

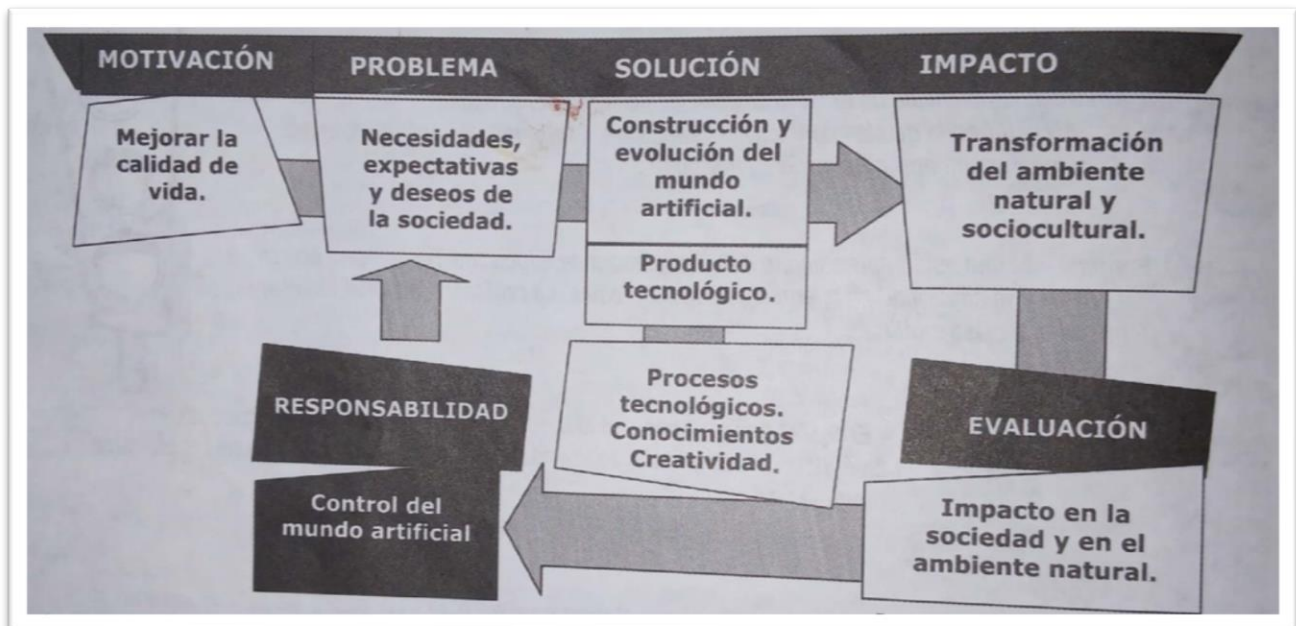
# El accionar de la tecnología

EL ACCIONAR TECNOLÓGICO está constituido por un conjunto de ETAPAS a través de las cuales el hombre SATISFACE sus NECESIDADES elaborando BIENES y SERVICIOS.

Todos los productos a través de este accionar sufren CAMBIOS a lo largo de la historia.



Para mejorar su calidad de vida y resolver sus problemas cotidianos (necesidades y deseos) el hombre crea **productos tecnológicos**. Éstos generan al crearse, emplearse y desecharse transformaciones en el ambiente natural y sociocultural. Muchas de estas transformaciones condicionan la vida del hombre y afectan al mundo natural. Por ello es necesario evaluar dichos cambios con responsabilidad y proponer mejoras para aquellos que sean perjudiciales.



# Las áreas de demanda

La tecnología nace de las NECESIDADES (carencias) y DESEOS, responde a DEMANDAS (pedidos) y, mediante el desarrollo de productos tecnológicos, se propone la solución de problemas concretos de las personas, empresas, instituciones o del conjunto de la sociedad.



Las **áreas de demanda**, a las que la tecnología da respuesta, están asociadas a las necesidades y deseos de la sociedad. Estas áreas comprenden:

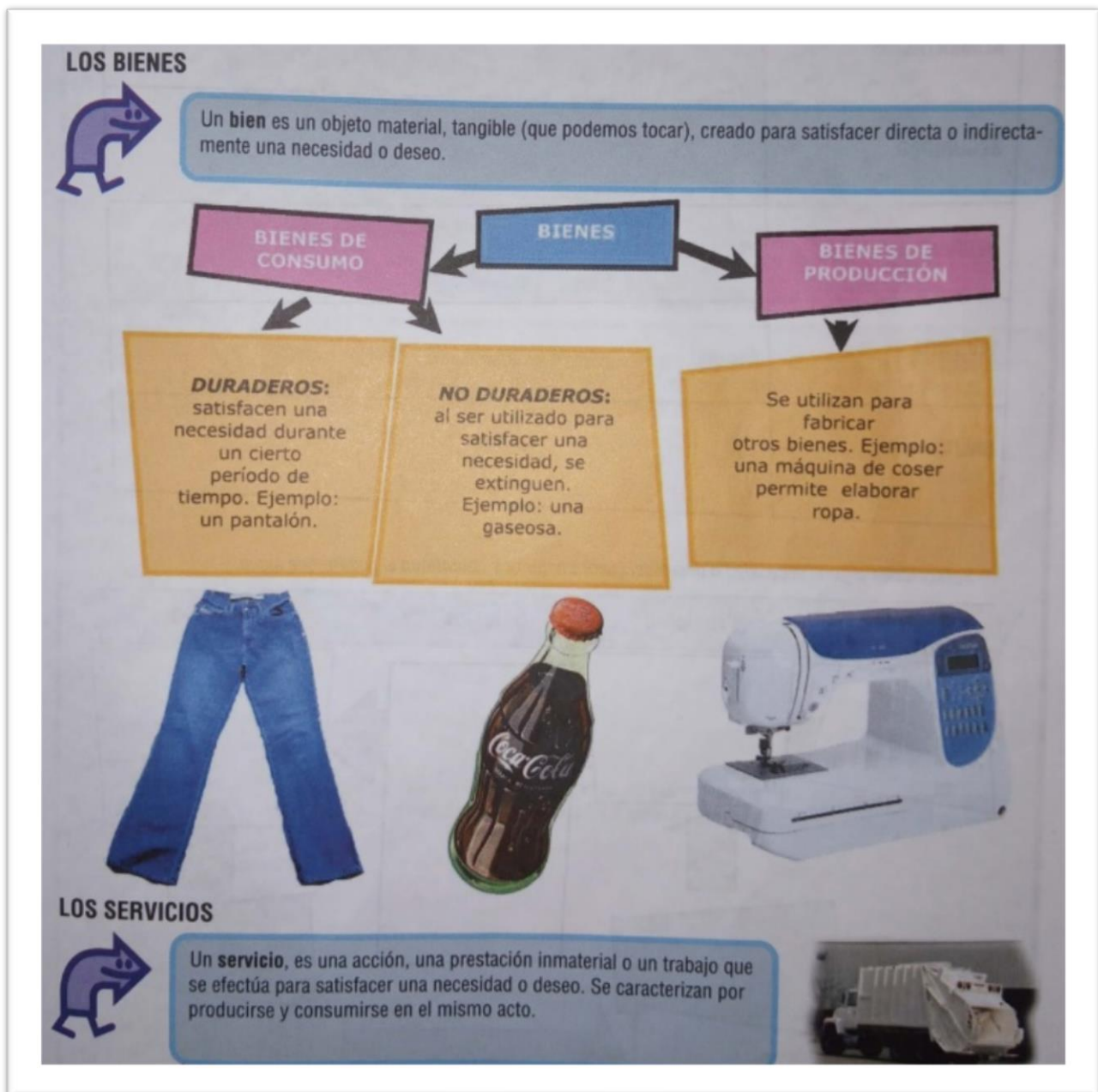
- Energía
- Recreación
- Seguridad
- Salud
- Comunicaciones
- Educación, capacitación
- Alimentación
- Información
- Transporte
- Mejoramiento del ambiente
- Vestimenta
- Vivienda, confort



## LAS RESPUESTAS TECNOLÓGICAS A LAS ÁREAS DE DEMANDA LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS

El mundo creado por el hombre está integrado por distintos SISTEMAS TECNOLÓGICOS que responden a las necesidades y deseos sociales. Estos sistemas están formados por diferentes productos tecnológicos: **productos, servicios y procesos**, que se relacionan entre sí.

Desde el inicio de la civilización hasta la actualidad, las necesidades y deseos del hombre han ido cambiando. Mientras en el hombre primitivo prevalecían la creación de objetos imprescindibles para la satisfacción de sus necesidades básicas que garantizaran su subsistencia, en la actualidad en las sociedades desarrolladas, el hombre actual busca satisfacer sus deseos que están enfocados a lograr una mejor calidad de vida. Por ello prioriza los servicios vinculados con la comunicación, la educación, el esparcimiento y el confort.



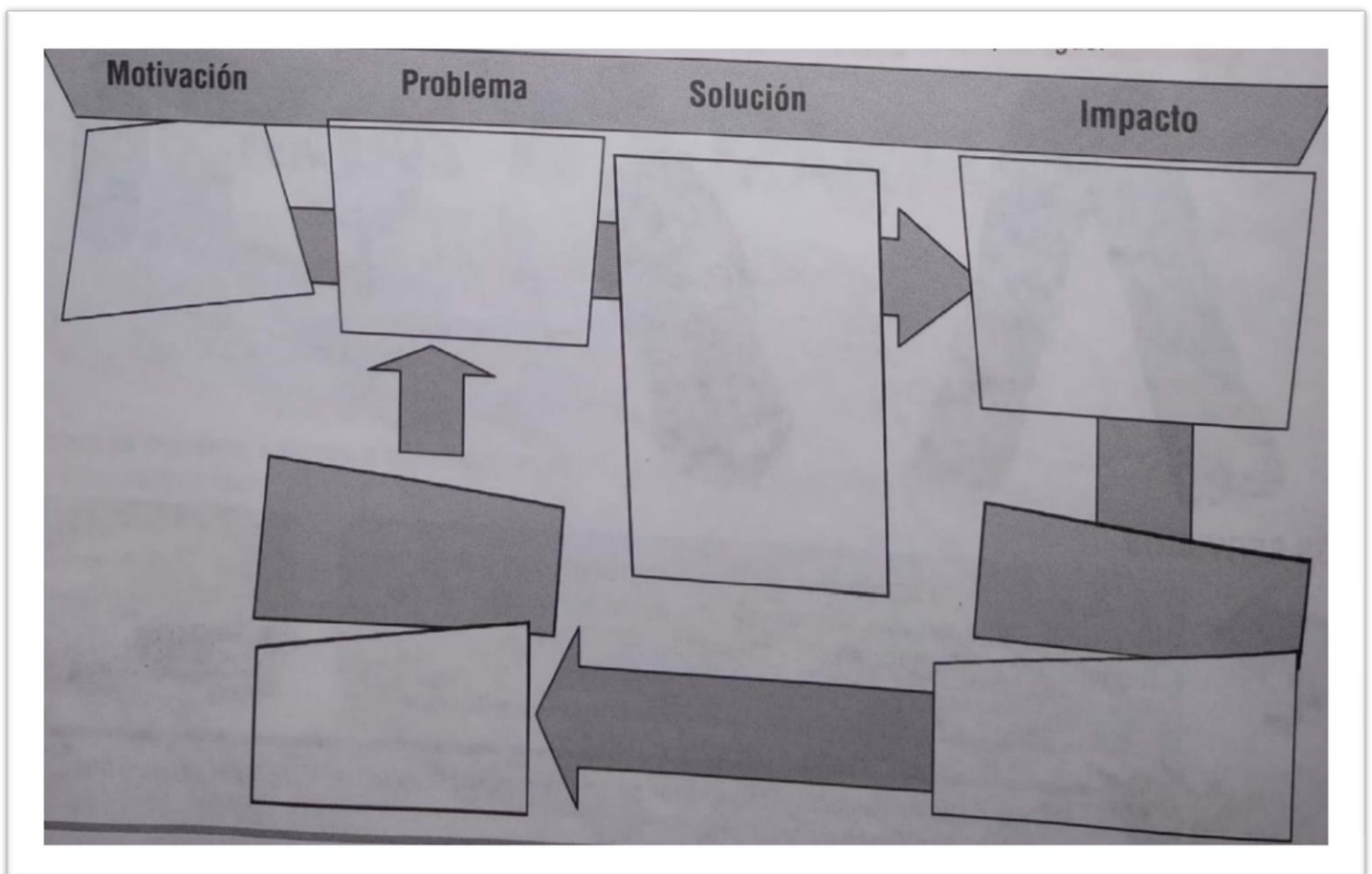
**Actividades**

- 1- Cuando en una estación de servicios cargan combustible, ¿Cuál es el bien y el servicio que se les ofrece? Explique.
- 2- Complete el siguiente cuadro.

<b>NECESIDADES Y DESEOS</b>	<b>PRODUCTOS TECNOLÓGICOS</b>
<b>TRANSPORTE</b>	Vehículos-redes viales-policía de tránsito-señales-leyes de tránsito-industria automotriz-empresas de transporte-empresas expendedoras de combustibles-concesionarias- talleres mecánicos, etc.

<b>ALIMENTACION</b>	
<b>SEGURIDAD</b>	
<b>RECREACION</b>	
<b>VIVIENDA</b>	
<b>SALUD</b>	

3- Seleccionen alguna necesidad o deseo del cuadro anterior y completen el cuadro que sigue.



# Los cambios del accionar tecnológico en el ambiente natural y social

**ACTIVIDAD**

a) **Reflexionen** acerca de la situación expresada en el chiste anterior. ¿Creen que los productos tecnológicos nos pueden afectar de algún modo; por Ej. en nuestro modo de vida, costumbres, comunicación, familia, al medio ambiente natural, etc.? ¿Podrían explicarlo dando algún ejemplo?

b) **Piensen** en una casa sin la presencia de la heladera, el televisor, el lavarropas, etc. ¿Qué cambios ocurrirían? **Expliquen.**

c) ¿Qué ocurre en la ciudad cuando hay paro de transporte, cortes de luz o agua luego de una tormenta? ¿Qué cambios implican estos hechos en la rutina de los habitantes? **Expliquen.**

Los productos pueden generar cambios favorables o desfavorables en la sociedad y en el ambiente.