

## **Principales conclusiones del análisis de la “Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en Paraguay”**

**Dr. Carmelo Polino.**

La encuesta pone de manifiesto un conjunto de evidencias empíricas de indudable interés para conocer de qué forma la sociedad paraguaya se relaciona con la ciencia y la tecnología, tanto en sus dominios institucionales como en los aspectos que hacen al impacto del conocimiento científico-tecnológico en los hábitos culturales y la vida cotidiana.

A continuación presentamos las principales conclusiones organizadas según las dimensiones de análisis que hemos desarrollado en este Informe Final. Como se ha podido apreciar, los datos proporcionan una importante plataforma para el diseño de políticas de comunicación y cultura científica que busquen el acercamiento entre las instituciones de ciencia, tecnología y educación del país con la sociedad, aspecto que trataremos en la segunda parte de este documento.

### **El desarrollo de la ciencia y la tecnología en Paraguay**

- Entre los paraguayos prevalece la idea de que el país no se destaca particularmente por su nivel de investigación científica o desarrollo tecnológico. En promedio, del orden de siete de cada diez de las personas encuestadas considera que Paraguay se destaca más bien poco (o directamente nada) en estos ámbitos.
- Sin embargo, el futuro emerge como más promisorio: seis de cada diez paraguayos afirma que el desarrollo científico-tecnológico llegará a ser bastante destacado (44%) o, incluso, muy destacado (casi dos de cada diez respuestas).
- La sociedad paraguaya hace una evaluación relativamente optimista sobre los salarios y los equipos que tienen los científicos para hacer su trabajo. Pero la percepción sobre las infraestructuras (edificios, laboratorios, etc.) es algo más crítica en la medida en que genera posiciones encontradas.
- En cuanto a los sectores que financian la I+D, un tercio de los paraguayos reconoce de manera correcta el papel del gobierno que, por otro lado, emerge en la percepción del público como el principal soporte de la I+D. No obstante, también es cierto que las empresas ocupan en la percepción social un lugar más preponderante que el esfuerzo objetivo que realizan: un cuarto de las personas entrevistadas las señalan como principales inversores de la investigación.
- Las opiniones están divididas en relación al financiamiento de la I+D: seis de cada diez ciudadanos encuestados opina que los recursos son cuando menos insuficientes (la gran mayoría de las opiniones está dentro de este grupo) o muy insuficiente (un diez por ciento del total).

Pero también es cierto que tres de cada diez personas se ubica en el polo opuesto, pues para ellos el financiamiento es razonable.

- Pero más allá de esto, la gran mayoría de los paraguayos (75%) está de acuerdo en que el gobierno debería aumentar los recursos para ciencia y tecnología.

### **Conocimiento de instituciones científicas y valoración de CONACYT**

- La enorme mayoría de la sociedad (95%) no conoce ninguna institución científica del ámbito nacional: solo un 5% de los paraguayos respondió la pregunta de manera afirmativa. Es decir, se trata de una condición que atraviesa a todos los estratos y condiciones sociales.
- El conocimiento del CONACYT también es bajo: solo una cifra cercana a dos de cada diez de las personas encuestadas conoce su existencia.
- La televisión es el principal medio informativo sobre el CONACYT: 57,2% de la población se enteró por este medio. La radio tiene una cierta importancia, pero el resto de los medios son menos relevantes (periódicos, libros, Internet).
- La gran mayoría de las personas (77%) que conoce al CONACYT no sabe, sin embargo, a qué se dedica el organismo.

### **Confianza en los científicos y percepción de la ciencia como opción profesional**

- Junto con los periodistas -elegidos por poco más de un tercio de la población- y los médicos, los científicos (fundamentalmente del ámbito privado) son los actores sociales que inspiran los mayores niveles de confianza entre los paraguayos a la hora de enfrentar temas polémicos.
- Pese a la confianza en los científicos, al mismo tiempo dos tercios de la población está de acuerdo o muy de acuerdo con la idea de que los científicos no se esfuerzan demasiado por informar al público (solo un doce por ciento opina lo contrario).
- Además, aunque la percepción sobre el desarrollo institucional de la ciencia sea crítica, los paraguayos tienen visiones positivas sobre la ciencia como actividad profesional en los cuatro aspectos estudiados: siete de cada diez piensa que la ciencia es una profesión muy o bastante atractiva.
- También la gran mayoría (siete de cada diez) opina que los científicos tienen una actividad muy gratificante para sus vidas.
- Igualmente la mayor parte de las personas (del orden de seis de cada diez) considera que la ciencia es una actividad socialmente prestigiosa (aunque una proporción significativa piensa lo contrario).

- Y poco más de la mitad de los paraguayos también cree que los científicos consiguen una retribución económica adecuada por su trabajo (posición que, sin embargo, rechaza el 28% del total).

### **Interés y consumo informativo sobre temas de ciencia y tecnología**

- Los temas médicos, medioambientales y religiosos concitan los mayores niveles de interés entre los paraguayos. En los tres casos, la gran mayoría de las personas (del orden de siete de cada diez en promedio) afirma que está interesada.
- La ciencia y la tecnología, junto con los deportes y los temas económicos, pertenece a un segundo bloque de cuestiones. También para estos temas existen más personas interesadas que desinteresadas, aunque en un nivel menor: en estos casos poco más de la mitad de la población se define como interesada.
- La televisión es el medio informativo más importante: seis de cada diez personas afirman que “de vez en cuando” mira programas de TV sobre ciencia, tecnología o naturaleza. Luego se ubican las noticias científicas que publican los diarios y los programas de radio. Las revistas y los libros de divulgación son los medios menos consultados.
- Tres de cada diez paraguayos afirmó que durante el año de entrevista estuvo al menos en una exposición tecnológica o industrial o en jardines botánicos; cerca de un cuarto de la población señaló los parques nacionales o reservas, así como zoológicos o acuarios. Más alejados se encuentran los museos relacionados con temáticas afines a ciencia y tecnología.

### **Actitudes hacia la ciencia y la tecnología**

- La enorme mayoría de la sociedad paraguaya está convencida sobre el impacto positivo de la investigación científica y el desarrollo tecnológico. Incluso un tercio de la población encuestada sostiene que los beneficios futuros serán “muchos”. Son, de hecho, realmente muy pocas las personas que tienen posturas desconfiadas o escépticas.
- Sin embargo, los paraguayos no ignoran la existencia de conflictos. Por una parte, los datos muestran que también una mayoría social (algo más de la mitad de los entrevistados) está de acuerdo con la existencia de riesgos que habrá que gestionar.
- En relación con la diferencia entre ciencia y la fe religiosa, cuatro de cada diez encuestas se inclinó por la religión, mientras que la misma proporción aseguró que cree en ambas por igual. Son realmente muy

pocos los que solo confían en la ciencia o que no creen en ninguna de las dos.

- Casi la totalidad de los paraguayos cree que, aunque la ciencia no las reconozca, la homeopatía, las terapias naturistas, y otro tipo de prácticas son exitosas para el tratamiento de enfermedades.
- Por otra parte, el 60% de la población rechaza la existencia de ovnis (aunque un cuarto de los individuos sí lo cree). Una proporción similar piensa que los números de la suerte no existen (pero cuatro de cada diez sí está convencido de su existencia). Y poco más de la mitad no cree que haya personas con poderes psíquicos (aunque un tercio opina lo contrario).