



Indicadores de percepción pública de la ciencia y la tecnología en México / Conacyt

I. Consumo de medios

Porcentaje

	2001	2003	2005	2007
Personas que ven programas de ciencia y tecnología en televisión	34.8	33.4	35.2	41.0
Personas que oyen programas de ciencia y tecnología en radio	2.1	7.9	8.7	37.3
Personas que leen artículos de ciencia y tecnología en periódico ¹	nd	11.9	12.8	12.9
Personas que leen artículos de ciencia y tecnología en revistas	nd	5.6	5.6	6.3
Personas que usan computadoras	34.9	37.2	39.3	46.2
Personas que accesan a internet	23.3	29.0	32.2	40.3
Personas que consultan temas de tecnología ²	nd	nd	18.0	21.5
Personas que consultan temas de ciencia	nd	nd	17.3	21.3
Personas que visitaron un museo de arte	23.3	nd	26.5	24.6
Personas que visitaron un museo de historia natural	18.0	nd	nd	nd
Personas que visitaron un museo de ciencia y tecnología	14.3	nd	16.3	15.4
Personas que visitaron exposiciones tecnológicas o industriales	nd	nd	19.1	20.9
Personas que asistieron a la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	nd	nd	7.1	7.7

¹ En 2001 se preguntó sobre la lectura de artículos de ciencia y tecnología de manera conjunta en revistas y periódicos, y el porcentaje fue 14.0%.

² En 2001 se preguntó sobre ciencia y tecnología como un solo concepto y su porcentaje fue 12.9%.

II. Cultura científica³

Índice

Evaluación	2001	2003	2005	2007
Bien informados	5.7	7.9	8.9	8.5
Moderadamente informados	28.2	36.3	26.0	30.1
Información escasa	66.1	55.8	65.1	61.4

³ El indicador de cultura científica evalúa a las personas de acuerdo con su conocimiento en diversos conceptos sobre asuntos científicos básicos, resultando una clasificación de las personas por su nivel de conocimientos. Así, las personas bien informadas son aquellas que tienen un dominio elevado de dichos conceptos; moderadamente informados son los individuos que tienen una buena información, pero no dominan estos temas, y aquellas personas con información escasa son las que no están enteradas ni tienen alguna inclinación por saber sobre estos temas.

Así, este indicador es el resultado de evaluar a las personas de acuerdo con sus respuestas a una batería de preguntas de conocimientos científicos básicos, clasificándolas de acuerdo con la siguiente escala con base en 10 puntos: Bien informados, es el porcentaje de personas con calificaciones mayores o iguales a 8; Moderadamente informados representa al porcentaje de personas con calificaciones menores que 8 y mayores o iguales a 6; y con Información escasa es el porcentaje de aquellos cuyas calificaciones fueron menores a 6.

III. Percepción pública de la ciencia y la tecnología

Porcentaje

Percepción de las personas en torno a las promesas de la ciencia y su avance

Afirmación	2001	2003	2005	2007
El progreso científico y tecnológico ayudará a encontrar la cura para enfermedades como el cáncer y el sida	90.2	89.9	97.2	94.0
En general, la automatización de las fábricas y la computación crearán más empleos de los que se eliminarán	43.6	46.5	51.1	38.7
Gracias a los avances científicos y tecnológicos, los recursos naturales de la tierra serán inagotables	39.2	41.5	41.5	27.9
Gracias a la ciencia y la tecnología habrá más oportunidades para las próximas generaciones	nd	89.5	90.7	87.9

Percepción de las personas ante el avance científico y tecnológico y su relación con la fe y tradiciones

Afirmación	2001	2003	2005	2007
Confiamos demasiado en la fe y muy poco en la ciencia	75.2	81.0	83.3	78.4
Algunos números son de la suerte	51.7	49.9	41.1	35.3
Debido a su conocimiento, los investigadores y científicos tienen un poder que los hace peligrosos	80.7	70.3	55.0	49.8
La aplicación de la ciencia hace que nuestro modo de vida cambie demasiado rápido	nd	74.9	78.3	73.0

Apoyo del público al gasto del gobierno en apoyo a la ciencia

Afirmación	2001	2003	2005	2007
La investigación científica debe ser apoyada por el gobierno federal, aun cuando los beneficios no sean inmediatos	92.0	86.2	90.0	84.3

Metodología: El CONACYT ha realizado bianualmente la Encuesta Nacional sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en México, en colaboración con el INEGI desde 2001. La representatividad de la muestra es nacional con un nivel de confianza del 90%, un error máximo esperado de 6% equivalente a un muestreo aleatorio simple, un efecto de diseño de 2.5 y una tasa de no respuesta de 15%. Se ha aplicado a personas de 18 años o más residentes de las áreas urbanas de 100 mil habitantes o más, repartidas uniformemente en las 32 entidades federativas.