



Contaminación ambiental en Veracruz

¿Amenaza futura o realidad
cotidiana?

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Encuesta vía internet dirigida a internautas mexicanos.

La información fue capturada en línea al momento de responder la encuesta vía Qualtrics, herramienta que garantiza la seguridad de los datos.

Muestra total 2077 encuestas.

Muestra Veracruz 290 encuestas.

Muestra otros estados costeros: 349 encuestas

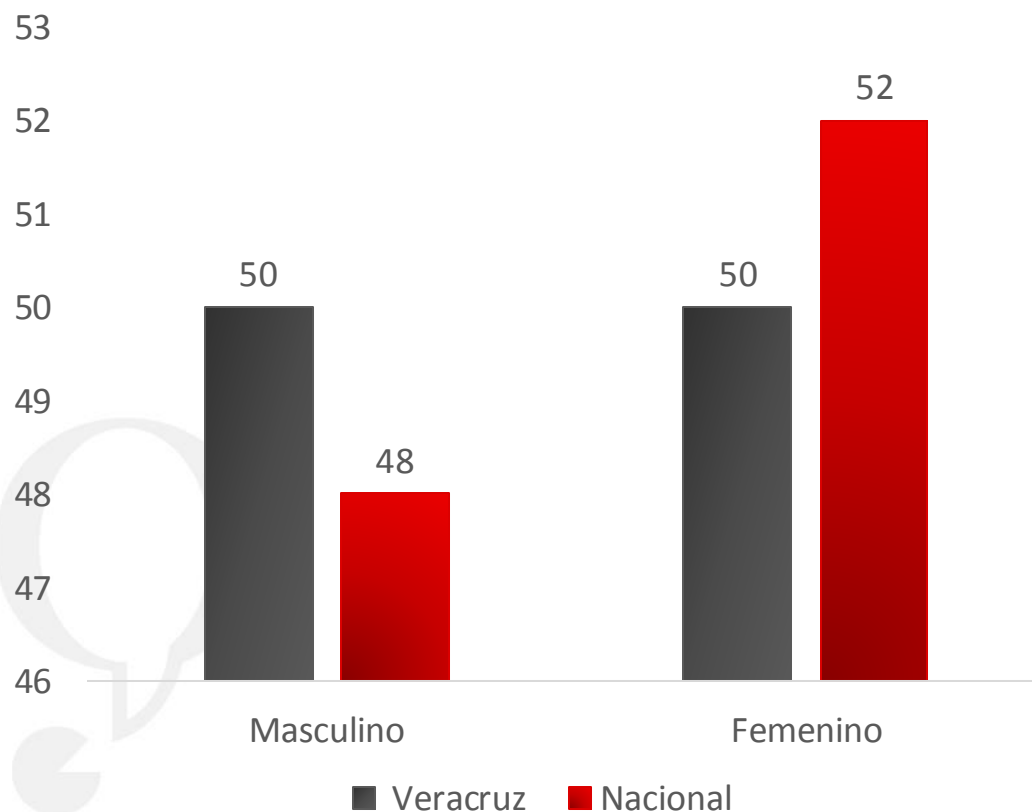
Fecha de levantamiento junio 2016



CONFORMACIÓN DE LA MUESTRA

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



Edad promedio en Veracruz:
20 años
Edad promedio muestra
nacional: 29.8 años

n ver=290

n nacional=349

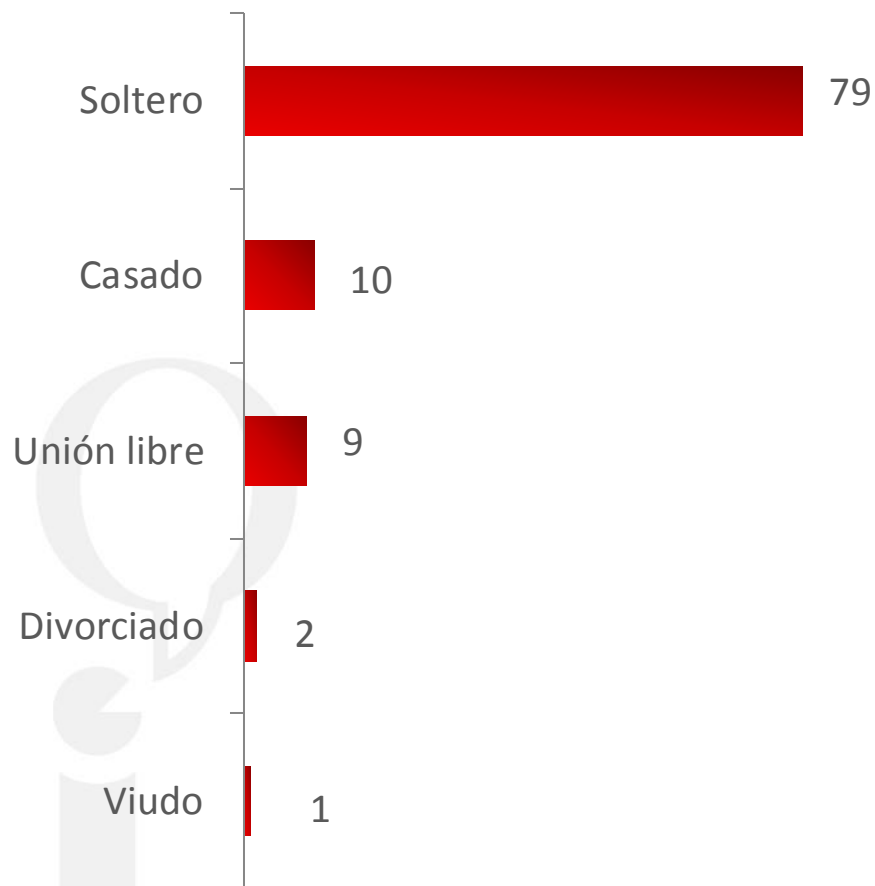
Porcentaje

Perfil sociodemográfico Veracruz

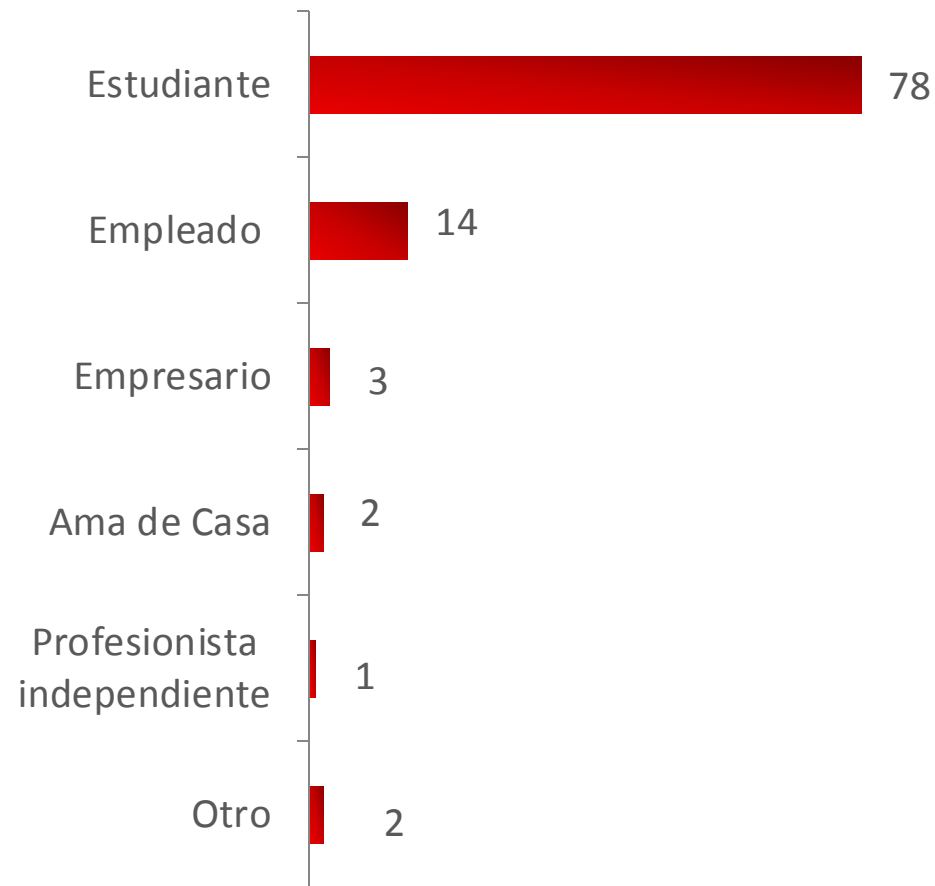


CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Estado Civil



Ocupación



Porcentaje

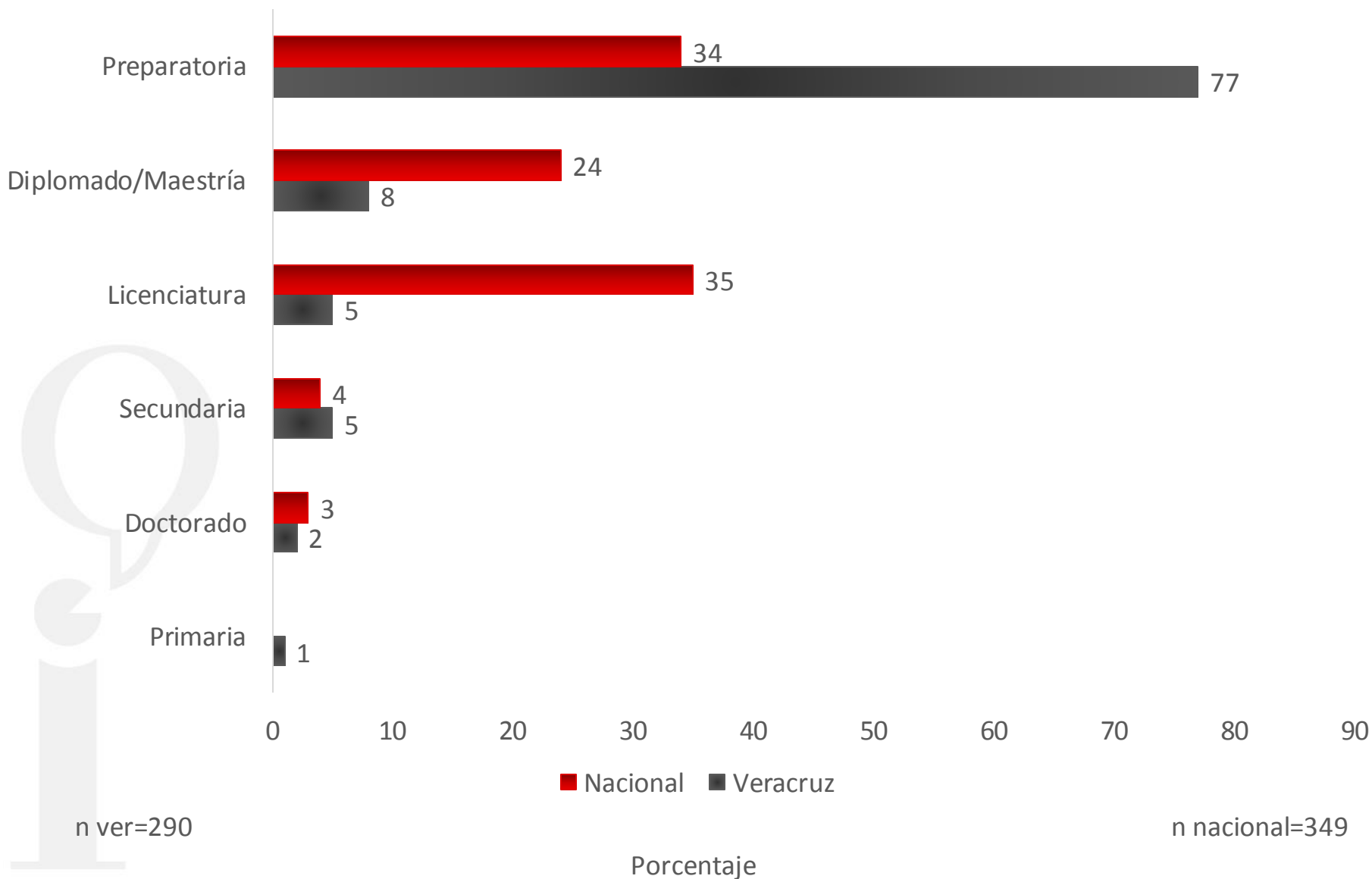
n=290

Perfil sociodemográfico

Escolaridad



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



An aerial, black and white photograph of the Veracruz harbor and city skyline. In the center is the tall, modern Veracruz Tower. To the right is the historic clock tower of the Veracruz Cathedral. The harbor is filled with large cargo ships and port cranes. The sky is overcast with heavy clouds.

RESULTADOS VERACRUZ

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

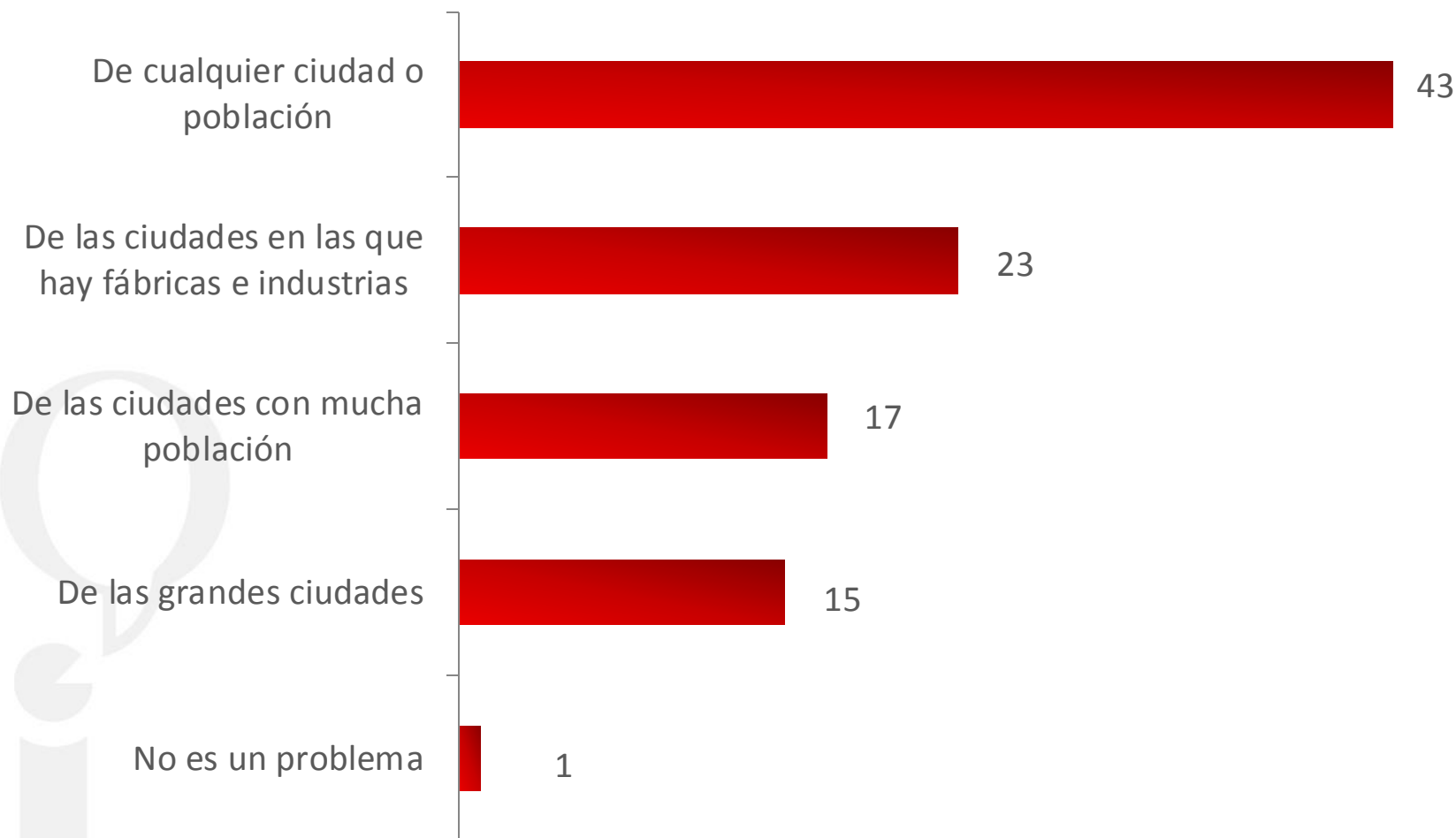
UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

La contaminación del aire es un problema...



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



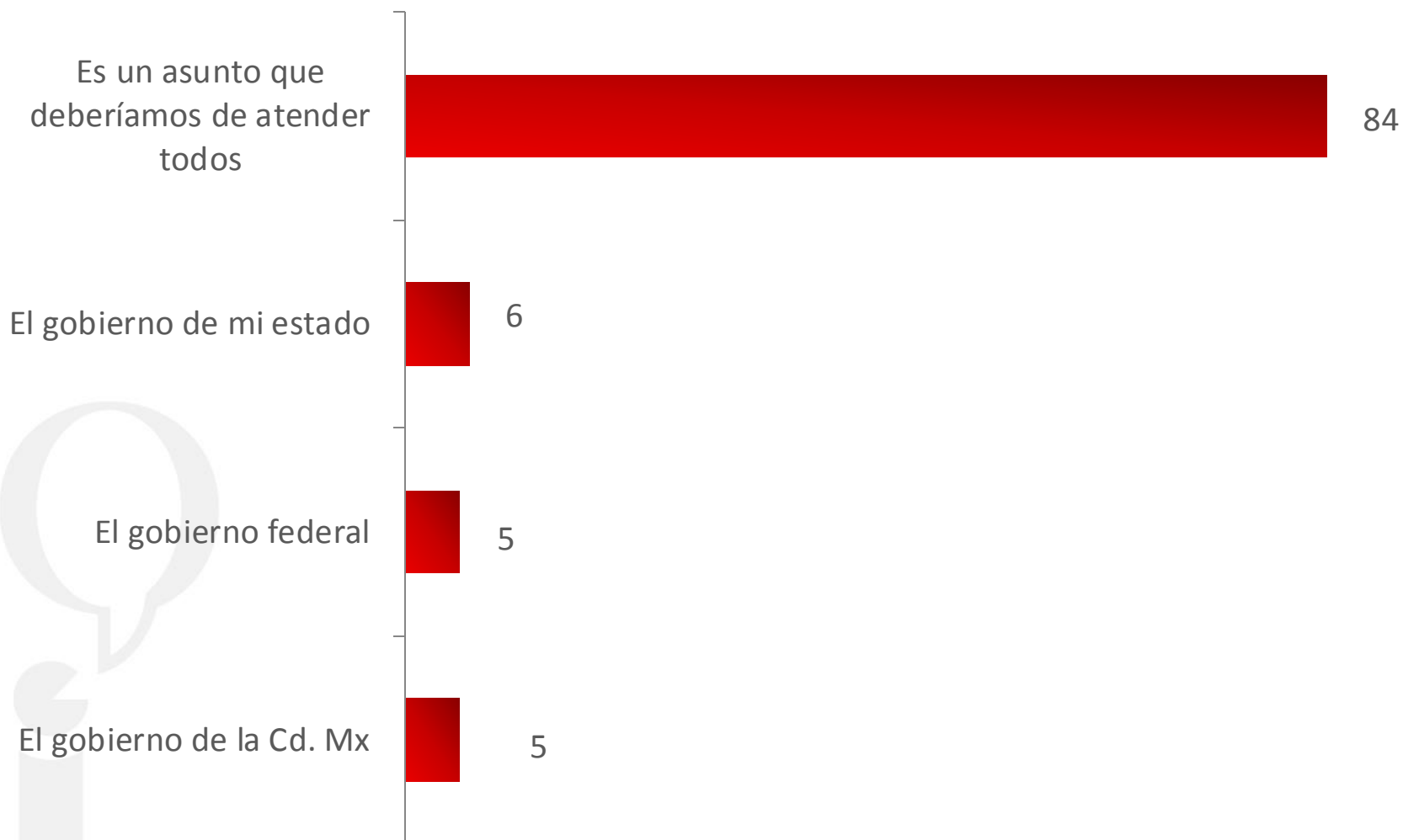
Porcentaje

n=290

¿Quién debería atender la situación de contaminación del aire?



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



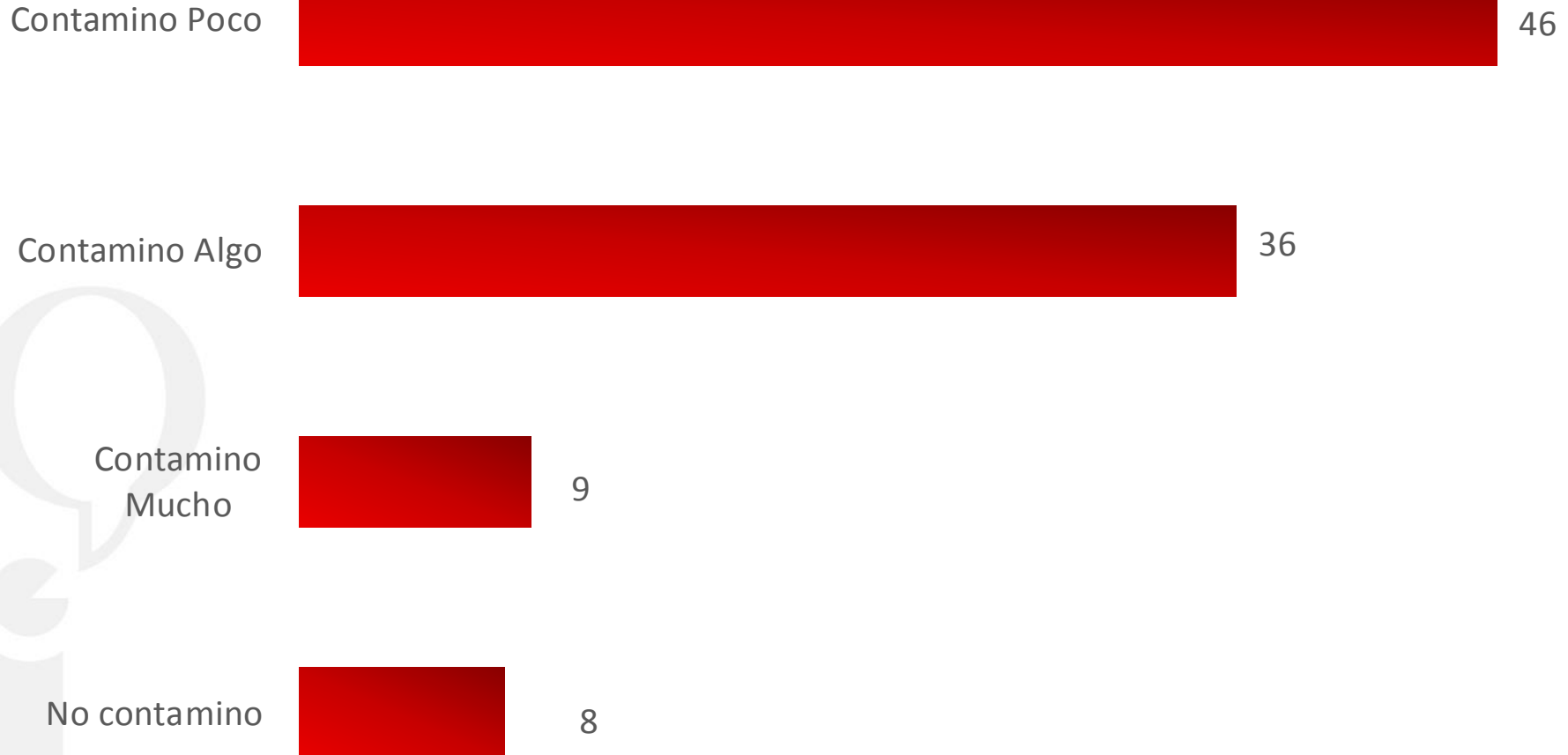
Porcentaje

n=290

Contribución del encuestado como generador de contaminación del aire



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



Porcentaje

n=290

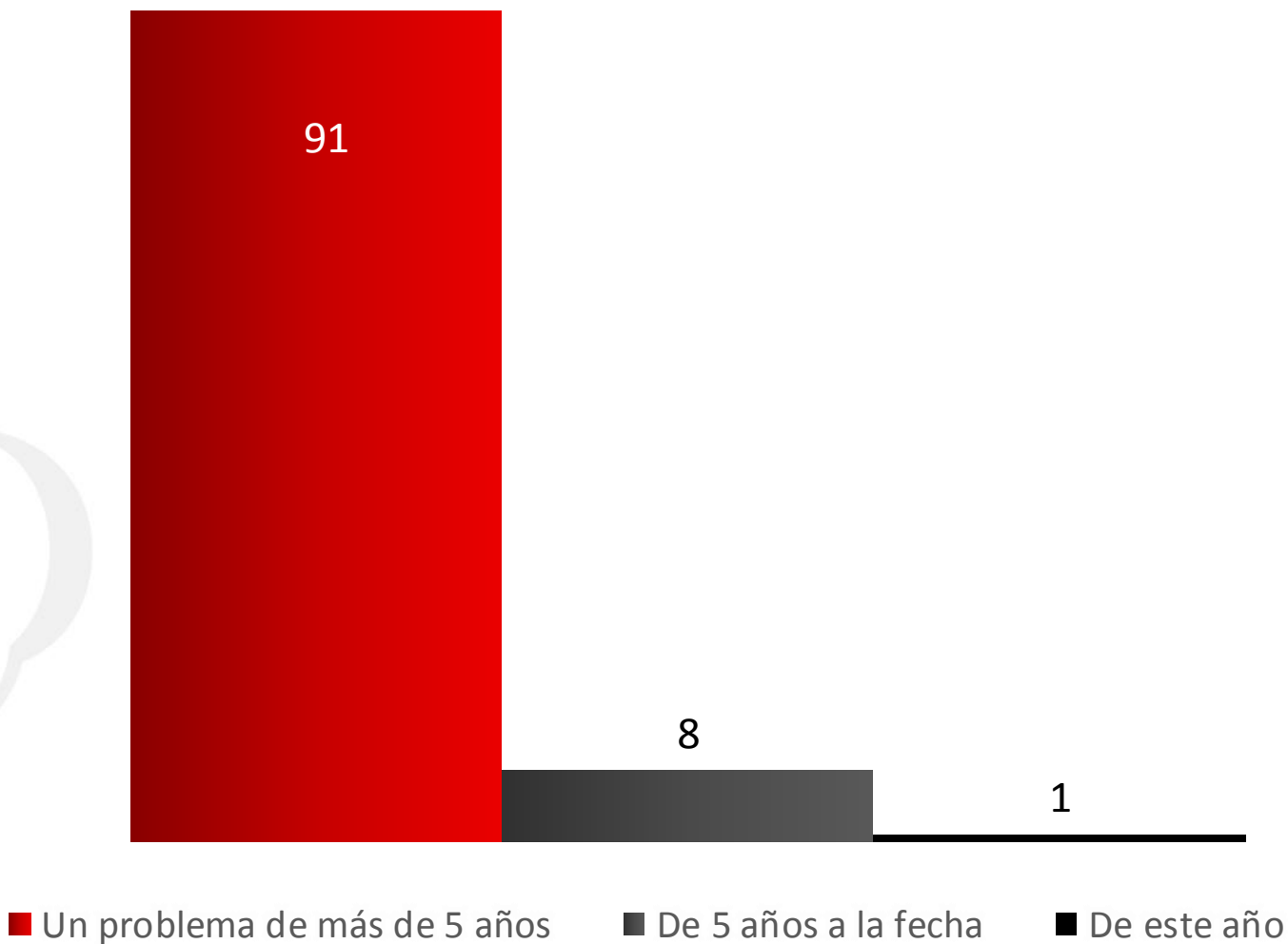
Causante principal de la contaminación del aire

	Orden
Gases y desechos de la industria	1
Gases de automóviles y camiones	2
Quema de basura	3
Incendios y deforestación	4
Uso de pesticidas y productos químicos	5
Generación y uso de energía eléctrica	6
Polvo y gases de construcciones y demoliciones	7
Gases que emanan de la basura	8

La contaminación del aire es...



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



Porcentaje

n=290



LA CONTAMINACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO: ¿PROBLEMA LOCAL?

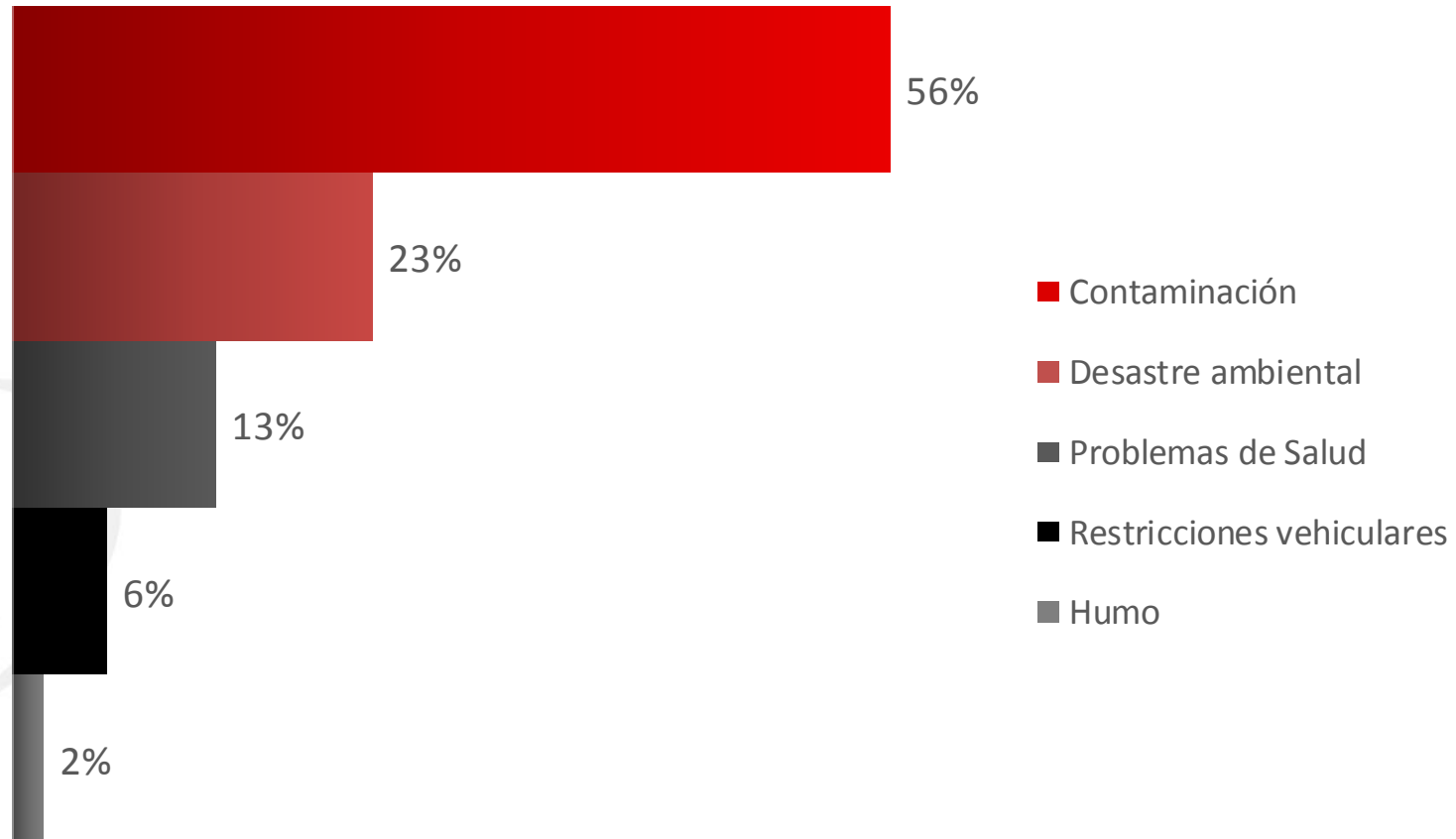
UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

¿En qué piensas cuando escuchas contingencia ambiental?



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



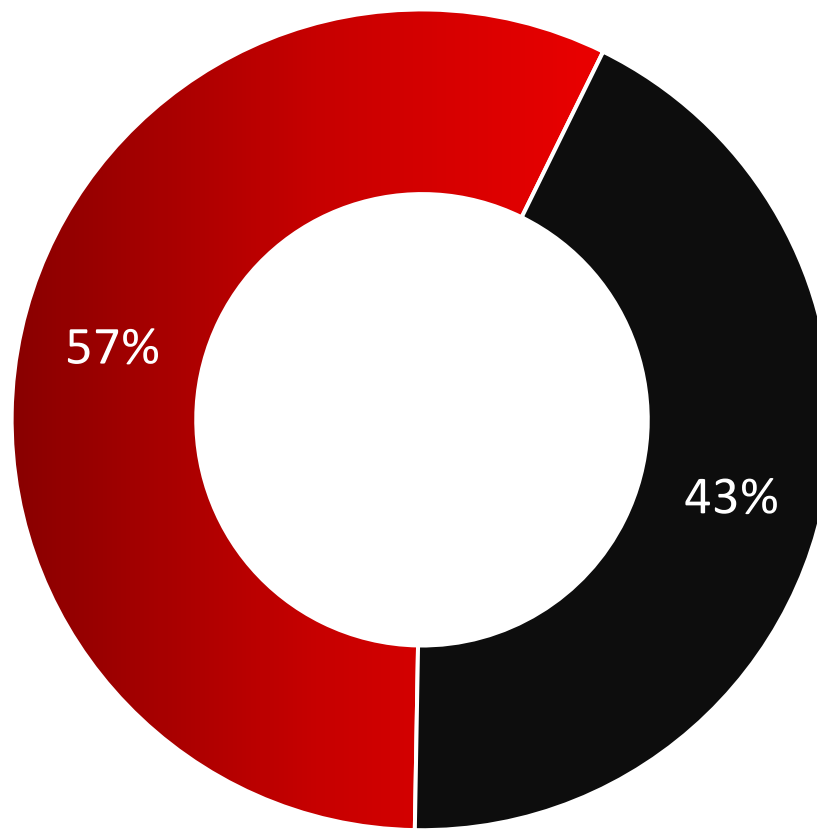
Porcentaje

n=290

¿Sabes cómo se determina que hay contingencia ambiental?

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



■ Sí ■ No

Porcentaje

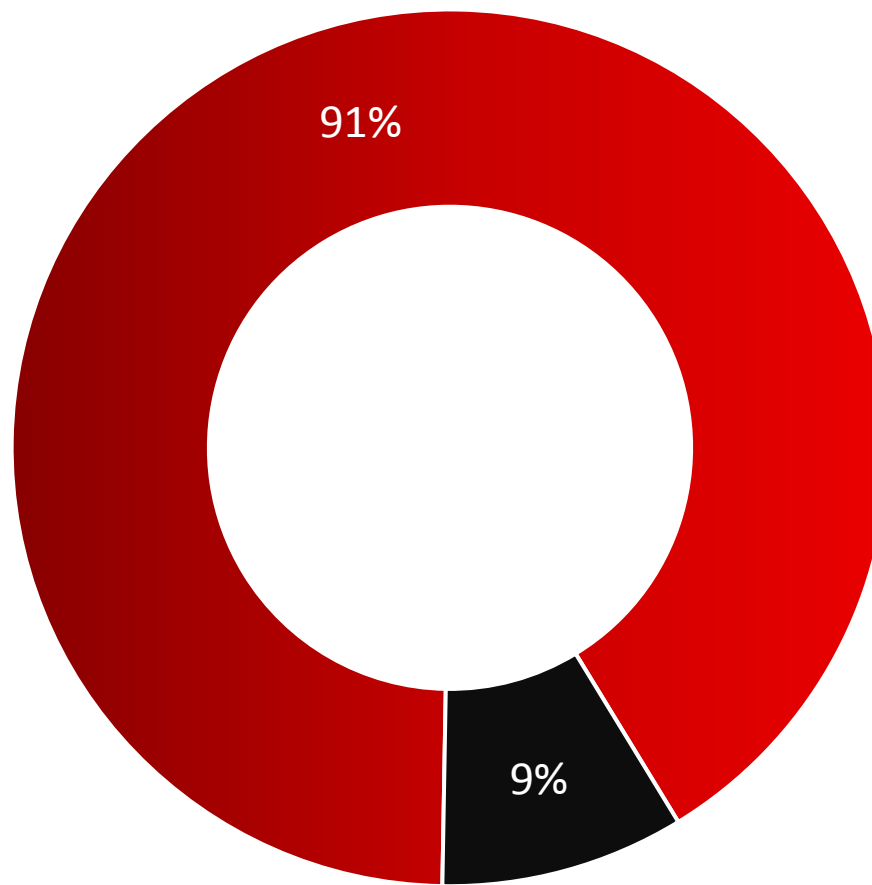
n=290



Conocimiento de los altos índices de contaminación del aire en la Ciudad de México y la Zona Metropolitana

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



■ Sí ■ No

Porcentaje

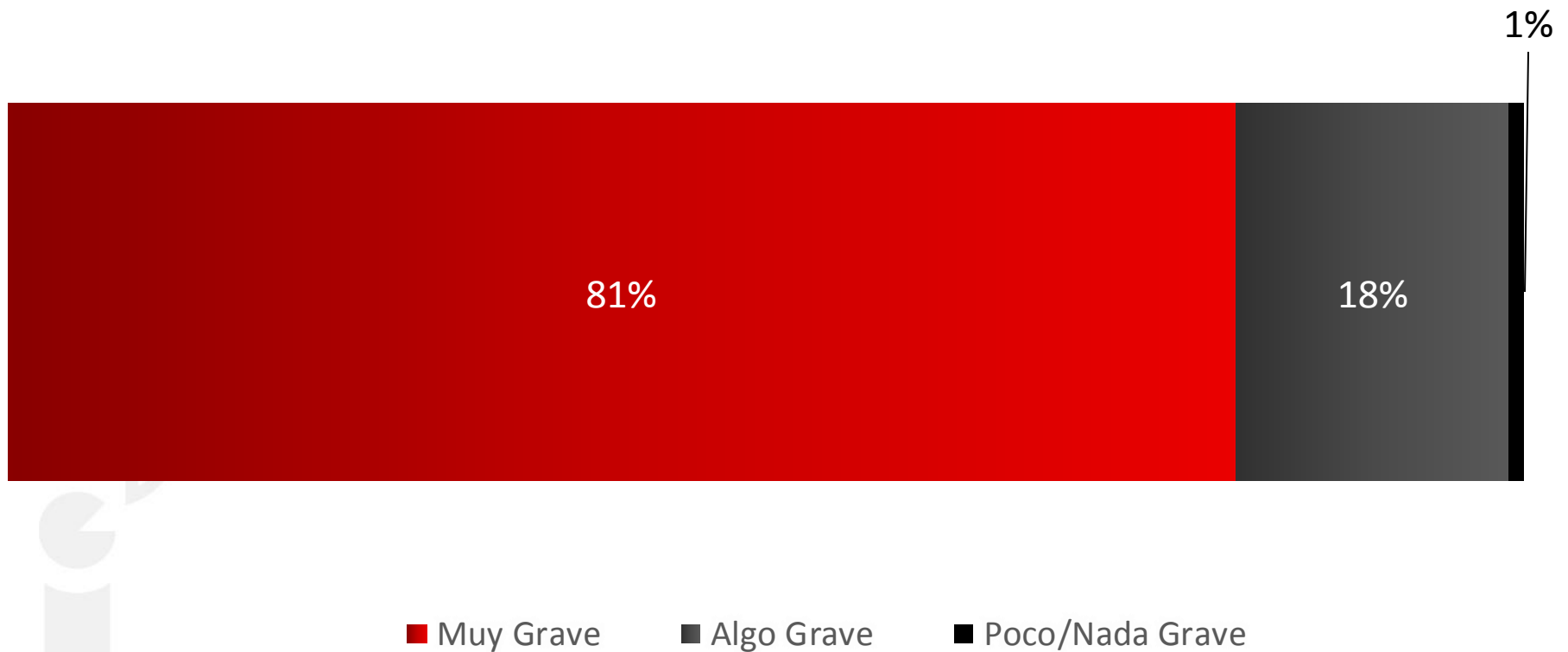
n=290



Calificación del nivel de contaminación del aire en la Megalópolis



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



Porcentaje

n=290

El problema de la contaminación ambiental de la Ciudad de México me concierne...



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Mucho



60

Algo



33

Poco



4

No me concierne



3

Porcentaje

n=290

A black and white photograph of a field with four wind turbines in the distance. The sun is setting on the right side of the horizon, creating a bright glow. The foreground is a dense field of low-lying plants.

CONTAMINACIÓN DEL AIRE: PREVENCIÓN Y SOLUCIÓN

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Opinión respecto de medidas que se pueden implementar para atacar el problema de la contaminación



¿Qué tan de acuerdo estarías con las siguientes medidas si se implementaran en tu ciudad a causa de altos niveles de contaminación del aire?

	De acuerdo	En desacuerdo
Disminución de emisiones contaminantes de la industria	94	6
Restricción de circular para todos los automovilistas 1 día a la semana y un sábado al mes	83	17
Suspensión de actividades de construcción, demolición o remoción de tierra mayores a 5 mil metros cuadrados	76	24
Restricción de circular para motocicletas	73	27
Detener la actividad comercial de preparación de alimentos que usen leña o carbón	68	32
Limitar o suspender actividades al aire libre	41	60



EL AIRE QUE RESPIRAMOS Y NUESTRA CONTRIBUCIÓN A LA CONTAMINACIÓN

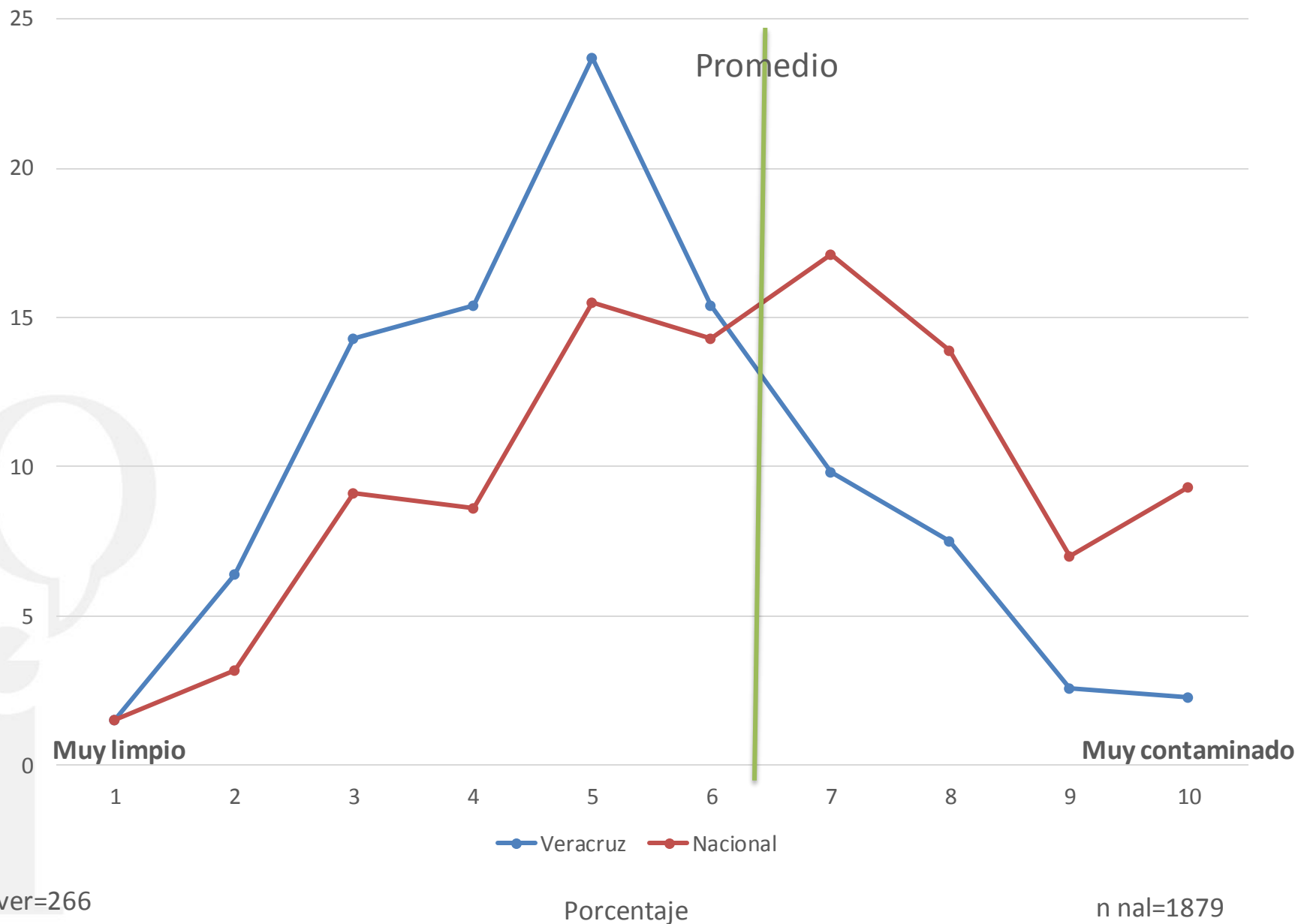
UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

¿Qué tan limpio es el aire que respiras?

UVM

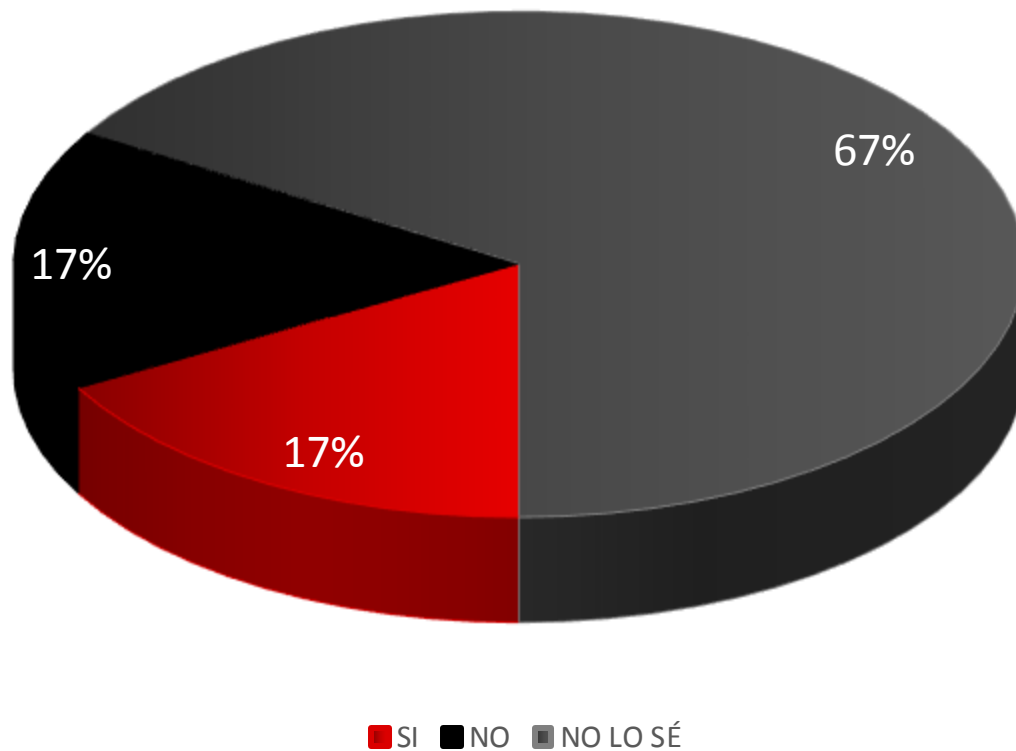
CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



¿En tu ciudad se mide la calidad del aire?

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



Porcentaje

n=290

Percepción de contaminación del transporte



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

¿Qué tanto contamina....?

	Mucho	Poco	Nada
Transporte público (camiones, microbuses, combis, etc.)	89	10	1
Transporte Federal (camiones de carga, transporte de pasajeros, turístico, etc.)	73	26	2
Automóviles particulares con más de 10 años de antigüedad	79	21	1
Automóviles particulares de 3 años a la fecha	25	66	9

Porcentaje

n=290

Percepción de acciones cotidianas como contaminantes



	Posición
Camiones/autobuses de transporte público parados con el motor encendido	1
Personas quemando basura o llantas	2
Actividades relacionadas con la electricidad (p.ej. Ver televisión, uso de microondas, refrigerador, computadora, ventilador, etc.)	3
Uso de la estufa con gas	4

	Mucho	Algo	Poco	Nada
Tirar a la basura teléfonos celulares o tabletas	65	26	8	1
Quemar cohetes	44	42	13	1
Usar insecticida o aromatizante	48	39	14	
Fumar	37	44	19	

Acciones que se llevan a cabo para contribuir a minimizar la contaminación del aire

	Siempre	La mayoría de las veces	A veces	Nunca
Separar la basura en orgánica e inorgánica	19	23	32	25
Separar los residuos de papel, vidrio, pet	16	27	32	25
Apagar la luz al salir de la habitación	62	27	9	2
Desconectar aparatos eléctricos que no utilizas	39	26	24	11
Compartir el auto	33	27	20	20
Bañarse en 5 minutos o menos	21	23	34	22
Apagar el calentador al terminar de bañarse	41	18	15	27
Usar productos de unicel o plástico (vasos, platos, popotes, etc.)	17	20	52	10

En tu trabajo/escuela se han tomado medidas para....



	Se ha hecho y se cumple	Se ha hecho y no se cumple	No se ha hecho	No sé
Separar la basura (orgánica e inorgánica)	33	36	26	5
Separar los residuos de papel, vidrio y pet	36	32	27	5
Ahorro de agua	30	30	35	6
Ahorro de energía	31	25	36	9
Medida para disminuir el uso del automóvil	19	20	47	13



EL PAPEL DE LAS AUTORIDADES FRENTE A LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

UVM

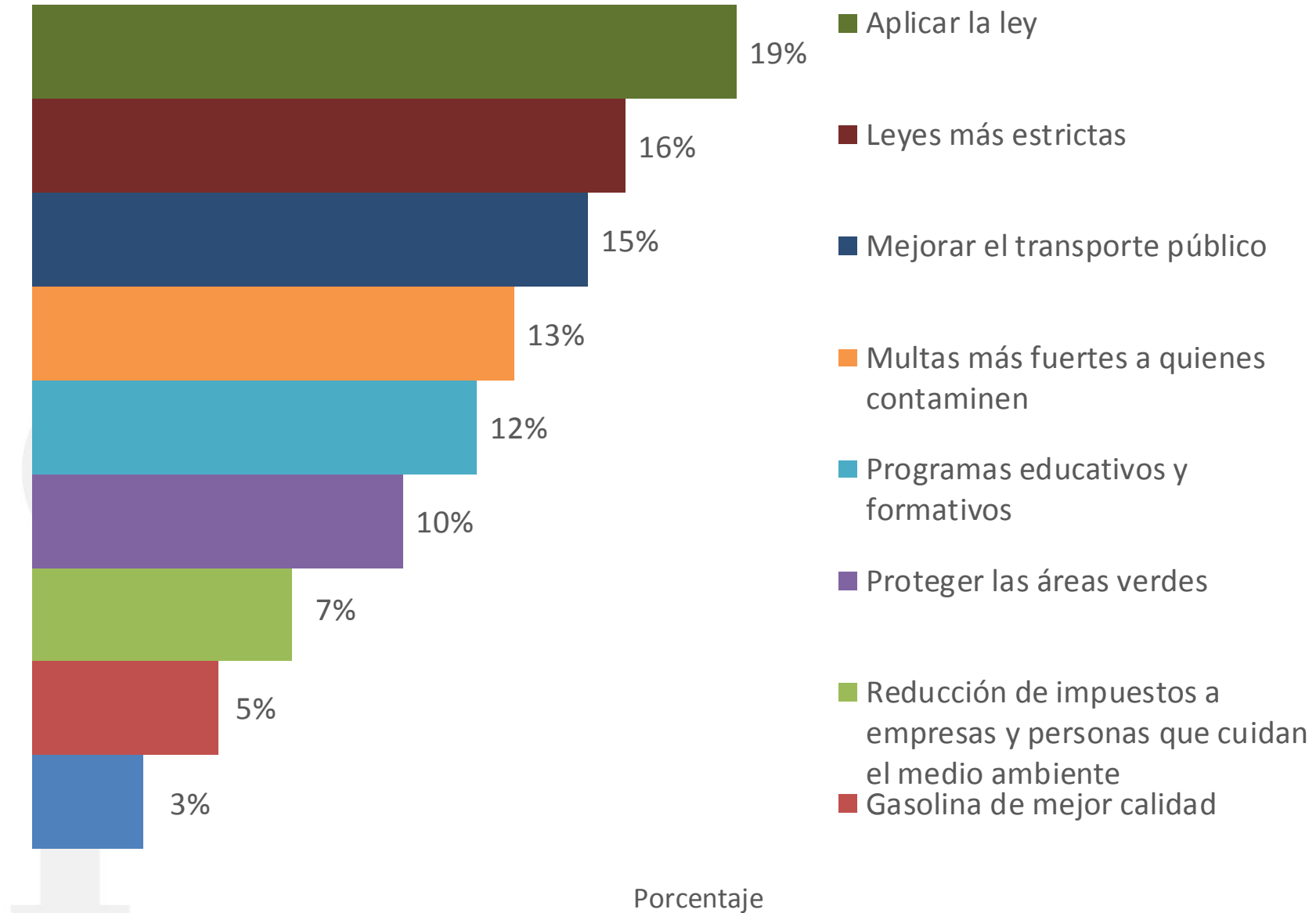
CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Medidas que se consideran importantes para mejorar la calidad del aire



	Posición
Controlar los derrames de petróleo	1
Reducción de emisiones de las chimeneas industriales	2
Recuperación de vapores o gases (ej. gasolineras)	3
Que la industria o empresas de todo tipo tengan programas de mejora ambiental	4
Generación de energía eléctrica proveniente de energías limpias	5
Transporte: ecológico, ampliación de rutas o más alternativas de transporte	6
Planificación urbana: Mejorar la infraestructura vial	7

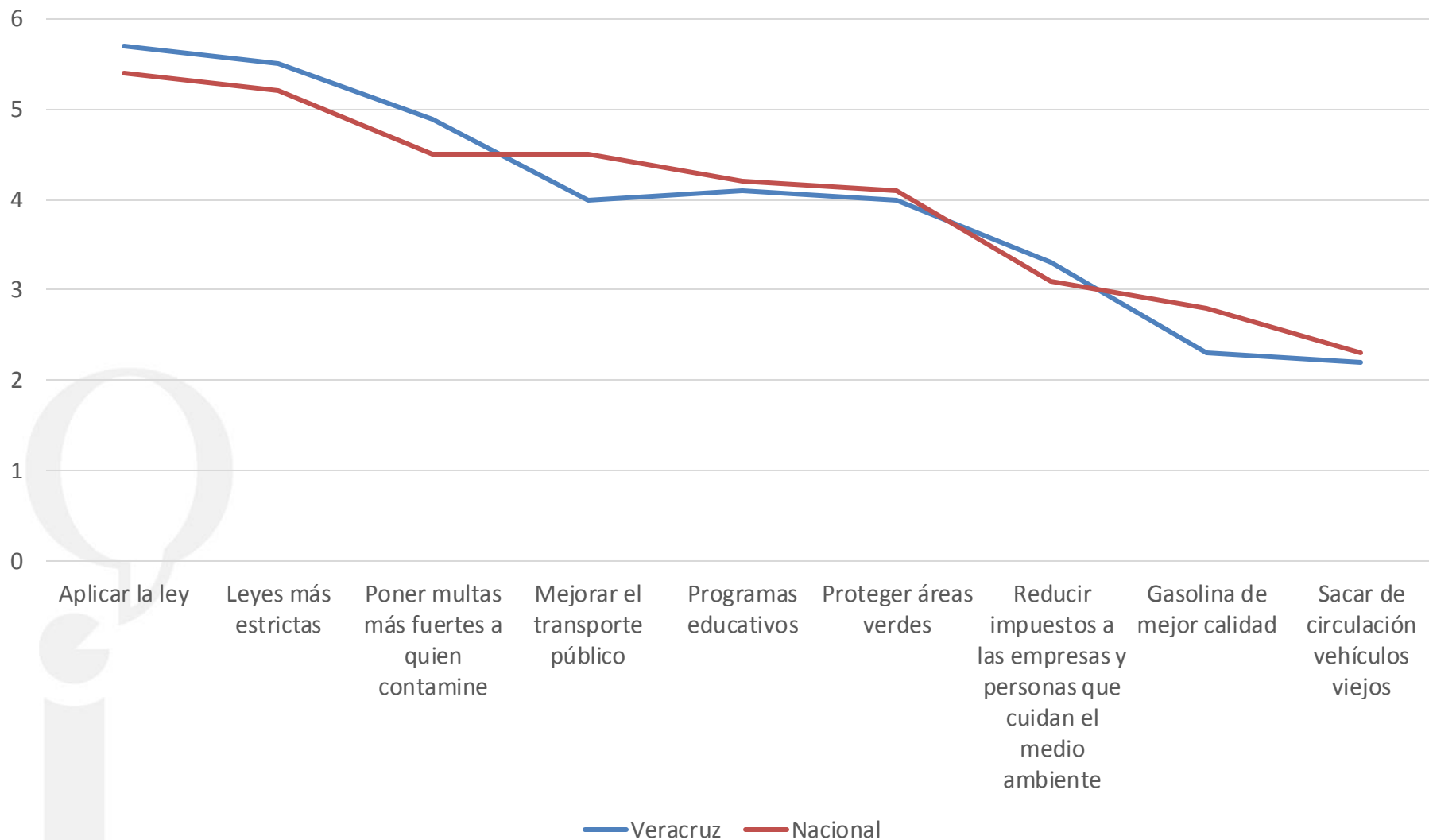
Acciones de las autoridades para mejorar la calidad del aire



Acciones de las autoridades para mejorar la calidad del aire



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



n ver=254

Puntaje promedio en escala de 1 a 9

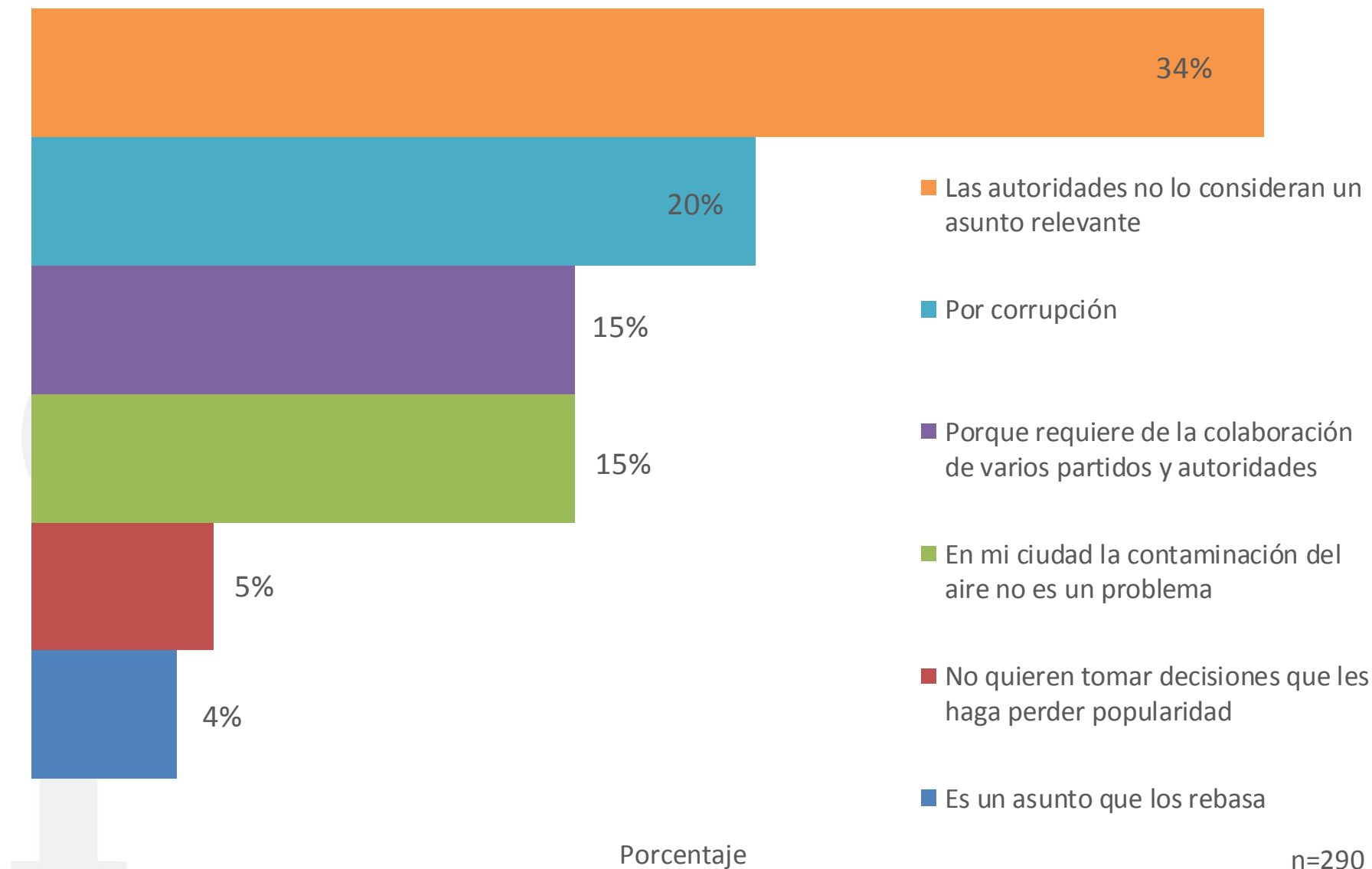
n nacional=2077

Acciones de las autoridades para mejorar la calidad del aire por orden de prioridad



	Veracruz	Nacional
Aplicar la ley	1	1
Leyes más estrictas	2	2
Poner multas más fuertes a quien contamine	3	3
Mejorar el transporte público	5	4
Programas educativos	4	5
Proteger áreas verdes	6	6
Reducir impuestos a las empresas y personas que cuidan el medio ambiente	7	7
Gasolina de mejor calidad	8	8
Sacar de circulación vehículos viejos	9	9

Razones que explican la falta de actuación de las autoridades



n=290



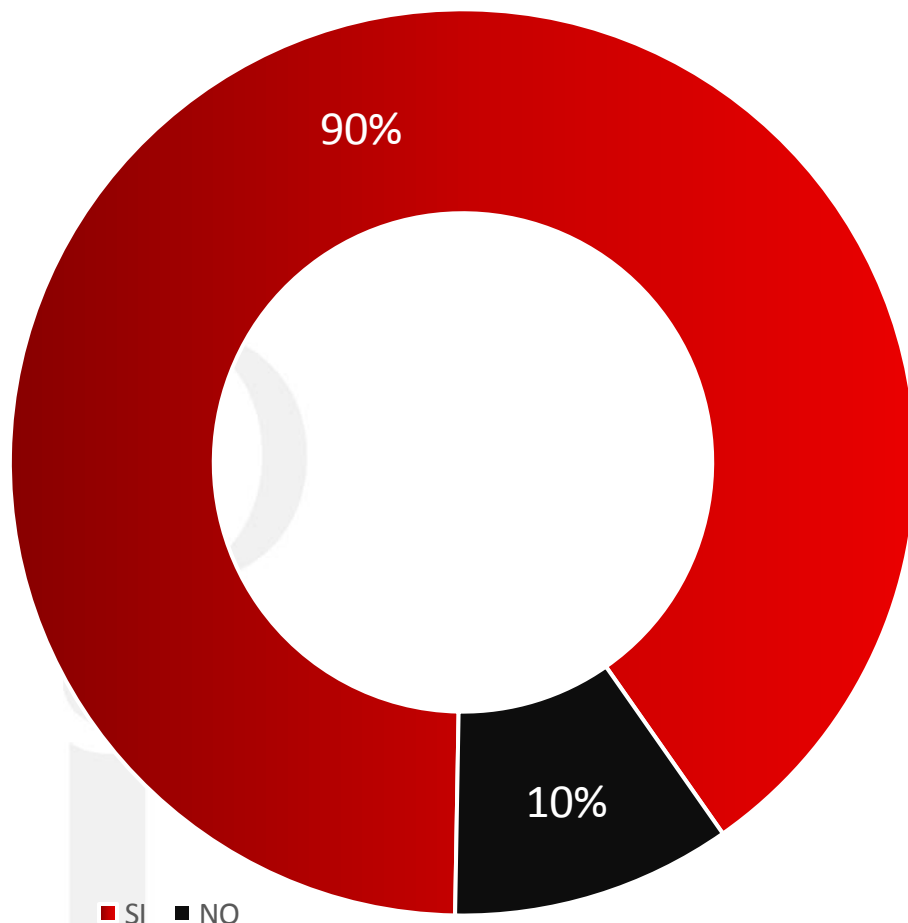
CONTAMINACIÓN Y SALUD

UVM

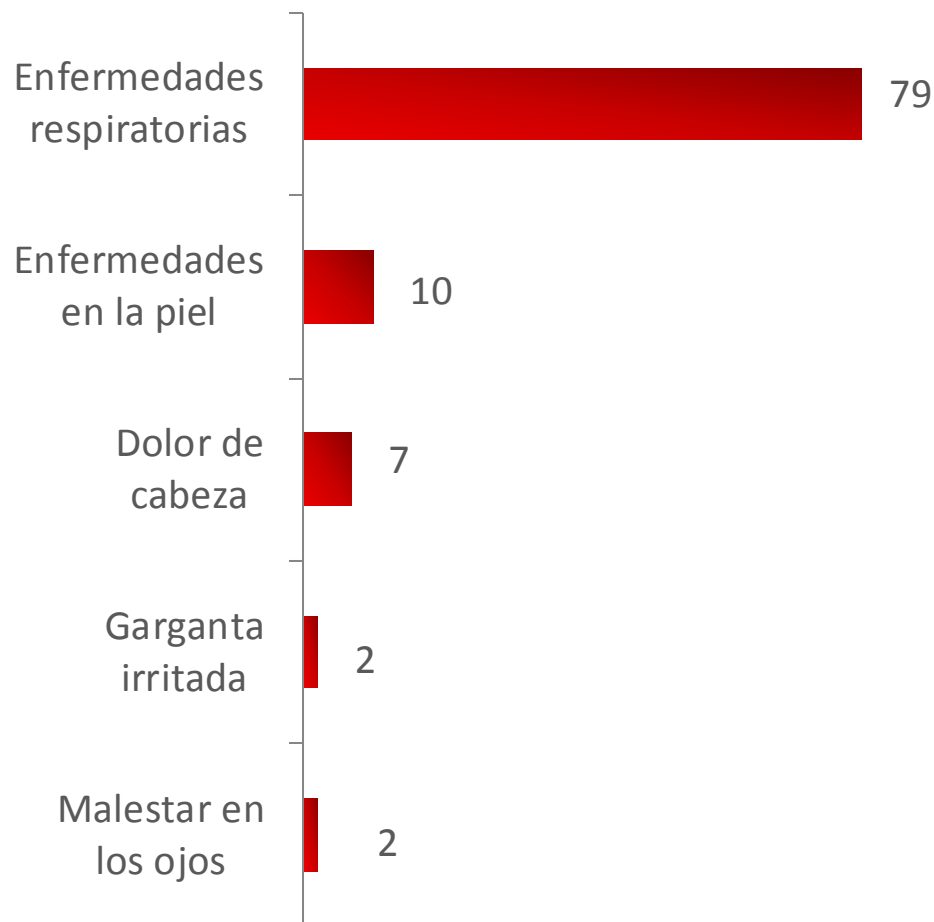
CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Implicaciones de la contaminación en la salud

¿Conoces los riesgos de salud que pueden presentarse a causa de la contaminación ambiental?



Riesgo más importante

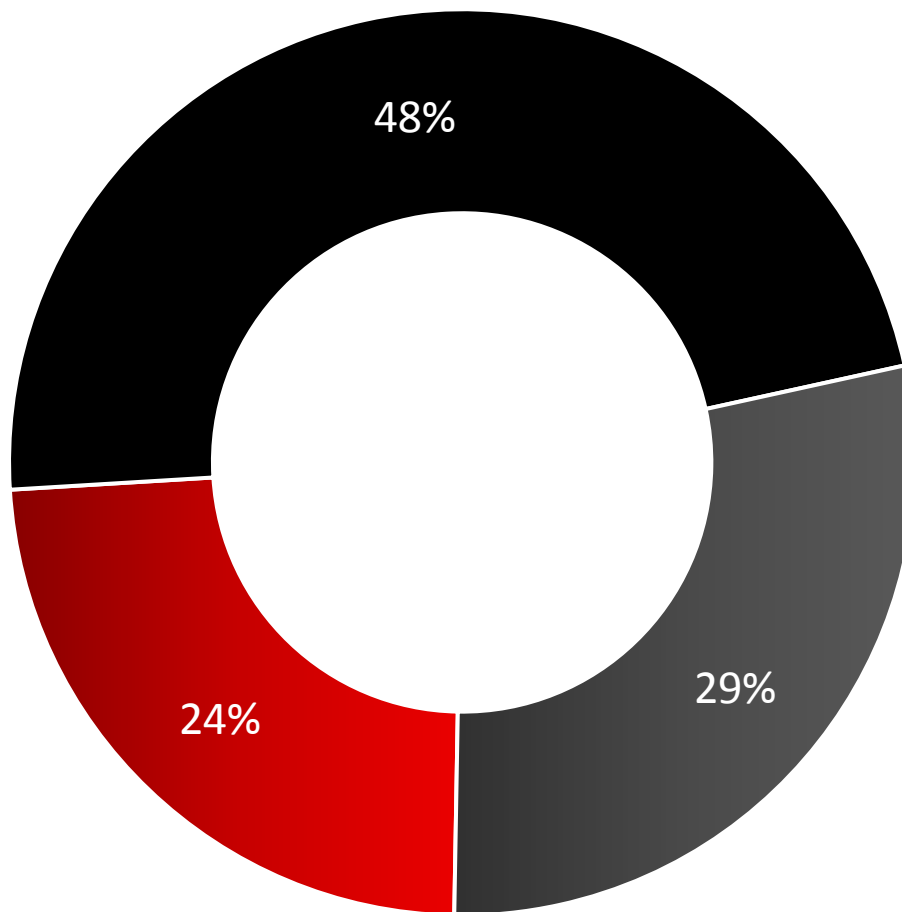


Porcentaje

n=290

Implicaciones de la contaminación en la salud

¿Tú o alguien en tu familia ha estado enfermo a causa de la contaminación ambiental?



■ Sí ■ No ■ No sé

Porcentaje

n=290



CONTAMINACIÓN DEL MAR

UVM

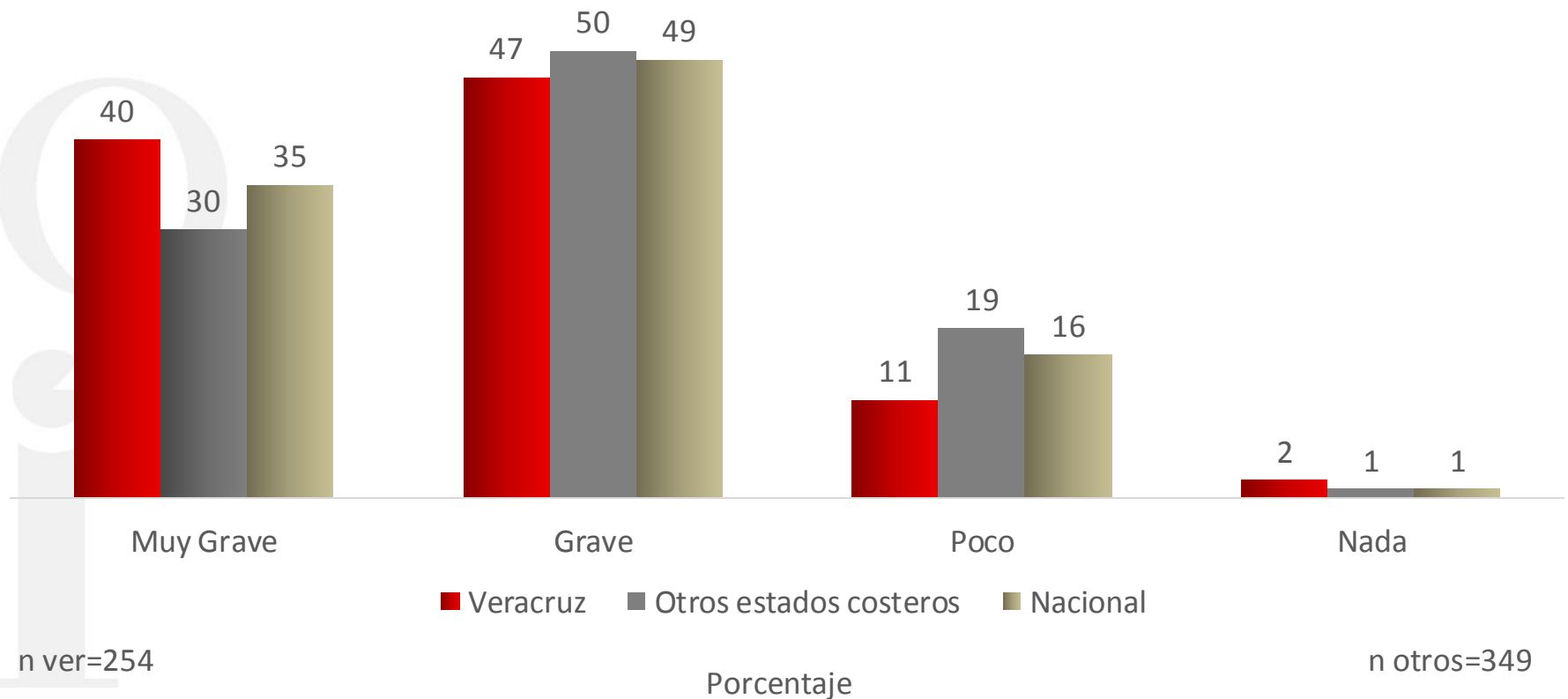
CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Gravedad de la contaminación del mar



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

	Muy Grave	Grave	Poco grave	Nada Grave
Nacional	35	49	16	1
Veracruz	40	47	11	2
Otros estados costeros	30	50	19	1

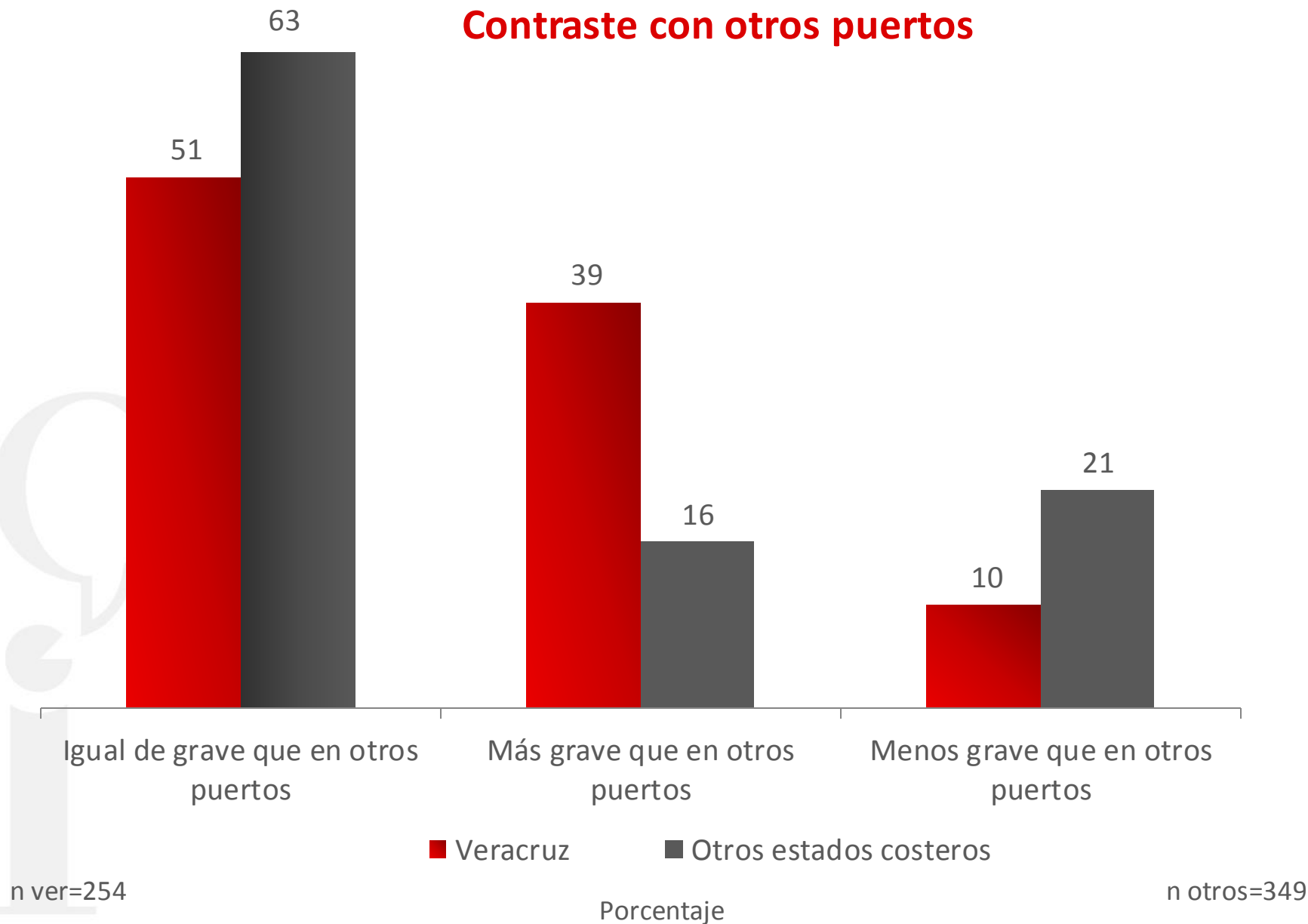


Gravedad de la contaminación del mar

UVM

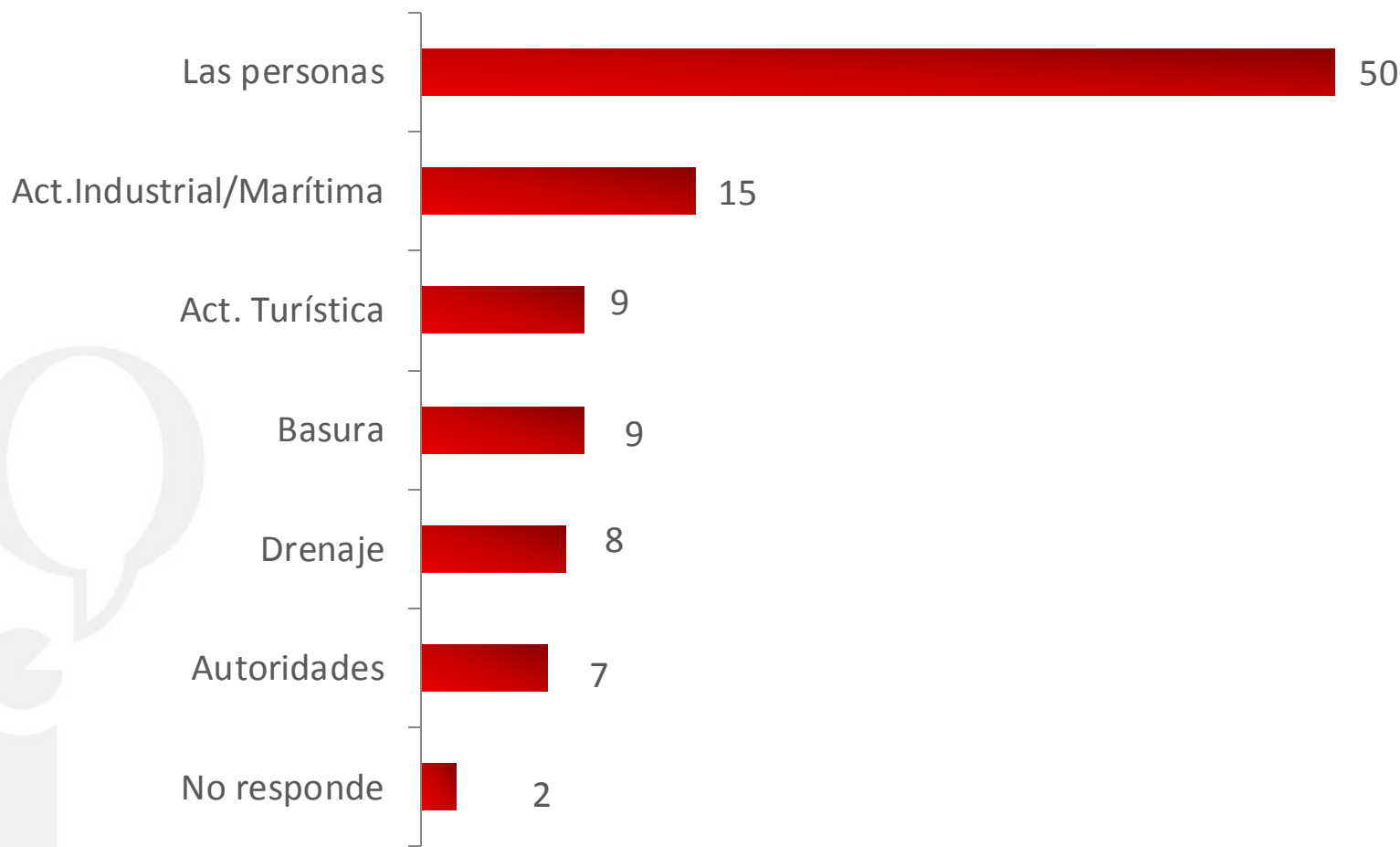
CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

Contraste con otros puertos



Responsable de la contaminación del mar

Responsable de la contaminación del mar en tu estado



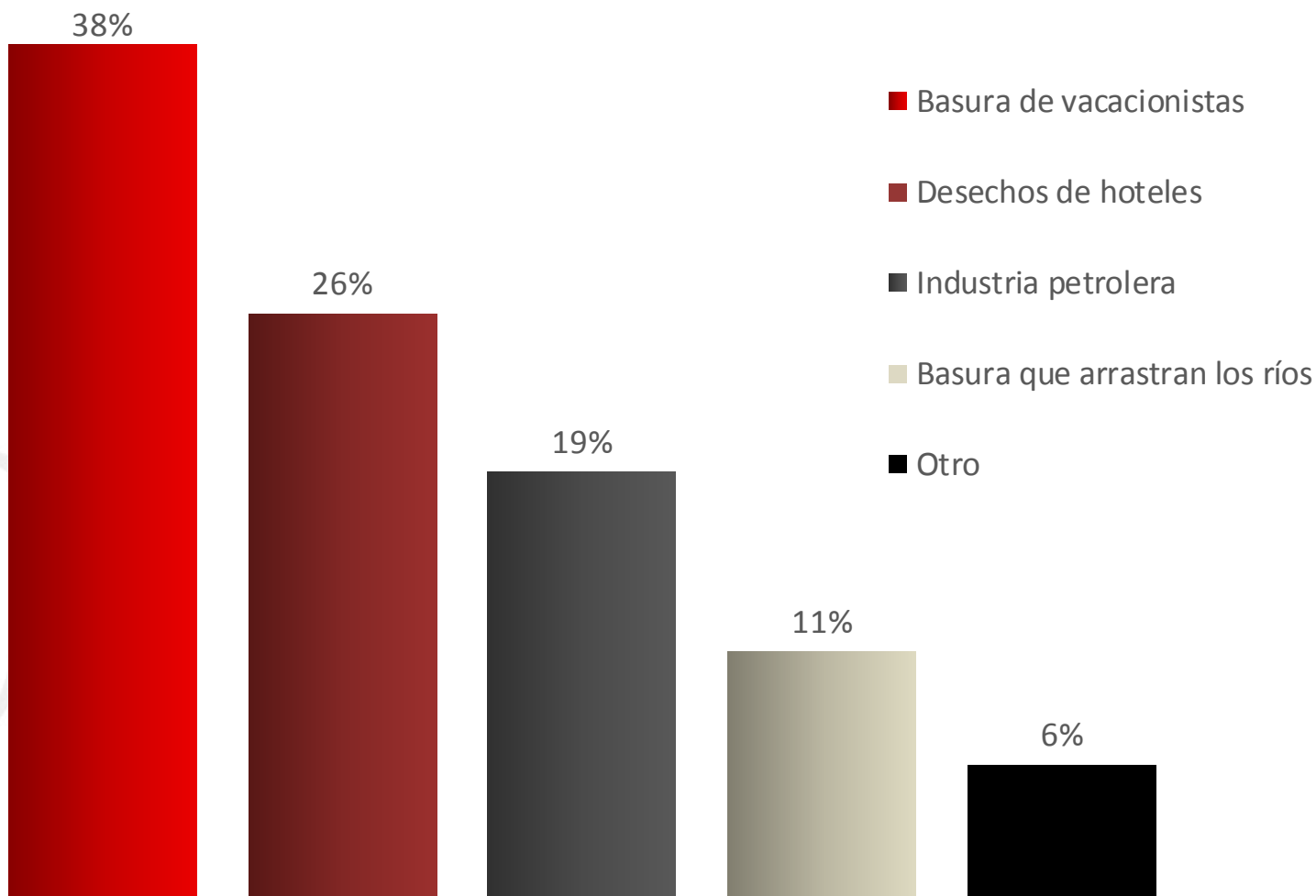
Porcentaje

n=290

Principal contaminante del mar



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



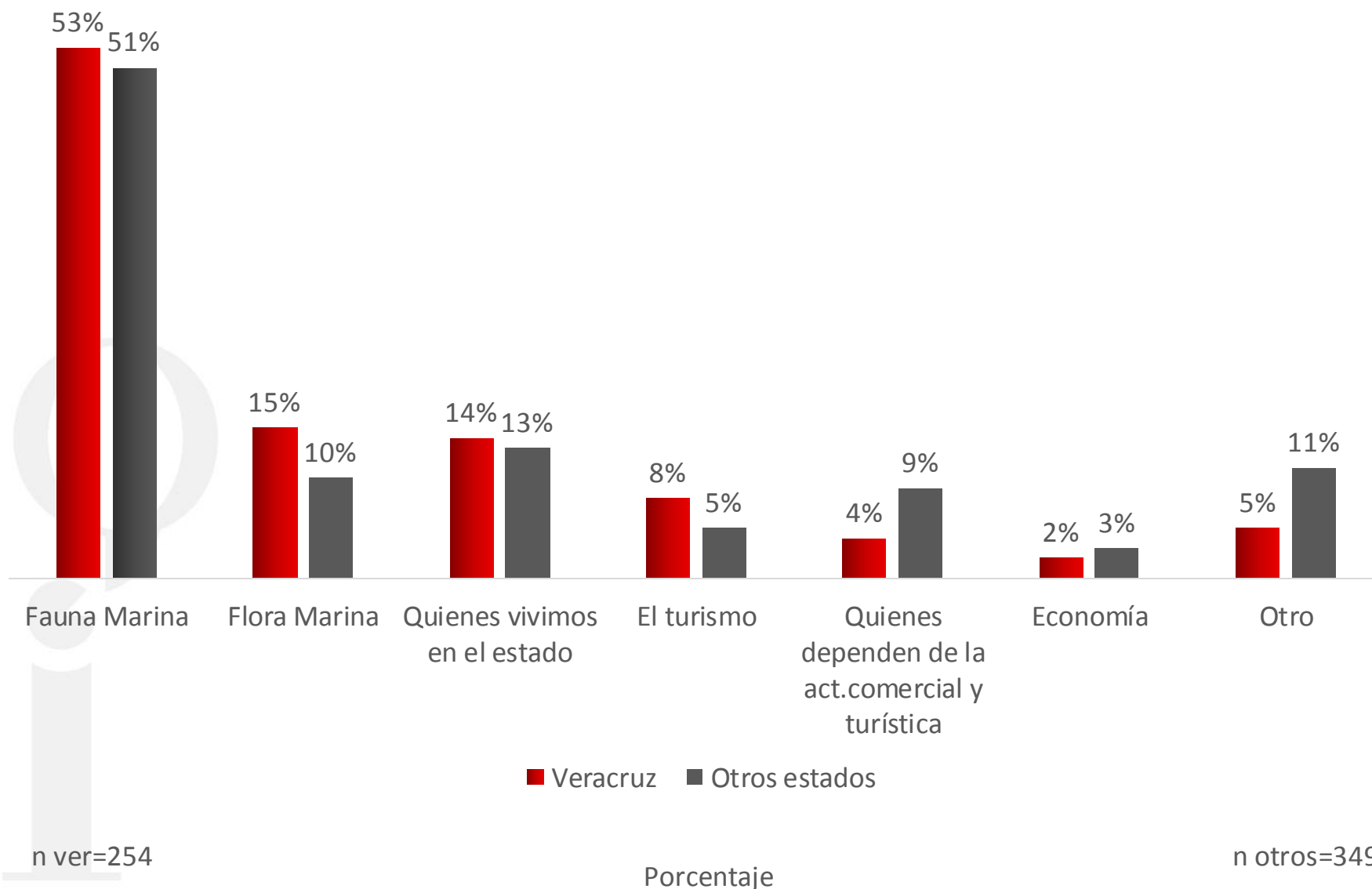
Porcentaje

n=290

Quiénes son los más afectados por la contaminación del mar



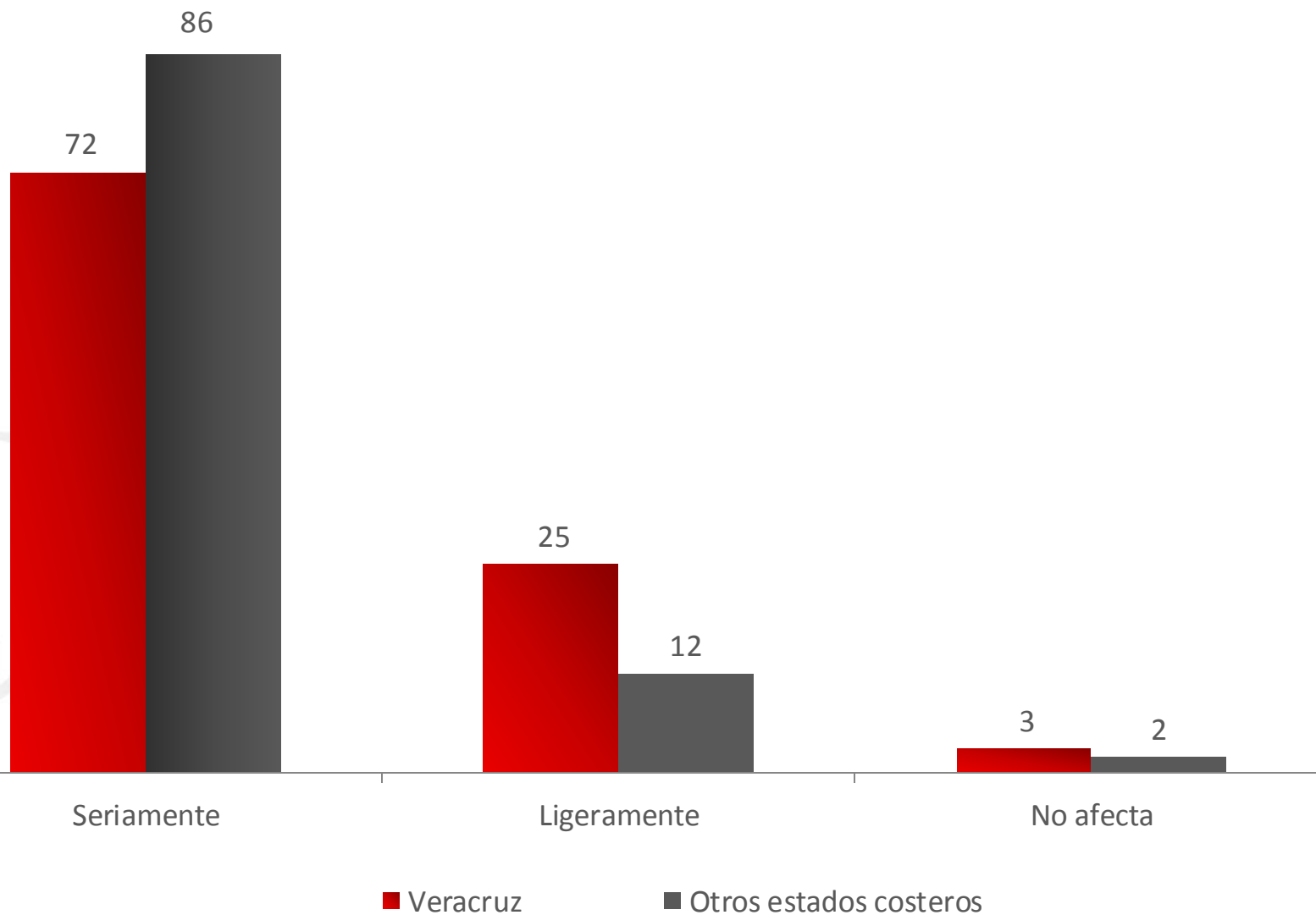
CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



Afectación a la actividad turística a causa de la contaminación del mar



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



n ver=290

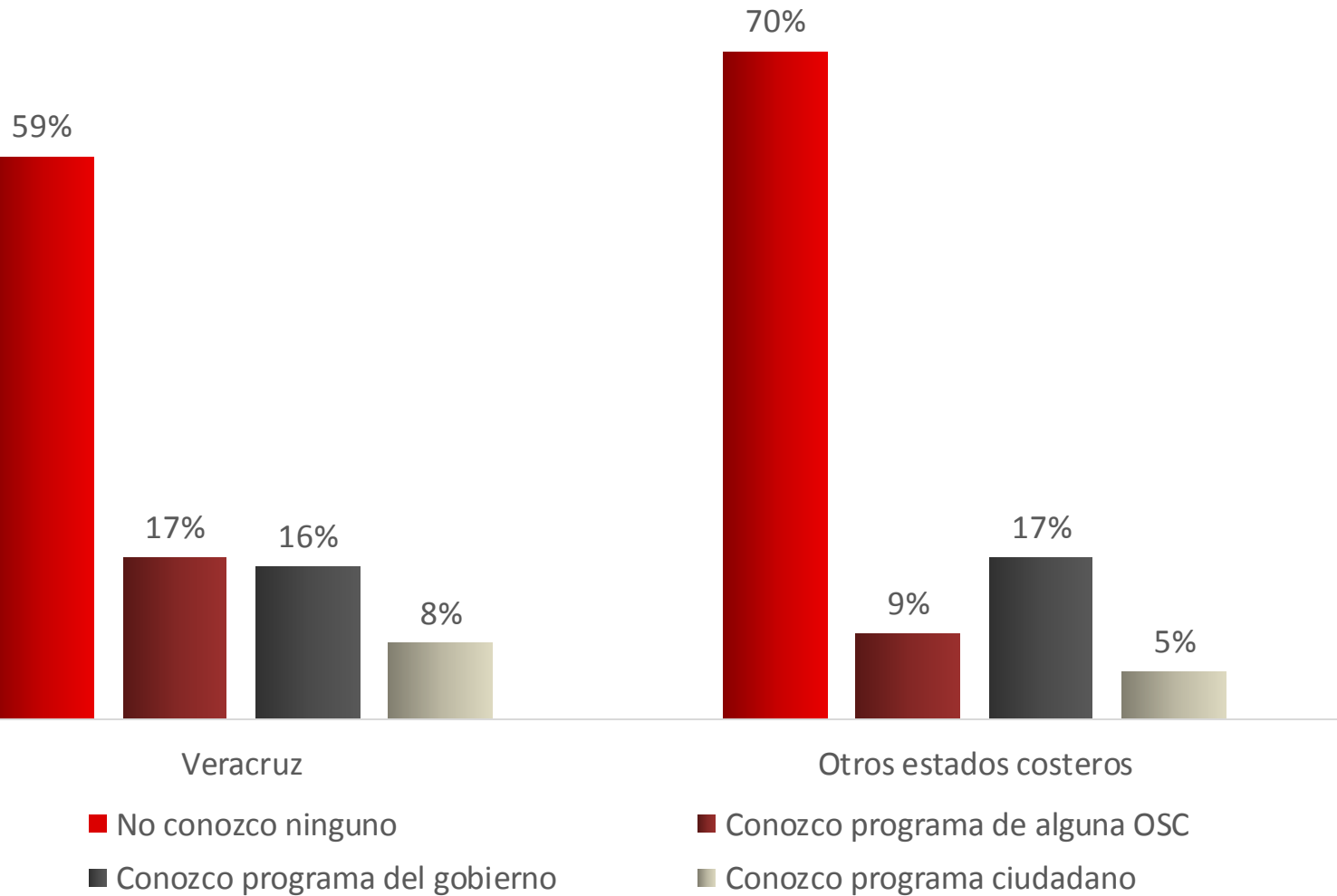
n otros =349

Porcentaje

Conocimiento de programas y/o acciones para evitar la contaminación del mar



CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



n ver=290

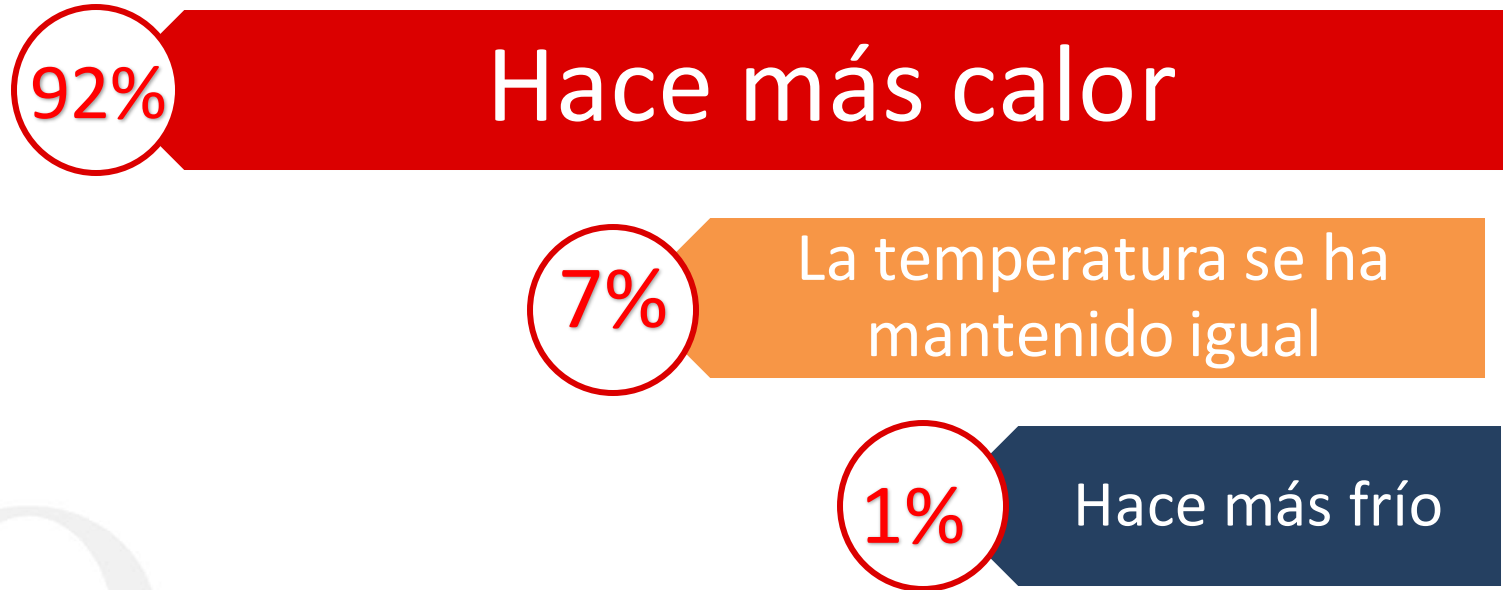
Porcentaje

n otros =349

En los últimos años en tu lugar de residencia ¿Cómo percibes el clima?

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO



Relación entre la contaminación del aire y el clima

Muy relacionados	Poco relacionados	Nada relacionados
75%	21%	3%

Porcentaje

n=290

¿Con qué frase estás más de acuerdo?

En el futuro, las altas temperaturas en mi localidad causarán serios problemas de salud a la población

89%

11%

■ De acuerdo

■ En desacuerdo

La temperatura cálida en mi localidad me parece normal

89%

11%

■ De acuerdo

■ En desacuerdo



CONCLUSIONES

UVM

CENTRO DE
OPINIÓN PÚBLICA
LAUREATE MÉXICO

- Los internautas veracruzanos se muestran conscientes de que la contaminación del aire (particularmente en la megalópolis) es un asunto que nos concierne a todos y que requiere del esfuerzo conjunto de personas y autoridades en la búsqueda de soluciones.
- En el caso del puerto y el estado de Veracruz en general, se reconoce un problema importante de contaminación del mar, que se atribuye principalmente a los vacacionistas y la basura que desechan.
- Para 4 de cada 10 internautas veracruzanos el problema de contaminación en este estado es más grave que el que se vive en otros estados costeros del país.

- La industria, a través de los gases y desechos que emite es considerada la principal contaminante del aire, segunda por los gases que emiten los vehículos automotores. Se considera que los vehículos que tienen menos de tres años en el parque vehicular contaminan poco.
- Al cuestionar a los internautas veracruzanos sobre su contribución a través de diversas acciones que constituyen las recomendaciones más importantes para ayudar a aliviar el problema de contaminación, vemos que algunas no son llevadas a cabo en lo cotidiano: separación de basura y desechos, baños rápidos, mantener el calentador apagado mientras no está en uso, entre otras.

- Casi la mitad de los encuestados manifiesta no conocer algún programa gubernamental o social que promueva el mejoramiento de la calidad del aire y las aguas marítimas en el puerto.
- Los internautas veracruzanos consideran que la contaminación ambiental y la temperatura tienen una alta relación.

