

# DERRAME DE QUÍMICOS EN RÍOS DE SONORA

Encuesta realizada únicamente en el estado de  
Sonora

Septiembre 17, 2014

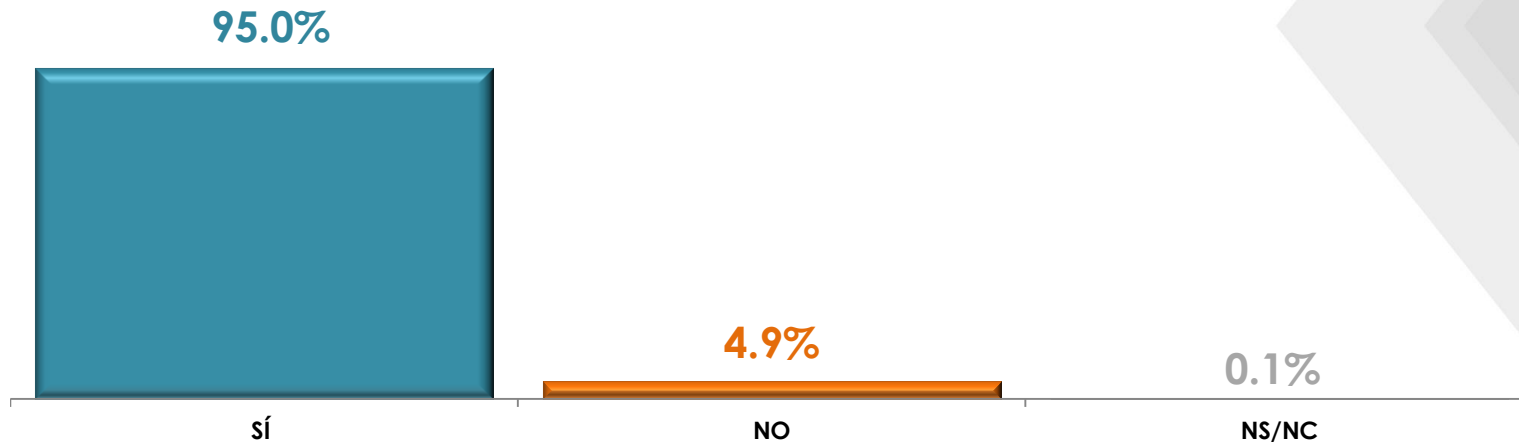


**GCE**<sup>MR</sup>

Gabinete de Comunicación Estratégica

# CONOCIMIENTO DE DERRAME EN RÍOS DE SONORA

En días recientes, ocurrió un derrame de químicos contaminantes provenientes de la mina Buenavista del Cobre que afectó principalmente al Río Bacanuchi y al Río Sonora. Antes de que yo se lo mencionara, ¿conocía usted esta información?



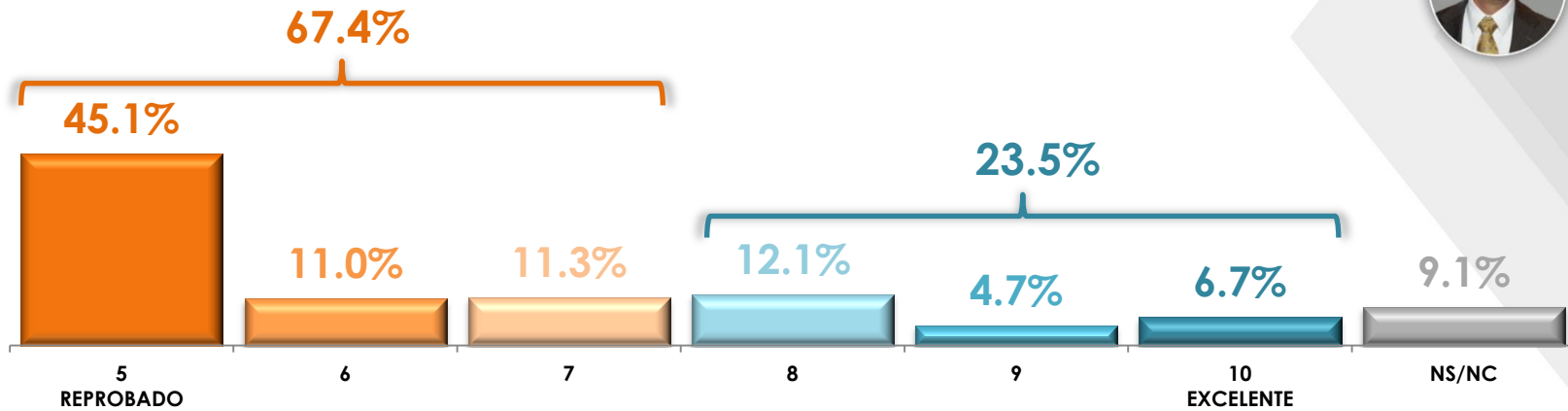
		SÍ	NO	NS/NC
Sexo	MASCULINO	97.0%	3.0%	0.0%
	FEMENINO	93.1%	6.7%	0.2%
Edad	18-29	93.0%	7.0%	0.0%
	30-44	97.1%	2.9%	0.0%
	45 o más	95.0%	4.8%	0.2%

# CALIFICACIÓN MEDIDAS CONTAMINACIÓN DE RÍOS – GOBERNADOR DE SONORA

De acuerdo con lo que ha visto o escuchado, en una escala del 5 al 10, donde 5 es reprobado y 10 excelente, ¿cómo calificaría usted las medidas tomadas por el gobernador de Sonora, Guillermo Padrés, para resolver el problema de la contaminación de los ríos Sonora y Bacanuchi?



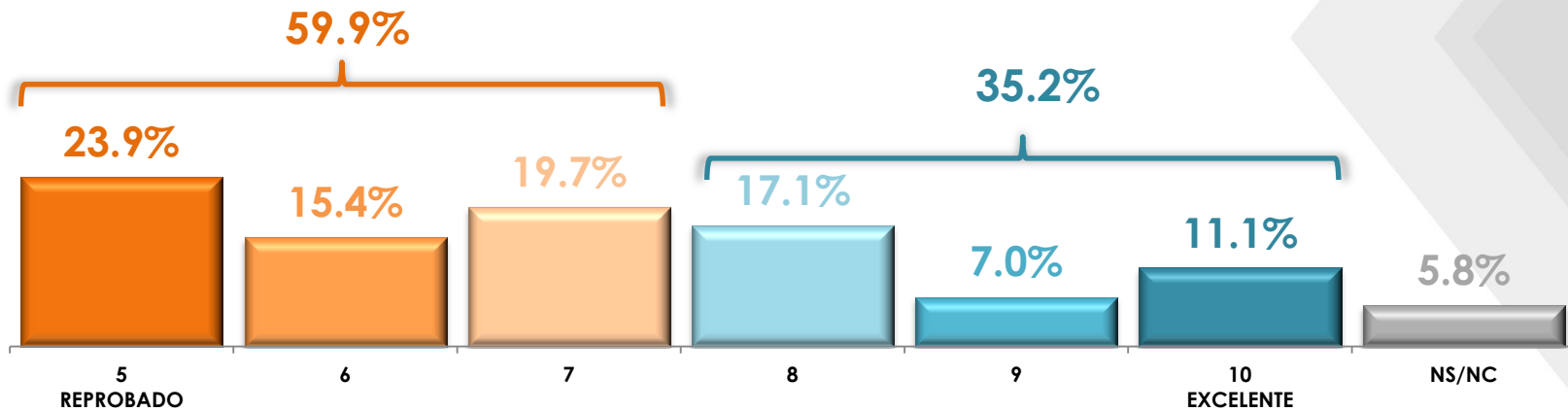
**PROMEDIO**  
6.3  
**C. MODAL**  
5



	5 REPROBADO	6	7	8	9	10 EXCELENTE	NS/NC	PROMEDIO	MODA	
Sexo	MASCULINO	42.1%	10.9%	12.7%	11.3%	6.5%	7.9%	8.6%	6.5	5
	FEMENINO	48.0%	11.0%	9.9%	13.0%	2.9%	5.5%	9.7%	6.2	5
Edad	18-29	44.6%	12.6%	12.5%	12.3%	5.4%	2.9%	9.7%	6.2	5
	30-44	50.1%	12.7%	11.2%	11.0%	3.2%	5.0%	6.8%	6.1	5
	45 o más	41.3%	8.3%	10.5%	12.9%	5.4%	11.0%	10.6%	6.6	5

# CALIFICACIÓN MEDIDAS CONTAMINACIÓN DE RÍOS – GOBIERNO FEDERAL

De acuerdo con lo que ha visto o escuchado, en una escala del 5 al 10, donde 5 es reprobado y 10 excelente, ¿cómo calificaría usted las medidas tomadas por el gobierno federal para resolver el problema de la contaminación de los ríos Sonora y Bacanuchi?



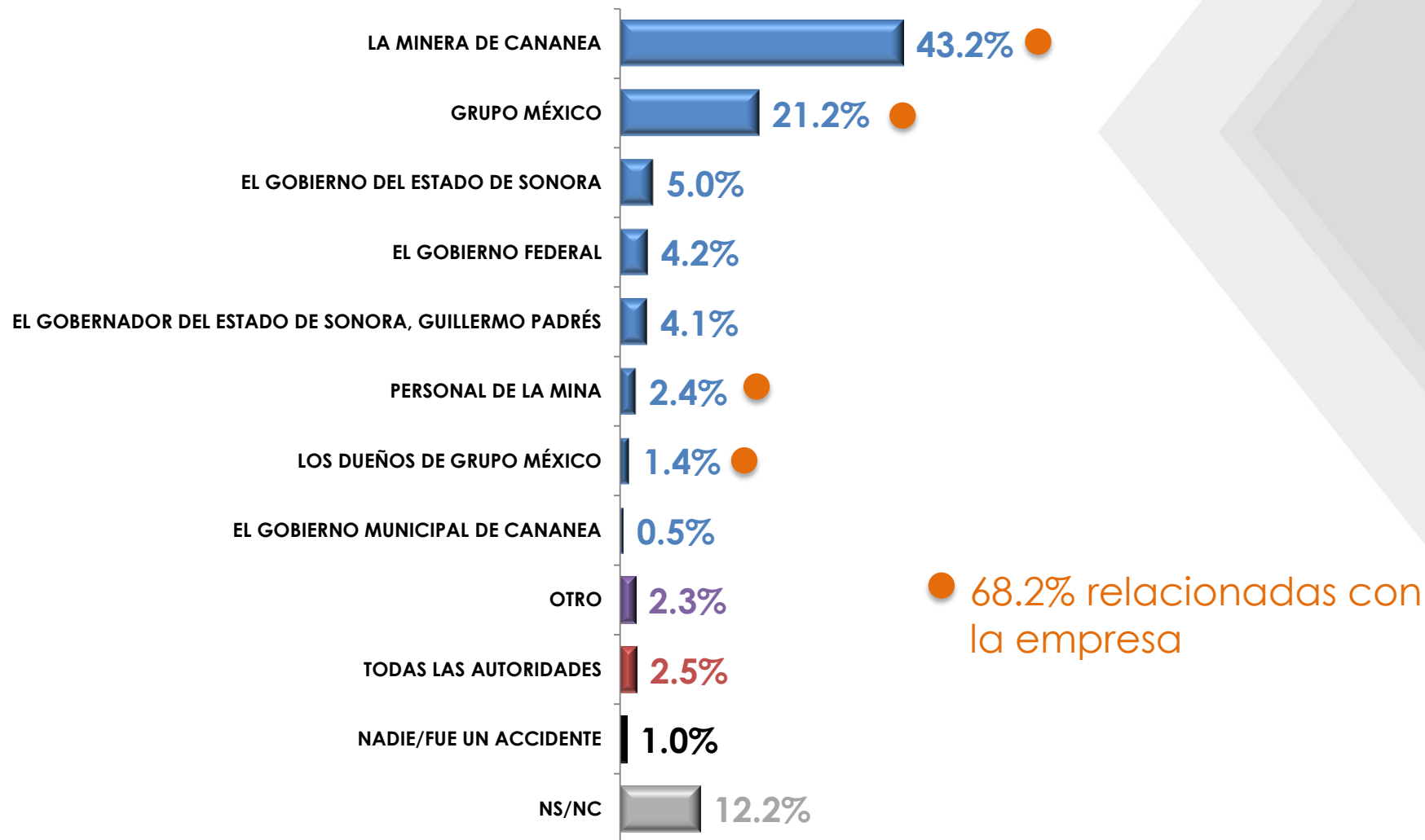
**PROMEDIO**  
7.0

**C. MODAL**  
5

	5 REPROBADO	6	7	8	9	10 EXCELENTE	NS/NC	PROMEDIO	MODA	
Sexo	MASCULINO	18.2%	17.2%	20.9%	19.4%	6.9%	13.6%	3.8%	7.2	7
	FEMENINO	29.7%	13.6%	18.5%	14.7%	7.2%	8.7%	7.6%	6.8	5
Edad	18-29	23.0%	22.7%	19.5%	13.6%	8.9%	7.0%	5.3%	6.8	5
	30-44	26.7%	16.0%	20.1%	17.3%	5.4%	10.1%	4.4%	6.9	5
	45 o más	22.4%	9.2%	19.4%	19.6%	7.0%	15.3%	7.1%	7.3	5

# PRINCIPAL RESPONSABLE DEL DERRAME

¿Quién considera usted que sea el principal responsable del derrame que afecta a los ríos Sonora y Bacanuchi?



# PRINCIPAL RESPONSABLE DEL DERRAME

¿Quién considera usted que sea el principal responsable del derrame que afecta a los ríos Sonora y Bacanuchi?

		LA MINERA DE CANAÑA	GRUPO MÉXICO	EL GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA	EL GOBIERNO FEDERAL	EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE SONORA, GUILLERMO PADRÉS	PERSONAL DE LA MINA
Sexo	MASCULINO	44.3%	27.3%	5.7%	5.0%	2.6%	1.8%
	FEMENINO	42.1%	15.2%	4.2%	3.3%	5.6%	3.0%

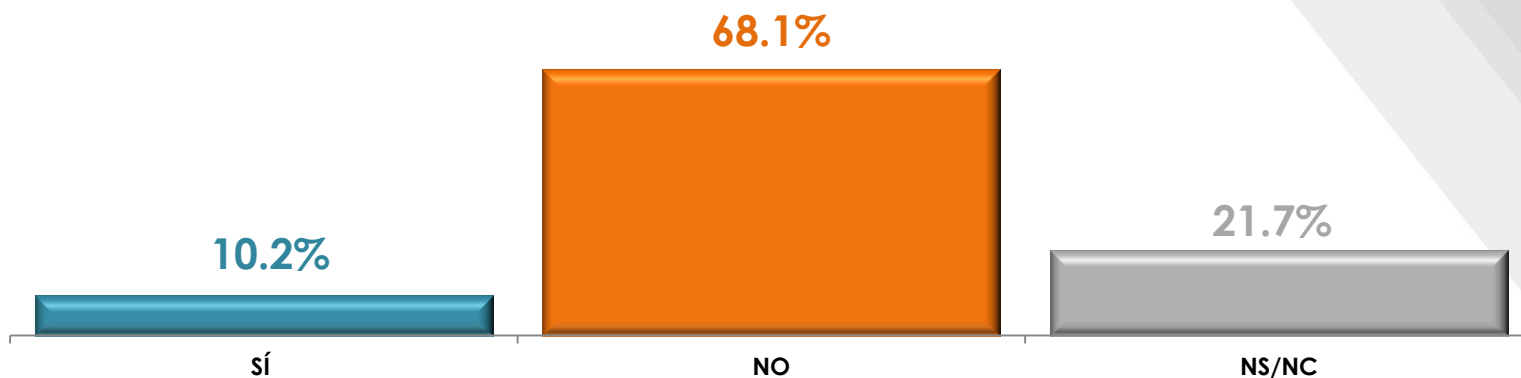
Edad	18-29	39.7%	25.3%	6.4%	3.6%	4.7%	5.0%
	30-44	41.7%	20.7%	4.8%	4.1%	4.7%	0.6%
	45 o más	47.2%	18.5%	3.9%	4.7%	3.1%	1.8%

		LOS DUEÑOS DE GRUPO MÉXICO	EL GOBIERNO MUNICIPAL DE CANAÑA	OTRO	TODAS LAS AUTORIDADES	NADIE/FUE UN ACCIDENTE	NS/NC
Sexo	MASCULINO	0.5%	0.5%	2.7%	3.0%	0.7%	5.9%
	FEMENINO	2.3%	0.5%	1.9%	2.0%	1.4%	18.5%

Edad	18-29	1.4%	0.0%	3.1%	1.4%	0.6%	8.8%
	30-44	1.6%	1.3%	1.2%	3.4%	1.7%	14.2%
	45 o más	1.3%	0.3%	2.7%	2.6%	0.9%	13.0%

# LEGALIDAD DE LA PRESA DEL GOBERNADOR

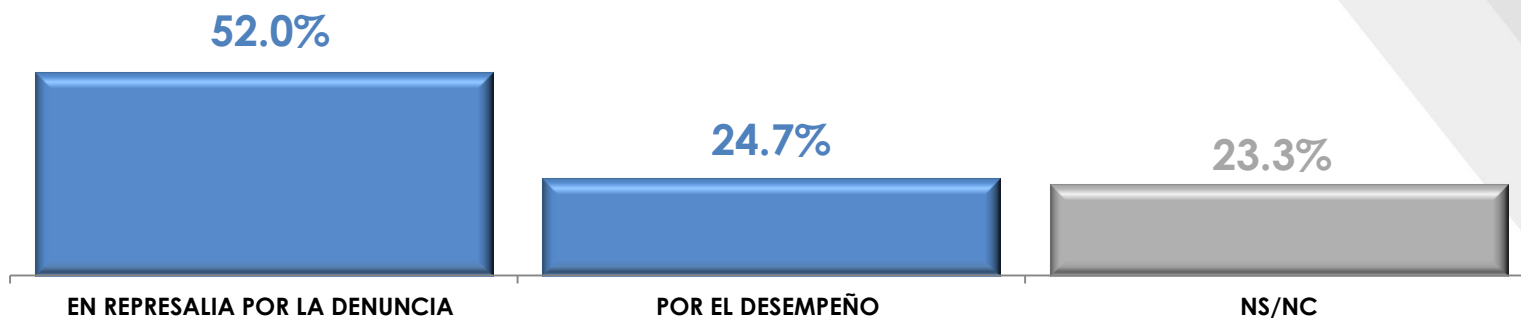
En días pasados, el gobernador del estado pidió destituir a delegados federales de Conagua, Profepa y Sagarpa luego de que declararon que una presa construida en una de sus propiedades no está regularizada. En su opinión, ¿la presa en el rancho propiedad del gobernador se encuentra dentro de la legalidad?



		sí	NO	NS/NC
Sexo	MASCULINO	11.9%	65.2%	22.9%
	FEMENINO	8.4%	71.0%	20.6%
Edad	18-29	13.1%	73.6%	13.3%
	30-44	5.6%	73.1%	21.3%
	45 o más	11.7%	59.7%	28.6%

# RAZÓN DE PETICIÓN PARA DESTITUIR A DELEGADOS

En su opinión, ¿el gobernador pidió la destitución de los delegados como represalia por la denuncia respecto a la presa en su propiedad o por el desempeño de los delegados en bien de los Sonorenses?

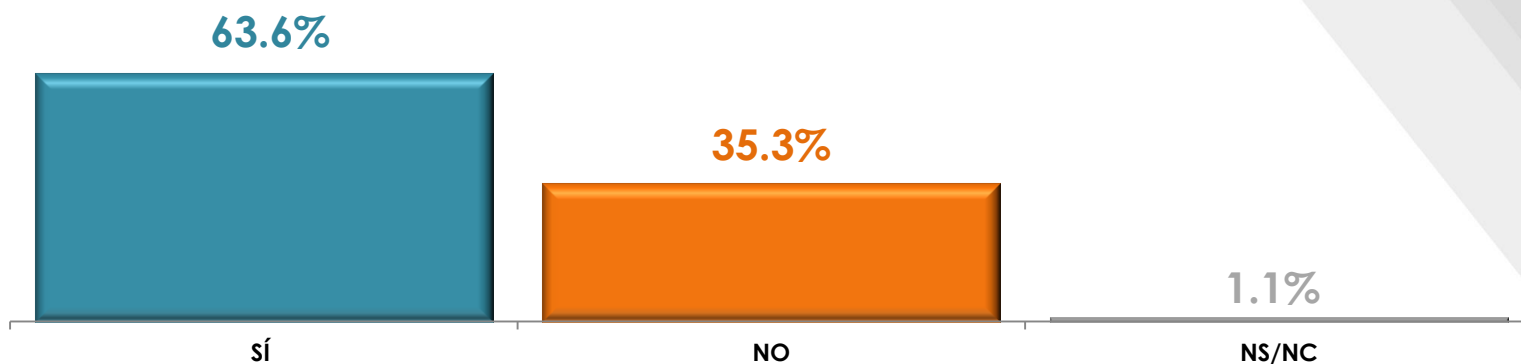


		EN REPRESALIA POR LA DENUNCIA	POR EL DESMPEÑO	NS/NC
Sexo	MASCULINO	54.0%	22.9%	23.1%
	FEMENINO	49.9%	26.5%	23.6%
Edad	18-29	52.5%	26.4%	21.1%
	30-44	61.4%	19.8%	18.8%
	45 o más	43.6%	27.4%	29.0%



# CONOCIMIENTO DE FIDEICOMISO PARA REPARACIÓN DE DAÑOS

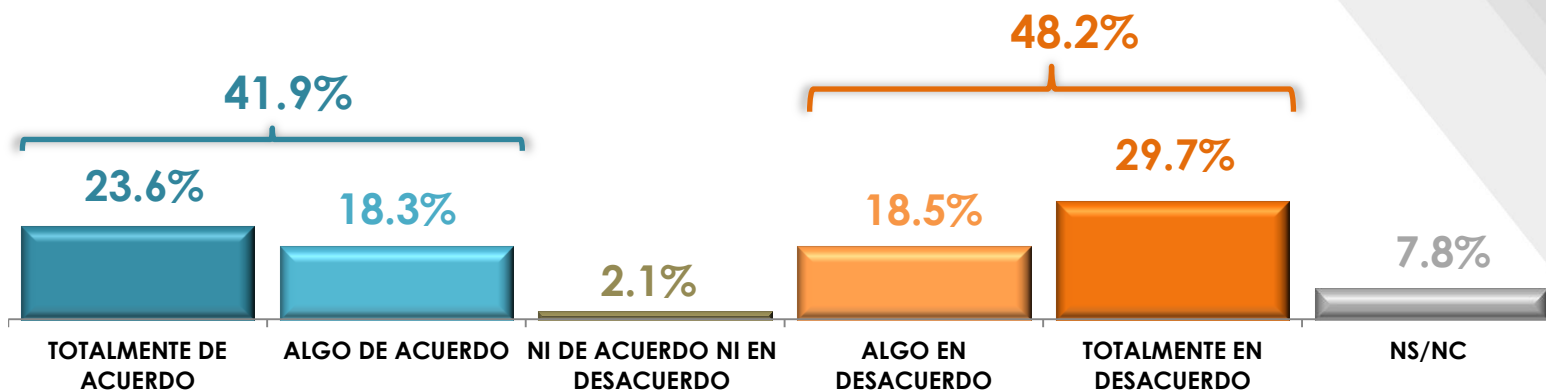
Una de las medidas para enfrentar esta problemática es la creación de un fideicomiso con un fondo de 2 mil millones de pesos para la reparación del daño causado por el derrame. Antes de que yo se lo mencionara ¿usted conocía esta información?



		sí	NO	NS/NC
Sexo	MASCULINO	66.8%	31.4%	1.8%
	FEMENINO	60.4%	39.2%	0.4%
Edad	18-29	46.3%	51.6%	2.1%
	30-44	61.0%	38.2%	0.8%
	45 o más	79.4%	20.1%	0.5%

# ACUERDO CON CANCELACIÓN DE LA CONCESIÓN A LA MINERA

En algunos medios de comunicación se ha dicho que autoridades evalúan la cancelación de la concesión otorgada a la minera, lo que implicaría que esta empresa ya no pueda explotar la mina en la que se generó el derrame. ¿Usted qué tan de acuerdo estaría en que se le retire la concesión de explotación a esta empresa?



		TOTALMENTE DE ACUERDO	ALGO DE ACUERDO	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	ALGO EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO	NS/NC
Sexo	MASCULINO	24.0%	18.7%	1.6%	16.9%	33.2%	5.6%
	FEMENINO	23.3%	17.8%	2.7%	20.0%	26.2%	10.0%
Edad	18-29	24.6%	25.9%	1.4%	15.9%	27.3%	4.9%
	30-44	26.9%	15.4%	2.3%	22.6%	28.8%	4.0%
	45 o más	20.2%	14.6%	2.6%	17.0%	32.4%	13.2%

# NOTA METODOLÓGICA

## Universo

- Ciudadanos mayores de 18 años que residen en el Estado de Sonora y cuentan con línea telefónica en su hogar.

## Técnica de levantamiento

- Encuesta telefónica realizada el 17 de septiembre de 2014.

## Tamaño de la Muestra y su Precisión Estadística

- Se diseñó una muestra de 600 encuestas, distribuidas en el estado de Sonora de manera proporcional al tamaño de los municipios. Con un nivel de confianza de 95%, es de  $\pm 4\%$  a nivel estatal.
- Los resultados reportados están basados en los estimadores de Horvitz-Thompson, calibrados y redondeados a un decimal, a excepción de los cruces estadísticos que pueden no sumar 100% ya que los resultados están redondeados a cero decimales.

## Marco muestral y selección de la muestra

- Se utilizó como marco de muestreo la lista nominal del IFE, actualizada al 05 de Mayo de 2014.
- Muestreo estratificado de alocaación proporcional al tamaño.