

PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

(Marzo de 2022)
Nota de prensa

INTRODUCCIÓN

Este Estudio se ha centrado en analizar la forma en que la sociedad vasca percibe la ciencia y la tecnología. El trabajo de campo se llevó a cabo entre los días 7 y 11 de febrero de 2022.

ACTITUDES HACIA LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El amplio interés sobre temas científico-tecnológicos es superior al grado de información

Un 64% de la población manifiesta estar bastante o muy interesada por la ciencia y la tecnología (CyT), con un interés medio de 3,7 en una escala de 1 a 5. Es una temática menos interesante para la población que medicina y salud (4,3) y medio ambiente y ecología (4,2). El interés por la ciencia y la tecnología ha aumentado desde el año 2017, al igual que para las otras dos temáticas.

Un tercio de la población manifiesta estar bastante o muy informado sobre ciencia y tecnología. Ciencia y tecnología (2,9) se sitúa, en cuanto a nivel de información, por detrás de medio ambiente y ecología (3,4), y medicina y salud (3,2). En comparación con 2017, el nivel de información sobre temas de CyT, medicina y salud disminuyen ligeramente.

En cualquier caso, el nivel de información que disponen los ciudadanos sobre los temas mencionados están por debajo del interés que manifiestan por cada uno de ellos. En el caso de CyT, el diferencial es de -0,8 puntos.

El interés por los temas de CyT es mayor en Euskadi que en España (3,7 y 3,1, respectivamente) y, en menor medida, también el nivel de información (2,9 y 2,8, respectivamente).

La percepción ciudadana de la ciencia y la tecnología es positiva, ya que la mayoría considera que 'el interés de la gente joven en la ciencia es esencial para nuestra futura prosperidad' (87%) y que 'la ciencia y la tecnología mejoran nuestra salud' (82%); además, un 41% considera que 'la ciencia y la tecnología pueden solucionar cualquier problema'. Asimismo, un 30% consideran que 'en mi vida diaria no es importante saber sobre ciencia' y un 26% que 'la ciencia y la tecnología son una fuente de riesgos para nuestra sociedad' (eran un 21% en 2017).

La población vasca tiene unos porcentajes de apoyo a estas afirmaciones similar a la media de la Unión Europea.

ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA GENERAL

La población se encuentra dividida respecto a su capacidad de uso de las nuevas tecnologías

La ciudadanía considera, en general, que su nivel de conocimientos científico-técnicos es bajo; el 70% de las personas encuestadas señalan saber poco o nada, frente a un 29% que saben bastante o mucho. La encuesta mundial de Gallup muestra una población global con un nivel superior de conocimientos declarados sobre CyT al de Euskadi, así, un 47% consideran que saben mucho o bastante, frente a un 49% que saben poco o nada.

La ciudadanía tiene muy claro que la frase 'los continentes han estado moviéndose durante millones de años y continuarán moviéndose en el futuro' (89%) es verdadera, y por el contrario, que las afirmaciones 'el cambio climático es causado en su mayor parte por ciclos naturales más que por las actividades humanas' (75%) y que 'los primeros humanos vivieron al mismo tiempo que los dinosaurios' (72%) son falsas. No tienen tan claro que la afirmación 'los antibióticos curan infecciones causadas tanto por virus como por bacterias' es falsa (53%) y también que 'los rayos láser funcionan mediante la concentración de ondas de sonido' lo es (36%).

El nivel de conocimiento científico de la ciudadanía vasca es algo superior a la media de la UE en las dos primeras afirmaciones, similar respecto a la acción de los antibióticos e inferior respecto al modo de funcionamiento de los rayos láser.

La población está dividida en la consideración de su capacitación o formación en el uso de las nuevas tecnologías para realizar gestiones mediante Internet: un 48% se considera muy o bastante capacitada, un 22% algo capacitada y un 29% poco o nada. Son ligeramente más quienes consideran que tienen mucha o bastante capacitación para el uso de nuevos dispositivos electrónicos (51%), frente a un 25% poco o nada; y un 23% algo.

A medida que aumenta la edad, disminuye muy notablemente la percepción de ser capaz de usar las nuevas tecnologías, tanto para la realización de gestiones como para el uso de los nuevos dispositivos tecnológicos. En cambio, a medida que aumenta el nivel de estudios aumenta el porcentaje de quienes se consideran capaces de usarlas. También se percibe una diferencia de género, los hombres se sienten más capacitados para usarlas que las mujeres.

ENFOQUES SOBRE LOS IMPACTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

La Ciencia y tecnología es beneficiosa y tendrá impactos positivos en el futuro

La mayoría (58%) considera que los beneficios de la ciencia y tecnología son mayores que los perjuicios, pero un 11% de entrevistados consideran que los perjuicios son mayores que los beneficios. Además, algo menos de una cuarta parte (23%) señalan un equilibrio en el balance entre los beneficios y perjuicios originados por la ciencia y tecnología.

El porcentaje de quienes consideran que los beneficios son mayores que los perjuicios ascienden en cada una de las encuestas realizadas desde el año 2006, de un 39% en 2006 pasando por un 51% en 2017 a un 58% en la actualidad.

En comparación con España, el porcentaje de quienes consideran que los beneficios son mayores que los perjuicios es mayor en Euskadi (58%, frente a 46%).

La población considera mayoritariamente que varias de las nuevas tecnologías tendrán efectos positivos en los próximos 20 años: energía eólica (87%), tecnologías de la información y la comunicación (80%), biotecnología e ingeniería genética (79%), nanotecnología (67%) e inteligencia artificial (62%). No se perciben tan claros los efectos positivos de la exploración espacial (39%).

GOBERNANZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Los retos prioritarios del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación deben ser salud y empleo

El acuerdo es mayoritario respecto a que 'en la elaboración de leyes y regulaciones, los valores son tan importantes como los conocimientos científicos' (78% más bien de acuerdo, 52% en 2017), 'los resultados de la investigación financiada con fondos públicos deben ponerse a disposición de la ciudadanía gratuitamente en Internet' (76%) y 'las decisiones de interés general relacionados con la ciencia y la tecnología es mejor dejarlas en manos de expertos' (74%, 59% en 2017). Hay un acuerdo amplio también en que 'no deben imponerse restricciones a las nuevas tecnologías, si no se demuestra científicamente que pueden causar daños graves a los seres humanos o al medioambiente' (62%, 36% en 2017) y más reducido en que 'no debería haber límites en lo que se permite investigar a la ciencia' (44%).

En opinión de la ciudadanía los retos prioritarios del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2030 deberían ser salud (81%), empleo (42%), energía y cambio climático (38%), igualdad de género (23%) y, en último lugar, transformación digital (7%).

OPINIONES SOBRE LAS Y LOS CIENTÍFICOS

La imagen de la profesión investigadora es poco atractiva

Se percibe la profesión del investigador/a con una imagen ambivalente: un 65% consideran que compensa personalmente; al mismo tiempo que, un 45% consideran que es muy atractiva para los jóvenes, frente a un 44% que es poco atractiva para éstos; un 34% opinan que ofrece las mismas oportunidades a hombres y mujeres, frente a un 47% que no los ofrece; un 22% que tiene un alto reconocimiento social, frente a un 69% que tiene escaso reconocimiento y sólo un 10% que está bien remunerada económicamente, frente a un 67% que está mal remunerada.

La imagen percibida de la profesión es más negativa en Euskadi que en España, aunque son más quienes consideran que compensa personalmente (65% en Euskadi, frente a 59%).

El 77% de la población considera que 'la igualdad de género en el personal científico y tecnológico mejoraría los beneficios empresariales y la economía'. Esta opinión está más extendida en Euskadi que en ningún otro país de la UE, a excepción de Chipre.

La **ficha técnica** de este estudio puede consultarse en el informe distribuido. La muestra dirigida a la población mayor de 18 años y supone un total de 1.200 entrevistas telefónicas para el conjunto de la CAPV. El error muestral se cifra en un $\pm 3,1\%$ para el conjunto de la CAPV con un nivel de confianza de 95,5% y $p=q=0,5$. La recogida de información se realizó entre los días 7 y 11 de febrero de 2022.

NOTA: El informe completo se puede encontrar en la página web del Gabinete de Prospección Sociológica:

<http://www.euskadi.eus/estudios-sociologicos>