredonia



# FORTALECIMIENTO EN COMPETENCIAS A SERVIDORES PÚBLICOS

Se realizó la capacitación a 106 servidores públicos, en:

- Seminario en temas Legales, Mineros y Ambientales para Concejales y Personeros.
- Jornadas de asesoría en temas legales, ambientales y técnicos referentes al ejercicio de la minería para efectivos del Ejército Nacional y Policía Nacional.



Capacitación Ejército y  
Policía Nacional



Capacitación Concejales  
Municipio de Remedios



# ASISTENCIA Y ASESORÍA TÉCNICA

Se realizó la asesoría a 2,585 personas dedicadas a la minería, en los siguientes temas, entre otros:

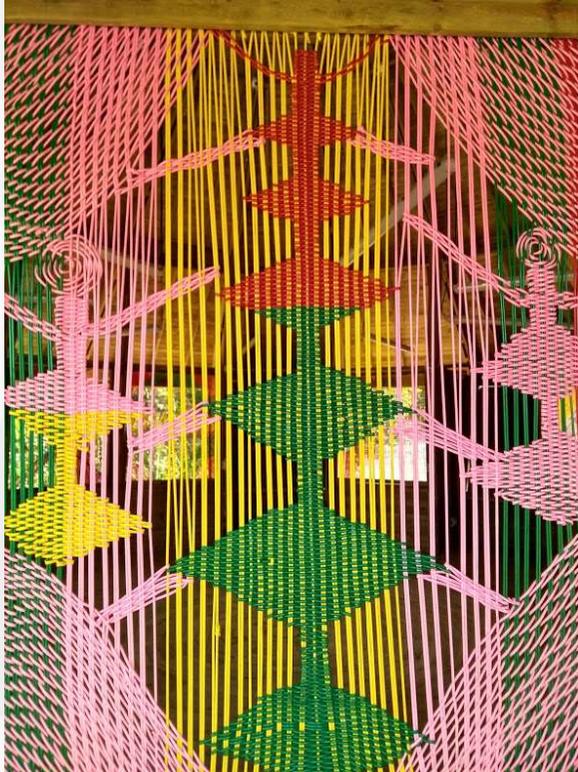
- Asesoría en seguridad minera - Decreto 1886 de 2015 “Reglamento de Seguridad en las Labores Mineras Subterráneas”.
- Asesoría “Riesgos y Seguridad minera a Cielo Abierto”, Decreto 2222 de 1993.
- Capacitación sobre Autorizaciones Temporales para Alcaldes.
- Asesoría en temas mineros.
- Asesoría en ventilación y comunicaciones en espacios confinados.
- Capacitación en formatos básicos mineros anuales.



Capacitación Municipio de Andes y Ejército Nacional



# MEJORAMIENTO A LAS ACTIVIDADES MINERAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS



Generar capacidades en las comunidades indígenas vinculadas a procesos de minería de subsistencia, con el fin de adoptar tecnologías limpias que disminuyan el impacto en el medio ambiente y que incrementen sus ingresos para el mejoramiento de su calidad de vida.



#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# MEJORAMIENTO A LAS ACTIVIDADES MINERAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS

## Comunidades

- Resguardo indígena de la comunidad Sohibadó
- Resguardo indígena de la comunidad Vegas de Segovia
- Resguardo indígena de la comunidad Tagual la Pó

## Logros

- Asociatividad y modelo de negocio
- Mejoramiento de la producción





# ACOMPañAMIENTO A MUNICIPIOS PARA EL CIERRE TÉCNICO DE UNIDADES MINERAS SIN TÍTULO.

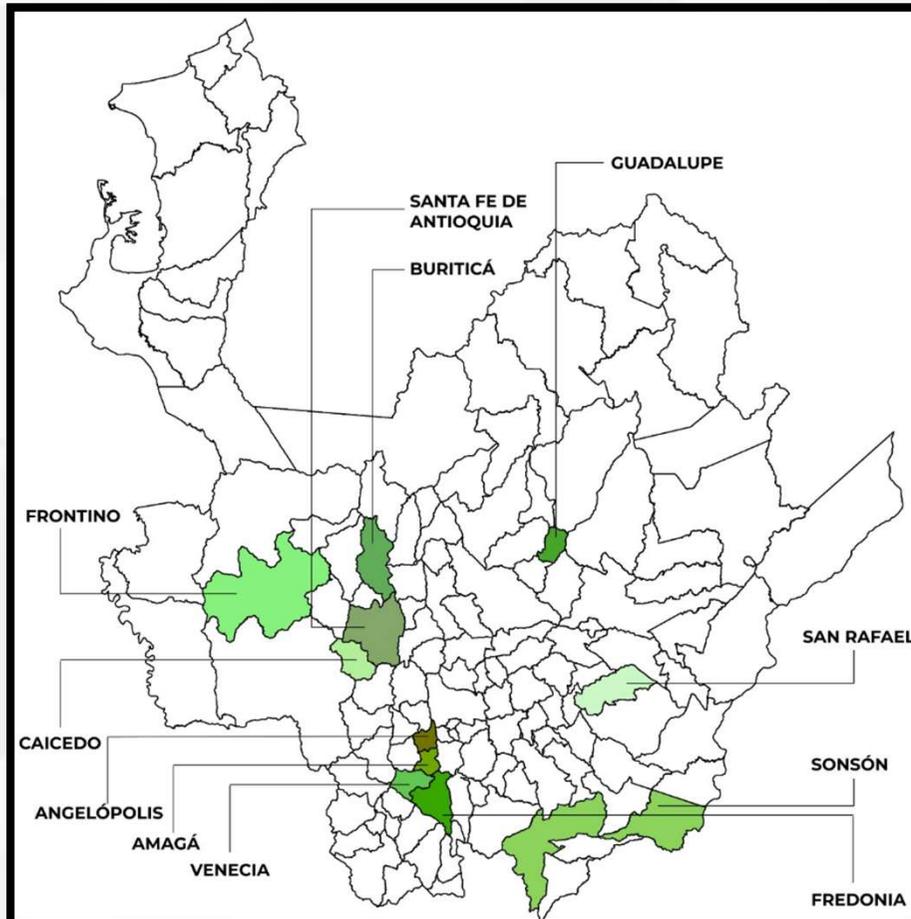
#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

## ACOMPañAMIENTO A ESTRATEGIAS DIRIGIDAS A UNIDADES PRODUCTIVAS MINERAS PARA SEGUIIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CIERRE Y ABANDONO REALIZADAS



**135**

Bocaminas y/o  
bocavientos con cierre  
técnico

**11**

Municipios apoyados



## ACOMPañAMIENTO A ESTRATEGIAS DIRIGIDAS A UNIDADES PRODUCTIVAS MINERAS PARA SEGUIIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CIERRE Y ABANDONO REALIZADAS

IDENTIFICACIÓN	VALOR TOTAL	RESUMEN	ESTADO
4200006009/2016	\$116.000.000	Prevención de riesgos asociados a minas en proceso de cierre, en el sector La Gualí - La Ferrería del Municipio de Amagá	Liquidado
2017-AS-17-002	\$490.977.255	Apoyo a los municipios de Amagá y Angelópolis para el cierre técnico de unidades mineras inseguras	Liquidado
4600007705/2017	\$1.378.899.060	Cierre de explotaciones de minerales sin título	Terminado el 02/11/2019



#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PIENSA EN GRANDE



# ESTRATEGIAS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MERCURIO

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# ACCIONES REALIZADAS

1

Diseño de una planta de procesamiento de oro Cero Mercurio a escala de laboratorio.

2

Transferencia Tecnológica para la pequeña minería y barequeros

- 12 equipos de concentración gravimétrica para pequeños mineros
- 1.930 herramientas de concentración para la minería de subsistencia

3

Estudio piloto de implementación de Nanotecnología y biotecnología para el beneficio del oro



# ACCIONES REALIZADAS

4

Estudio piloto de recuperación de aguas contaminadas por mercurio con tratamientos biológicos.

5

Ferias Subregionales de Tecnologías Limpias: Nordeste, Bajo Cauca, Occidente y Magdalena Medio.

6

Asistencia técnica integral a la pequeña minería y minería de subsistencia para la eliminación del uso del mercurio.

7

Acompañamiento a las administraciones municipales para el diagnóstico del riesgo químico asociado al mercurio así como en el diseño e implementación de programas de atención con enfoque en salud ambiental.



# IMPACTO TERRITORIAL

## 43 municipios intervenidos

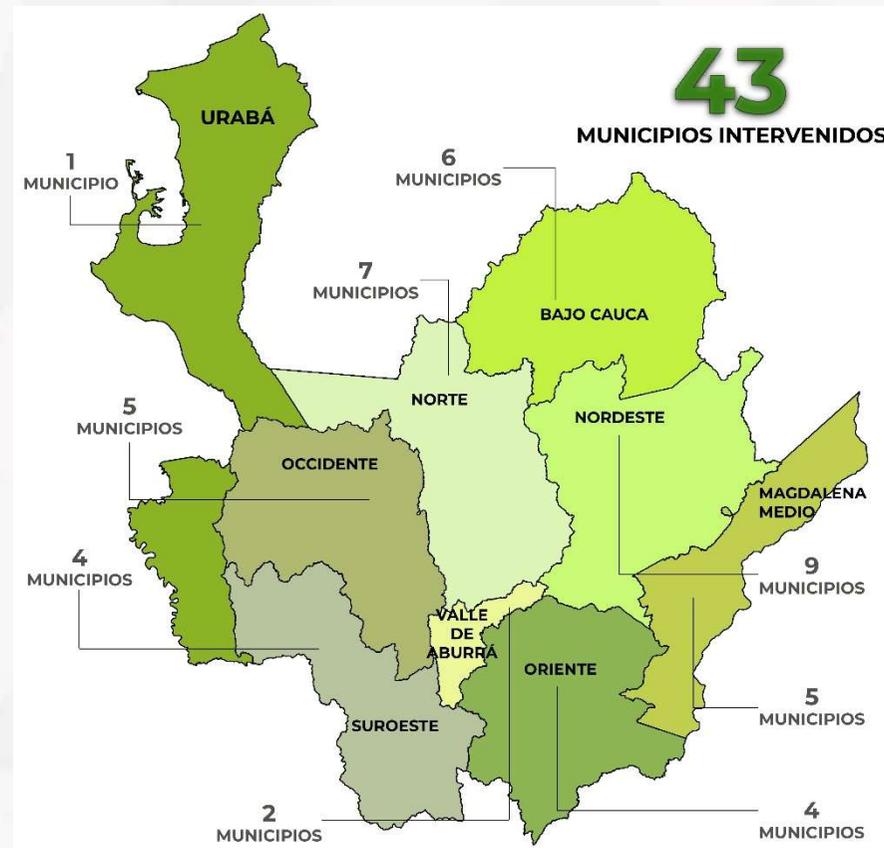
90% de los municipios productores de oro en el 2018 apoyados.

### Inversión:

Total: \$ 10.181.302.786

Propios: \$ 7.877.028.740

Gestión: \$ 2.304.274.046



## 17.253 beneficiarios

- 6.046 mineros capacitados
- 2.371 ciudadanos en ferias subregionales
- 8.836 mineros de subsistencia acompañados en regularización



*Atención a población minera con enfoque en la salud ambiental*



**102 títulos** de pequeña minería aurífera apoyados técnicamente



Evitamos la liberación de **45 toneladas** de mercurio al ambiente



# CONVENIOS – ELIMINACIÓN DE MERCURIO

IDENTIFICACIÓN	VALOR TOTAL	OBJETO	ESTADO
4600007483/2017	\$452.573.939	Implementación de procedimientos nanotecnológicos para la sustitución del uso del mercurio	Liquidado
4600007213 /2017	\$365.449.446	Implementación de un proyecto piloto de tratamientos biológicos para la recuperación de aguas y lodos contaminados por mercurio	Terminado el 15/08/2018
4600006895 /2017	\$1.930.230.000	Asesoría y asistencia técnica básica a pequeños mineros para eliminar el uso del mercurio	Liquidado
4600008588/2018	\$168.480.000	Apoyo al municipio de Andes en el desarrollo de la estrategia Andes Libre de Mercurio	Liquidado
4600008733/2018	\$2.519.148.000	Potenciar la implementación del “Plan Estratégico Sectorial para la Eliminación del Uso del Mercurio”	Terminado el 18/10/2019
46000010002 /2019	\$1.944.913.640	Acompañamiento a 14 municipios para intervenir la problemática asociada al uso del mercurio	En ejecución hasta el 30/11/2019





# RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR MINERÍA

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# ACOMPañAMIENTO A ESTRATEGIAS DIRIGIDAS A LA RECUPERACIÓN DE ÁREAS DETERIORADAS POR LA ACTIVIDAD MINERA REALIZADAS



## **Valor del Convenio: \$365.449.446**

- ✓ Departamento: \$250.000.000
- ✓ Cornare: \$115.449.446

## **Productos:**

- ✓ 15 ha con establecimiento de procesos que promuevan la recuperación de áreas deterioradas por minería.
- ✓ Hasta 300 mineros de subsistencia intervenidos
- ✓ Implementación de prueba piloto de tratamientos biológicos para el mejoramiento de hasta 450 m<sup>3</sup> de agua o lodos contaminados por mercurio.



*Socialización del proyecto con la administración del municipio de Sonsón.*

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

## Recuperación productiva – Bajo Cauca

### Resultados

370 ha recuperadas.

- 100 ha con la comunidad de Villagrande
- 100 ha con la comunidad de Vegas de Segovia
- 170 ha con la comunidad La Chilona

**Inversión Total: \$1.035.972.645**

### Articulados con USAID

- 2872 ha recuperadas
- Más de 3 millones de plántulas sembradas
- 350 familias beneficiadas
- 9200 colmenas



- Proyecto de explotación maderera
- Proyecto de aprovechamiento apícola
- Generación de ingresos con actividades lícitas
- Intervención de Pasivos Ambientales Huérfanos





# ZONAS INDUSTRIALES MINERAS

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

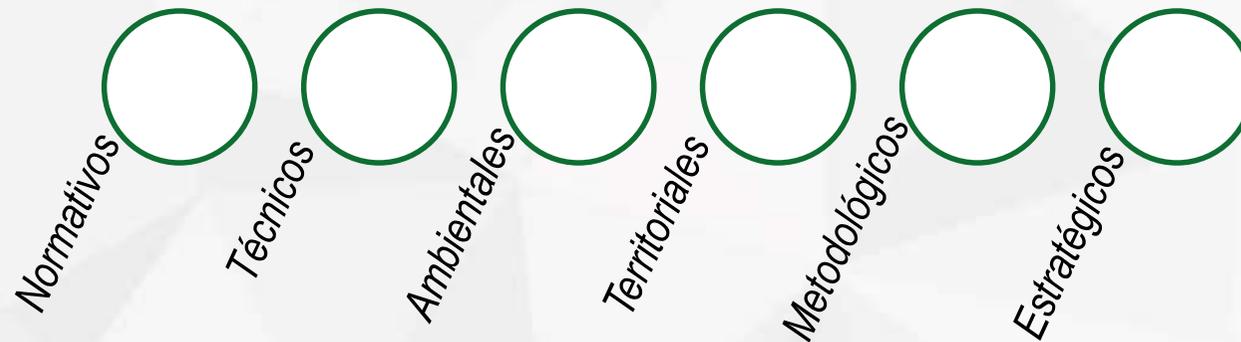


**PIENSA EN GRANDE**

# ZONAS INDUSTRIALES MINERAS – ZIMA

Herramienta de planeación que permite insertar la variable minera en el ordenamiento territorial.

## VARIABLES PARA UNA ZIMA



7 municipios con herramientas de planeación que permite dar una solución a la problemática asociada a la ubicación de las plantas de beneficio que se encuentran en las zonas urbanas

- *Segovia, Remedios, Caucasia, El Bagre*
- *Puerto Nare*
- *Turbo*
- *Amagá*





# HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR MINERO

#PiensaEnGrande  
[www.antioquia.gov.co](http://www.antioquia.gov.co)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# PROYECTOS Y PROCESOS CONTRACTUALES

## 39 CONTRATOS Y CONVENIOS SUSCRITOS EN EL CUATRENIO

**10**  
En ejecución

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-; ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - ESAP-; CHEMONICS INTERNACIONAL INC. SUCURSAL COLOMBIA; SERVISOFT S.A.; SEQUAL S.A.; CENTRO PROVINCIAL DE GESTIÓN MINERO AGRO-EMPRESARIAL DEL ALTO NORDESTE ANTIOQUEÑO – CPGMAE; GERENCIA INDIGENA Y NACIONES UNIDAS (UNODC ); CORPORACIÓN PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES - MASBOSQUES -; UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA; UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

**22**  
Ejecutados y liquidados

POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID; SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA-; MUNICIPIO DE AMAGÁ; CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA- CORANTIOQUIA- Y POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID; UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - FACULTAD DE MINAS; CENTRO PROVINCIAL DE GESTIÓN MINERO AGRO- EMPRESARIAL DEL ALTO NORDESTE ANTIOQUEÑO- CPGMAE-; CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABÁ- CORPOURABA-; MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA; UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA; Universidad Nacional de Colombia - Facultad de Minas

**7**  
Terminados

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE MINERÍA -ACM-; UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - FACULTAD DE MINAS y MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA; CORPORACIÓN AUTÓNOMA DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO Y NARE - CORNARE; UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA; MUNICIPIO DE ANDES; CORPORACIÓN PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES - MASBOSQUES -; GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA-SECRETARÍA DE GOBIERNO Y EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS-



# ORDENANZAS PROMOVIDAS Y APROBADAS PARA EL SECTOR MINERO EN EL DEPARTAMENTO

Con el fin de promover el sector minero, generando crecimiento y reconocimiento a nivel nacional, impulsamos las propuestas de ordenanzas ante la Honorable Asamblea Departamental.

<b>Ordenanza No. 24 de 2017</b>	<i>“Por medio de la cual se adoptan disposiciones para el uso del mercurio en Antioquia”</i>
<b>Ordenanza No. 47 de 2018</b>	<i>“Por medio de la cual se adoptan medidas para el control de las actividades contratarías a la minería legal en el Departamento de Antioquia”</i>
<b>Ordenanza No. 48 de 2018</b>	<i>“Por medio de la cual se adoptan determinaciones sobre el cierre y abandono de minas en el Departamento de Antioquia”</i>
<b>Ordenanza No. 49 de 2018</b>	<i>“Por medio de la cual se modifican los artículos 4° y 5° de la Ordenanza 24 del 17 de agosto de 2017 “Por medio de la cual se adoptan disposiciones para el uso del mercurio en Antioquia” y se adoptan otras disposiciones”</i>
<b>Ordenanza No. 50 de 2018</b>	<i>“Por medio de la cual se adopta el Sello Social de la Minería en Antioquia”</i>



## ACCIONES QUE APORTAN AL DESARROLLO DEL SECTOR MINERO EN NUESTRO DEPARTAMENTO

Del mismo, fueron promovidos y acompañados los siguientes decretos firmados por el señor Gobernador, mediante los cuales se propende por la realización de un mayor control a las actividades asociadas a la minería en el Departamento

Decreto 2017070003949 del 02 de octubre de 2017: “por el cual se hacen unas delegaciones” en virtud de las competencias especiales otorgadas por la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Policía y Convivencia Ciudadana, con relación a los artículos 108 y 203

Decreto 2018070002989 del 08 de octubre de 2018: “Por medio del cual se establece el procedimiento para el monitoreo y control de la maquinaria pesada destinada a las actividades mineras del Departamento de Antioquia y se dictan otras disposiciones”



# DERECHOS DE PETICIÓN DE LA SECRETARÍA DE MINAS



TIPO DE DOCUMENTOS	2016	2017	2018	2019
DERECHOS DE PETICIÓN	3676	2894	2997	3503
PQRS	1253	774	735	692



# RECOMENDACIONES- SITUACIONES ESPECIALES DE TÍTULOS MINEROS

## Mesa de trabajo para problemática de Canteras y situaciones especiales de Títulos mineros

- Kilómetro 2 al 19 autopista Medellín Bogotá: ese el 26 de octubre de 2016, tragedia por deslizamiento en la Cantera las Nieves, se determinó medida de suspensión por riesgo en las explotaciones comprendidas entre el kilómetro 2 al 19.
- Troncal del Café: desde hace varios años se han presentado inconvenientes en la vía que conduce al Sur oeste del Departamento de Antioquia, específicamente en el sector conocido como la huesera. Lo cual, involucra dos títulos mineros: 6338 4813
- Ladrillera San Fernando, caso puntual, alto riesgo.
- Sparta Minerals: 8069 explotación con problemas por abandono.
- La Gualí RPP 434 Minería Informal en área que fue objeto de plan de cierre y abandono llevado a cabo por su titular EPM.

---

Cantera Las Nieves - 5530

3. Canteras Hermanos Peláez - 2148 y 1572

4. Cantera La Trinidad (Indural) - 2721

5. Cantera Los Guarangos (Ingeraiz) - 2798

6. Cantera La Loma - 3410

7. Cantera La Huesera - 6338

8. Cantera San Fernando - 11120

9. Cantera Pringamosal - 4813

10. Sparta Mineral - 8069

11. La Gualí - EPM - 434

12. Indural . 6775

14. industrial hullera

---



# ANÁLISIS SECTORIAL Y TERRITORIAL

- Inseguridad jurídica que inviabiliza el sector (Coyuntura normativa – suspensión de la contratación minera).
- Minería y comunidades en conflicto con el ordenamiento territorial.
- Cambio en las dinámicas sociales.
- Entornos problemáticos en territorios mineros.
- Aumento en las alteraciones al orden público.
- Desaceleración de la producción.
- Especulación en el mercado bursátil.



# ANÁLISIS SECTORIAL Y TERRITORIAL

- Disminución en las iniciativas de inversión.
- Insuficientes mecanismos de compensación por daño ambiental.
- Presencia de minería informal en todo el territorio.
- Deterioro del medio ambiente.
- Desigualdad social.

Al nuevo Gobierno Departamental le queda la implementación junto con el Gobierno Central (ANM y MME y las CAR), los cambios introducidos por la Ley 1955 de 2019, entre ellos el sistema de cuadrícula, pues se prorrogó el período de transición y no se ha reglamentado.



**GRACIAS**

**¡LA BUENA MINERÍA ES POSIBLE!**

*#PiensaEnGrande*  
*www.antioquia.gov.co*

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**