

# BRÚJULA MINERA

Diálogo con todos y riqueza de todos

*Noviembre de 2014*



JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo Minero**



**Centro Nacional de Consultoría**

## Nuestra mirada

La Brújula Minera es el primer estudio sindicado del sector minero Colombiano. Su propósito es generar información clara y relevante sobre la realidad del sector minero para que los grupos de interés puedan conversar sobre su presente y futuro.



## Grupos de interés

- Opinión Pública
  - Nacional
  - Regiones Mineras
- Directivos de Empresas
  - Empresas mineras
  - Empresas no mineras
- Autoridades
  - Nacional
  - Municipales
  - Ambientales
- Líderes de Opinión
  - ONG
  - Iglesia
  - Academia
  - Periodistas





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# OPINIÓN PÚBLICA



**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo  Minero**

***Ficha técnica***  
***Encuesta población general y ciudadanía municipios mineros***  
***Febrero de 2014***

<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA REALIZÓ:</b>	Centro Nacional de Consultoría S.A.
<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA ENCOMENDÓ:</b>	Estudio Sindicado del Centro Nacional de Consultoría con Jaime Arteaga & Asociados y Revista Mundo Minero
<b>FUENTE DE FINANCIACIÓN:</b>	Privada
<b>UNIVERSO EN ESTUDIO:</b>	Mujeres y hombres de 18 años o más residentes en la cabecera de 1.098 municipios de Colombia.
<b>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	Muestral
<b>DISEÑO DE MUESTREO:</b>	Probabilístico estratificado en dos etapas con selección de encuestados por Muestreo Aleatorio Simple
<b>TAMAÑO DE MUESTRA:</b>	3.000 encuestas en 70 municipios de Colombia
<b>MARGEN DE ERROR:</b>	1.8% con 95% de confianza.
<b>TEMAS A LOS QUE SE REFIERE:</b>	Percepción sobre la minería en Colombia
<b>PREGUNTAS QUE SE FORMULARON:</b>	21 preguntas
<b>PERIODO TRABAJO DE CAMPO:</b>	02 a 18 de Febrero de 2014
<b>TECNICA DE RECOLECCIÓN:</b>	Encuesta telefónica en hogares

**Nota:** El Centro Nacional de Consultoría se encuentra inscrito en el Registro de Encuestadores del Consejo Nacional Electoral



# ¿Usted considera la minería positiva para el país?

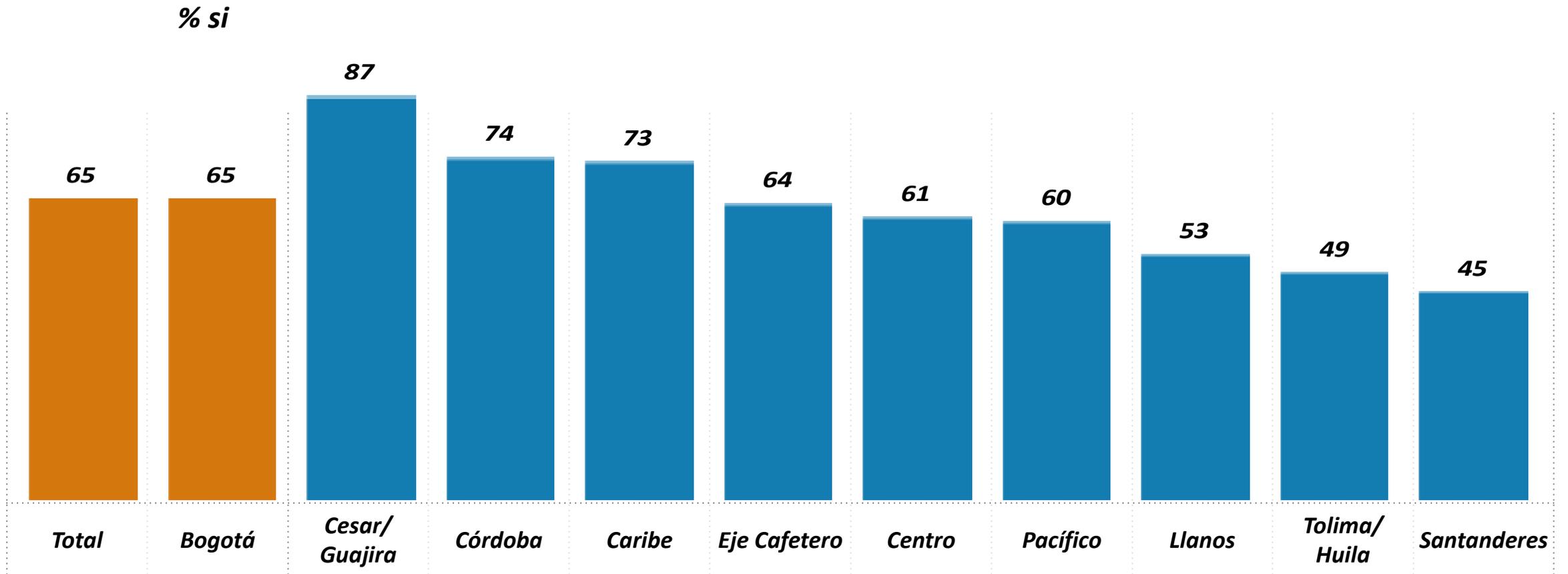


P. ¿Usted considera la minería positiva para el país?

	Mineros	No Mineros
BASE = TOTAL ENCUESTADOS(Exp.)	3169	21630



## La imagen de la minería - comparación regiones



**P. ¿Usted considera la minería positiva para el país?**

**Eje Cafetero:** Antioquía, Caldas, Risaralda, Quindío.  
**Caribe:** Atlántico, Magdalena, Sucre.

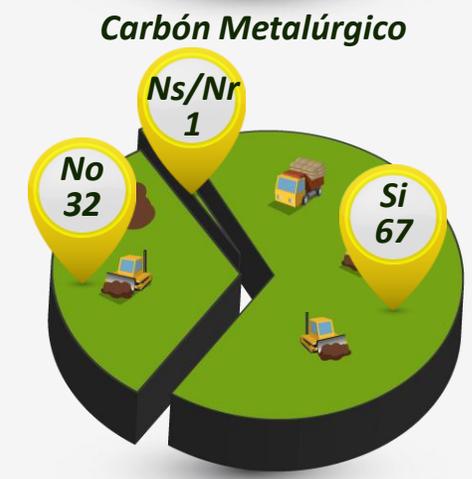
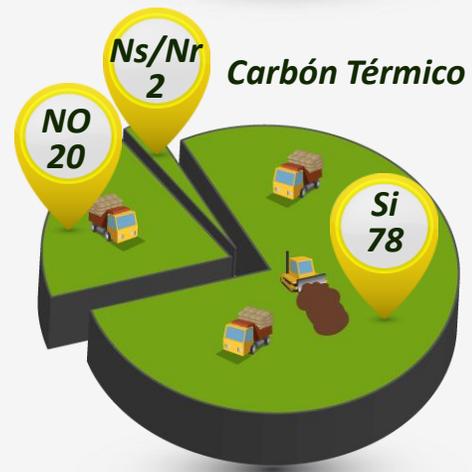
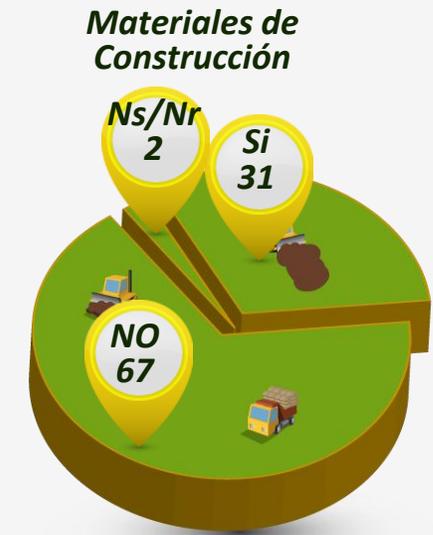
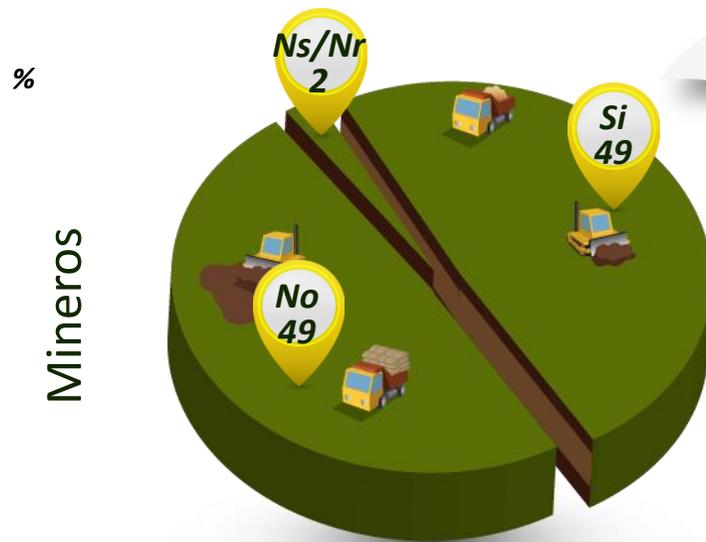
**Córdoba:** Córdoba, Bolívar.  
**Centro:** Boyacá, Cundinamarca.  
**Cesar/Guajira:** Cesar, La Guajira.

**Llanos:** Meta, Casanare, Arauca.  
**Santanderes:** Santander, Norte de Santander.

**Tolima:** Tolima, Huila  
**Pacífico:** Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca



# ¿Usted considera la minería positiva para su municipio?



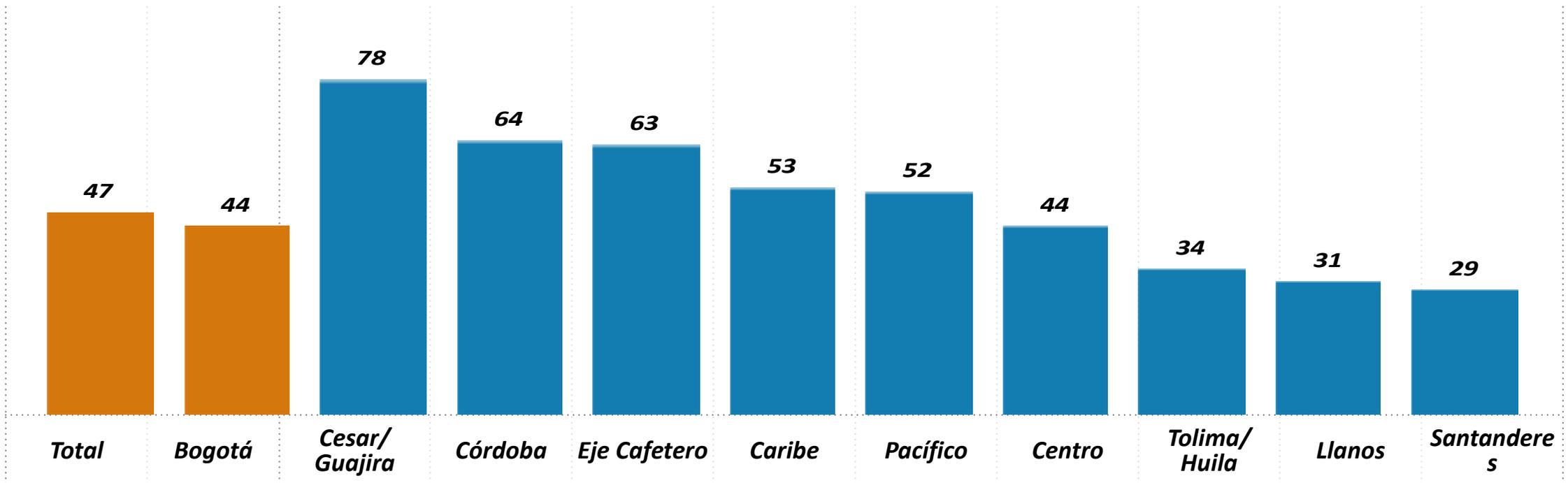
	Mineros	Población general
BASE = TOTAL ENCUESTADOS(Exp.)	3169	21630

P. ¿Usted considera la minería positiva para su municipio?



# La imagen de la minería - comparación regiones

*% si*



**P. ¿Usted considera la minería positiva para su municipio?**

**Eje Cafetero:** Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío.  
**Caribe:** Atlántico, Magdalena, Sucre.

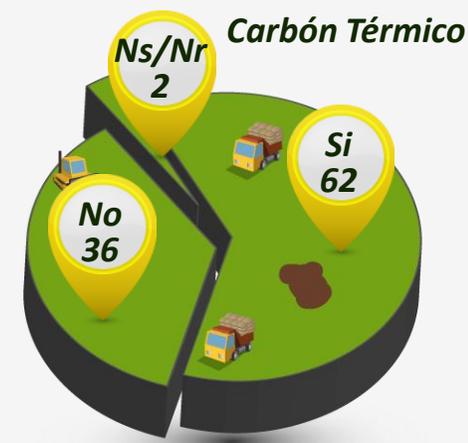
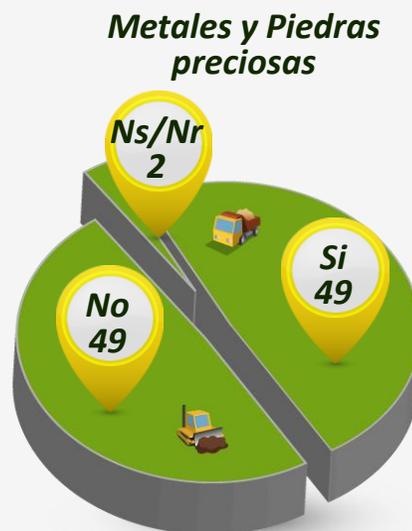
**Córdoba:** Córdoba, Bolívar.  
**Centro:** Boyacá, Cundinamarca.  
**Cesar/Guajira:** Cesar, La Guajira.

**Llanos:** Meta, Casanare, Arauca.  
**Santanderes:** Santander, Norte de Santander.

**Tolima:** Tolima, Huila  
**Pacífico:** Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca



# ¿Usted tiene una opinión positiva de las empresas mineras?



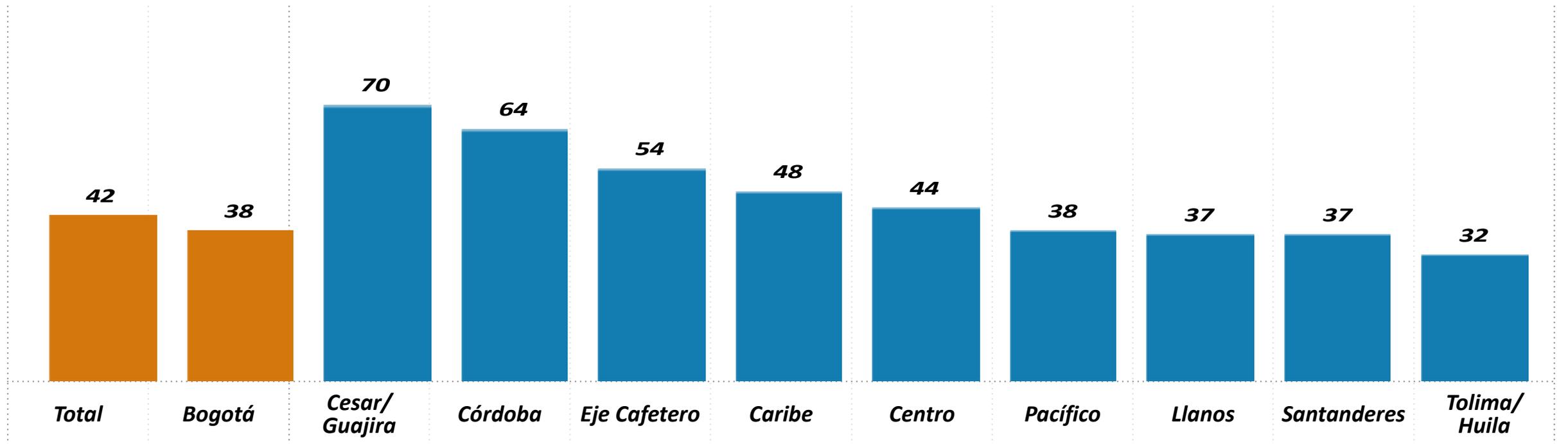
	Mineros	No Mineros
BASE = TOTAL ENCUESTADOS(Exp.)	3169	21630

P. ¿Usted tiene una opinión positiva de las empresas mineras?



# La imagen de la minería - comparación regiones

% si



P. ¿Usted tiene una opinión positiva de las empresas mineras?

**Eje Cafetero:** Antioquía, Caldas, Risaralda, Quindío.  
**Caribe:** Atlántico, Magdalena, Sucre.

**Córdoba:** Córdoba, Bolívar.  
**Centro:** Boyacá, Cundinamarca.  
**Cesar/Guajira:** Cesar, La Guajira.

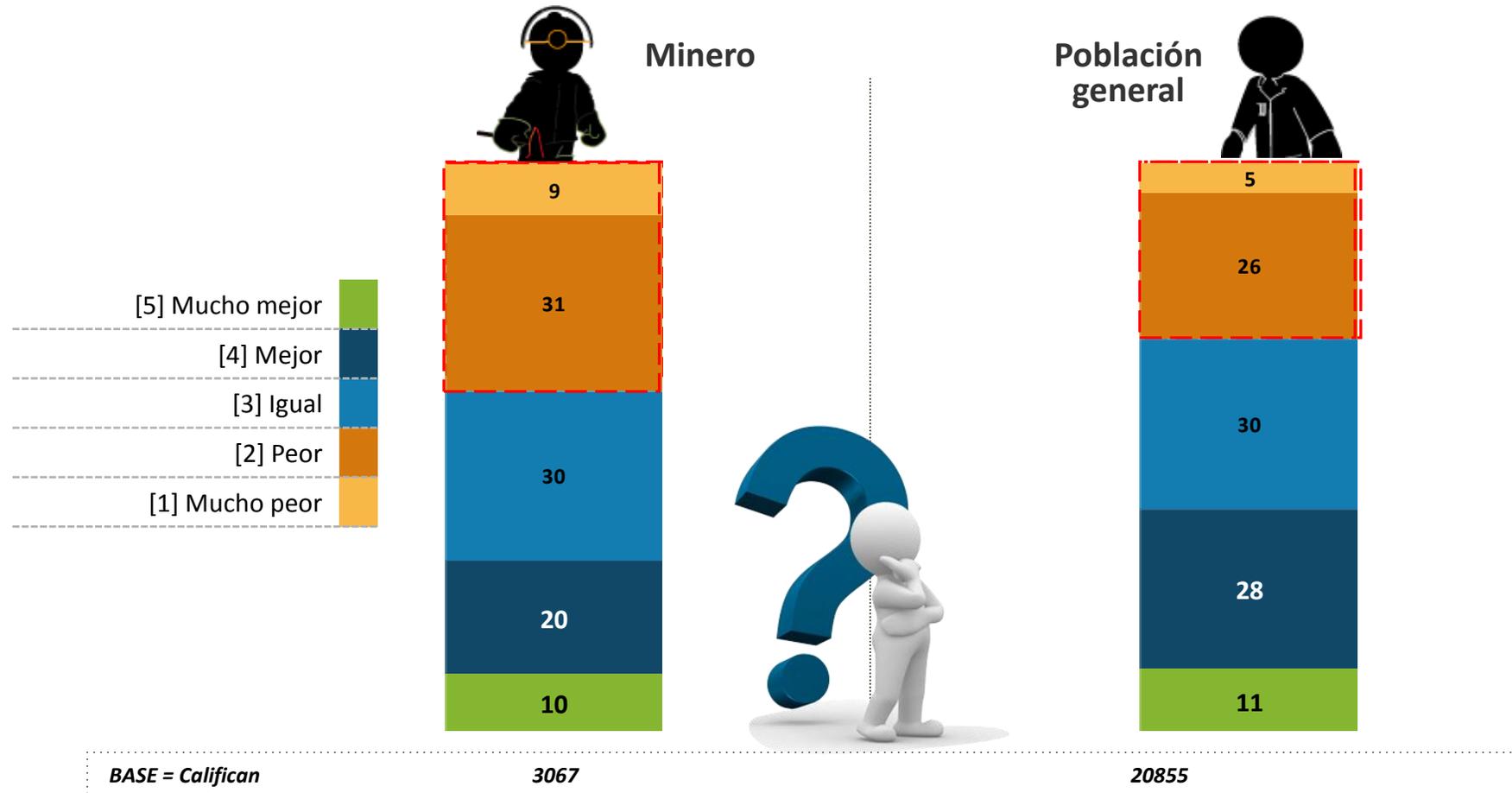
**Llanos:** Meta, Casanare, Arauca.  
**Santanderes:** Santander, Norte de Santander.

**Tolima:** Tolima, Huila  
**Pacífico:** Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca



# Calidad de vida en los municipios si las empresas mineras dejaran de operar

% Bottom Two Box: [2] Peor + [1] Mucho peor

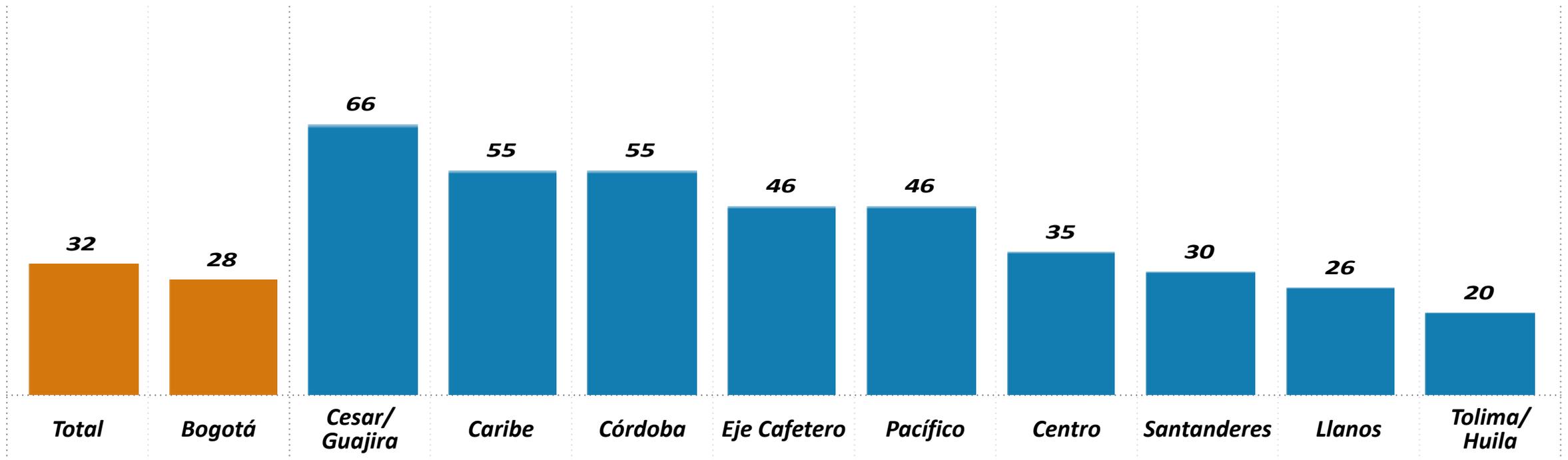


P. Si las empresas mineras dejaran de operar en su municipio, ud. cree que la calidad de vida sería...



## Minería y calidad de vida - comparación regiones

% Bottom Two Boxes: [2] Peor + [1] Mucho peor



P. Si las empresas mineras dejaran de operar en su municipio, ud. cree que la calidad de vida sería

**Eje Cafetero:** Antioquía, Caldas, Risaralda, Quindío.  
**Caribe:** Atlántico, Magdalena, Sucre.

**Córdoba:** Córdoba, Bolívar.  
**Centro:** Boyacá, Cundinamarca.  
**Cesar/Guajira:** Cesar, La Guajira.

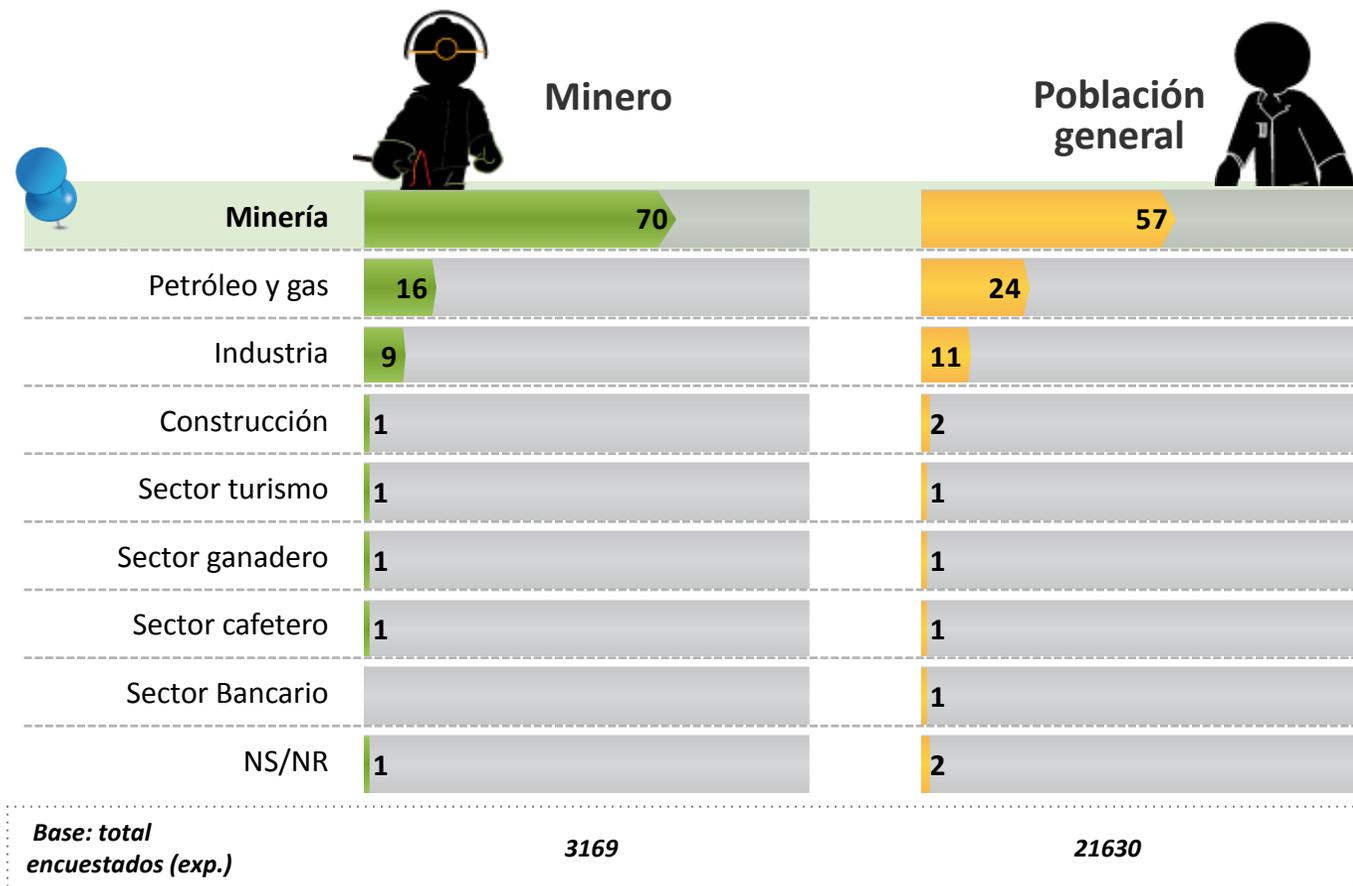
**Llanos:** Meta, Casanare, Arauca.  
**Santanderes:** Santander, Norte de Santander.

**Tolima:** Tolima, Huila  
**Pacífico:** Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca



# De los siguientes sectores, cuál considera usted que es...

g. El que más afecta al medio ambiente



P. De los siguientes sectores, cuál considera usted que es...

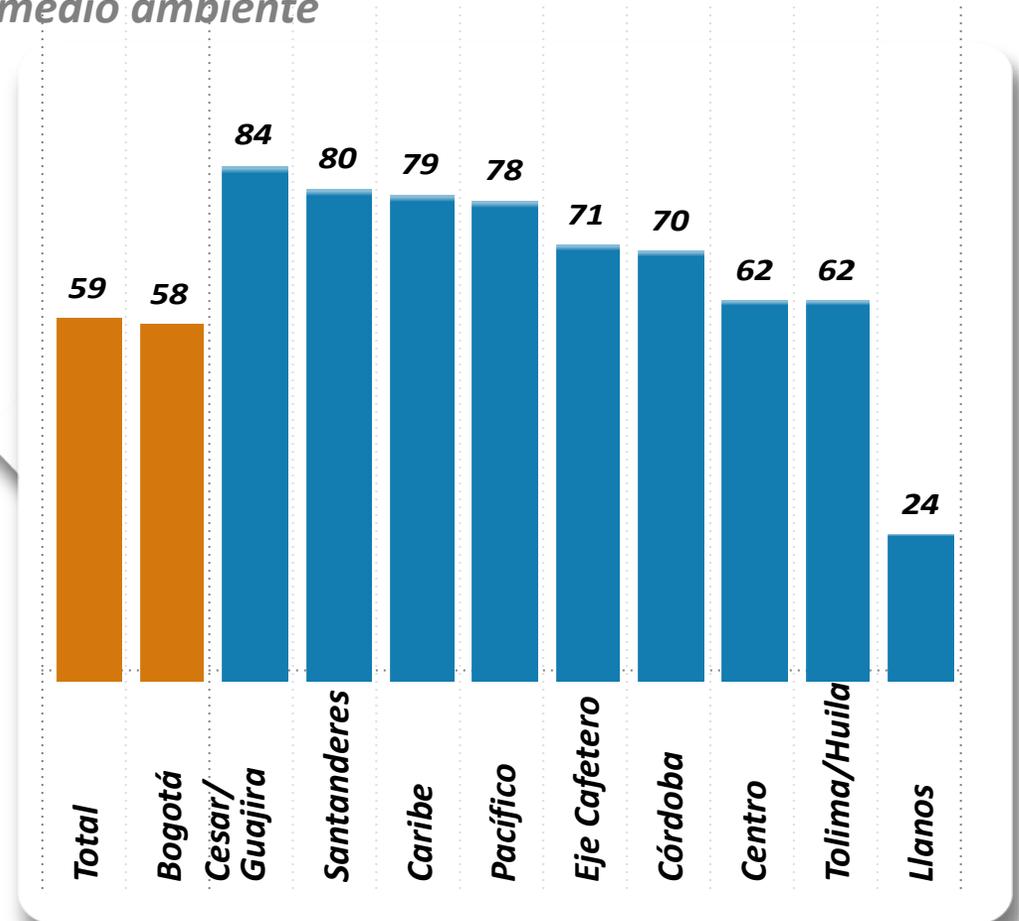


## Comparación regiones

%

g. El que más afecta al medio ambiente

	Municipios Mineros										
	Total	Bogotá	Eje Cafetero	Caribe	Córdoba	Centro	Cesar/Guajira	Llanos	Santanderes	Tolima	Pacífico
<b>BASE = TOTAL ENCUESTADOS(Exp.)</b>	24799	5573	686	115	169	898	131	112	461	101	495
Minería	59	58	71	79	70	62	84	24	80	62	78
Petróleo y gas	23	22	10	11	16	21	5	75	12	25	9
Industria	10	13	9	3	8	14	7	-	5	6	8
Construcción	2	3	1	-	1	1	1	1	3	-	1
Sector turismo	1	3	2	-	-	1	-	-	-	1	1
Sector ganadero	1	1	1	5	2	-	-	-	-	1	1
Sector cafetero	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1	1
Sector Bancario	1	-	-	2	1	-	1	-	-	1	-
NS/NR	2	-	4	-	1	1	1	-	-	3	1



P. De los siguientes sectores, cuál considera usted que es...

**Eje Cafetero:** Antioquía, Caldas, Risaralda, Quindío.  
**Caribe:** Atlántico, Magdalena, Sucre.

**Córdoba:** Córdoba, Bolívar.  
**Centro:** Boyacá, Cundinamarca.  
**Cesar/Guajira:** Cesar, La Guajira.

**Llanos:** Meta, Casanare, Arauca.  
**Santanderes:** Santander, Norte de Santander.

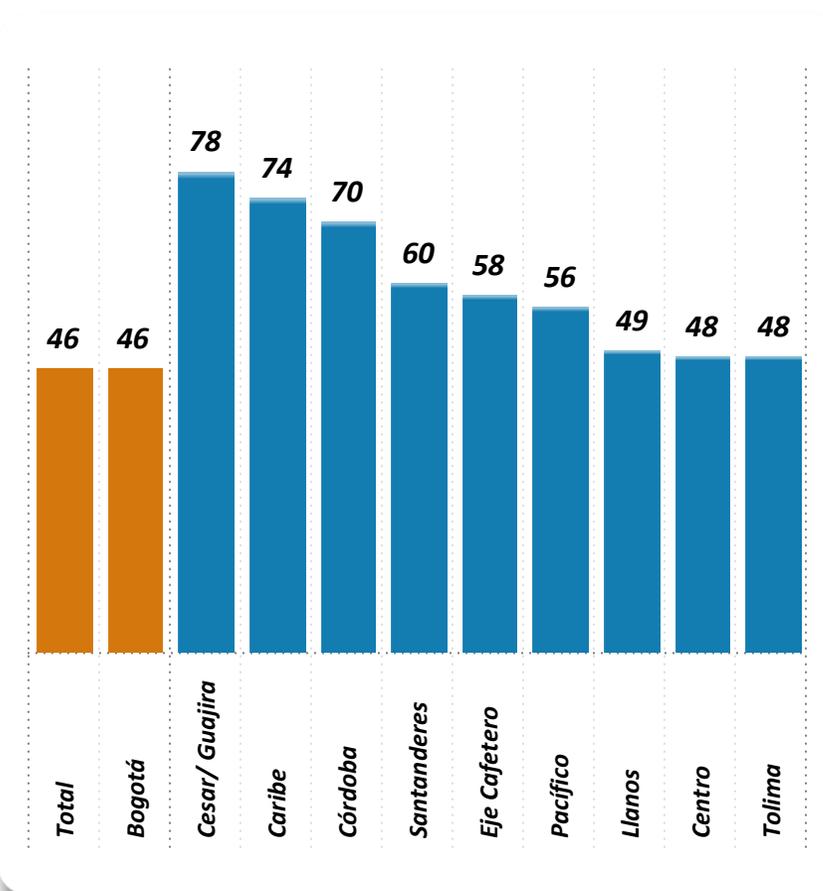
**Tolima:** Tolima, Huila  
**Pacífico:** Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca



## Comparación regiones

%	Municipios Mineros										
	Total	Bogotá	Eje Cafetero	Caribe	Córdoba	Centro	Cesar/Guajira	Llanos	Santanderes	Tolima	Pacífico
<b>BASE = TOTAL ENCUESTADOS(Exp.)</b>	<b>24799</b>	<b>5573</b>	<b>686</b>	<b>115</b>	<b>169</b>	<b>898</b>	<b>131</b>	<b>112</b>	<b>461</b>	<b>101</b>	<b>495</b>
Daño al medio ambiente	46	46	58	74	70	48	78	49	60	48	56
Minería ilegal	9	9	8	6	5	9	2	4	4	8	10
Riesgos / accidentes / seguridad laboral	9	8	6	3	5	8	4	11	2	3	3
Falta de organización / control / supervisión	4	5	7	3	1	5	2	6	1	4	7
Falta de apoyo por parte del gobierno	3	3	3	3	2	2	6	-	8	1	1
La explotación	2	3	-	-	-	3	2	1	-	1	-
La explotación por parte de las empresas extranjeras	2	1	1	-	-	1	-	3	5	3	1
Falta de tecnificación / maquinaria	2	1	1	-	2	2	-	-	3	3	3
Incumplimiento de las normas	2	1	-	-	-	1	-	3	1	2	2
Corrupción / malos manejos	1	1	1	5	2	3	-	3	-	4	1
Baja remuneración a los trabajadores	1	1	-	-	-	3	1	-	5	1	-
Genera violencia / vandalismo	1	1	2	2	-	-	-	2	-	1	3

## ¿Cuál considera ud. que es el principal problema de la minería en Colombia?



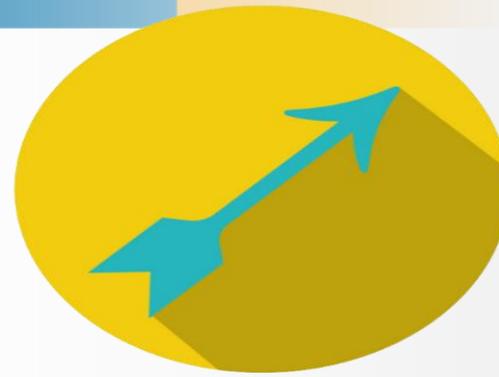
**Eje Cafetero:** Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío.  
**Caribe:** Atlántico, Magdalena, Sucre.

**Córdoba:** Córdoba, Bolívar.  
**Centro:** Boyacá, Cundinamarca.  
**Cesar/Guajira:** Cesar, La Guajira.

**Llanos:** Meta, Casanare, Arauca.  
**Santanderes:** Santander, Norte de Santander.

**Tolima:** Tolima, Huila  
**Pacífico:** Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# DIRECTIVOS EMPRESAS MINERAS



**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo Minero**

**Ficha técnica**  
**Encuesta directivos sector minero**  
**Febrero de 2014**

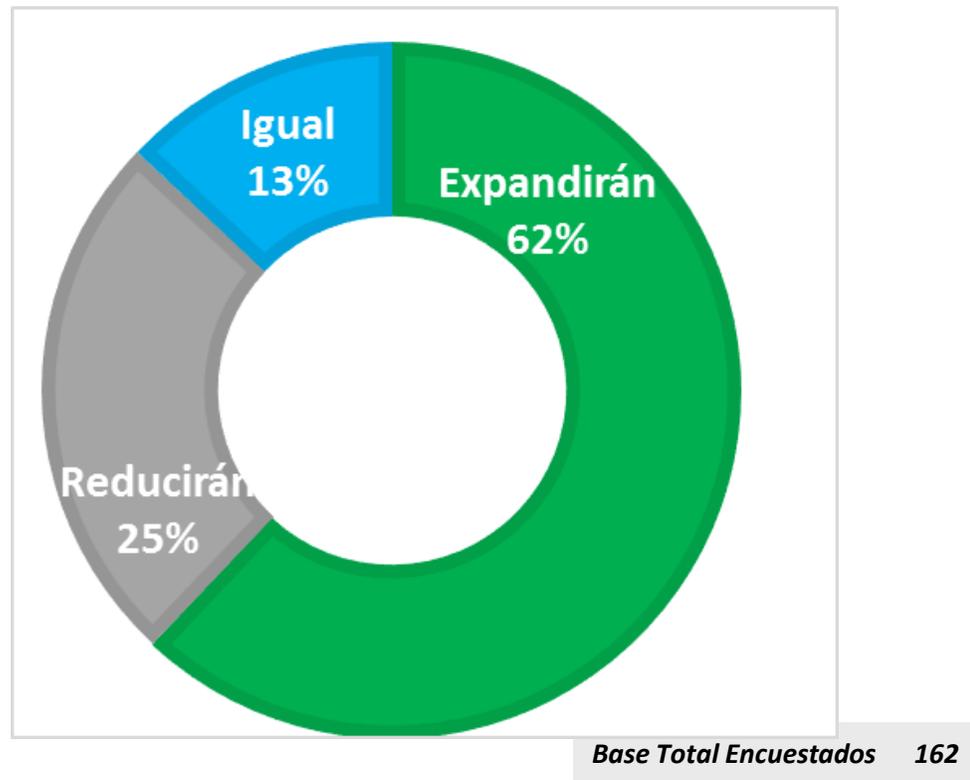
<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA REALIZÓ:</b>	Centro Nacional de Consultoría S.A. y Jaime Arteaga y Asociados
<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA ENCOMENDÓ:</b>	Estudio Sindicado del Centro Nacional de Consultoría con Jaime Arteaga & Asociados y Revista Mundo Minero
<b>FUENTE DE FINANCIACIÓN:</b>	Privada
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>	Directivos del sector minero en Colombia
<b>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	Muestral
<b>DISEÑO DE MUESTREO:</b>	No probabilístico
<b>TAMAÑO DE MUESTRA:</b>	162 encuestas entre directivos de empresas mineras
<b>MARGEN DE ERROR:</b>	N/A
<b>TEMAS A LOS QUE SE REFIERE:</b>	Percepción sobre la minería en Colombia
<b>PREGUNTAS QUE SE FORMULARON:</b>	15 preguntas
<b>PERIODO TRABAJO DE CAMPO:</b>	10 de enero a 12 de Febrero de 2014
<b>TECNICA DE RECOLECCIÓN:</b>	Encuesta telefónica y <i>On line</i>

**Nota:** El Centro Nacional de Consultoría se encuentra inscrito en el Registro de Encuestadores del Consejo Nacional Electoral



# ¿Usted cree que en los próximos CINCO AÑOS las empresas mineras expandirán, reducirán o mantendrán igual sus operaciones?

## Directivos de empresas



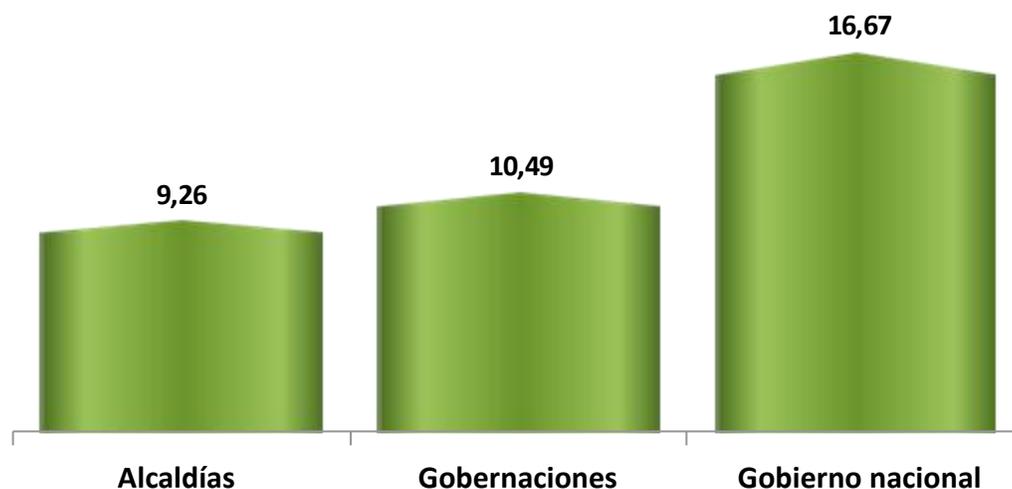
*Pensando en la situación general del sector, y manteniendo las condiciones actuales, usted cree que en los próximos 5 años las empresas mineras:*



%

## Nivel de satisfacción con el apoyo del gobierno a la actividad minera:

*TTB: [1] Muy satisfecho + [2] Satisfecho*

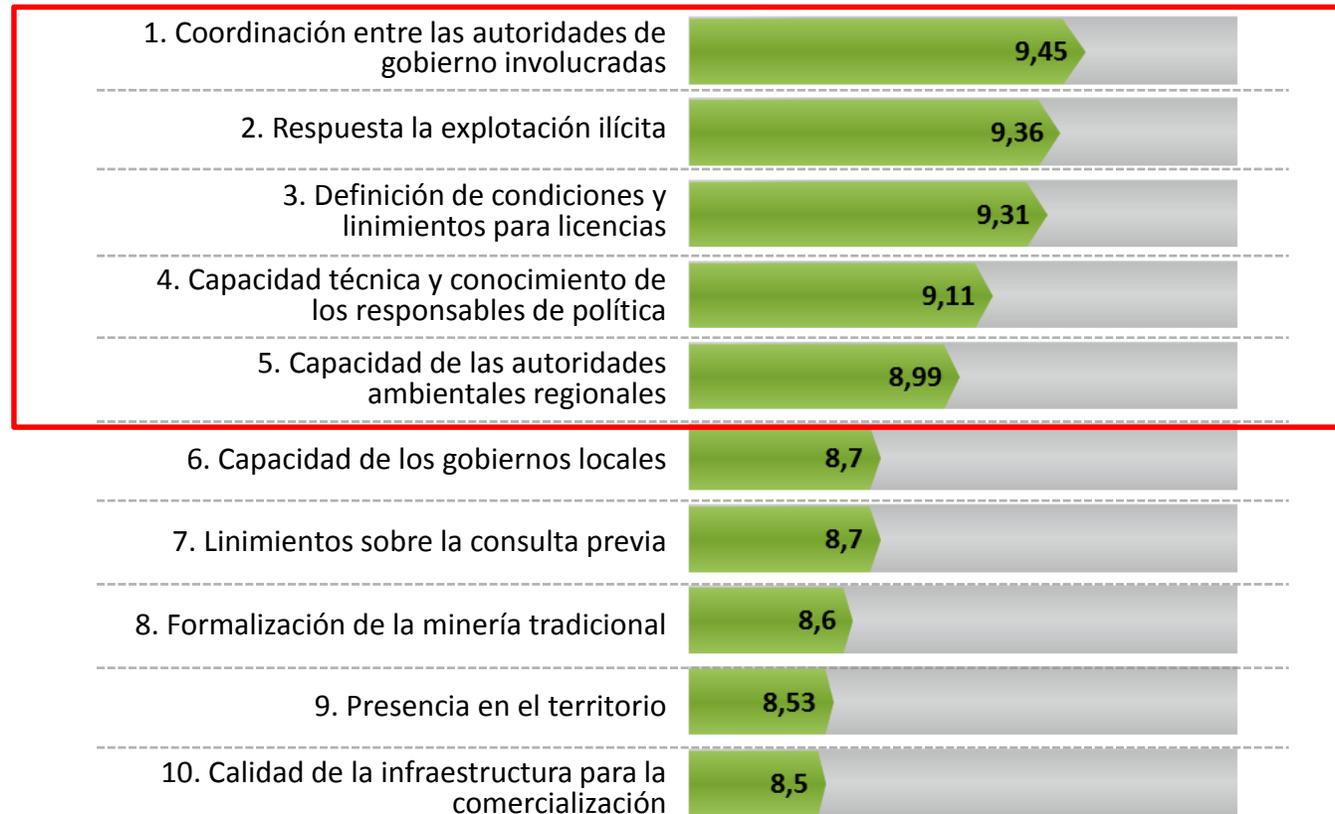


162 encuestas

- P. ¿Qué tan satisfecho está ud. con el apoyo que los gobiernos locales dan a la actividad minera?*
- P. ¿Qué tan satisfecho está ud. con el apoyo que los gobiernos departamentales dan a la actividad minera?*
- P. ¿Qué tan satisfecho está ud. con el apoyo que el gobierno nacional da a la actividad minera?*



# Las prioridades para el gobierno según los empresarios

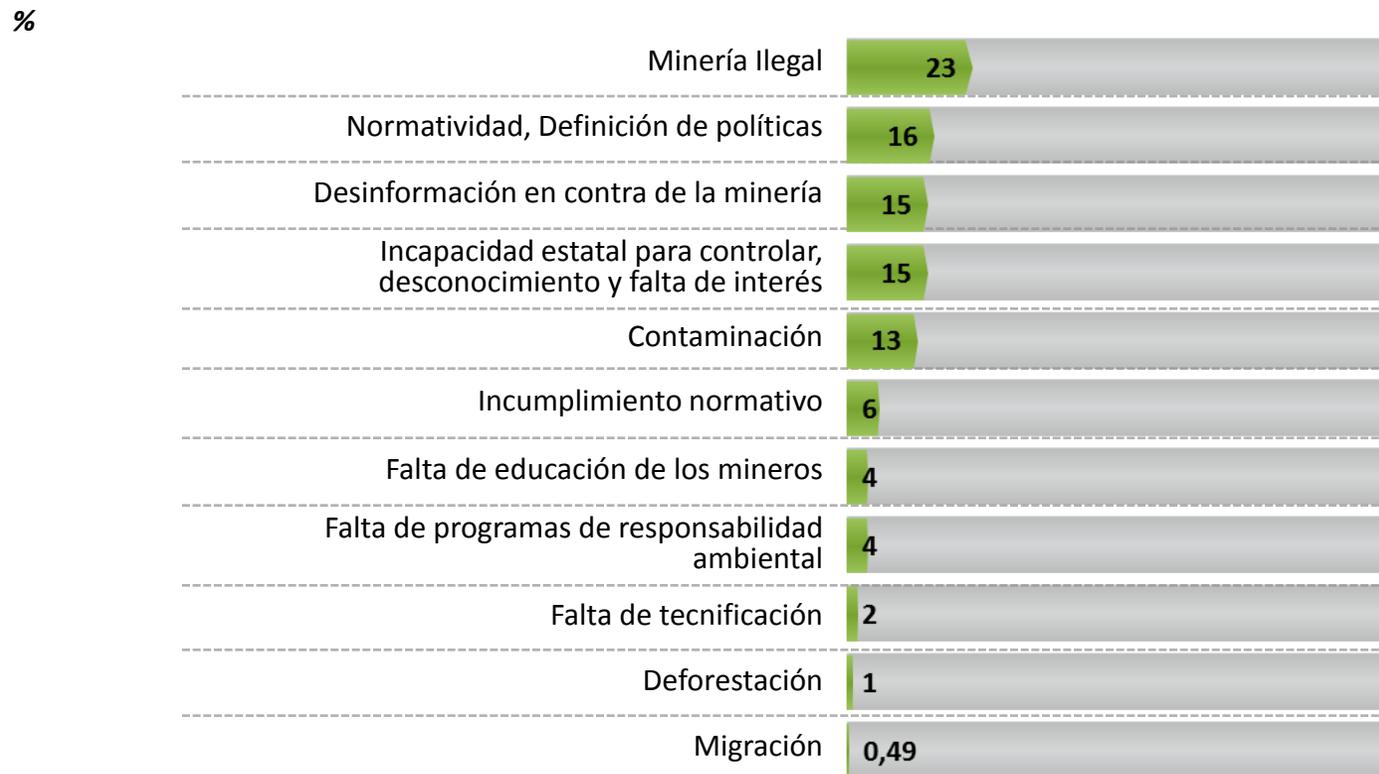


162 encuestas

**P. Señale (en donde 1 es poco y 10 es mucho) qué tan prioritario debe ser para el país fortalecer las siguientes áreas:**



## ¿Cuál considera ud. que es el principal problema medio ambiental de la minería en Colombia?



162 encuestas  
264 menciones

P. ¿Cuál considera ud. que es el principal problema medio ambiental de la minería en Colombia? (abierta)





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# AUTORIDADES DE GOBIERNO



**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo Minero**

**Ficha técnica**  
**Encuesta Autoridades de Gobierno**  
**Junio de 2014**

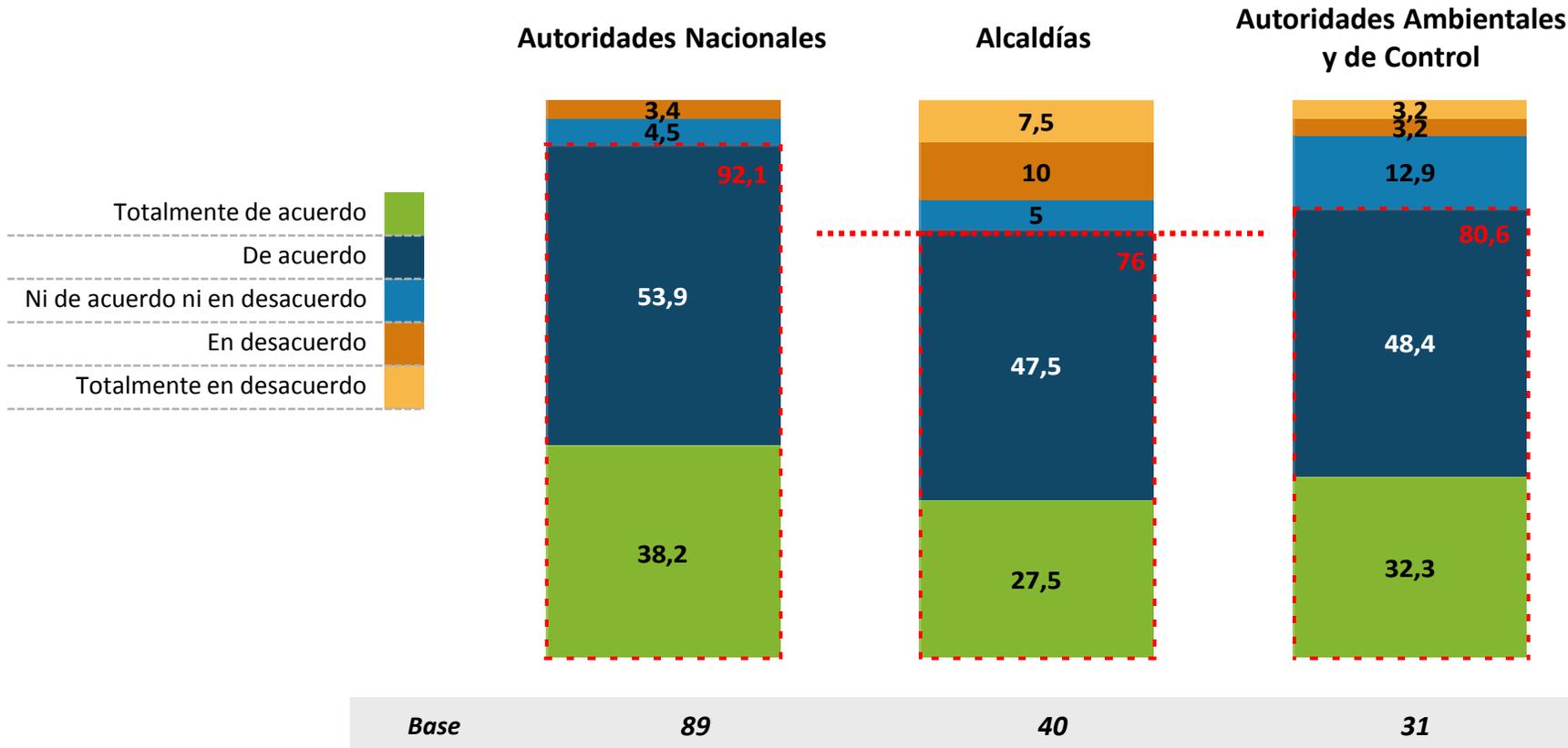
<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA REALIZÓ:</b>	Centro Nacional de Consultoría S.A. y Jaime Arteaga y Asociados
<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA ENCOMENDÓ:</b>	Estudio Sindicado del Centro Nacional de Consultoría con Jaime Arteaga & Asociados y Revista Mundo Minero
<b>FUENTE DE FINANCIACIÓN:</b>	Privada
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>	Funcionarios del nivel directivo y técnico de: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Entidades del nivel nacional (Ministerio de Minas y Energía, Agencia Nacional Minera, Unidad de Planeación Minero Energética, Servicio Geológico Nacional)</li> <li>•Entidades ambientales y de control (Corporaciones Autónomas Regionales, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, Procuraduría Delegada para el Medio Ambiente, Contraloría General de la República)</li> <li>•Alcaldías</li> </ul>
<b>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	Muestral
<b>DISEÑO DE MUESTREO:</b>	No probabilístico
<b>TAMAÑO DE MUESTRA:</b>	161 encuestas entre Autoridades de Gobierno
<b>MARGEN DE ERROR:</b>	N/A
<b>TEMAS A LOS QUE SE REFIERE:</b>	Percepción sobre la minería en Colombia
<b>PREGUNTAS QUE SE FORMULARON:</b>	19 preguntas
<b>PERIODO TRABAJO DE CAMPO:</b>	15 de Marzo a 15 de Mayo de 2014
<b>TECNICA DE RECOLECCIÓN:</b>	Encuesta telefónica, online y autodiligenciada

**Nota:** El Centro Nacional de Consultoría se encuentra inscrito en el Registro de Encuestadores del Consejo Nacional Electoral



# ...es posible hacer una minería socialmente responsable

% TTB: [1] Totalmente de acuerdo + [2] De acuerdo

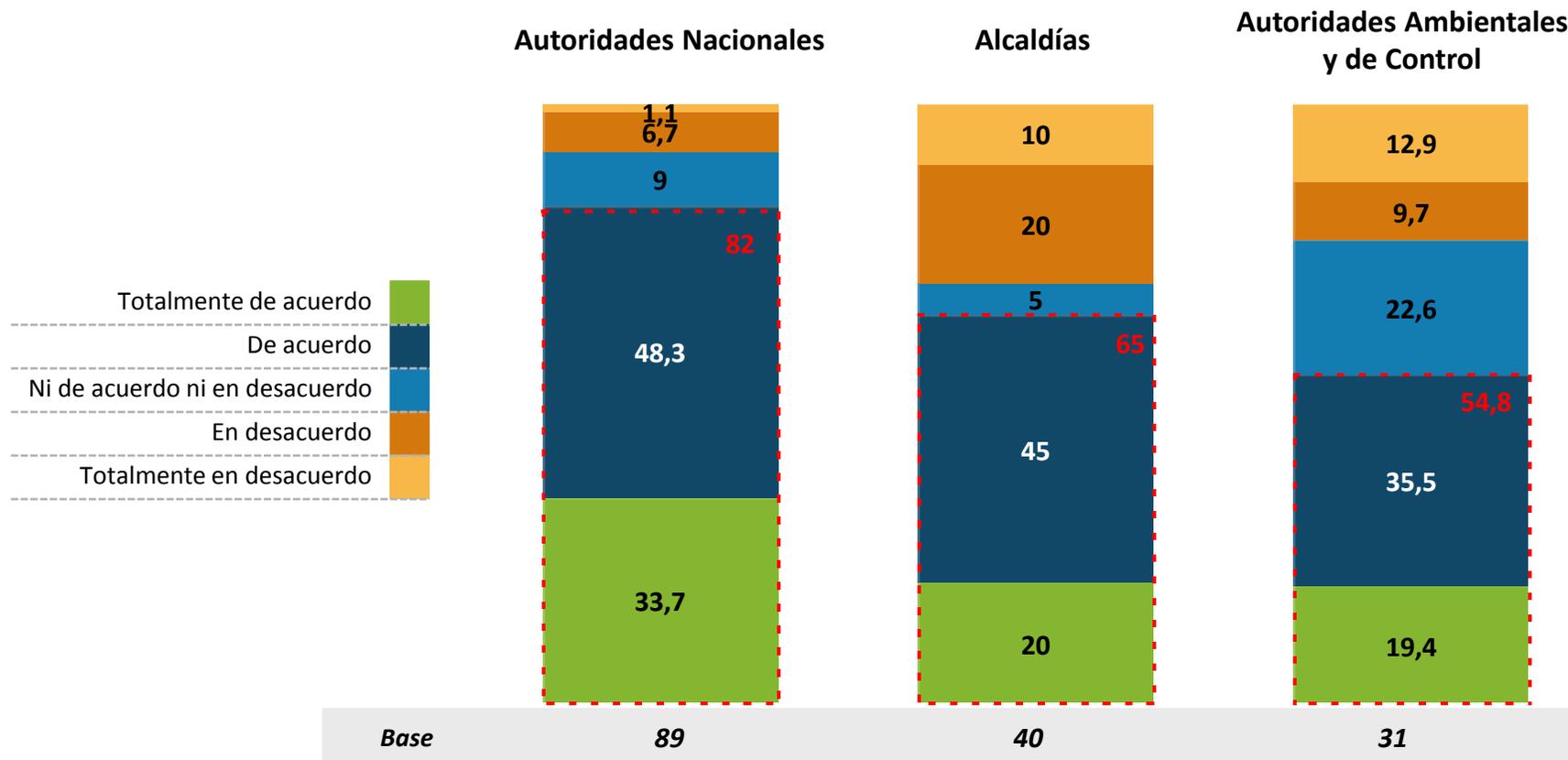


¿Qué tan de acuerdo está con las siguientes afirmaciones?  
 • Es posible hacer una minería socialmente responsable



# ...es posible hacer una minería amigable con el medio ambiente

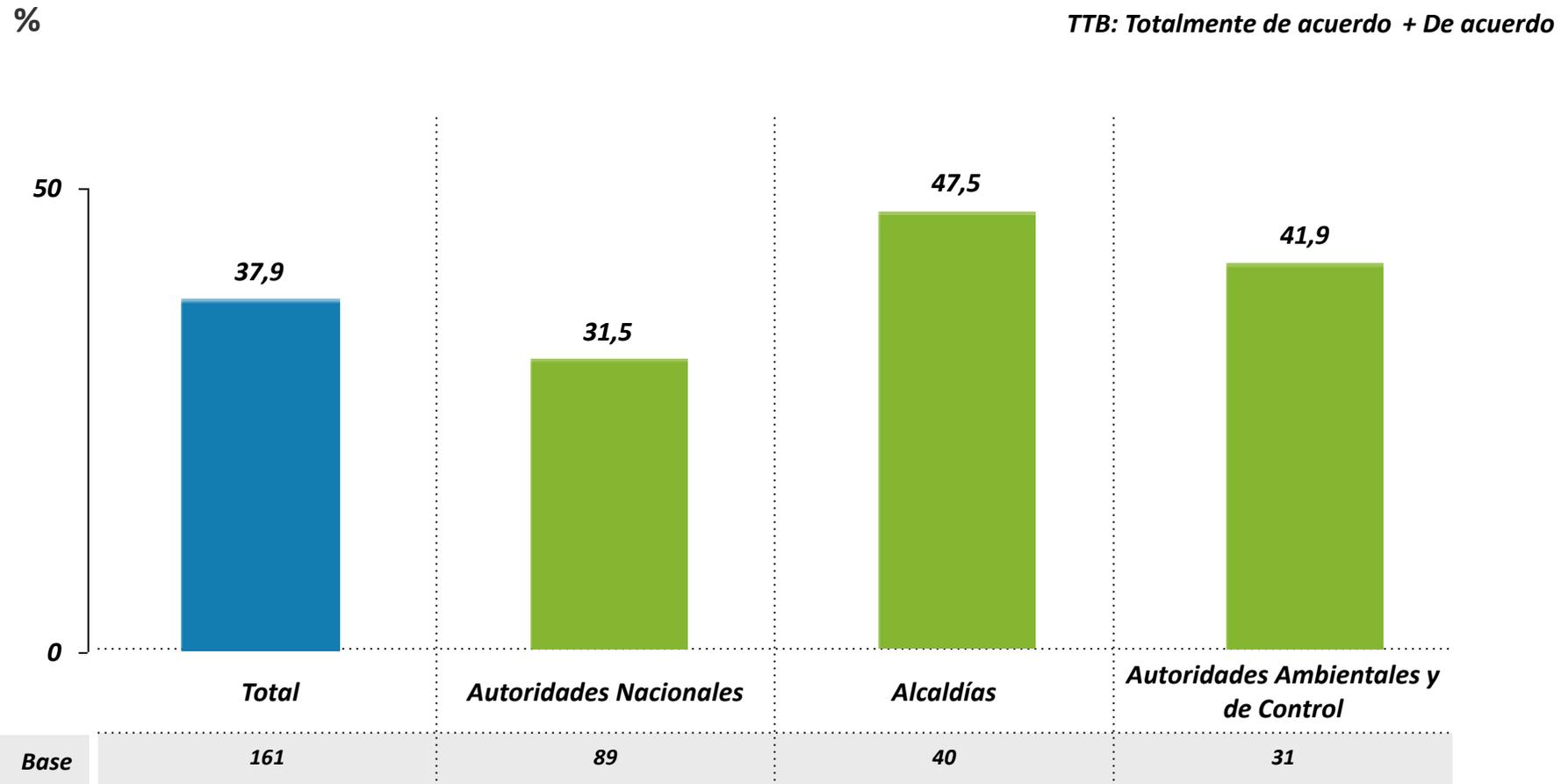
% TTB: [1] Totalmente de acuerdo + [2] De acuerdo



¿Qué tan de acuerdo está con las siguientes afirmaciones?  
 • Es posible hacer una minería amigable con el medio ambiente



# El marco regulatorio en Colombia favorece el desarrollo de la minería empresarial



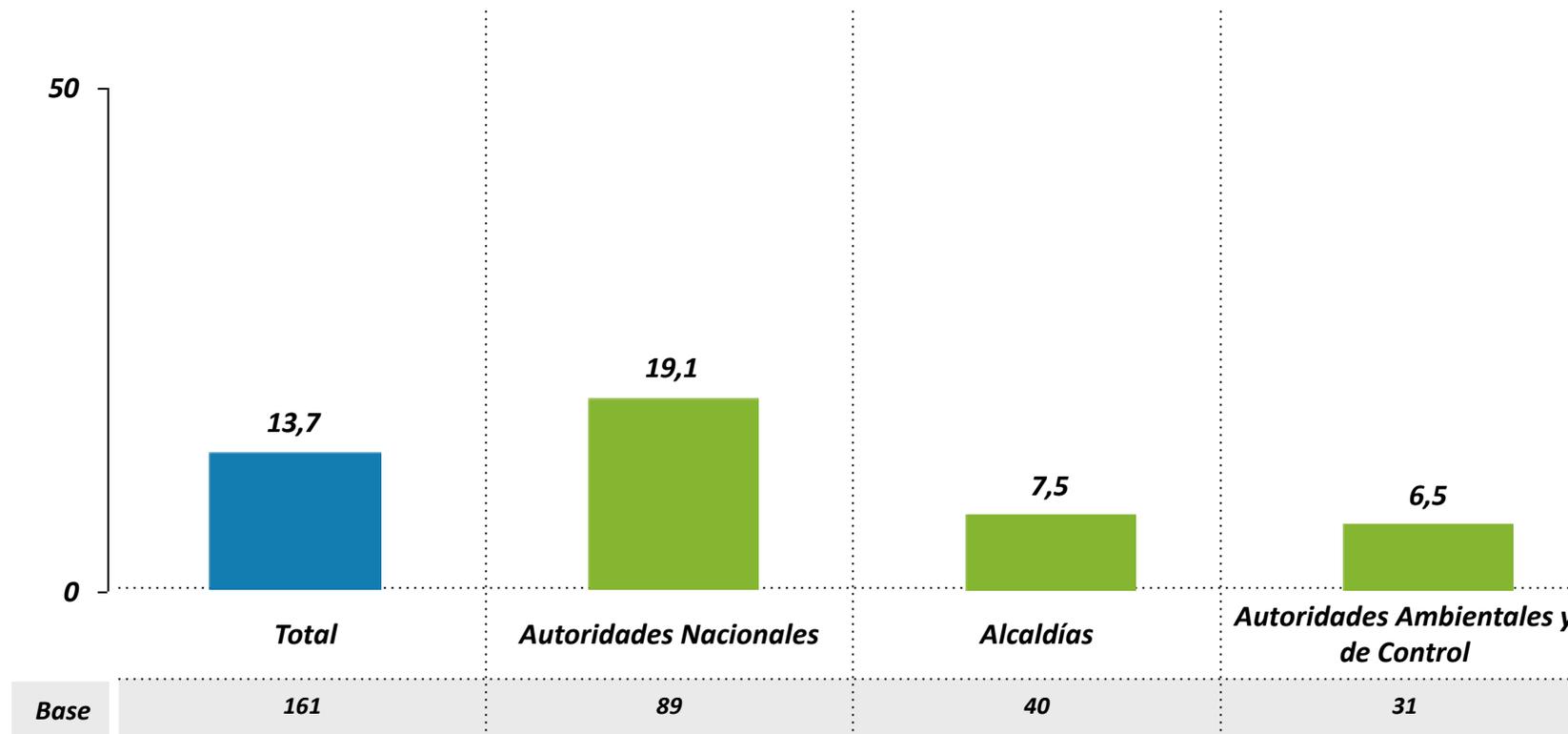
¿Qué tan de acuerdo está usted con las siguientes afirmaciones?

•El marco regulatorio en Colombia favorece al desarrollo de la minería empresarial



# ¿Qué tan satisfecho está usted con la comunicación entre el gobierno y las empresas mineras?

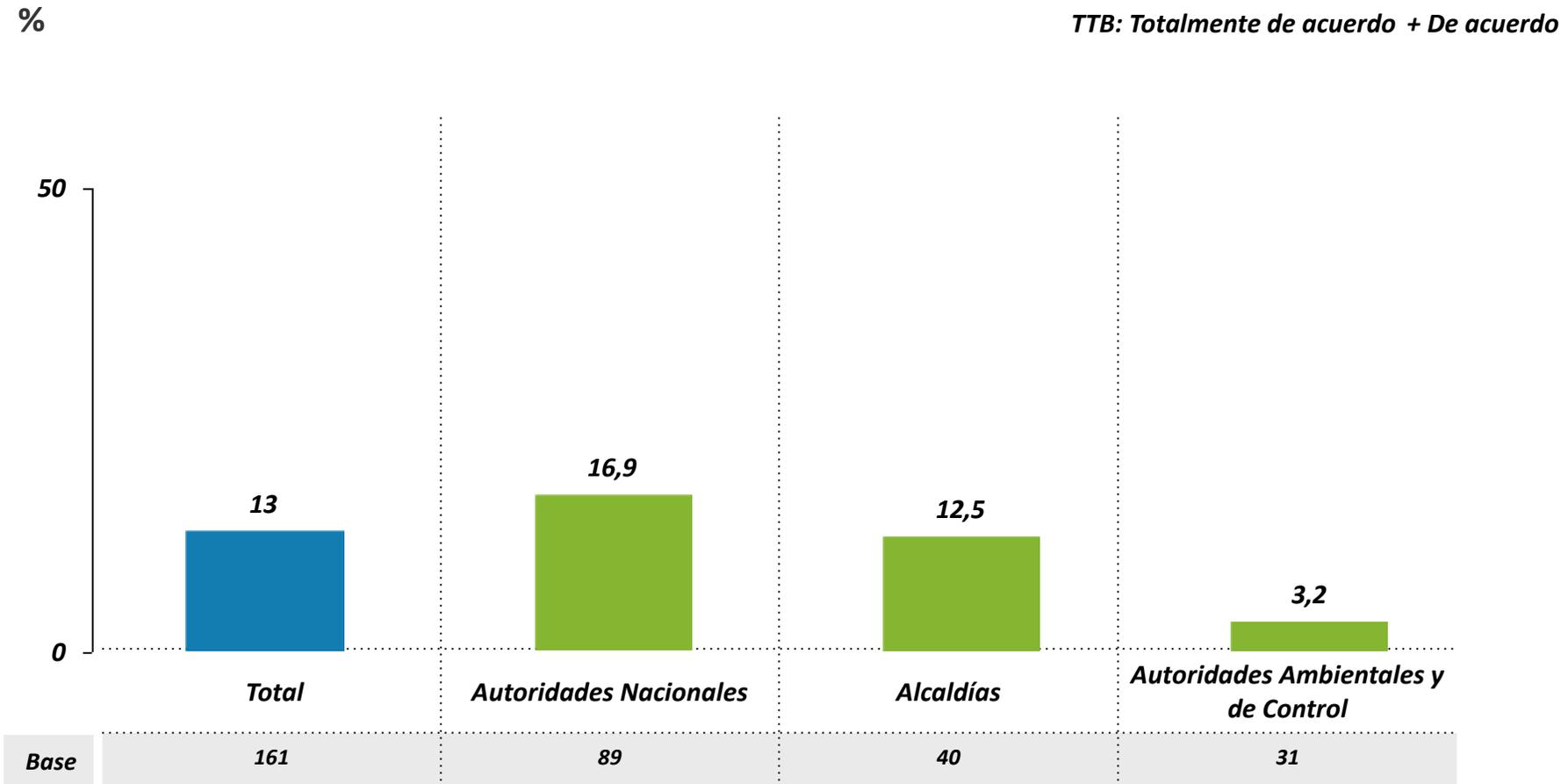
% TTB: *Muy satisfecho + Satisfecho*



¿Qué tan satisfecho está usted con la comunicación entre el gobierno y las empresas mineras?



# Las empresas mineras están comprometidas con la minería bien hecha



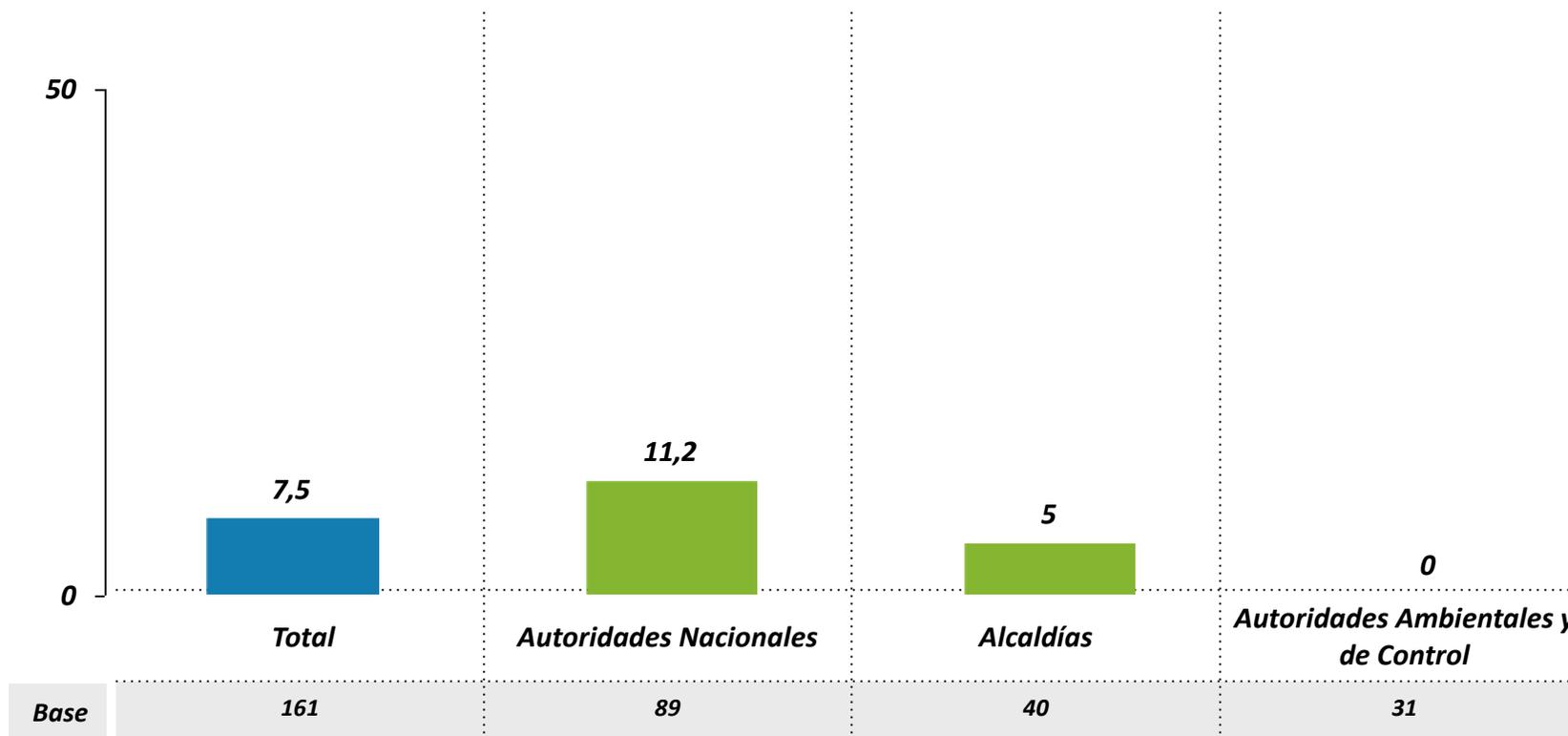
¿Qué tan de acuerdo está usted con las siguientes afirmaciones?

•Las empresas mineras están comprometidas con la minería bien hecha



# ¿Qué tan satisfecho está usted con el cumplimiento de las reglas por parte de las empresas mineras?

% TBT: Muy satisfecho + Satisfecho

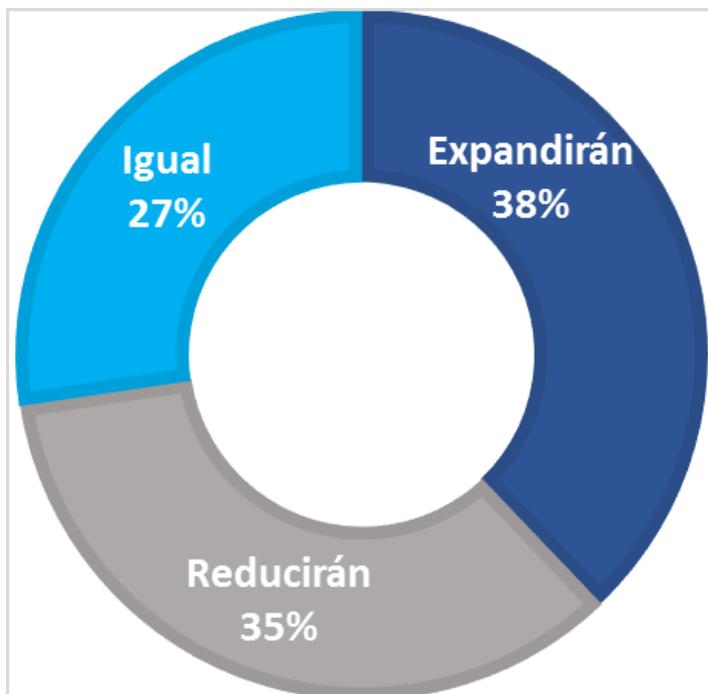


¿Qué tan satisfecho está usted con el cumplimiento de las reglas por parte de las empresas mineras?



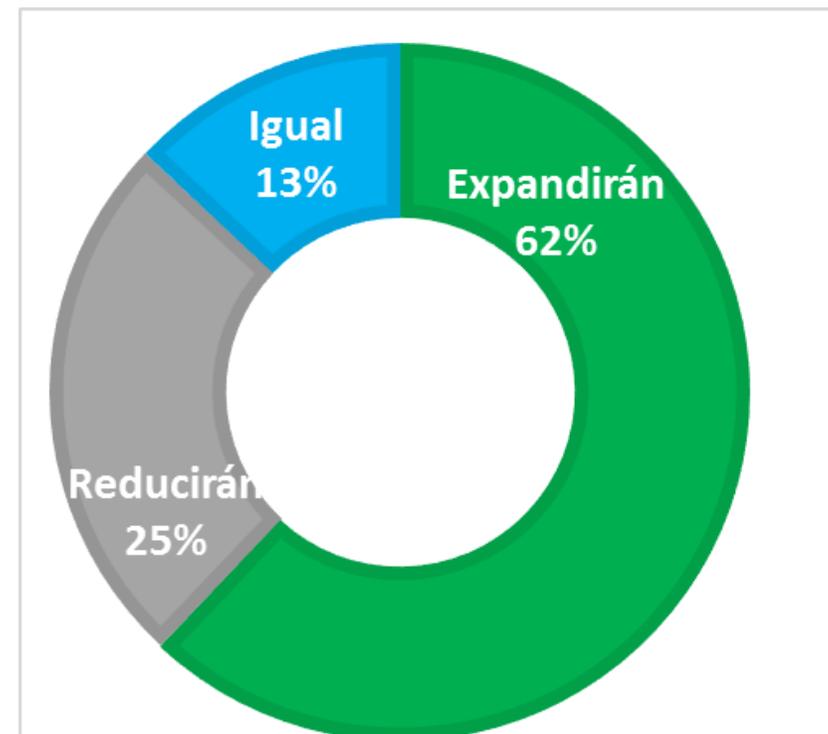
# ¿Usted cree que en los próximos CINCO AÑOS las empresas mineras expandirán, reducirán o mantendrán igual sus operaciones?

*Autoridades*



Base Total Encuestados 161

*Directivos de empresas*



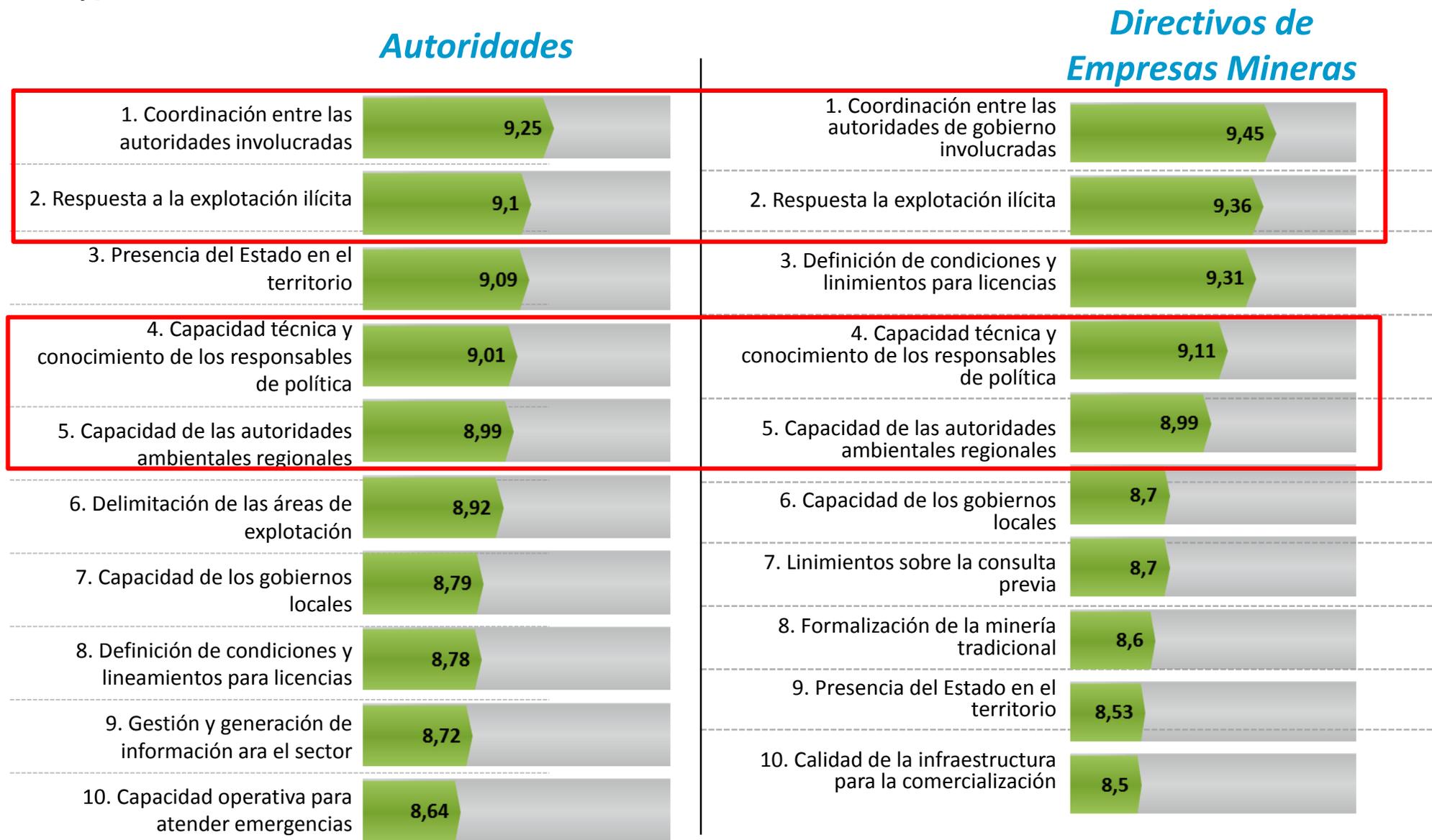
Base Total Encuestados 162

*Pensando en la situación general del sector, y manteniendo las condiciones actuales, usted cree que en los próximos 5 años las empresas mineras:*

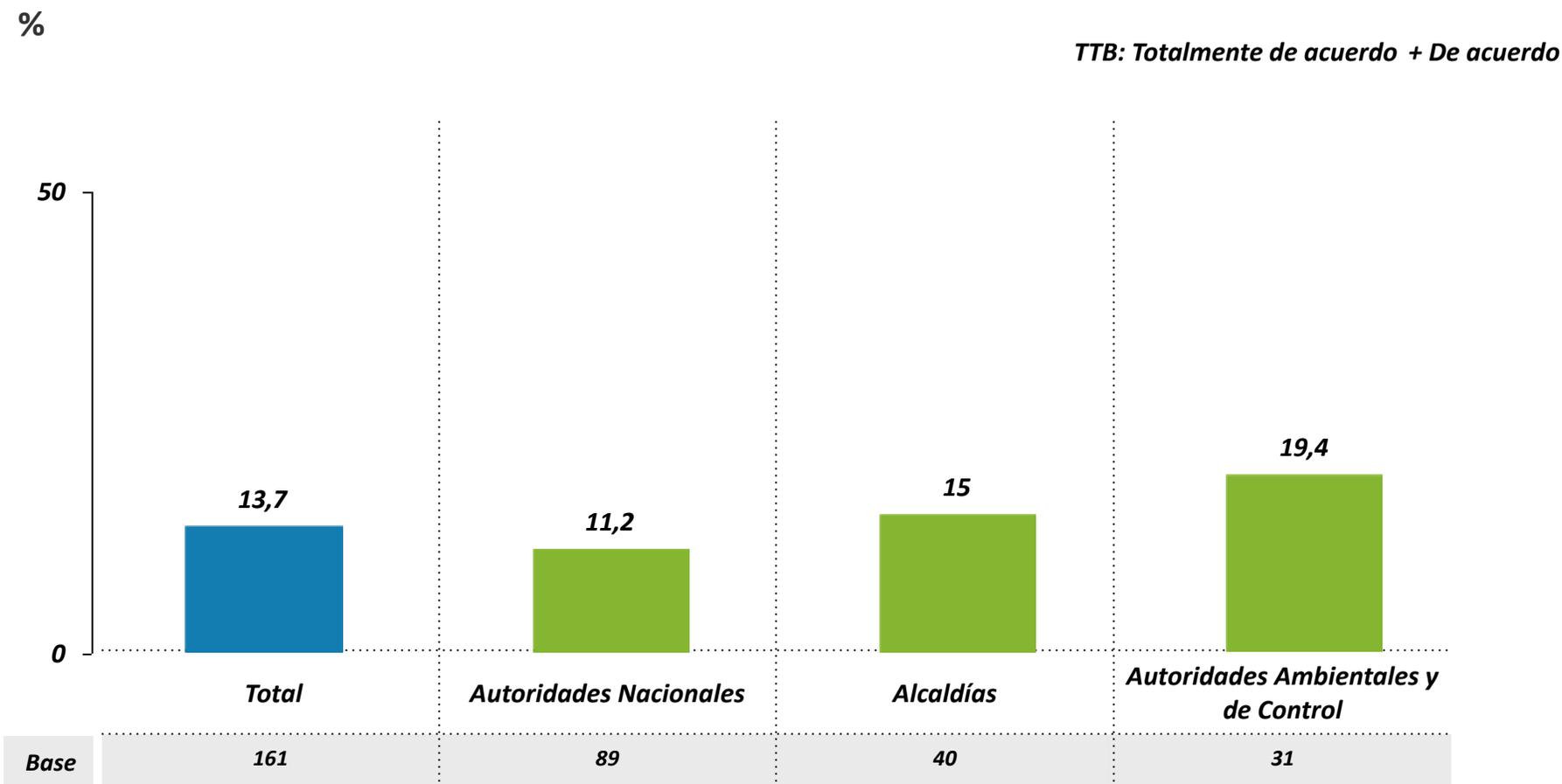


# Ranking de prioridades según Autoridades de Gobierno

%



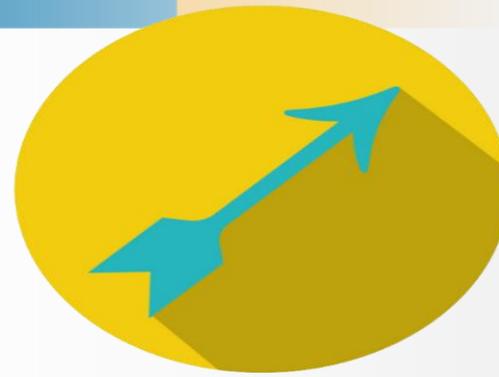
# Las CAR cumplen sus responsabilidades, con respecto a la minería, de manera idónea



¿Qué tan de acuerdo está usted con las siguientes afirmaciones?

•Las CAR cumplen sus responsabilidades, con respecto a minería, de manera idónea





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# LÍDERES DE OPINIÓN



**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo  Minero**

**Ficha técnica**  
**Encuesta líderes de opinión**  
**Marzo - Abril de 2014**

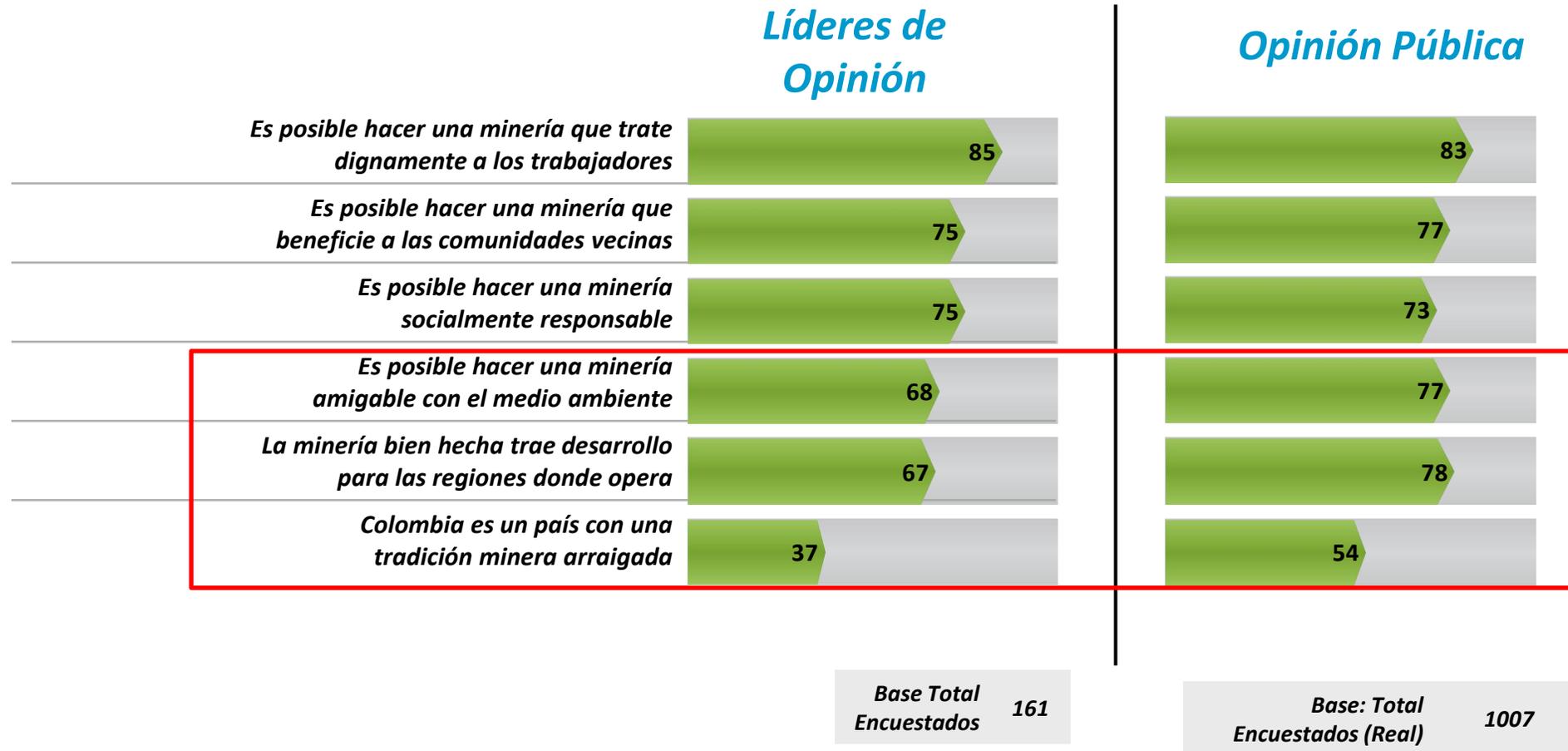
<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA REALIZÓ:</b>	Centro Nacional de Consultoría S.A. y Jaime Arteaga y Asociados
<b>PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE LA ENCOMENDÓ:</b>	Estudio Sindicado del Centro Nacional de Consultoría con Jaime Arteaga & Asociados y Revista Mundo Minero
<b>FUENTE DE FINANCIACIÓN:</b>	Privada
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>	Líderes de opinión en Colombia (Periodistas, Iglesia, Académicos, ONG)
<b>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	Muestral
<b>DISEÑO DE MUESTREO:</b>	No probabilístico
<b>TAMAÑO DE MUESTRA:</b>	160 encuestas entre líderes de opinión
<b>MARGEN DE ERROR:</b>	N/A
<b>TEMAS A LOS QUE SE REFIERE:</b>	Percepción sobre la minería en Colombia
<b>PREGUNTAS QUE SE FORMULARON:</b>	17 preguntas
<b>PERIODO TRABAJO DE CAMPO:</b>	26 de marzo a 14 de mayo de 2014
<b>TECNICA DE RECOLECCIÓN:</b>	Encuesta telefónica y <i>On line</i>

**Nota:** El Centro Nacional de Consultoría se encuentra inscrito en el Registro de Encuestadores del Consejo Nacional Electoral



%

## ¿Qué tan de acuerdo está ud. con las siguientes afirmaciones?

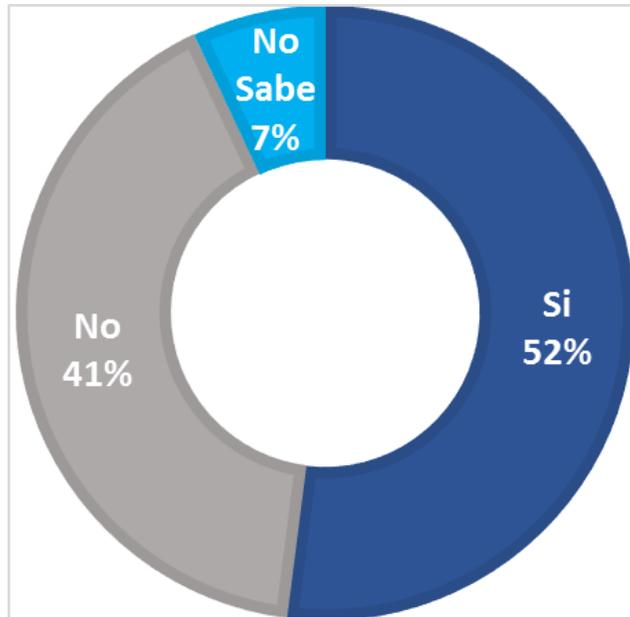


¿Qué tan de acuerdo está ud. con las siguientes afirmaciones?



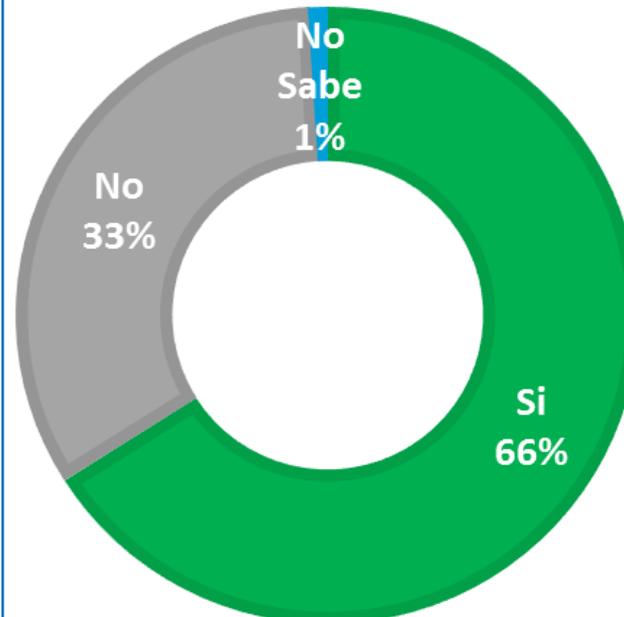
# ¿Usted considera que la minería es positiva para el país?

*Líderes de Opinión*



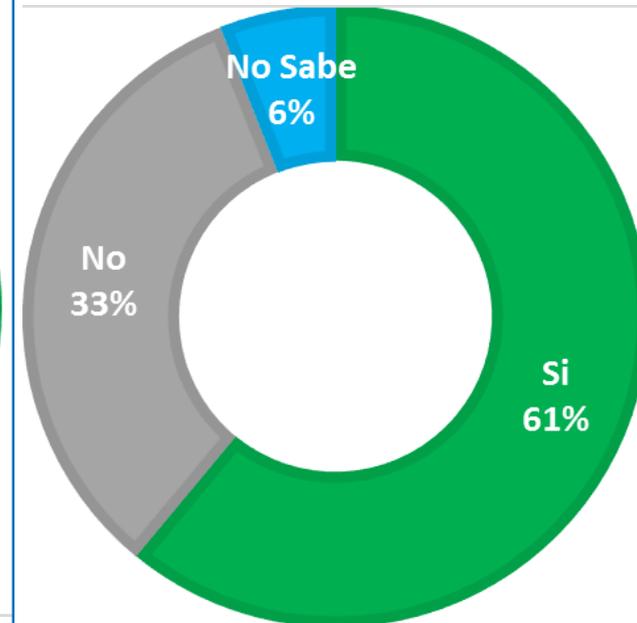
Base Total 160

*Opinión Pública Nacional*



Base Total (exp) 21630

*Opinión Pública Municipios Mineros*



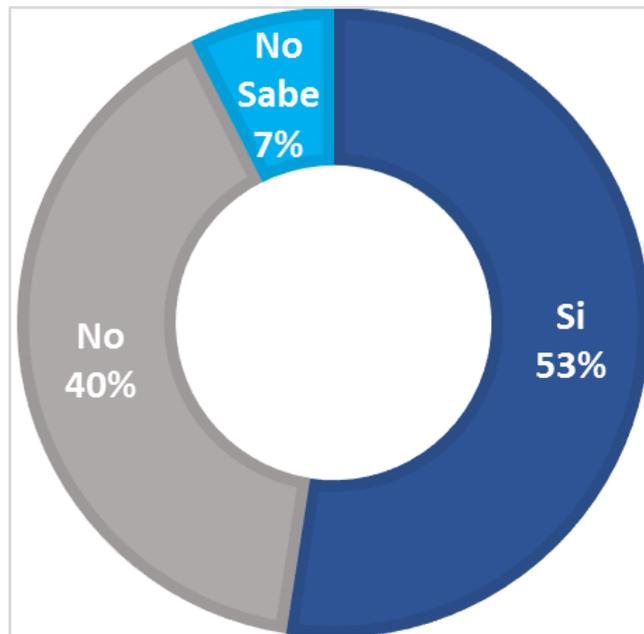
Base Total (exp) 3169

¿Usted considera la minería positiva para el país?



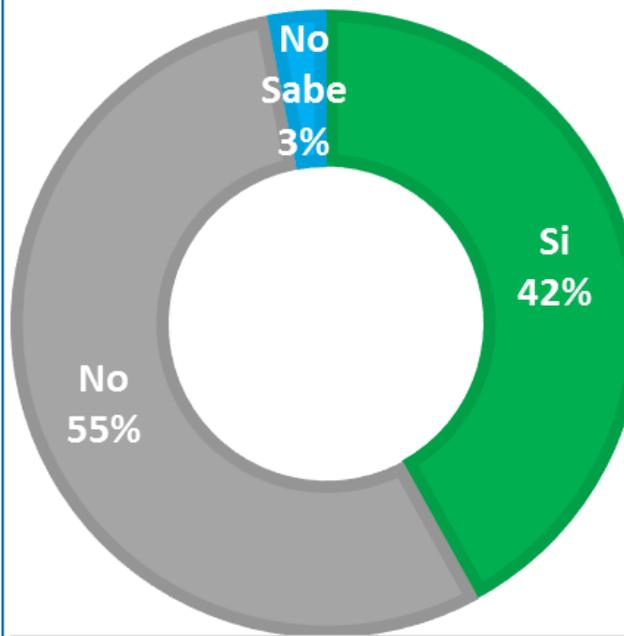
# ¿Usted tiene una opinión positiva de las empresas mineras?

*Líderes de Opinión*



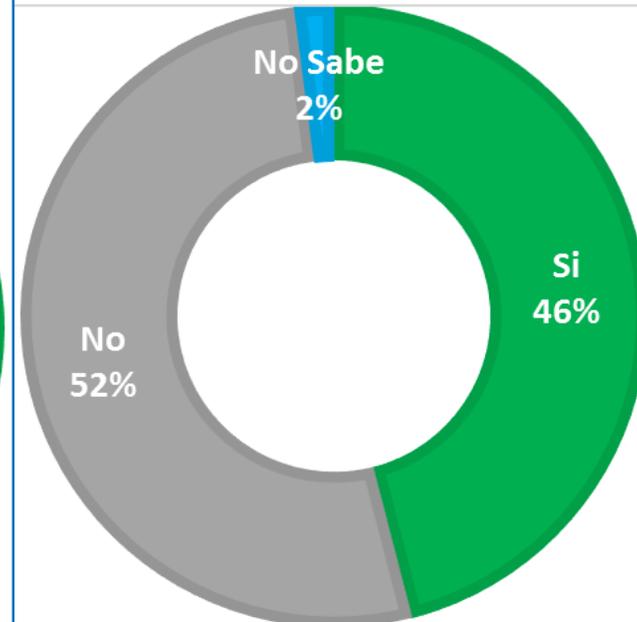
Base Total 160

*Opinión Pública Nacional*



Base Total (exp) 21630

*Opinión Pública Municipios Mineros*



Base Total (exp) 3169

¿Usted considera la minería positiva para el país?



# ¿De qué fuente adquiere usted información sobre las empresas mineras?



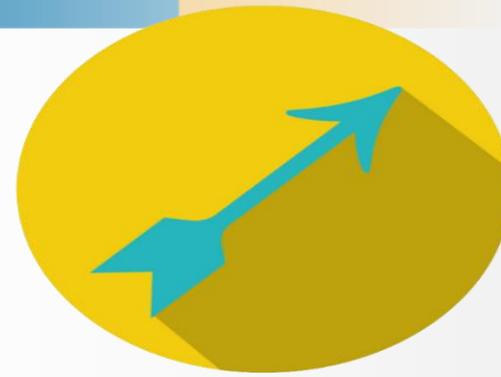
Base: total  
encuestados (exp.)

3169

21630

P. En general, ¿de qué fuente adquiere usted información sobre las empresas mineras? (Múltiple respuesta)





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# **DIRECTIVOS DE EMPRESAS DE OTROS SECTORES**



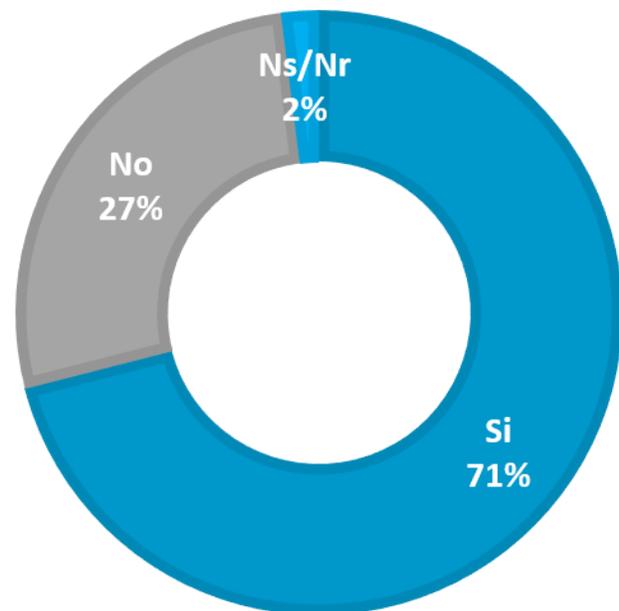
**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo  Minero**

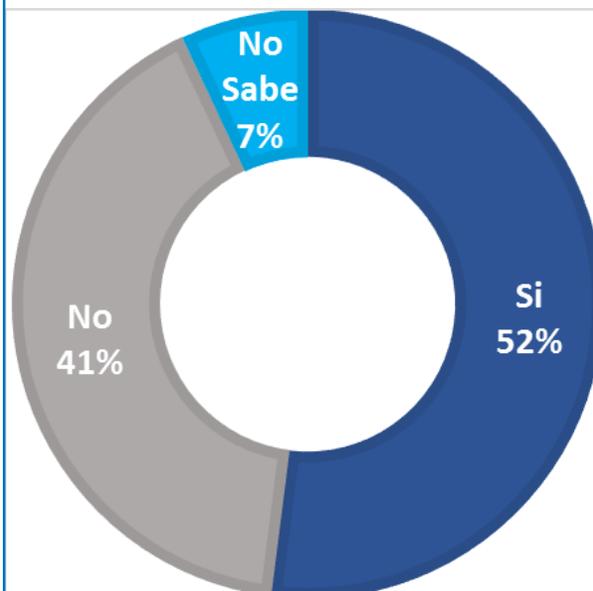
# ¿Usted considera que la minería es positiva para el país?

## Empresarios de Otros Sectores



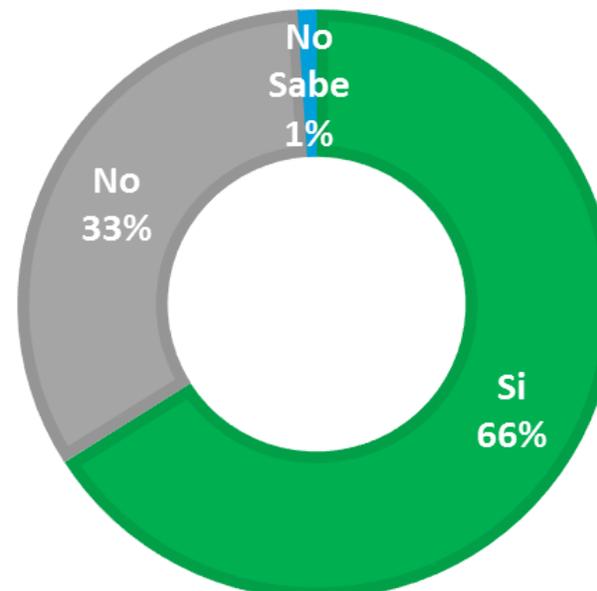
Base Total 160

## Líderes de Opinión



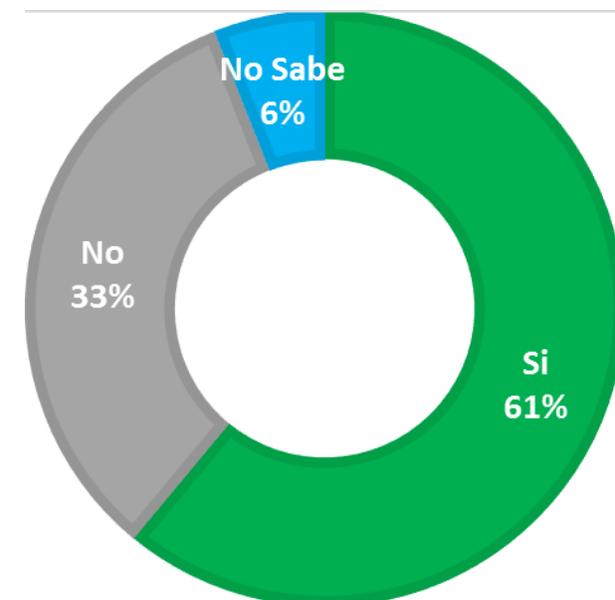
Base Total 160

## Opinión Pública Nacional



Base Total (exp) 21630

## Opinión Pública Municipios Mineros



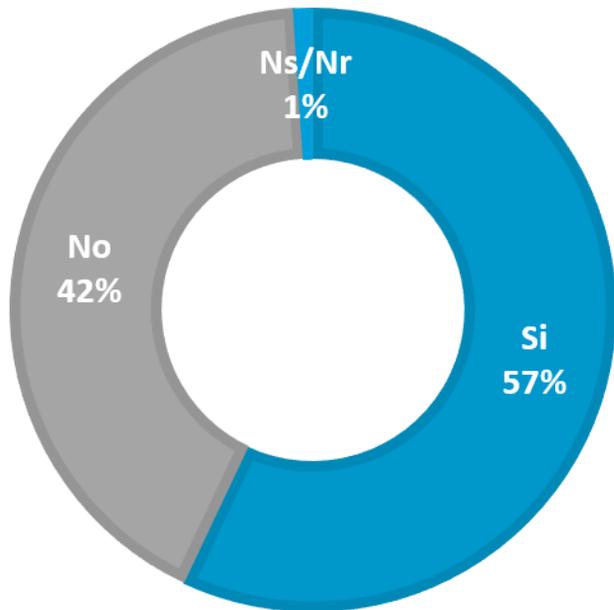
Base Total (exp) 3169

¿Usted considera la minería positiva para el país?



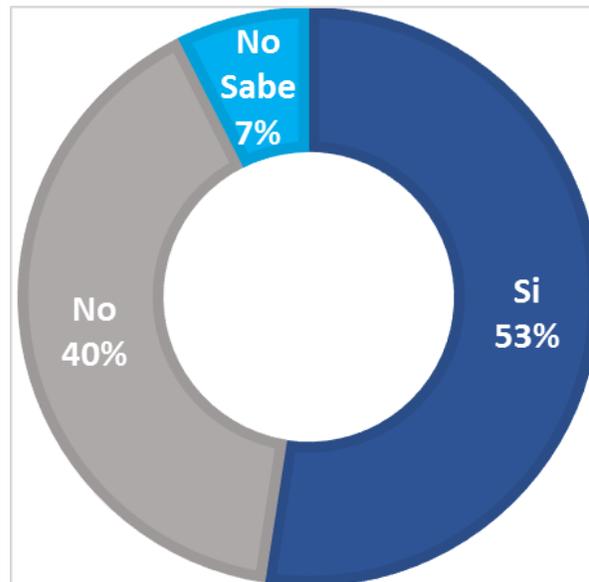
# ¿Usted tiene una opinión positiva de las empresas mineras?

## Empresarios de Otros Sectores



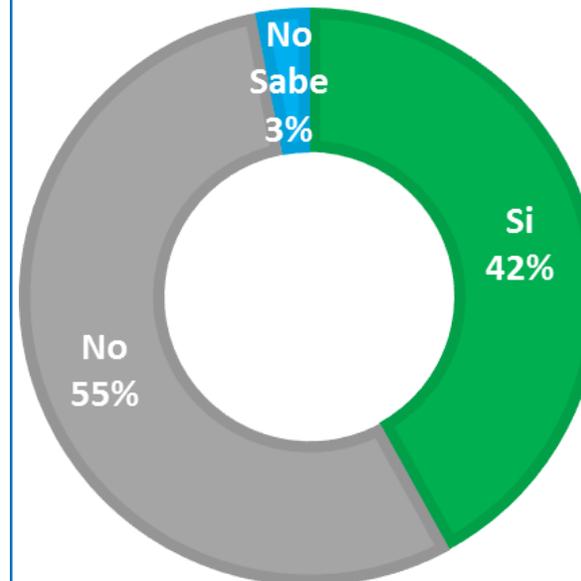
Base Total 160

## Líderes de Opinión



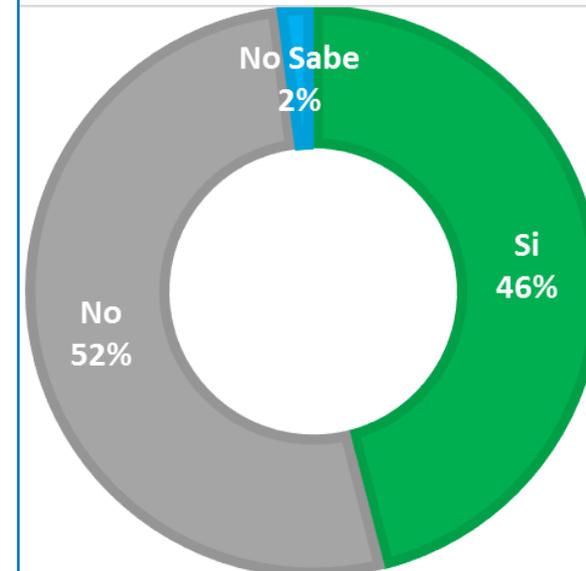
Base Total 160

## Opinión Pública Nacional



Base Total (exp) 21630

## Opinión Pública Municipios Mineros

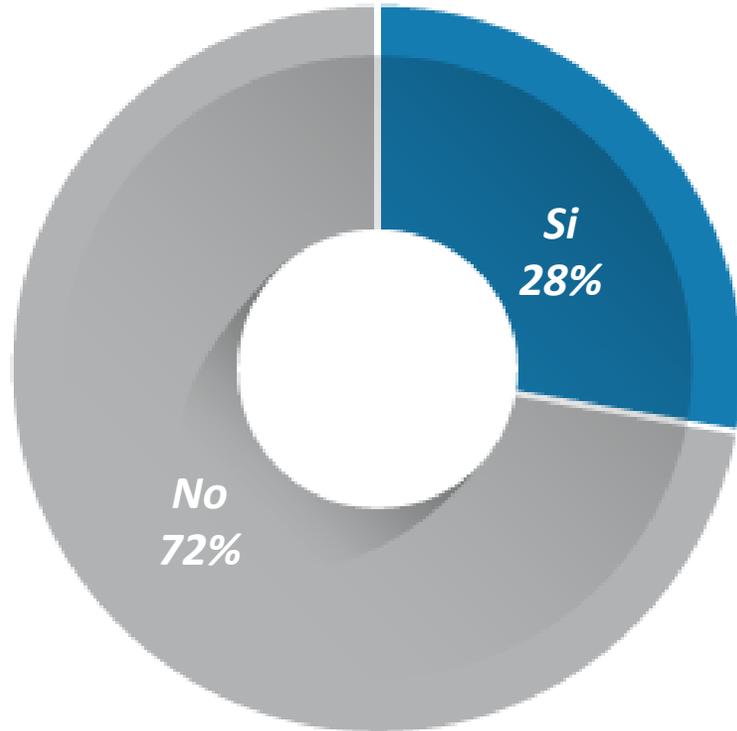


Base Total (exp) 3169

¿Usted considera la minería positiva para el país?

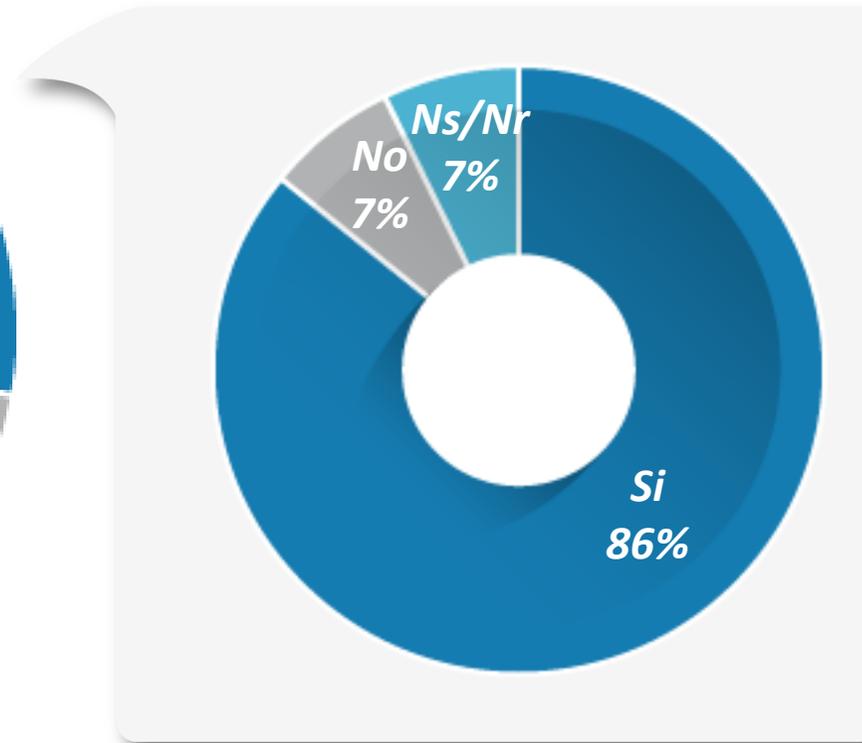


# ¿Su compañía hace negocios con las empresas del sector minero?



**12. ¿Su compañía hace negocios con las empresas del sector minero?**

Base Total Encuestados 160



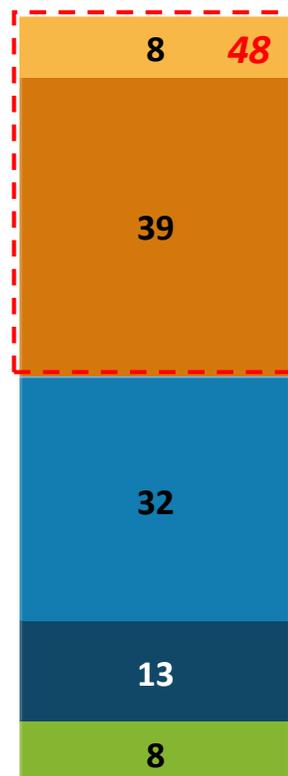
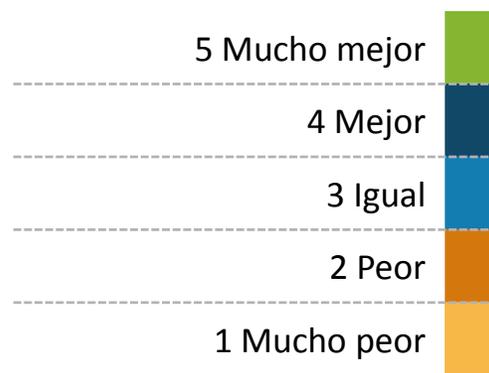
Base = hacen negocios con las empresas del sector minero 44

P. ¿Su compañía hace negocios con las empresas del sector minero?  
P. ¿Esperaría incrementarlos?



## Usted cree que si las empresas mineras se fueran de Colombia, el país estaría....

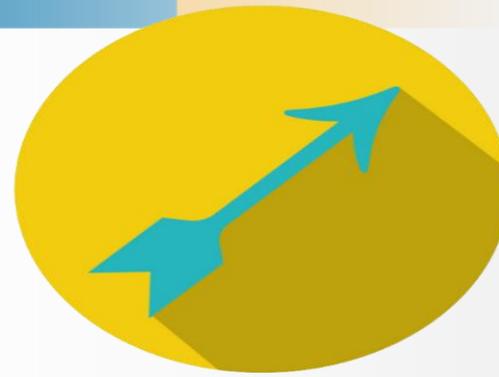
% TTB: 1 Mucho Peor + 2 Peor



Base Total Encuestados 160

*P. Usted cree que si las empresas mineras se fueran de Colombia, el país estaría...*





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# CONSENSOS



**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo  Minero**

# Para todos los grupos de interés la minería aporta empleo, desarrollo económico y regalías

%

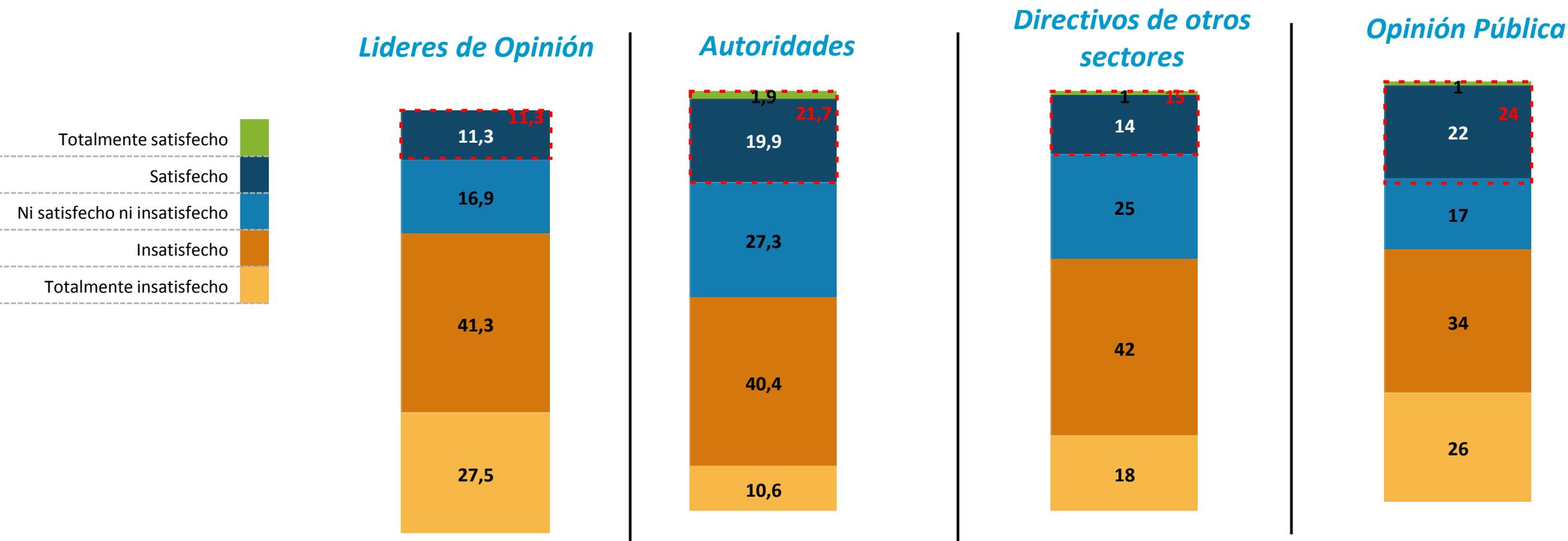
Líderes de Opinión	Directivos del Sector	Autoridades de Gobierno	Directivos Otros Sectores	Opinión Pública
Empleo 28,2	Empleo 31,4	Empleo 30,1	Desarrollo Económico 31	Empleo 27
Desarrollo económico 24,5	Desarrollo económico 26,1	Regalías 25,1	Empleo 29	Regalías 15
Regalías 15,4	Regalías 20,5	Desarrollo Económico 20,2	Regalías 16	Desarrollo Económico 13
Desarrollo social y comunitario 5,3	Desarrollo social y comunitario 9,8	Desarrollo social y comunitario 3,3	Conocer los recursos con los que cuenta el país 6	Conocer los recursos con los que cuenta el país 6
Conocer los recursos con los que cuenta el país 2,1	Desarrollo tecnológico 4,9	Infraestructura 2,7	Daño al medio ambiente 5	Daño al medio ambiente 2
Desarrollo sostenible 1,1	Desarrollo sostenible 2,3	Inversión extranjera 2,2	Impuestos 3	Impuestos 2

¿Cuál considera usted que es el principal aporte de las empresas mineras a Colombia? (abierto)



# Los grupos de interés tienen un bajo nivel de satisfacción con la contribución de la minería al desarrollo del país

% TTB: Totalmente satisfecho + Satisfecho



¿Qué tan satisfecho está usted con la contribución de la minería al desarrollo del país?

%

## Los grupos de interés NO conocen a las empresas mineras

*Porcentaje de personas que NO indicaron ninguna empresa a la pregunta:  
Señale las empresas mineras con mejor reputación*

*Lideres de  
Opinión*

45%

*Autoridades de  
Gobierno*

25,5%

*Poblaciones  
Municipios Mineros*

69%

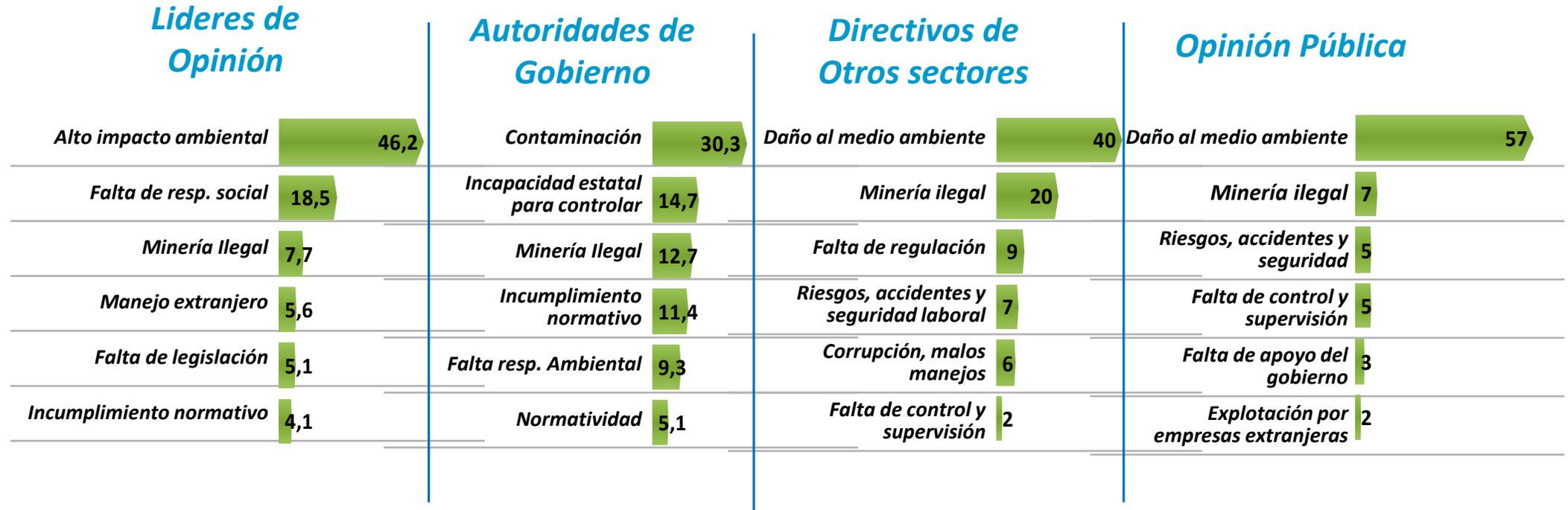
*Poblaciones Municipios  
No Mineros*

66%



# Para todos los grupos de interés el principal problema de la minería es su impacto ambiental

%



¿Cuál considera usted que es el principal problema de la minería en Colombia? (abierta)





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# EMPRESAS MINERAS CON MEJOR IMÁGEN



**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo Minero**

# 10 grandes empresas mineras más reconocidas

1	Cerrejón
2	Mineros S.A
3	Drummond
4	Cerro Matoso
5	AngloGold Ashanti
6	Grupo Argos
7	Prodeco
8	Acerías Paz del río
9	Gran Colombia Gold
10	Cemex



# *¿Cuál cree ud. que es la empresa minera que tiene mejores prácticas ambientales en el país?*

## *Directivos*

1	El Cerrejón
2	Mineros S.A
3	Cerro Matoso
4	Grupo Argos
5	Minas Paz del Río

## *Autoridades*

1	El Cerrejón
2	Mineros S.A
3	Cerro Matoso
4	Grupo Argos
5	Acerías Paz del Río



# ¿Cuál cree ud. que es la empresa minera que tiene mejores prácticas de Responsabilidad Social Corporativa en el país?

## *Directivos*

1	El Cerrejón
2	Cerro Matoso
3	Mineros S.A
4	Grupo Argos
5	Milpa

## *Autoridades*

1	El Cerrejón
2	Mineros S.A
3	Cerro Matoso
4	Grupo Argos
5	Drummond



## Importancia dada a las variables de reputación

HABITANTES MUNICIPIOS MINEROS		DIRECTIVOS
Por el empleo que generan	1	Por sus resultados económicos
Por su compromiso con las comunidades	2	Por el empleo que generan
Por su compromiso con en el medio ambiente	3	Por su contribución al desarrollo
Por su contribución al desarrollo	4	Por el trato a sus trabajadores
Por sus resultados económicos	5	Por su compromiso con en el medio ambiente
Por el trato a sus trabajadores	6	Por su compromiso con las comunidades

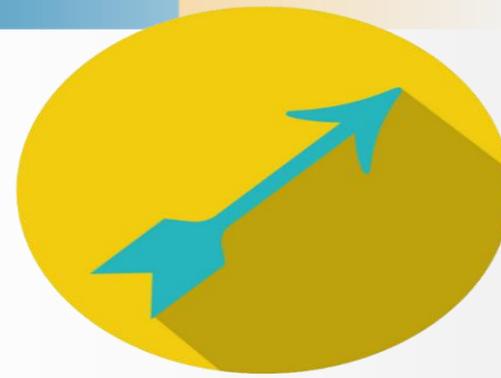
***P. Señale las tres variables más relevantes en su reputación entre las 8 que se recogen a continuación (cerrada)***



# 10 pequeñas empresas mineras más reconocidas

1	Milpa
2	Carbones San Fernando
3	Solvista
4	Carbones de la Jagua
5	Mineros Nacionales
6	Carboandes
7	Coquecol
8	Carbones Andinos
9	Minera El Roble
10	Negocios Mineros S.A





**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# Informe de medios *online*

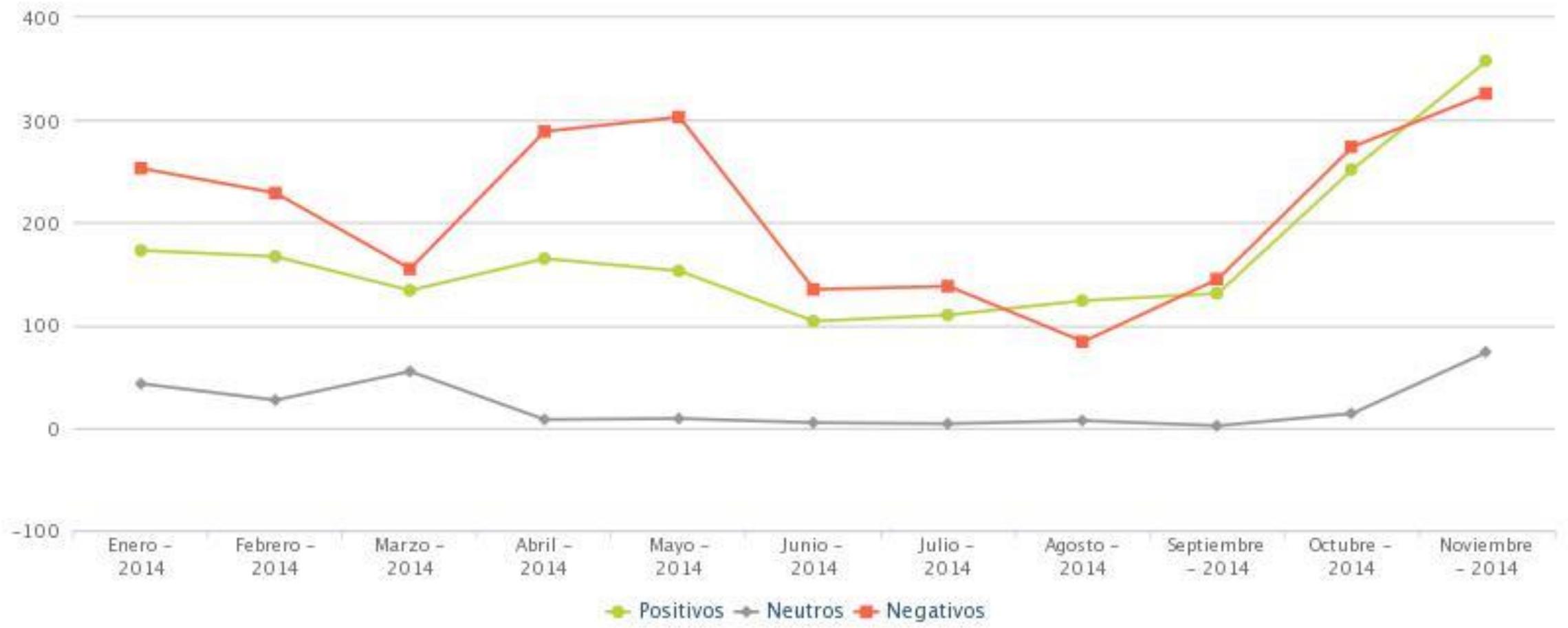


**Centro Nacional de Consultoría**

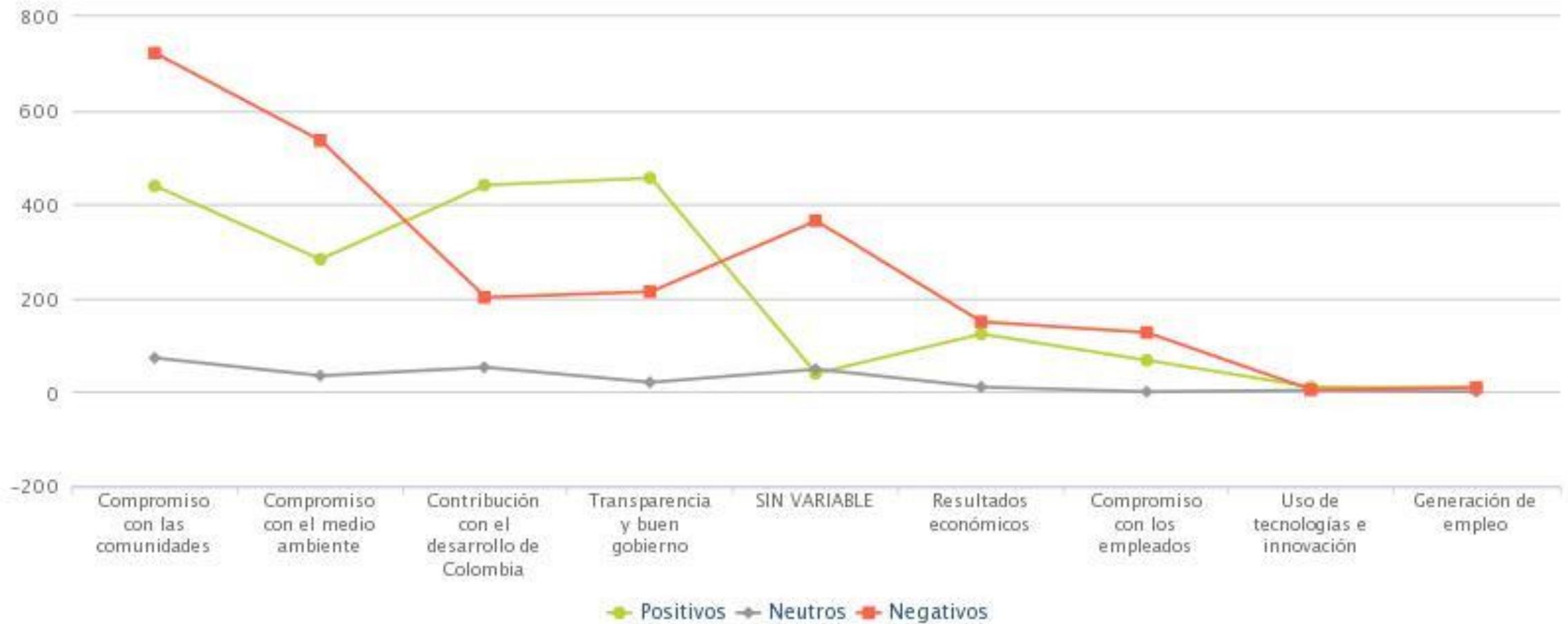
JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo  Minero**

## Cantidad de noticias por mes



## Variable Reputacional

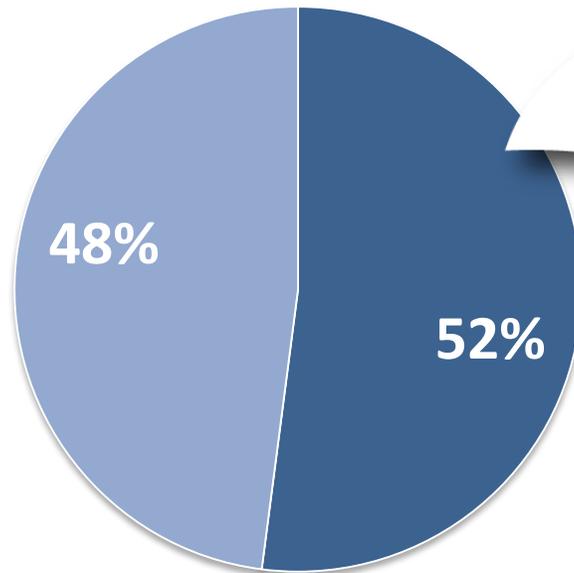


# Noticias por tipo de entidad

 % Noticias sin actor     % Noticias con actor

 % Menciones de actor privado     % Menciones de actor público

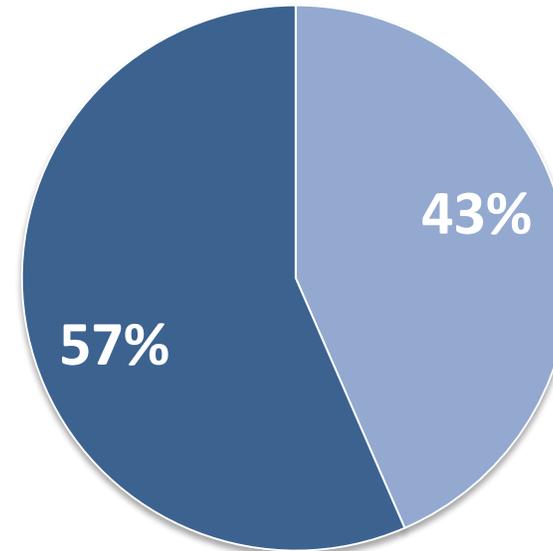
## Noticias que mencionan a algún actor con nombre propio



**Total Noticias** 3151\*

**Total Noticias con actor** 1640\*

## Tipo de actor mencionado



**Total actor privado** 713\*

**Total actor público** 927\*

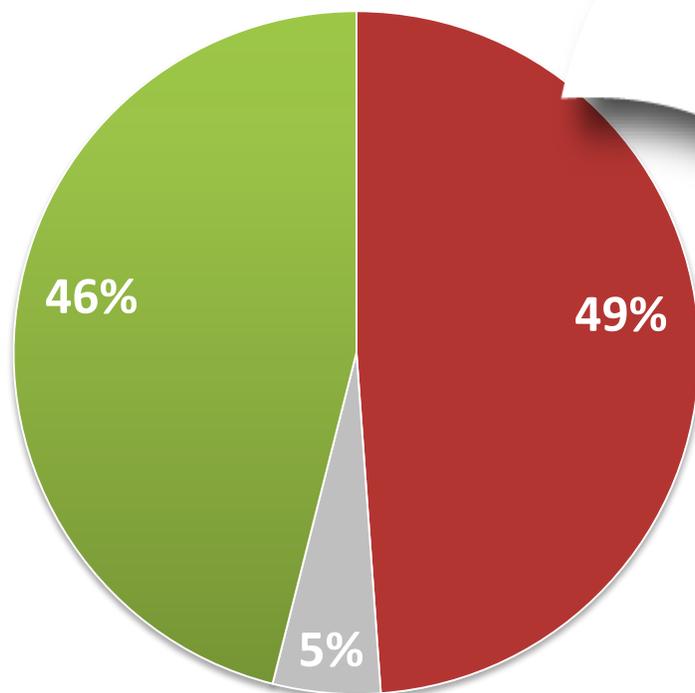
\*Estas cifras son acumuladas desde enero / septiembre



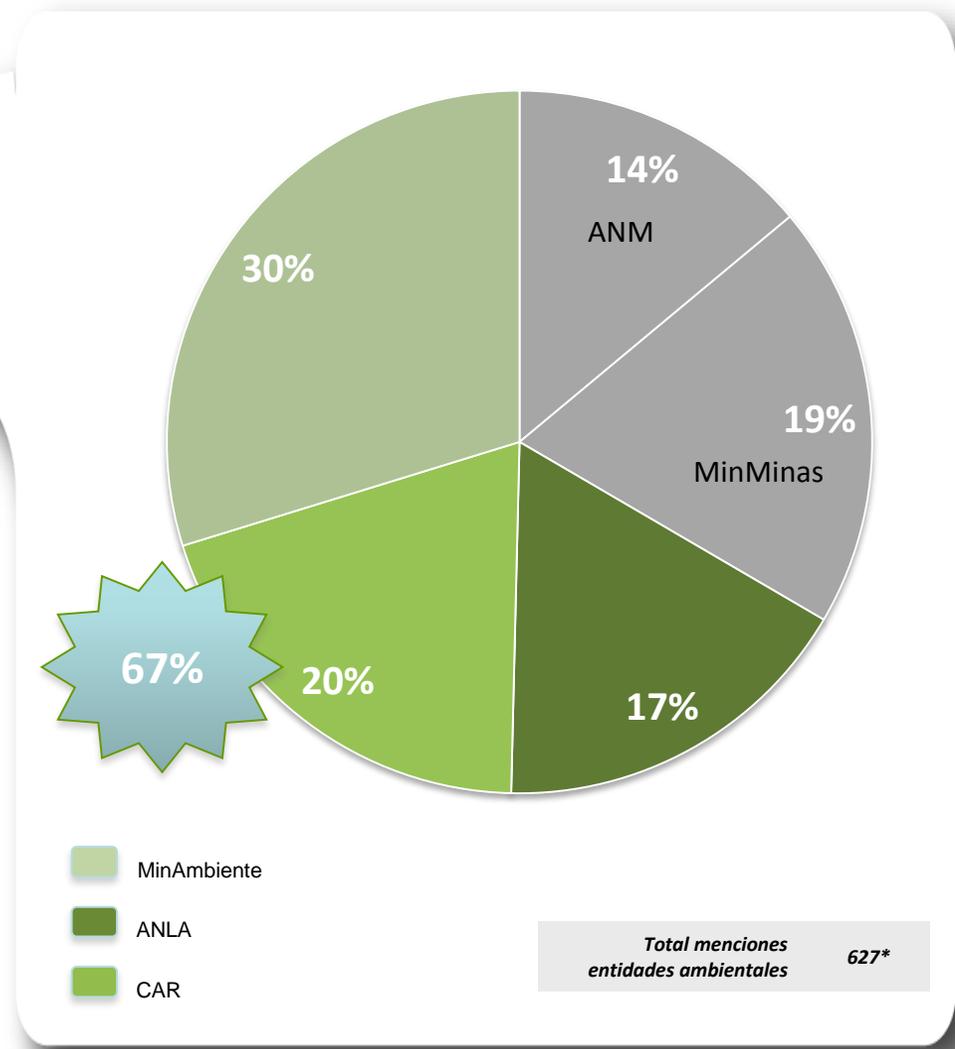
## Tipo de entidad por sentimiento



### Público



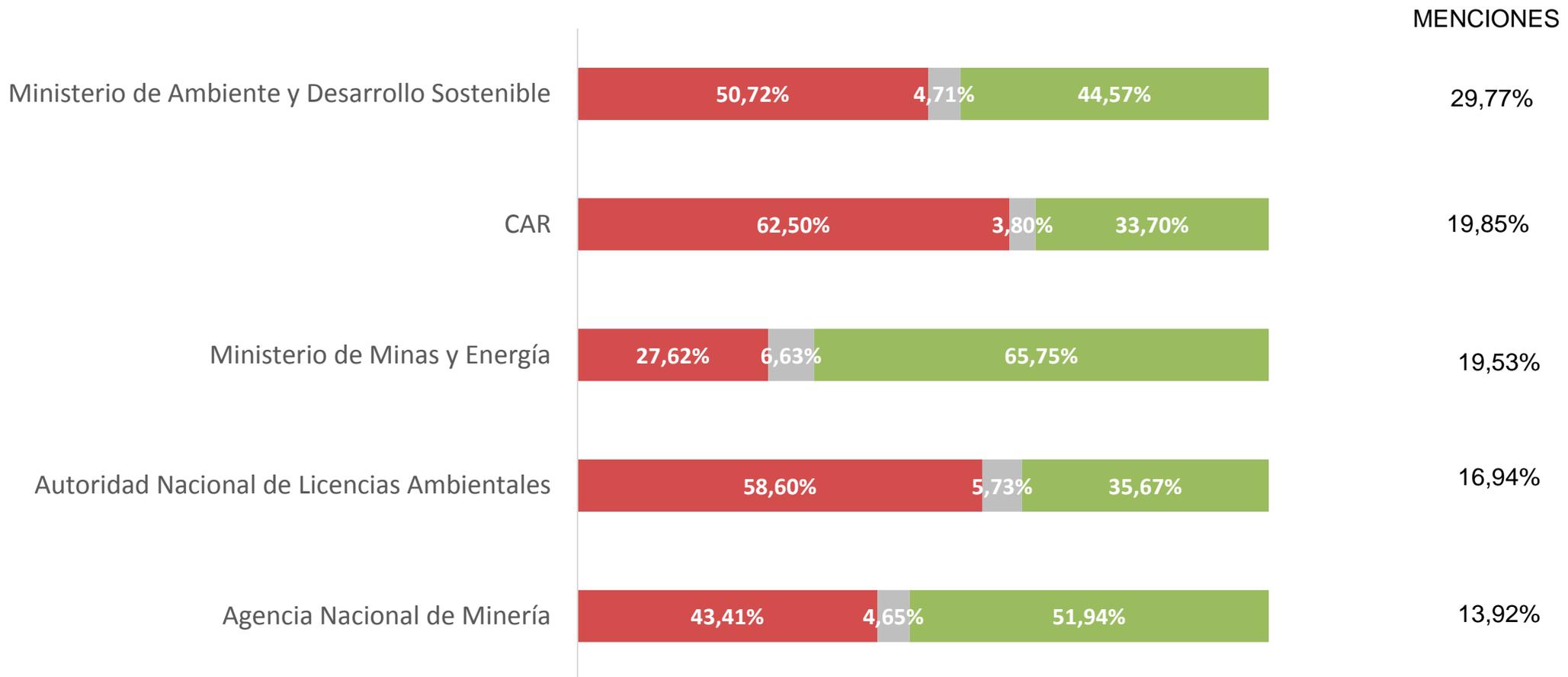
**Total menciones público** 927\*



\*Estas cifras son acumuladas desde enero / septiembre

# Ranking entidades públicas por Menciones y sentimiento

■ Positivo
 ■ Neutro
 ■ Negativo



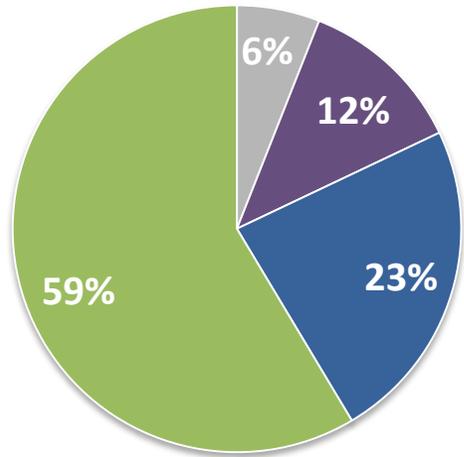
<b>Total Noticias del Ranking entidades públicas</b>	<b>927*</b>
<b>Total Noticias</b>	<b>3152</b>

\*Estas cifras son acumuladas desde enero / septiembre.



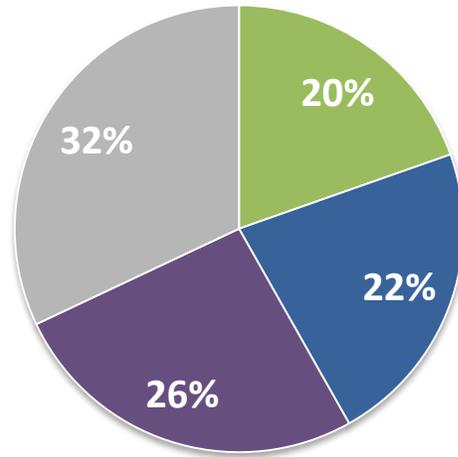
# Entidades públicas más mencionadas según variable reputacional

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



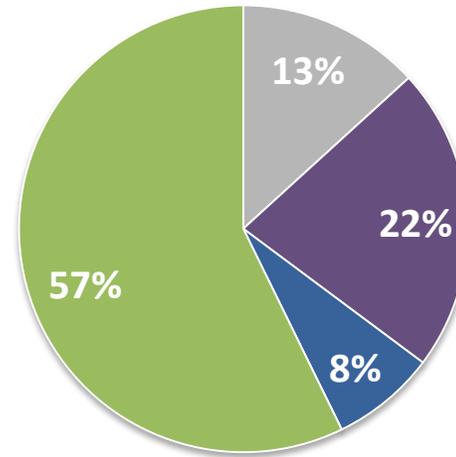
Total menciones 276\*

Ministerio de Minas y Energía



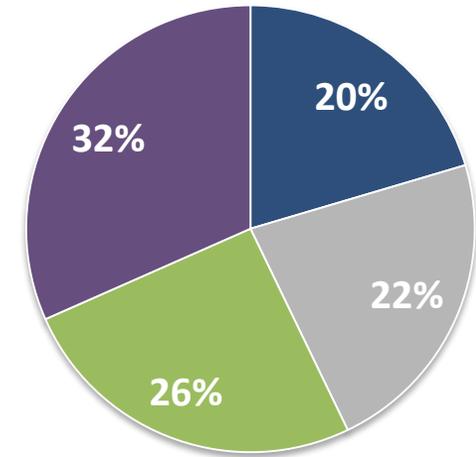
Total menciones 181\*

Corporaciones Autónomas Regionales



Total menciones 184\*

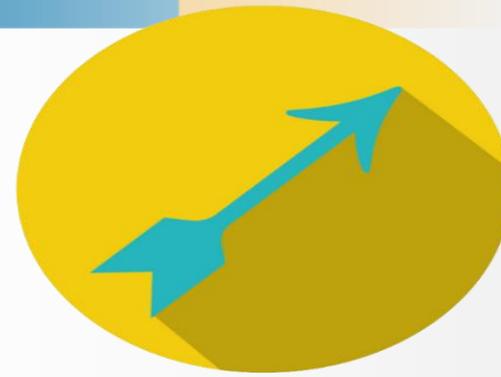
Agencia Nacional de Minería



Total menciones 129\*



\*Estas cifras son acumuladas desde enero / septiembre



**BRÚJULA  
MINERA**

Diálogo con todos y riqueza de todos

# SOCIALIZACIÓN



**Centro Nacional de Consultoría**

JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo  Minero**



# Relacionamiento

SECTOR PÚBLICO	<p>Ministerio de Minas y Energía          Agencia Nacional de Minería          Unidad de Planeación Minero Energética          Servicio Geológico Colombiano          Autoridad Nacional de Licencias Ambientales          Procuraduría General de la Nación          Contraloría General de la República</p>	ESTRATEGIA DE MEDIOS	<p>Toro Love          Jimeno Acevedo          Portafolio          Canal Capital          Revista RS</p>
SECTOR PRIVADO	<p>Asomineros – ANDI          Asogravas          Comité Minero Energético          Sator – Grupo Argos          AngloGold Ashanti          Minas Paz del Río          SMGE – ACM</p>	INTERNACIONAL	<p>USAID          BIOREDD          BID          Embajada de Canadá          Embajada de Australia</p>
SECTOR EDUCACIÓN	<p>Universidad Externado de Colombia</p>	ONG	<p>Fundación AVINA          Fundación Alisos</p>



# *Lo que viene*

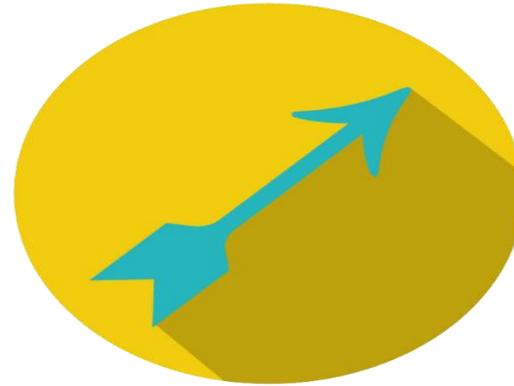
## 1. Brújula Minera 2015

- Ajuste de instrumentos con socios (Oct-Dic 2014)
- Campo Opinión Pública, Autoridades de Gobierno y Empresarios mineros (Ene-Feb 2015)
- Especial de medios (Marzo 2015)

## 2. Comité de reputación del sector - privado y público

- Convocatoria Gobierno y empresas





# BRÚJULA MINERA

Diálogo con todos y riqueza de todos



JAIME ARTEAGA & ASOCIADOS  
**JA&A**  
Sinapsis para el desarrollo

**Mundo Minero**



**Centro Nacional de Consultoría**