



BRÚJULA[®] MINERA

Diálogo con todos, riqueza de todos

JAI ME • ARTEAGA • & • ASOCIADOS



MundoMinero



CENTRO NACIONAL
DE CONSULTORÍA.COM

2016



Ficha técnica Brújula Minera

REALIZADO POR:	Estudio sindicado independiente, realizado por el Centro Nacional de Consultoría S.A., Jaime Arteaga y Asociados, y Revista Mundo Minero
MUESTRAS:	<ul style="list-style-type: none">• OPINIÓN PÚBLICA: 2.400 encuestas, multicanal, distribuidas en poblaciones mineras y no mineras.• DIRECTIVOS MINEROS: 246 directivos de empresas del sector minero.• AUTORIDADES DE GOBIERNO: 246 funcionarios del nivel directivo y asesor de: Autoridades Mineras (ANM, MinMinas, UPME, y SGC); Alcaldías y Gobernaciones; y Autoridades Ambientales y de Control (ANLA, CAR, CGR y PGN – MinAmbiente no dio autorización a sus funcionarios).• LIDERES DE OPINIÓN: 161 líderes de opinión entre periodistas, investigadores, ONGs, catedráticos e iglesia.
PERIODO DE RECOLECCIÓN	14 de enero al 14 de marzo de 2016
TÉCNICA DE RECOLECCIÓN:	Multicanal según preferencia del informante: presencial, telefónica y <i>On-line</i> .



Ficha técnica Monitoreo de medios

REALIZADO POR:

Estudio independiente realizado por Jaime Arteaga y Asociados, con apoyo de la plataforma Viral-Seek de Análisis e Investigaciones (España)

MEDIOS MONITOREADOS:

Bogotá	Antioquia	Caldas	Huila	Putumayo	Valle del Cauca
EL TIEMPO	EL COLOMBIANO	LA PATRIA	LA NACIÓN	DIARIO DEL PUTUMAYO	EL PAÍS
EL ESPECTADOR	EL MUNDO	Caquetá	DIARIO DEL HUILA	Quindío	EL PUEBLO
EL NUEVO SIGLO	EL INFORMATIVO	EL LÍDER	OLE MI DIARIO	VEA PUES QUINDÍO	DIARIO OCCIDENTE
DIARIO NACIONAL	Atlántico	Cauca	ALERTA	LA CRÓNICA DEL QUINDIO	Q'HUBO
EL PERIÓDICO	EL HERALDO	EL NUEVO LIBERAL	La Guajira	Risaralda	EL CALEÑO
EXTRA	LA LIBERTAD	DIARIO DEL CAUCA	DIARIO DEL NORTE	EL DIARIO DEL OTÚN	
DIARIO MÍO	Q'HUBO BARRANQUILLA	Cesar	Magdalena	LA TARDE	
ADN	Bolívar	EL PILÓN	HOY DIARIO DEL MAGDALE	VEA PUES!	
PUBLIMETRO	EL UNIVERSAL	LA VOZ DEL PUEBLO	AJA & QUÉ	Santander	
LA REPÚBLICA	LA VERDAD	Córdoba	EL INFORMADOR	VANGUARDIA LIBERAL	
PORTAFOLIO	Q'HUBO CARTAGENA	EL MERIDIANO DE CÓRDOBA	Nariño	EL FRENTE	
EL TURBIÓN	EL SOL	EL PROPIO	DIARIO DEL SUR	Sucre	
EL PERIÓDICO DEPORTIVO	MAGANGUE HOY	Chocó	Norte de Santander	EL MERIDIANO DE SUCRE	
LAS 2 ORILLAS	EL COMUNICADOR	CHOCÓ 7 DÍAS	LA OPINIÓN	Tolima	
MARCA COLOMBIA	EXTRA DE LA TARDE			EL NUEVO DÍA	

PERIODO DE RECOLECCIÓN

Continua desde Febrero de 2014 a la fecha

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN:

Captura en línea, seguido de codificación manual (una a una) de las noticias.



**BRÚJULA
MINERA**®

Diálogo con todos, riqueza de todos

La Minería en los Medios

JAI ME • ARTEAGA • & • ASOCIADOS

JA&A
Sinapsis para el desarrollo

MundoMinero

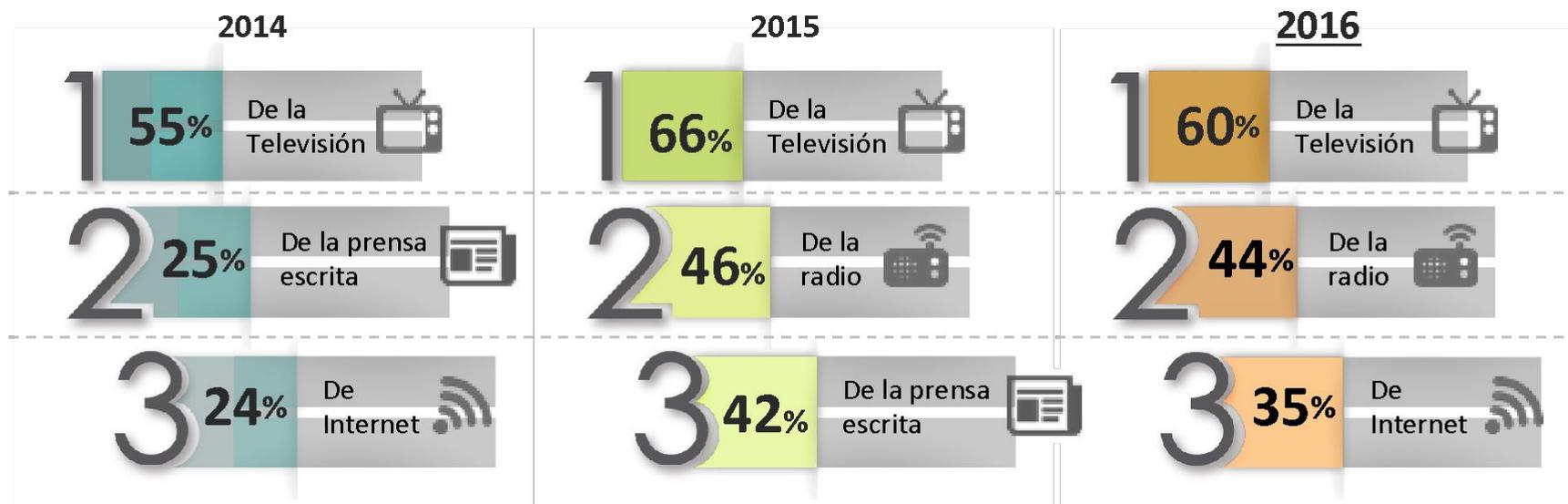


CENTRO NACIONAL
DE CONSULTORÍA.COM



Las fuentes de donde adquieren la información

LOS CIUDADANOS DE LOS MUNICIPIOS MINEROS



P. En general, ¿A partir de qué fuentes adquiere ud la información sobre la minería?

Las noticias que hacen referencia a minería MÁS VIRALIZADAS (Abril 2015 – Marzo 2016)



viralseek by methodology 15 203.453 Diálogo

10 registros por página

Buscar:

Noticia	Fecha				
Fenómeno de El Niño: se seca el primer río en Colombia - Semana.com www.semana.com	29/01/2016	0	159584	185	178
Explotación minera y petrolera en los páramos ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com	06/05/2015	0	157380	51	59
Corte prohíbe la minería en páramos ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com	08/02/2016	0	68806	189	139
Es como si hicieran una mina en el Vaticano. Menos mal l... www.noticiascaracol.com	16/12/2015	0	62857	8	10
La minería ilegal se ensañó con la Amazonia ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com	26/07/2015	0	20005	21	13
Propuesta en educación ambiental del Julio Carrizosa - Ciencia - ELTIEMPO.COM www.eltiempo.com	11/07/2015	0	19742	11	0
El último intento indígena por salvar el Amazonas ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com	31/01/2016	0	17465	17	8
día clave para los páramos en Colombia ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com	02/02/2016	0	17165	6	3
Polo Democrático le ha ganado cuatro demandas al presidente Santos - Semana.com www.semana.com	09/02/2016	0	16365	15	1
Especial: Escasez de alimentos y desnutrición en Colombia - Especial - ELTIEMPO.COM www.eltiempo.com	23/12/2015	0	16264	15	6

Las noticias que hacen referencia a minería **MÁS VIRALIZADAS** (Abril 2015 – Marzo 2016)



viralseek by methodology 15 203.453 Día

10 registros por página

Noticia
Fenómeno de El Niño: se seca el primer río en Colombia - Semana.co www.semana.com
Explotación minera y petrolera en los páramos ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com
Corte prohíbe la minería en páramos ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com
Es como si hicieran una mina en el Vaticano. Menos mal l... www.noticiascaracol.com
La minería ilegal se ensañó con la Amazonia ELESPECTADOR.COM www.elespectador.com
Propuesta en educación ambiental del Julio Carrizosa - C www.eltiempo.com
El último intento indígena por salvar el Amazonas ELES www.elespectador.com
día clave para los páramos en Colombia ELESPECTA www.elespectador.com
Polo Democrático le ha ganado cuatro demandas a www.semana.com
Especial: Escasez de alimentos y desnutrición en www.eltiempo.com

Semana

NACIÓN OPINIÓN ECONOMÍA VIDA MODERNA GENTE CULTURA MUNDO TECNOLOGÍA

TENDENCIAS Mauricio Cárdenas Santamaría Centro Democrático Consejo De Estado Alejandro

INICIO / NACIÓN / EL PRIMER RÍO EN COLOMBIA QUE DESAPARECE POR COMPLETO

159584 0 185 178

El primer río en Colombia que desaparece por completo

En medio de una operación contra la minería ilegal, autoridades revelaron impresionantes imágenes que muestran la sequía de un afluente en el Cauca. ¿Por qué?

El río Samingo hace parte de la cuenca hidrológica más importante del Pacífico caucano.
Foto: Cortesía Ejército Nacional

Las noticias que hacen referencia a minería **MÁS VIRALIZADAS** (Abril 2015 – Marzo 2016)



viralseek by nethodol... 15 203.453 ✓ Día

10 registros por página

- Fenómeno de El Niño: se se www.semana.com
- Explotación minera y petro www.elespectador.com
- Corte prohíbe la minería www.elespectador.com
- Es como si hicieran una www.noticiasarcacol.com
- La minería ilegal se er www.elespectador.com
- Propuesta en educa www.eltiempo.com
- El último intento in www.elespectador.com
- día clave para los www.elespectador.com
- Polo Democráti www.semana.com
- Especial: Esc www.eltiempo.com

EL ESPECTADOR
MARTES, 12 DE ABR DE 2016 Última Actualización: 10:30 am

Home NOTICIAS OPINIÓN ECONOMÍA DEPORTES ENTRETENIMIENTO VIVIR MUJER TECNOLOGÍA BLOGS

JUDICIAL 8 FEB 2016 - 7:48 PM
Minería en Colombia

Corte Constitucional prohíbe la minería en páramos del país

Con seis votos a favor y dos en contra, el alto tribunal consideró que el artículo del Plan Nacional de Desarrollo que permite la minería en páramos va en contra de la Constitución.

Por: Redacción Judicial

COMPARTIDO
68806

Twitter Facebook Google+

INSERTAR

8
3
1
6

VE

Las noticias que hacen referencia a minería MÁS VIRALIZADAS (Abril 2015 – Marzo 2016)



BRÚJULA MINERA
Diálogo con todos, riqueza de todos

viralseek by methodology

Martes, 12 de A

BUSCAR

03.453 ✓ Día

10 n

Semana

NACIÓN OPINIÓN ECONOMÍA VIDA MODERNA GENTE CULTURA MUNDO TECNOLOGÍA EDUCACIÓN

TENDENCIAS Mauricio Cárdenas Santamaría Centro Democrático Consejo De Estado Alejandro Ordóñez Net

INICIO / NACIÓN / LAS CUATRO BATALLAS QUE EL POLO LE HA GANADO A SANTOS

16365 0 15 1

CONFIDEN 85 178

Así se re... la Fiscalí 59

139

10

ANÁLISIS 13

0

8

Proceso forma d... Se abre pa... acuerdos... tratado in... queden in... jurídico.

2016/02/09 10:58

Las cuatro batallas que el Polo le ha ganado a Santos

La demanda que tumbó la explotación minera en páramos no es la primera que gana este partido de izquierda. Jorge Robledo, Iván Cepeda, Alirio Uribe o Germán Navas Talero han recurrido a la Corte Constitucional para hacerle oposición al actual gobierno.

ador del Polo, ha tenido que recurrir a la Corte Constitucional para hacer

Las noticias que hacen referencia a minería **MÁS VIRALIZADAS** (Abril 2015 – Marzo 2016)



viralseek by methodology 15 203.453 ✓ Día

10 registros Buscar: JAIME

EL TIEMPO

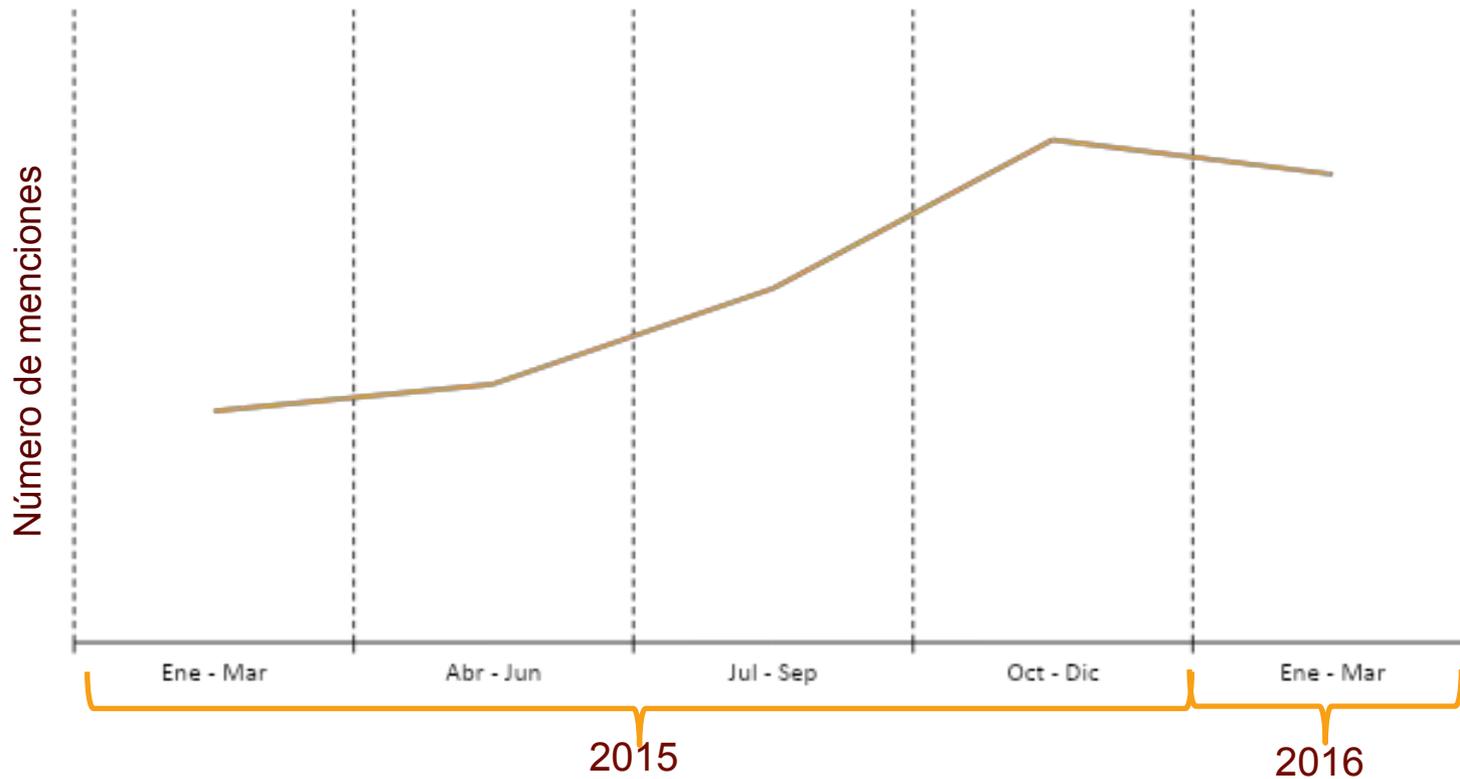
LO QUE NO comemos CHOCÓ

En Colombia hay lugares sin seguridad alimentaria. Lo que antes comían algunas poblaciones se está acabando como consecuencia del cambio climático o ya no es fácil acceder a esos productos debido a factores asociados a la violencia, abandono del territorio o pobreza. En muchos lugares hay desnutrición. Poblaciones enteras resultan afectadas, pero los niños llevan la peor parte.

Con el apoyo de:

FES COMUNICACIÓN

Número de noticias que hacen referencia a Minería Ilegal (Abril 2015 – Marzo 2016)



Crecimiento de noticias relacionadas con minería ilegal en una muestra de 6.529 noticias durante el último año



**BRÚJULA
MINERA**®

Diálogo con todos, riqueza de todos

Estado de la Opinión Pública frente a la Minería

JAI ME • ARTEAGA • & • ASOCIADOS

JA&A
Sinapsis para el desarrollo

MundoMinero



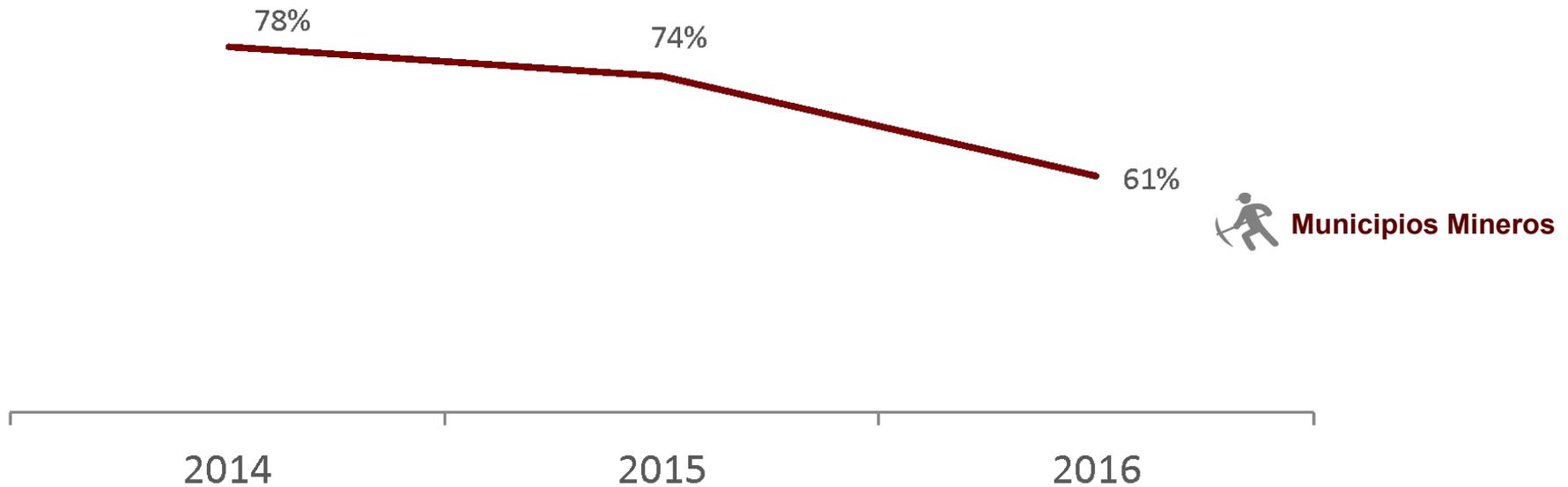
CENTRO NACIONAL
DE CONSULTORÍA.COM



Porcentaje de **CIUDADANOS EN LOS MUNICIPIOS MINEROS** que creen que la minería bien hecha trae desarrollo a las regiones donde opera



% Sí



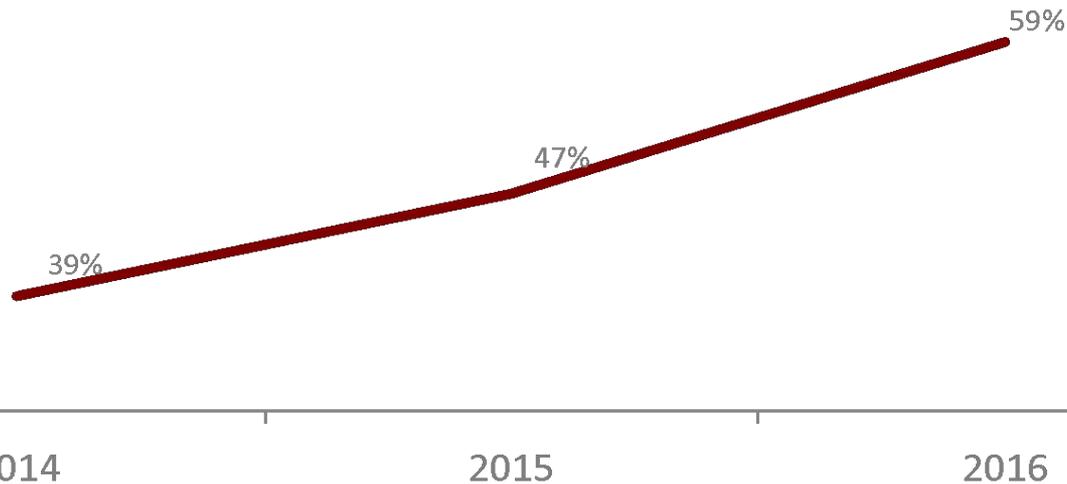
P. Dígame si está de acuerdo con la siguiente afirmación: la minería bien hecha trae desarrollo a las regiones donde opera



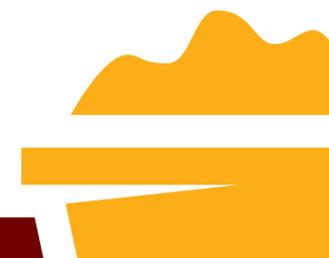
Porcentaje de **CIUDADANOS EN LOS MUNICIPIOS MINEROS** que creen que mejoraría su calidad de vida si la minería dejara de operar en su municipio



% Mejor y mucho mejor



P. Si la minería dejara de operar en su municipio, ud cree que su calidad de vida sería...

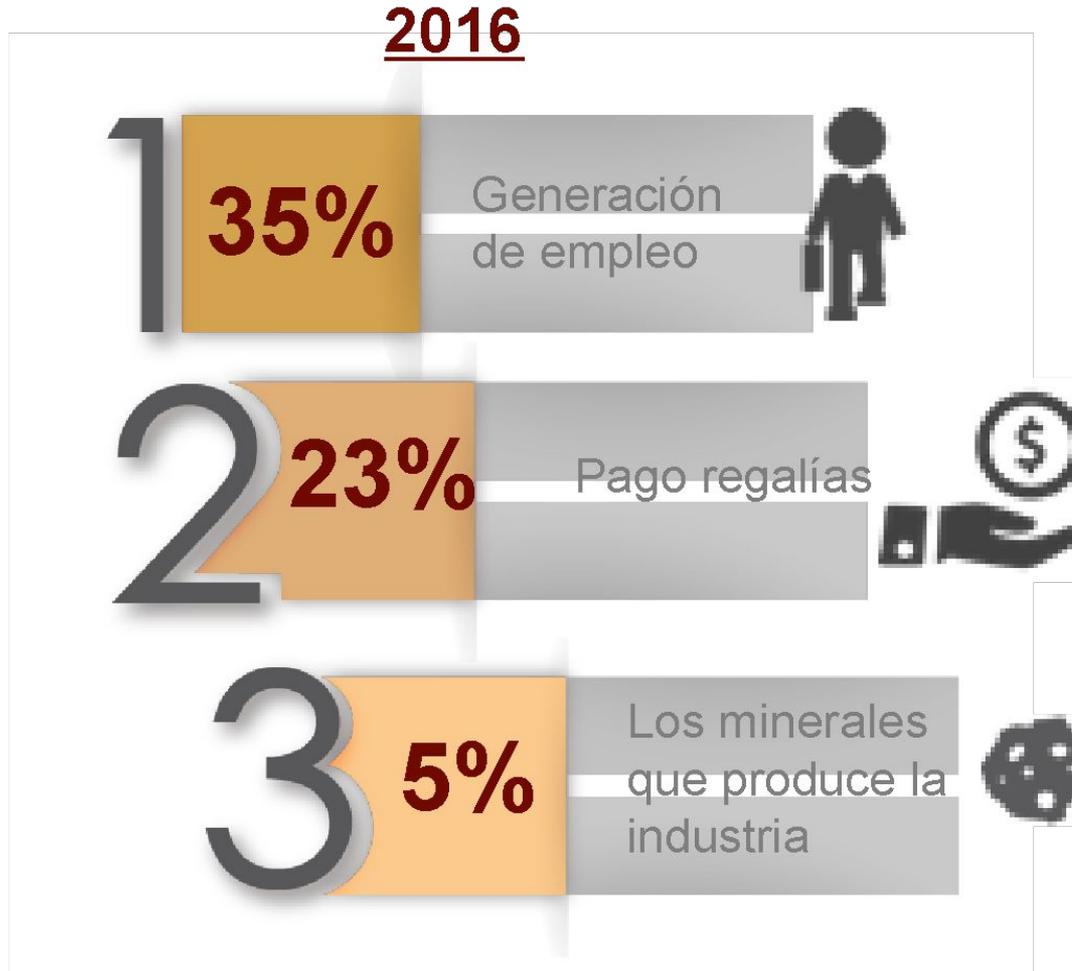


Cuáles son los principales aportes de la minería según los CIUDADANOS DE MUNICIPIOS MINEROS



**BRÚJULA
MINERA**
Diálogo con todos, riqueza de todos

%



Pregunta: ¿Cuál considera usted que es el principal aporte de la minería para el país?

A donde creen los **CIUDADANOS DE MUNICIPIOS MINEROS** que van las regalías que genera la minería

%

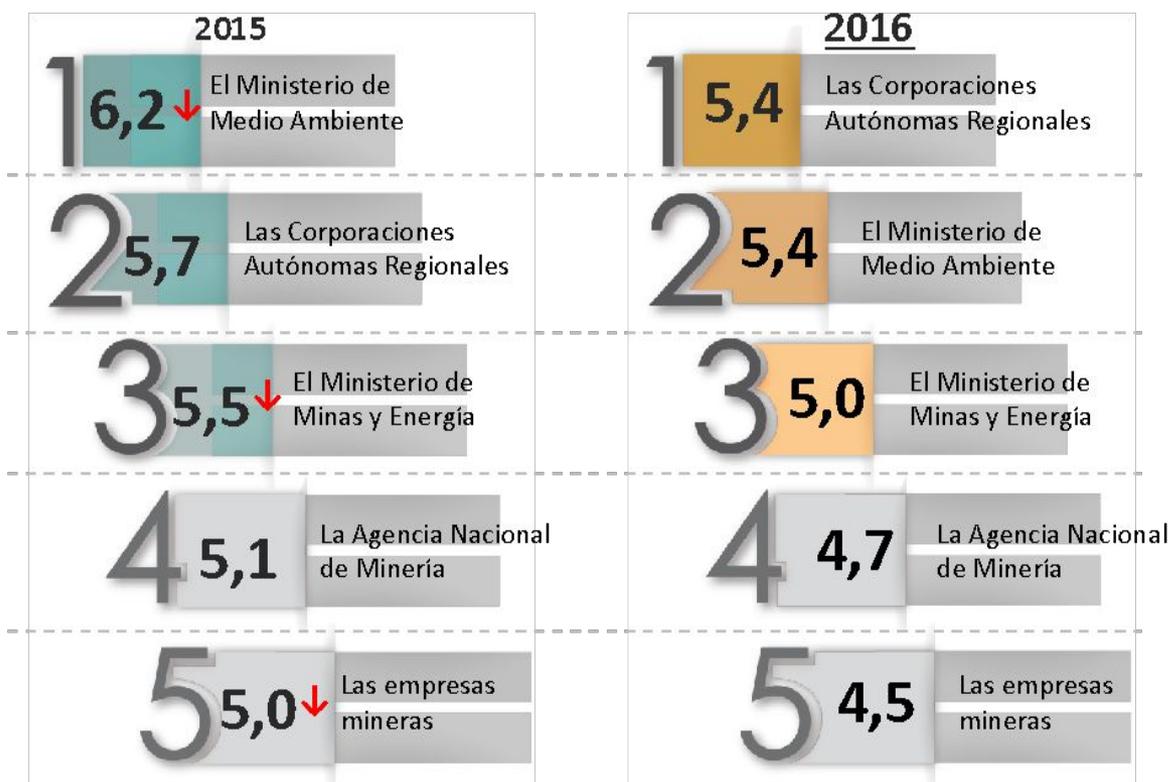


P. ¿A dónde cree ud. que va la plata de las regalías que genera la minería?

Confianza de las **COMUNIDADES MINERAS** en las instituciones del sector (2015 vs 2016)



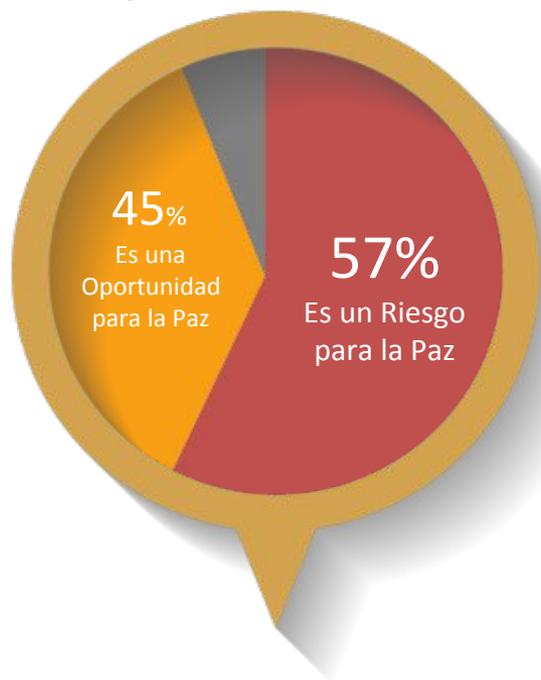
Promedio [1-10]



↑ ↓ Diferencia Significativa 2015 - 2016



Porcentaje de **CIUDADANOS** que creen que la minería es un riesgo o una oportunidad para la paz



P. ¿Usted cree que la minería es un riesgo o una oportunidad para la paz?





**BRÚJULA
MINERA**®

Diálogo con todos, riqueza de todos

Reputación de las Empresas Mineras

JAI ME • ARTEAGA • & • ASOCIADOS

JA&A
Sinapsis para el desarrollo

Mundo  **Minero**



CENTRO NACIONAL
DE CONSULTORÍA.COM



Los retos de la minería según la Encuesta Referenciada a Titulares Mineros



22% de los titulares mineros en **etapa de construcción y montaje** han enfrentado **oposición de las autoridades locales**

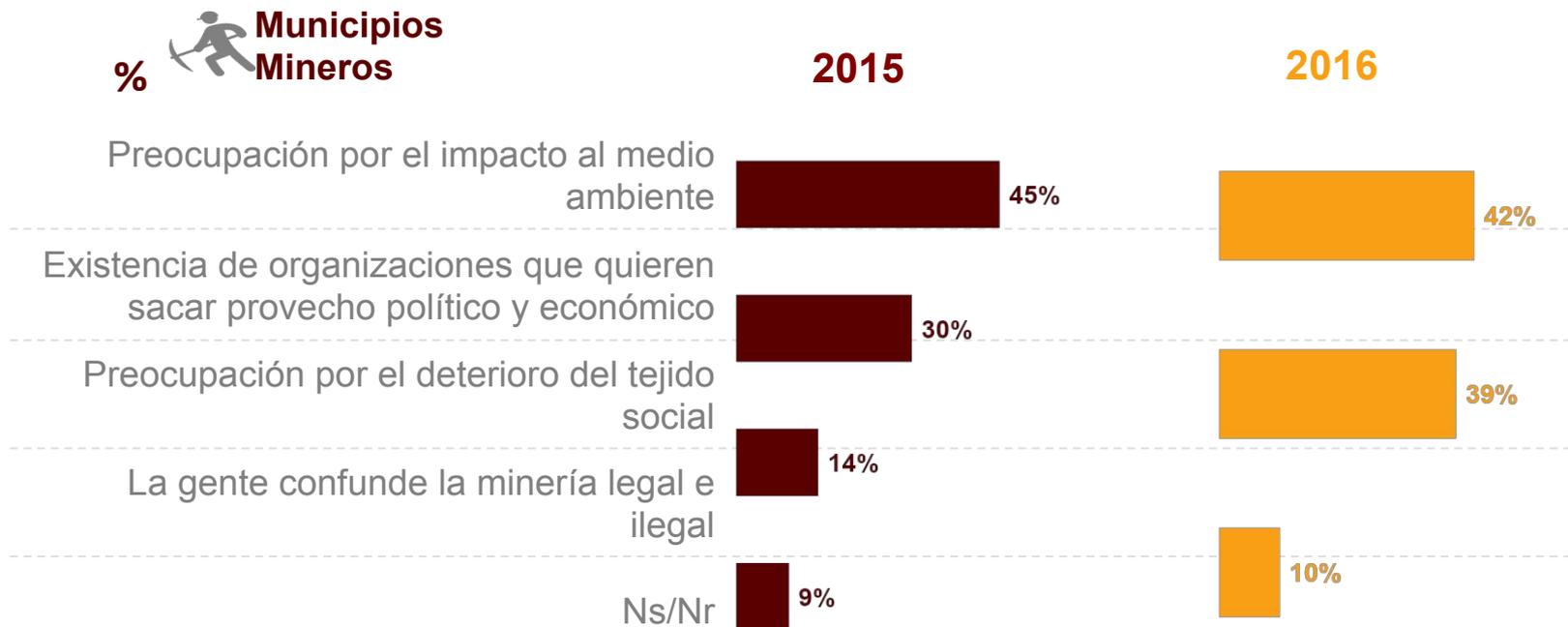
22% de los titulares mineros en **etapa de exploración** han enfrentado **marchas o manifestaciones políticas**

23% de los titulares mineros en **etapa de exploración** han enfrentado **conflictos por la tierra**

26% de los titulares mineros **productores de metales preciosos** han enfrentado **paros armados**

35% de los titulares **mineros en etapa exploración** han tenido **bloqueo de carreteras y vías por conflictos en sus zonas**

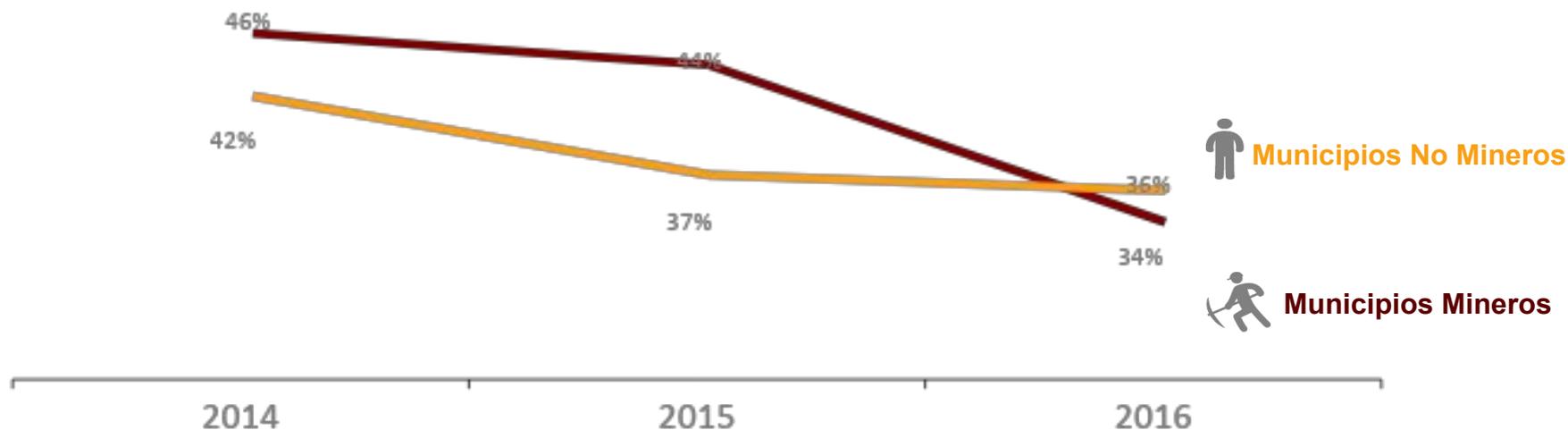
Principales razones para conflictos entre empresas y comunidades según **ciudadanos en municipios mineros** (2015 vs 2016)



P. De las siguientes opciones, cuál cree que es la principal razón para que se den conflictos entre las comunidades y las empresas mineras.

Porcentaje de **CIUDADANOS** que tiene una imagen positiva de las empresas mineras

% Sí



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

Nivel de reconocimiento de las **EMPRESAS MINERAS**



% de ciudadanos que dijeron **NO** conocer una ninguna empresa minera:



Municipios
Mineros

52%



Municipios
No mineros

59%

P. ¿Conoce usted a alguna empresa minera de carbón, metales y piedras preciosas o de materiales para la construcción?

% de ciudadanos que habiendo dicho conocer alguna empresa minera no mencionaron ninguna con buena reputación:



Municipios
Mineros

50%



Municipios
No mineros

49%

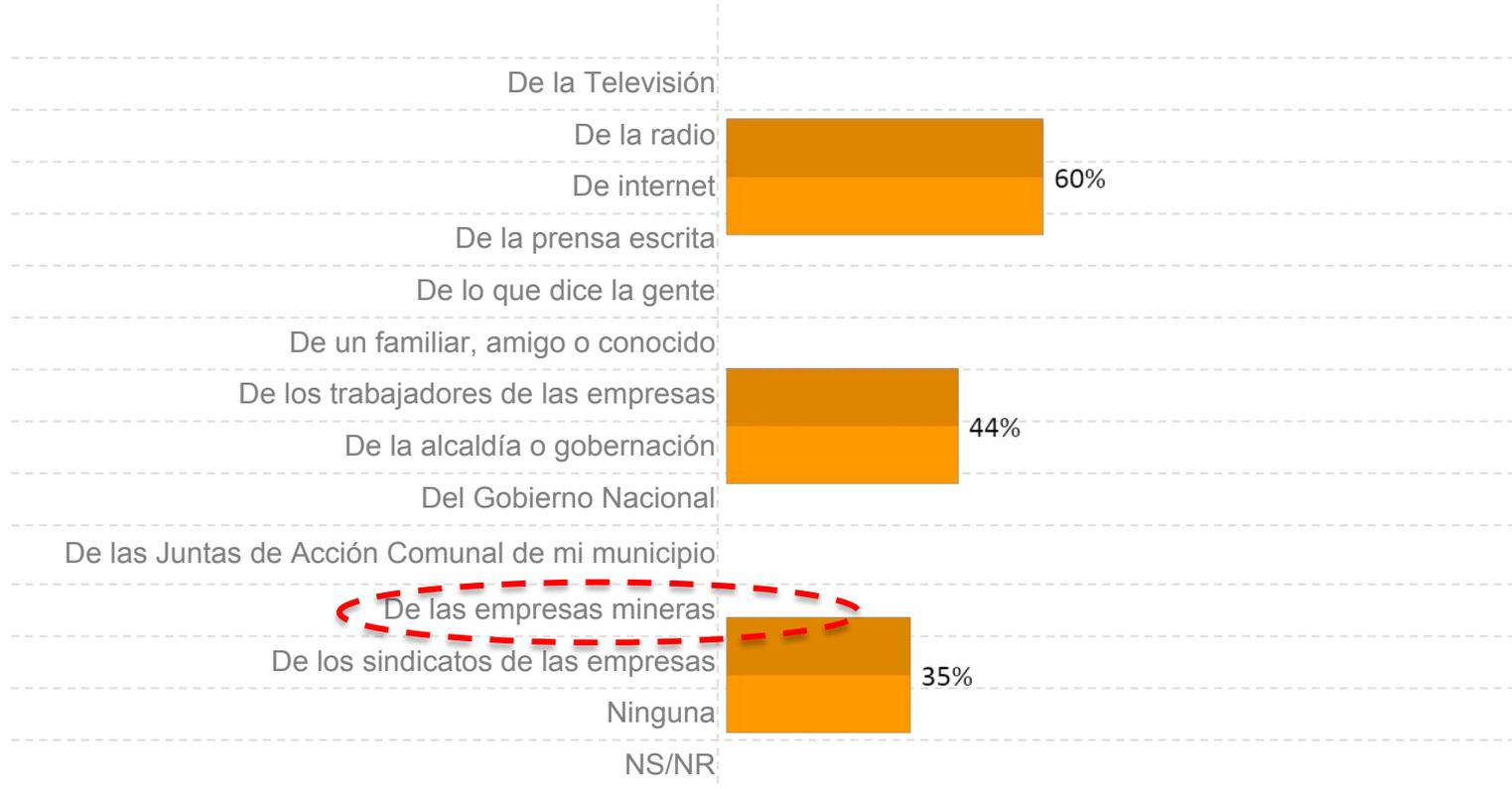
P. De las empresas mineras de Colombia, ¿cuáles son las tres mejores?

De dónde obtienen la información los **CIUDADANOS** **DE LOS MUNICIPIOS MINEROS**



**BRÚJULA
MINERA**
Diálogo con todos, riqueza de todos

%

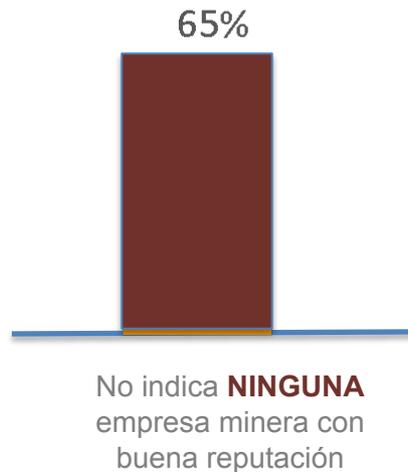


Pregunta: En general, ¿a partir de qué fuentes adquiere usted información sobre la minería?

Porcentaje de **CIUDADANOS EN LOS MUNICIPIOS MINEROS** que creen que es posible hacer una minería socialmente responsable



% Sí



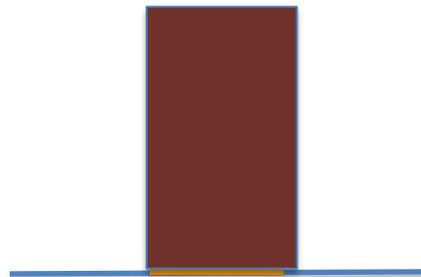
P. Qué tan de acuerdo está con la siguiente afirmación: Es posible hacer una minería socialmente responsable

Porcentaje de **CIUDADANOS EN LOS MUNICIPIOS MINEROS** que creen que es posible hacer una minería amigable con el medio ambiente



% Sí

64%



No indica **NINGUNA**
empresa minera con
buena reputación

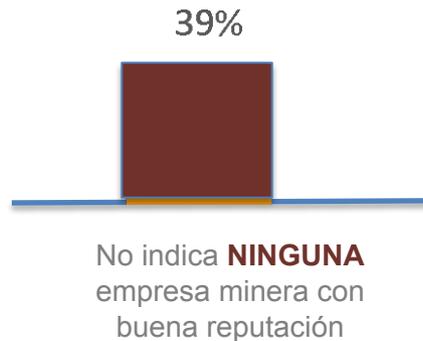
P. Qué tan de acuerdo está con la siguiente afirmación: Es posible hacer una minería amigable con el medio ambiente



Porcentaje de **CIUDADANOS EN LOS MUNICIPIOS MINEROS** que creen que la minería es un aliado en la construcción de la paz en Colombia



% Sí



P. Qué tan de acuerdo está con la siguiente afirmación: Las empresas mineras son un aliado para la construcción de la paz en Colombia

**BRÚJULA
MINERA**®

Diálogo con todos, riqueza de todos



Desempeño de la Política Pública

JAI ME • ARTEAGA • & • ASOCIADOS



MundoMinero



CENTRO NACIONAL
DE CONSULTORÍA.COM



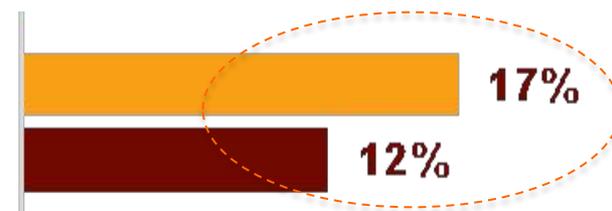


Satisfacción de **los Directivos** con el apoyo que da el gobierno nacional a la actividad minera

% Satisfechos

■ 2016 ■ 2015

El apoyo que el gobierno nacional da a la actividad minera

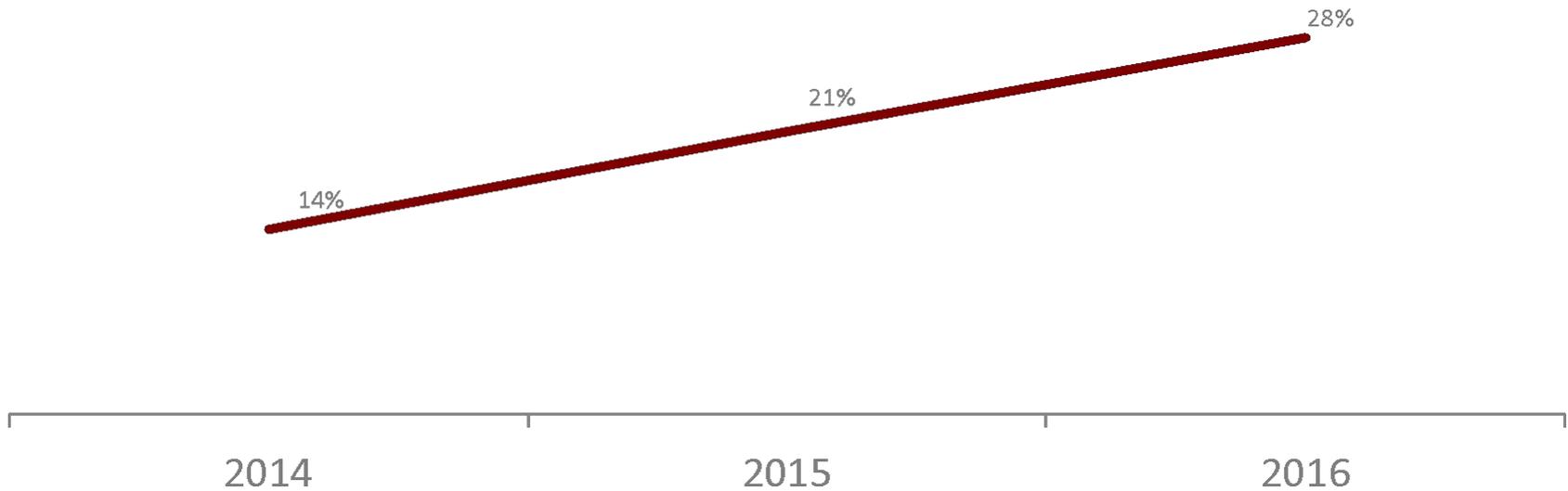


P. Qué tan satisfecho está ud con las siguientes afirmaciones

Satisfacción de **las autoridades de gobierno** con la comunicación entre el gobierno y las empresas mineras



% Satisfechos

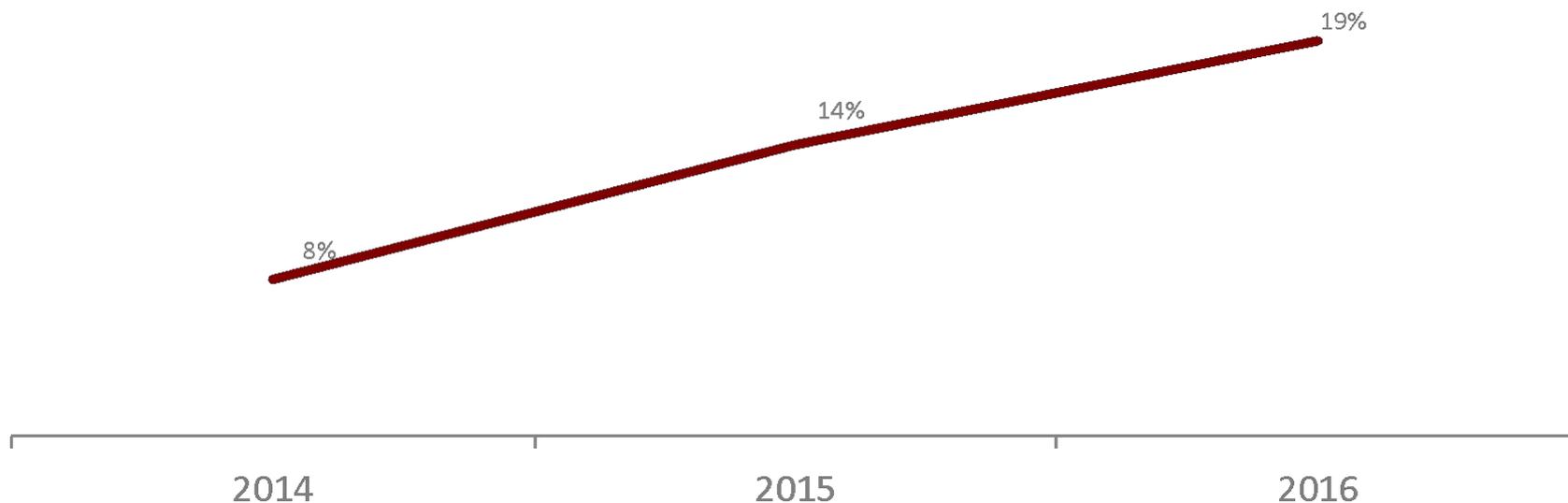


P. Qué tan satisfecho está usted con la comunicación entre el gobierno y las empresas mineras

Satisfacción de **las autoridades de gobierno** con el cumplimiento de las reglas por parte de las empresas mineras



% Satisfechos y Muy Satisfechos



P. Qué tan de acuerdo con el cumplimiento de las reglas por parte de las empresas mineras



Las cinco áreas en las que más se ha avanzado según los **Directivos y Autoridades**



P. Pensando en el último año, qué tanto ha avanzado el país en las siguientes áreas:



Las cinco áreas en las que menos se ha avanzado según los **Directivos y Autoridades**



- 1 Capacidad de las autoridades ambientales regionales

- 2 Capacidad de los gobiernos locales

- 3 Seguridad Jurídica

- 4 Confianza de las comunidades en la minería

- 5 Confianza de los inversionistas en el sector

P. Pensando en el último año, qué tanto ha avanzado el país en las siguientes áreas:



CAPACIDAD DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES

según **DIRECTIVOS Y AUTORIDADES**



Directivos Mineros



Autoridades de Gobierno

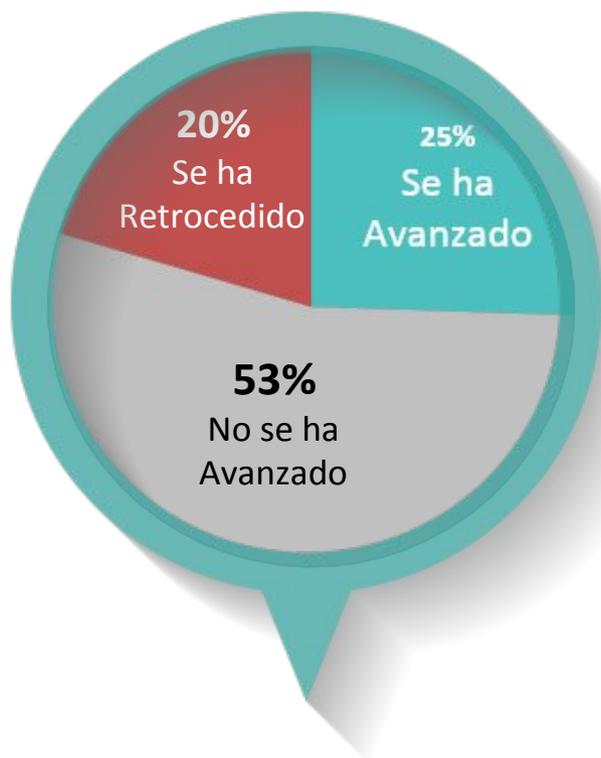


P. Pensando en el último año, señale qué tanto ha avanzado el país en el área de CAPACIDAD DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES

CAPACIDAD DE LOS GOBIERNOS LOCALES según **DIRECTIVOS Y AUTORIDADES**



Directivos Mineros



Autoridades de Gobierno

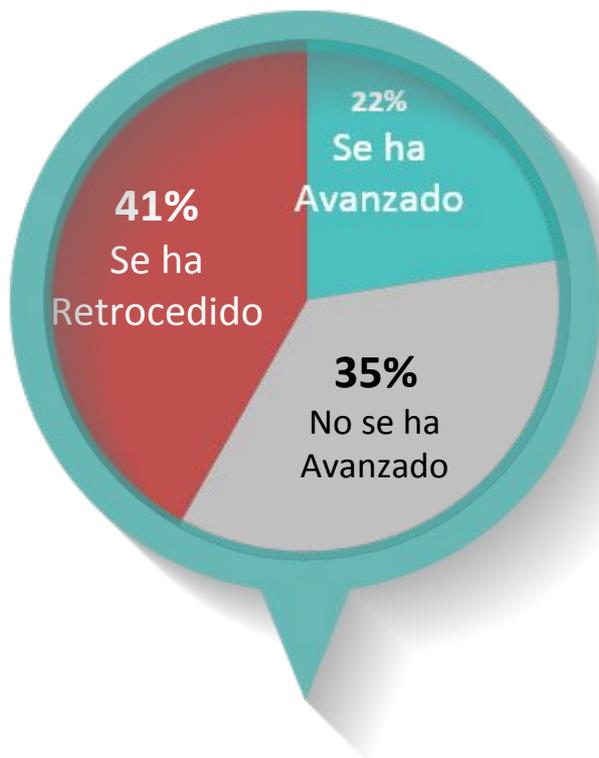


P. Pensando en el último año, señale qué tanto ha avanzado el país en el área de la CAPACIDAD DE LOS GOBIERNOS LOCALES

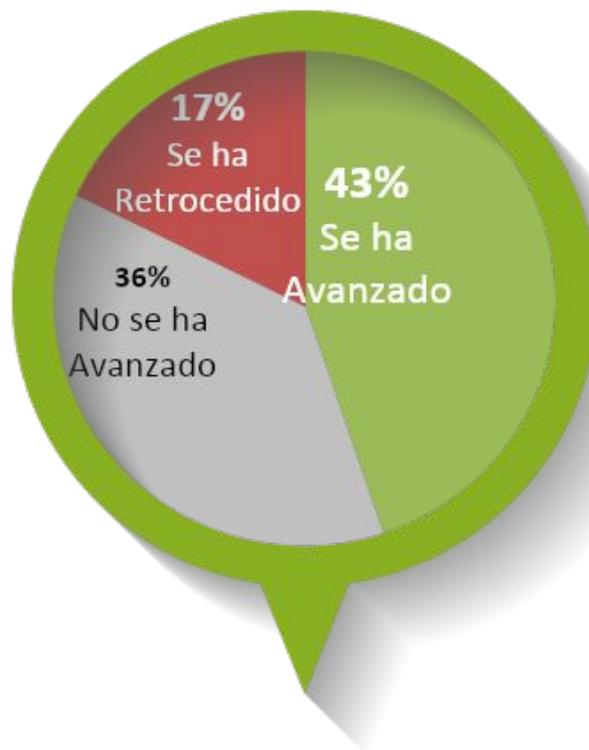
SEGURIDAD JURÍDICA

según **DIRECTIVOS Y AUTORIDADES**

Directivos Mineros



Autoridades de Gobierno

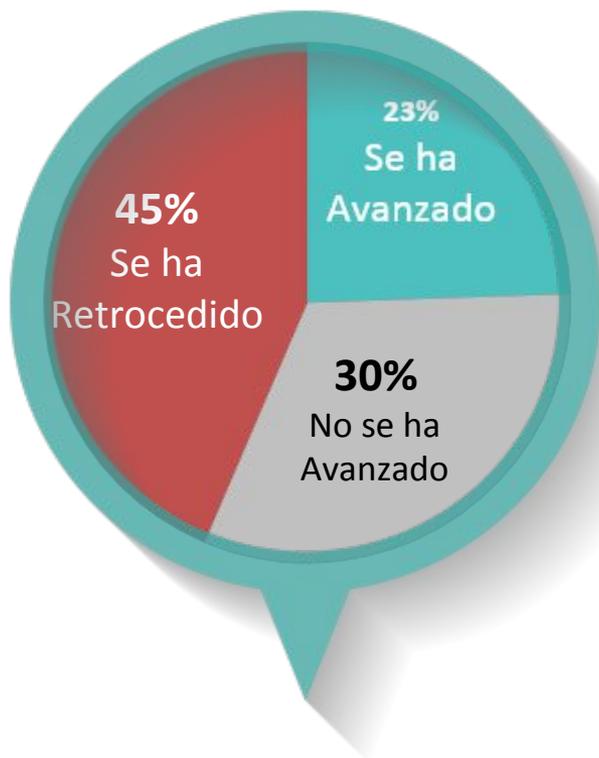


P. Pensando en el último año, señale qué tanto ha avanzado el país en el área de SEGURIDAD JURÍDICA

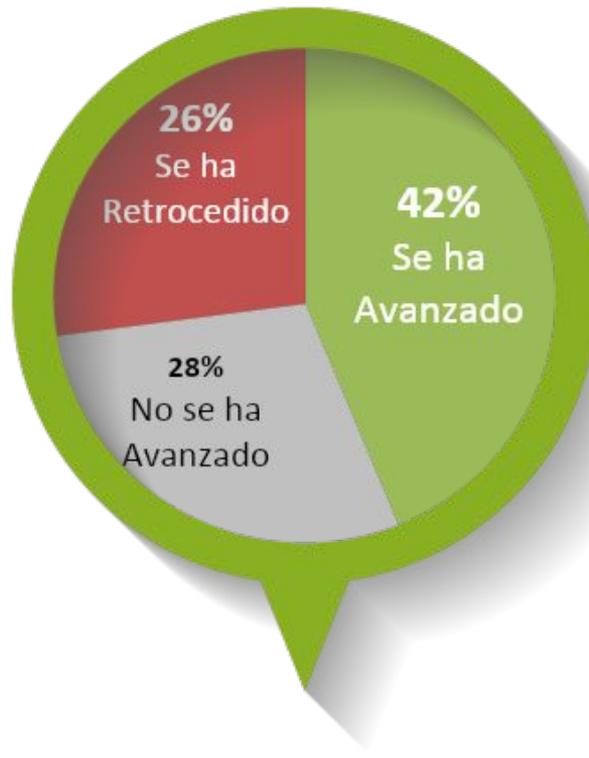
CONFIANZA DE LOS INVERSIONISTAS EN EL SECTOR

según **DIRECTIVOS Y AUTORIDADES**

Directivos Mineros



Autoridades de Gobierno



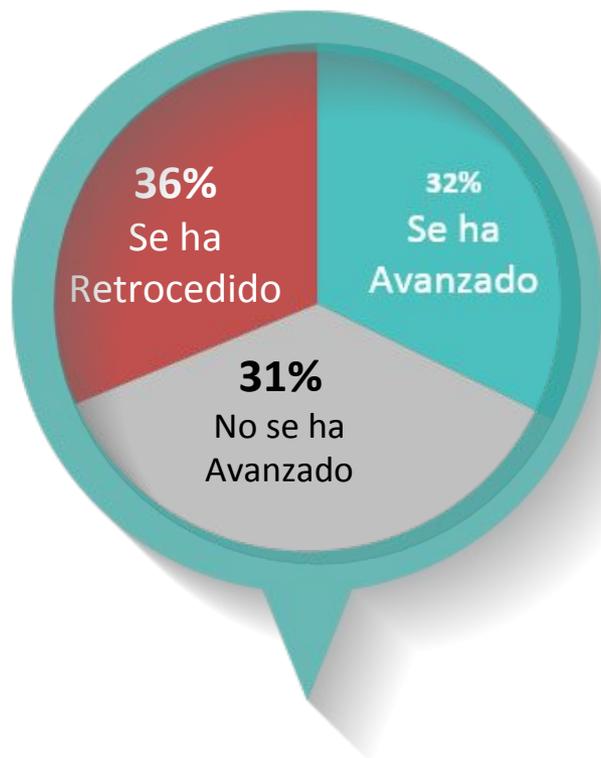
P. Pensando en el último año, señale qué tanto ha avanzado el país en el área de CONFIANZA DE LOS INVERSIONISTAS EN EL SECTOR

CONFIANZA DE LAS COMUNIDADES EN LA MINERÍA

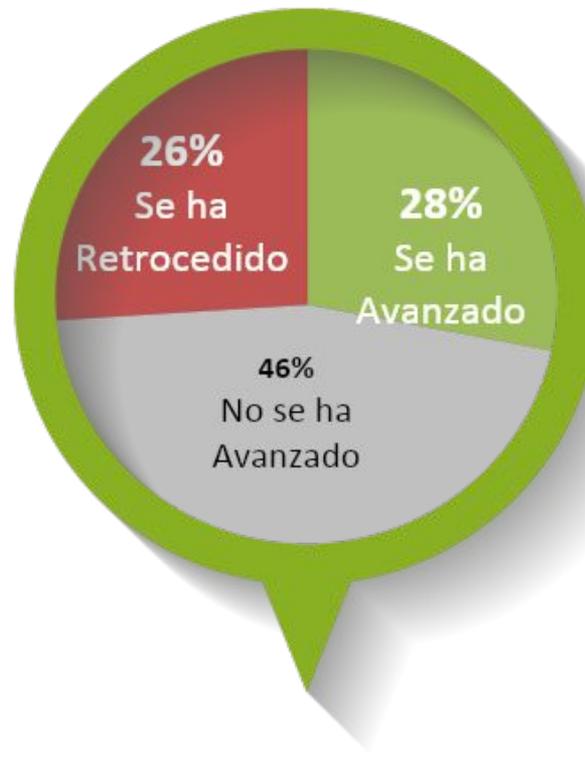
según **DIRECTIVOS Y AUTORIDADES**



Directivos Mineros



Autoridades de Gobierno

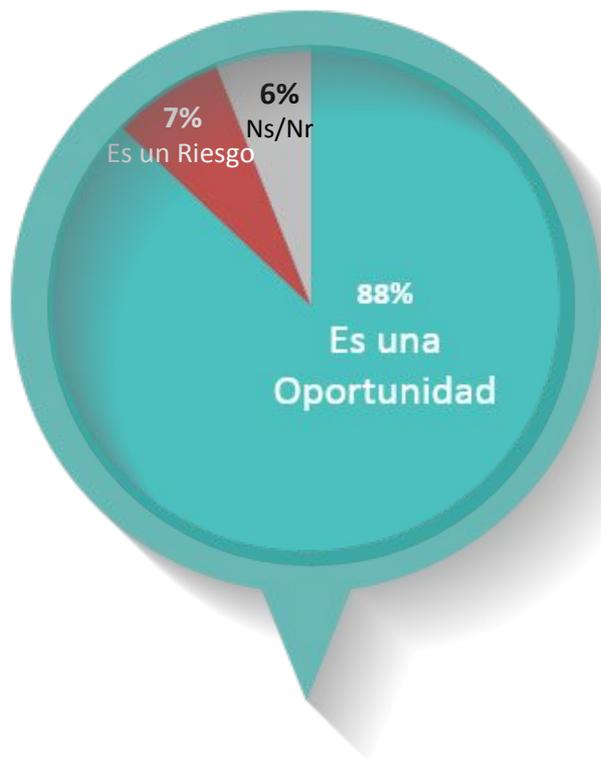


P. Pensando en el último año, señale qué tanto ha avanzado el país en el área de CONFIANZA DE LAS COMUNIDADES EN LA MINERÍA

Porcentaje de **DIRECTIVOS Y AUTORIDADES** que creen que la minería es un riesgo o una oportunidad para la paz



Directivos Mineros



Autoridades de Gobierno



P. ¿Usted cree que la minería es un riesgo o una oportunidad para la paz?



**BRÚJULA
MINERA**®

Diálogo con todos, riqueza de todos

*Proyección de las
operaciones de las
empresas mineras*

JAI ME • ARTEAGA • & • ASOCIADOS

JA&A
Sinapsis para el desarrollo

MundoMinero

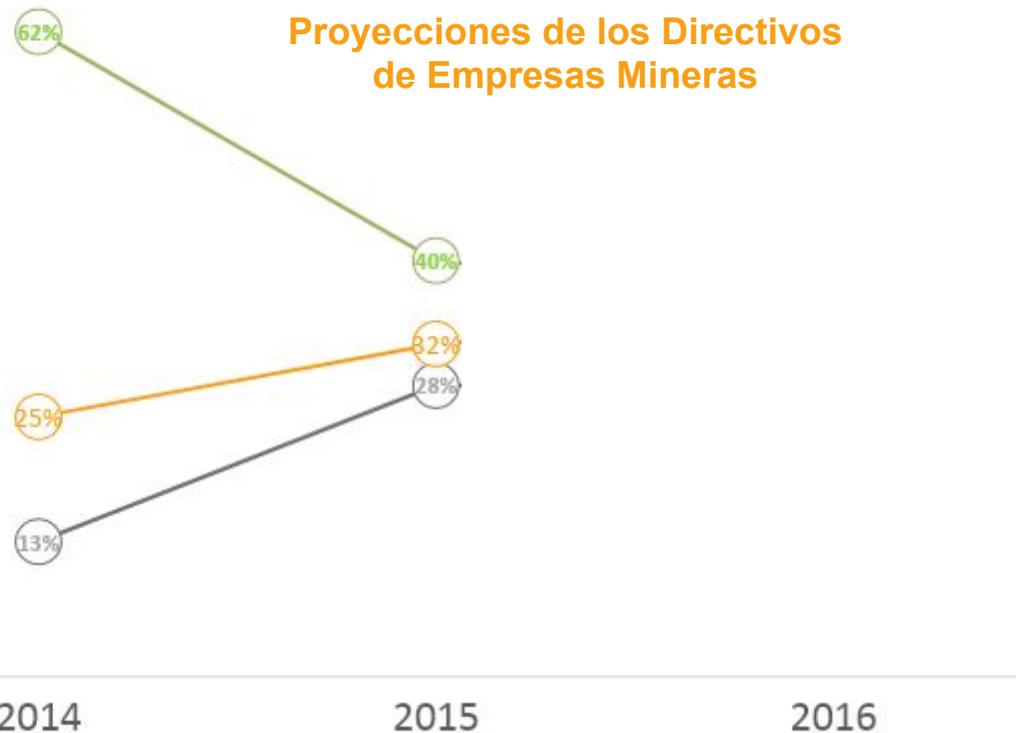


CENTRO NACIONAL
DE CONSULTORÍA.COM

Proyecciones de los **DIRECTIVOS MINEROS**, si se mantienen las condiciones actuales



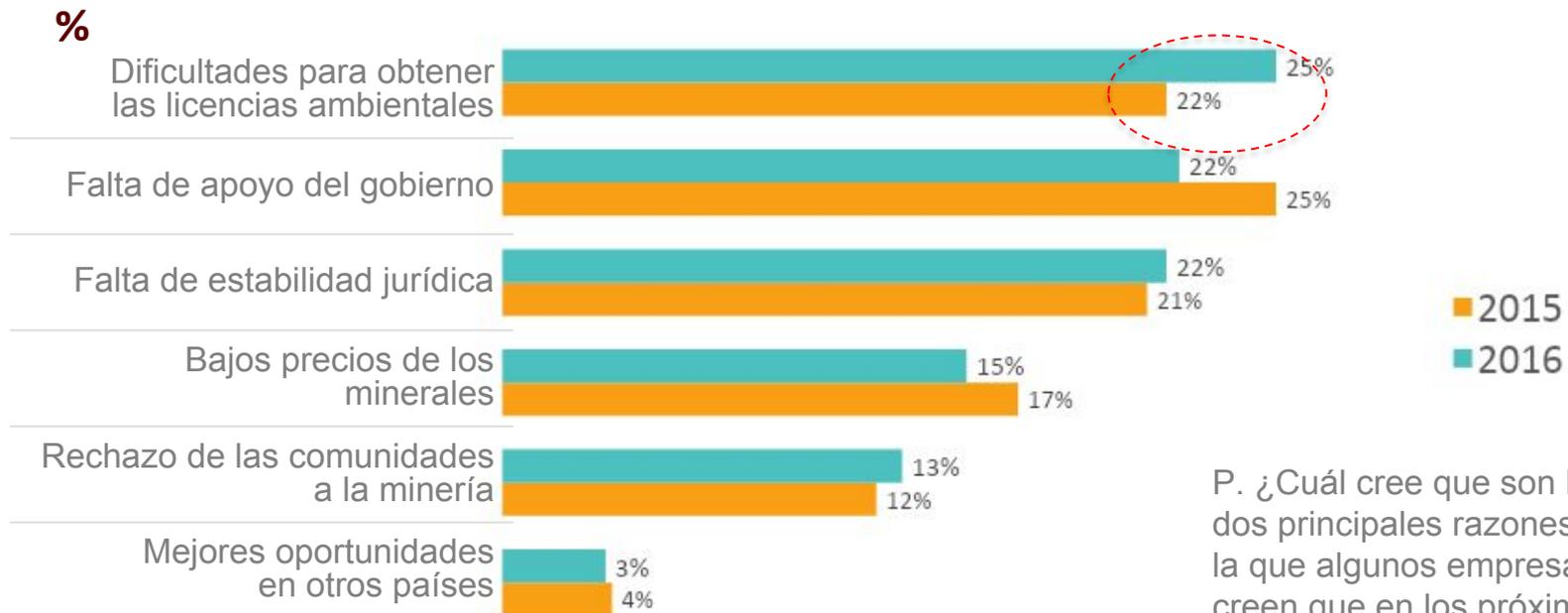
Proyecciones de los Directivos de Empresas Mineras



- Expandirá las operaciones
- Mantendrá igual
- Reducirá sus operaciones

P. Pensando en la empresa, y manteniendo las condiciones actuales, usted cree que en los próximos cinco años:

Razones que dan **Directivos Mineros** para la reducción de operaciones



P. ¿Cuál cree que son las dos principales razones por la que algunos empresarios creen que en los próximos cinco años se reducirán sus operaciones en Colombia?

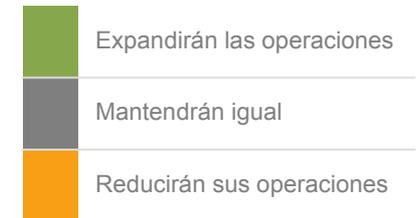
Proyecciones de las **Autoridades de Gobierno** si se mantienen las condiciones actuales



2014

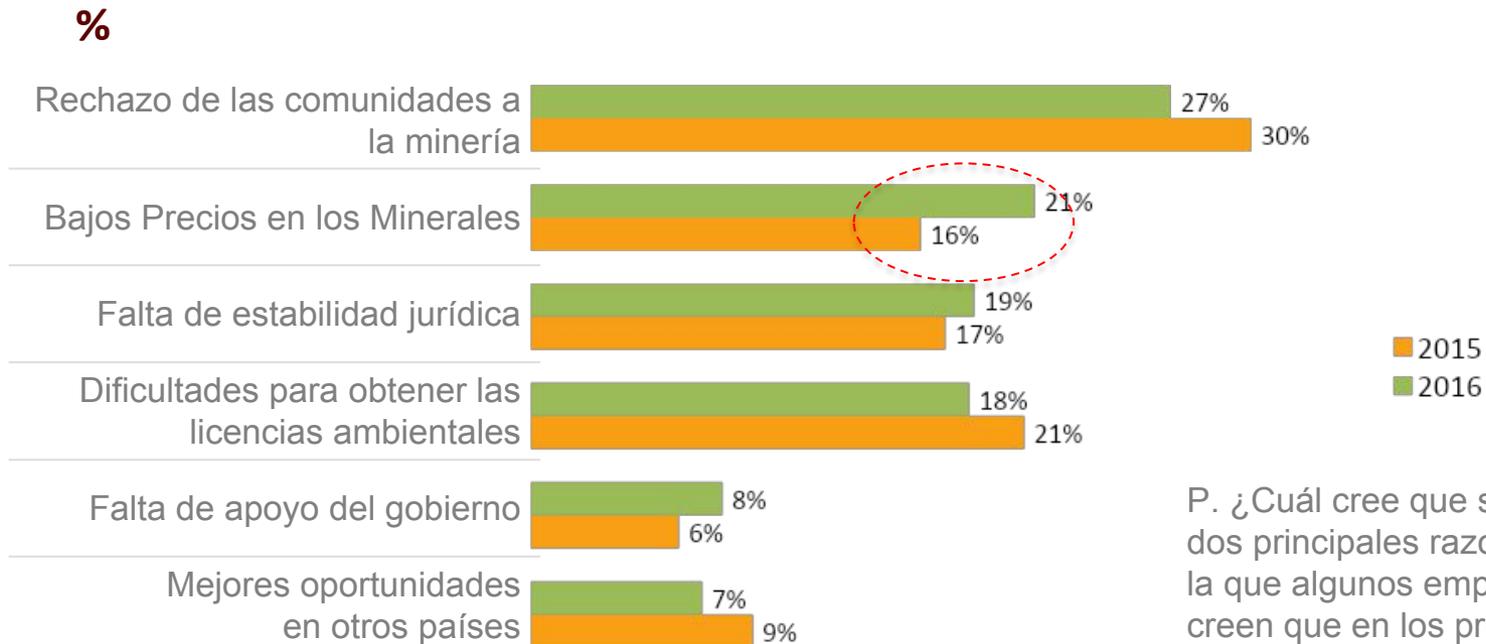
2015

2016



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

Razones que dan las **Autoridades de Gobierno**, para las reducciones de operaciones.



P. ¿Cuál cree que son las dos principales razones por la que algunos empresarios creen que en los próximos cinco años se reducirán sus operaciones en Colombia?



BRÚJULA MINERA[®]

Diálogo con todos, riqueza de todos

JAI ME • ARTEAGA • & • ASOCIADOS



MundoMinero



CENTRO NACIONAL
DE CONSULTORÍA.COM

¡GRACIAS!