

A woman with long brown hair, wearing a blue and white checkered shirt and blue jeans, is shown in profile, milking a white cow. She is standing in a modern dairy milking parlor. The machinery is painted a vibrant green. To her left, a white milk collection bucket is visible with a vertical scale on its side, ranging from 2 to 17. The background shows other cows and the structure of the milking parlor.

MÓDULO 1: INFORMACIÓN, CONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE EN LA ERA DIGITAL

DOCENTES: DR. ANA CASNATI Y LIC. NADIA RODRÍGUEZ

TEMARIO

- **Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)**
- **Sociedad de la información**
- **Sociedad del conocimiento**
- **TICs en Uruguay**

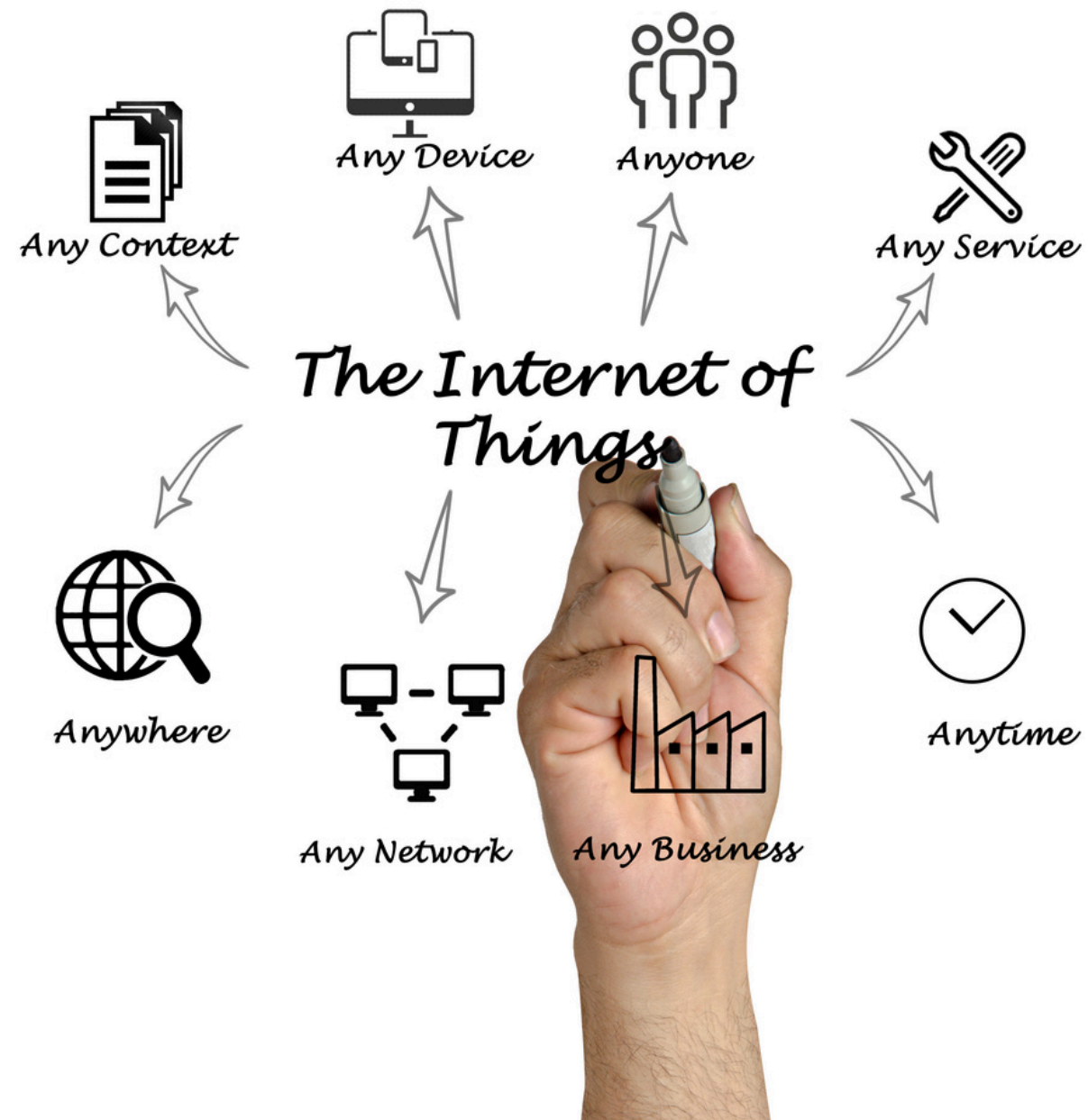


TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2003): “las TIC se definen como sistemas tecnológicos mediante los cuales se reciben, manipulan y procesa información, y que facilita la comunicación entre dos o más interlocutores”.

Considerando esta definición, ¿utilizan TICs? ¿cuáles? y ¿los agronegocios?

PERSONAL / HOGAR



Radio, televisión, telefonía fija, internet.

Redes sociales, WhatsApp, entretenimiento.

Internet de las cosas

Inteligencia artificial



EMPRESAS / AGRO



Digitalización y conectividad

Trazabilidad

Desarrollo de nuevas técnicas y tecnologías

Redes sociales, WhatsApp

Inteligencia artificial, internet de las cosas, macrodatos

Impresión 3D, robótica, drones, nanotecnología

Energía solar fotovoltaica



SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Exposición ilimitada a grandes cantidades de información.

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT, 2017) propone tres fases de evolución:

- 1-Preparación o formación en el uso de las TICs (infraestructura y acceso)
- 2-Intensidad en el uso de las TICs
- 3-Capacidad en el uso de las TICs (habilidades)

SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO

A woman with long brown hair and glasses is sitting at a desk, writing in a notebook with a yellow pencil. She is wearing a light grey sweater over a white shirt. The background is a red brick wall. There are stacks of books on the desk, one on the left and one on the right.

Es una sociedad basada en el crecimiento y desarrollo, donde el propio conocimiento es un bien en sí mismo. La sociedad del conocimiento es más bien una aspiración.

ACCESO A INTERNET EN HOGARES

	Total	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Conexión en el hogar	94	94	93	92	94	98
Banda ancha fija	73	55	70	71	79	89

Fuente: Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC) 2024. p. 11

DISPOSITIVOS PRESENTE EN EL HOGAR

Dispositivos	Total	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Celular	98%	99%	98%	97%	97%	98%
PC	57%	45%	55%	50%	60%	76%
Tableta	23%	22%	21%	20%	22%	28%
Dispositivo Ceibal	24%	43%	33%	19%	16%	10%

Fuente: Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC) 2024. p. 13

COMPRAS EN LÍNEA

Artículos comprados por Internet en los últimos 3 meses.

Fuente: Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC) 2024. p. 29

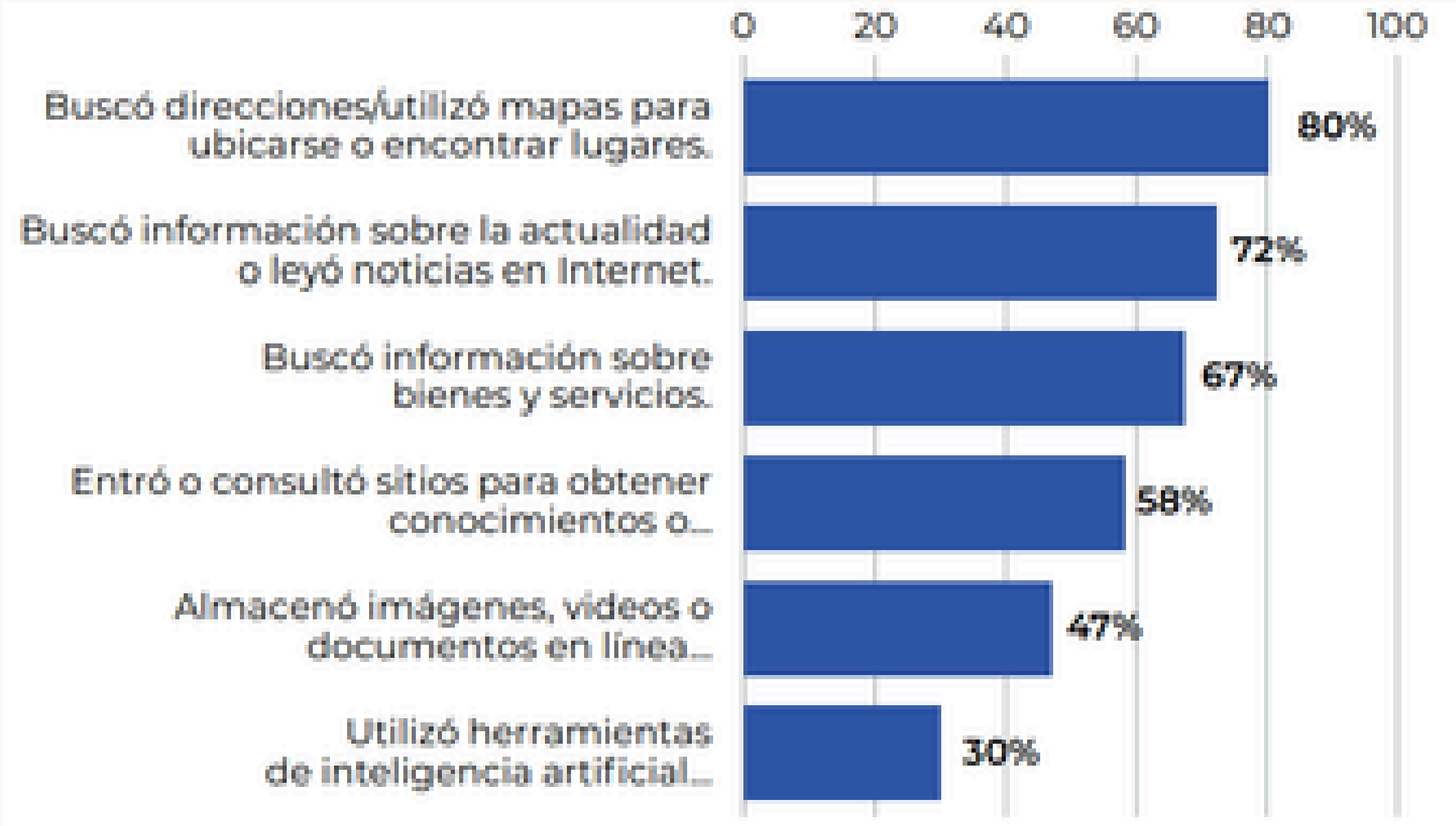
Artículos comprados por internet en los últimos 3 meses	Nivel educativo bajo	Nivel educativo medio	Nivel educativo alto
Libros	3%	4%	17%
Ropa	12%	29%	43%
Equipos o componentes informáticos	4%	10%	18%
Videojuegos	2%	7%	9%
Software para computadora antivirus	0%	3%	6%
Cosméticos	4%	7%	13%
Productos financieros incluidas acciones	1%	1%	4%
Productos de almacén	3%	10%	21%
Muebles	11%	23%	33%
Medicamentos	3%	5%	15%
Servicios para ver o descargar películas, series o música	4%	9%	16%
Entradas a conciertos, cine o eventos deportivos	5%	16%	35%
Pasajes de avión, estadia de hoteles o alojamientos	2%	5%	24%
Servicios de transporte (ej. Voyentaxi, Uber, Cabify)	2%	11%	35%
Comida hecha	7%	21%	40%

HABILIDADES DIGITALES

Actividades que sabe realizar sin ayuda	Nivel educativo bajo	Nivel educativo medio	Nivel educativo alto
Usar fórmulas en una hoja de cálculo	16%	39%	70%
Crear presentaciones con PowerPoint, OpenOffice Impress, Prezi, etc.	18%	50%	77%
Instalar programas en la computadora	20%	46%	66%
Editar / hacer cambios a cosas que otros crearon en Internet	14%	32%	43%
Transferir archivos entre distintos tipos de dispositivos	29%	65%	84%
Conectar e instalar nuevos dispositivos	30%	55%	77%
Comprar o pagar por una aplicación	30%	64%	78%
Instalar o actualizar antivirus	31%	52%	66%
Configurar las opciones de seguridad y privacidad en páginas o aplicaciones	37%	63%	76%

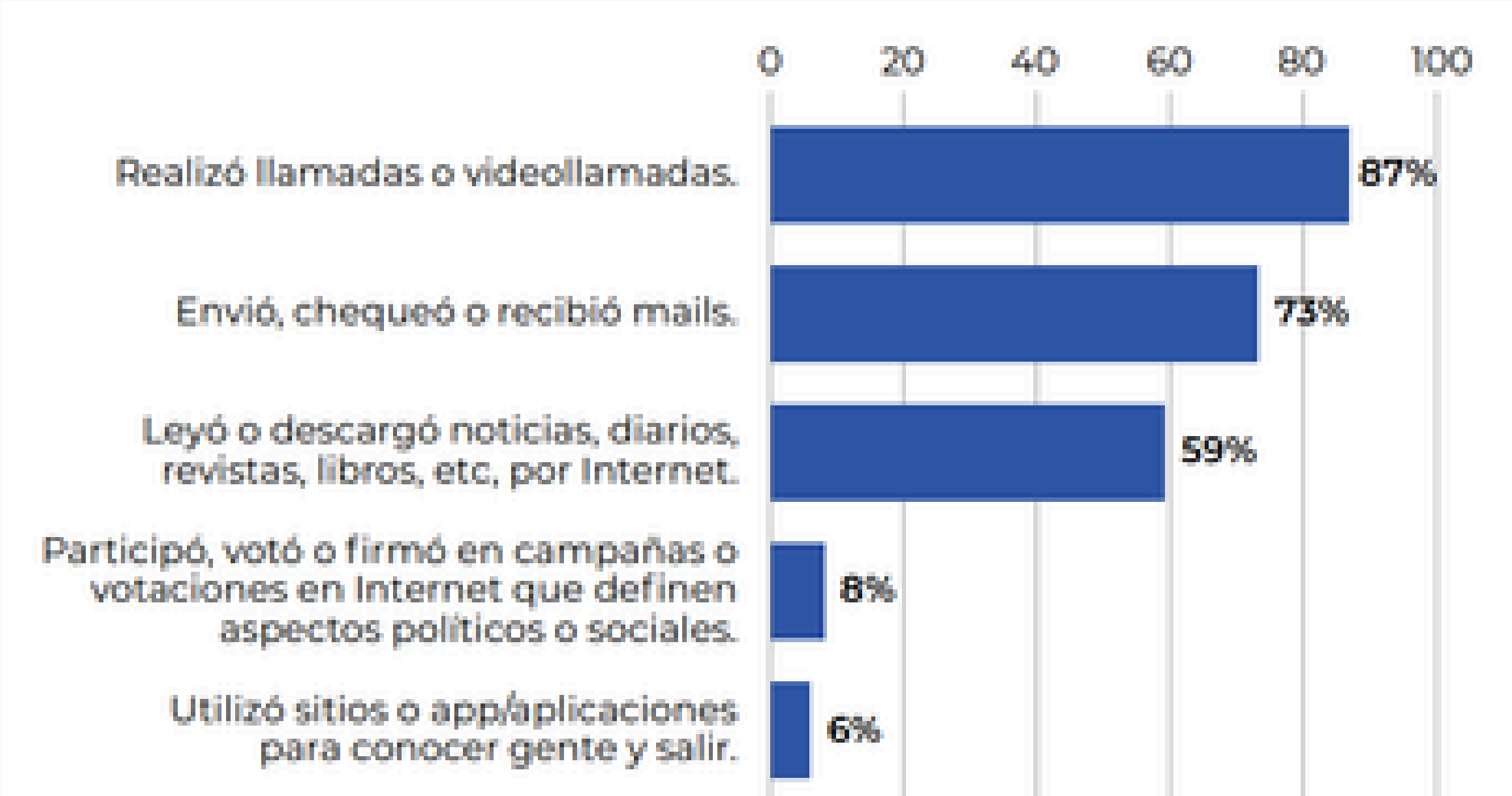
Fuente: Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC) 2024. p. 36

BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO



Fuente: Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC) 2024. p. 41

COMUNICACIÓN E INTERACCIONES SOCIALES



Fuente: Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC) 2024. p. 52

GRACIAS

