

1. Con la ayuda de su maestro representen la situación que acaban de leer.
  - a) Escriban en el pizarrón varias peticiones dirigidas a la humanidad actual para cuidar el planeta. Consideren que vienen del futuro donde los problemas ambientales ocasionados por las actividades humanas han intensificado los problemas de falta de alimentos y de acceso al agua potable.
  - b) Con esas ideas, redacten en plenaria, en no más de una página, un mensaje bien estructurado.
  - c) Seleccionen a un integrante del grupo para que lo lea; el resto del salón tomará el papel del auditorio.

## ■ Manos a la obra

### Desarrollo sustentable

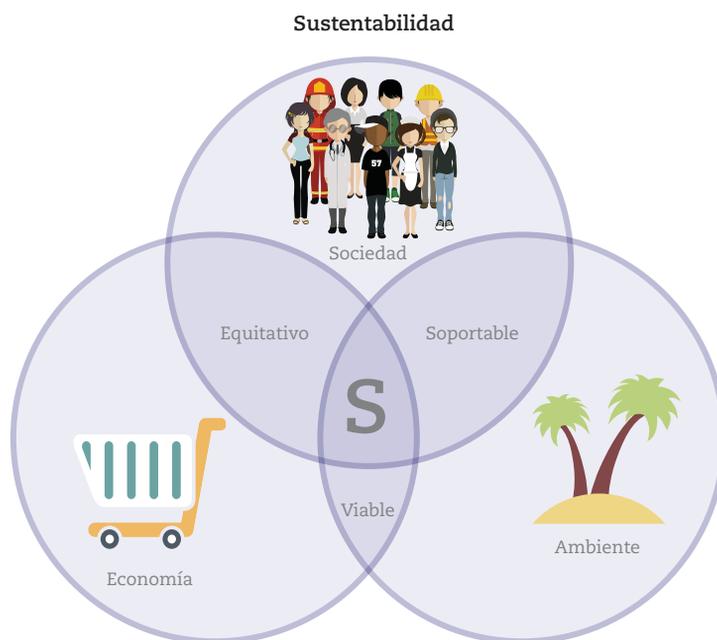
Sesión  
2

A partir de la década de los setenta del siglo xx algunos científicos alertaron al mundo sobre los peligros que conllevaba seguir el ritmo de explotación de recursos naturales y del nivel de industrialización que había hasta entonces, así como de la necesidad de cuidar el ambiente para conservar y mejorar la calidad de vida y la del planeta en general.

En este contexto el **desarrollo sustentable** o la **sustentabilidad** surge como una estrategia que involucra a toda la humanidad en una serie de acciones coordinadas que permitan nuestro desarrollo en el presente sin dañar el ambiente ni agotar nuestros recursos naturales para que nuestros hijos y nietos también tengan la posibilidad de gozar de los beneficios del ambiente natural y de tener condiciones de vida adecuadas.

En otras palabras, la **sustentabilidad** es la capacidad de la sociedad para mejorar la calidad de vida de sus miembros sin comprometer los recursos naturales a largo plazo. La sustentabilidad se representa de diferentes formas, un ejemplo es la figura 3.25.

De esta manera, el desarrollo sustentable se compone de tres ejes principales: **sociedad**, **economía** y **ambiente**, y se alcanza cuando existe un equilibrio entre estos tres pilares.



**Figura 3.25** El desarrollo sustentable se conforma por tres ejes: sociedad, economía y ambiente.

**Fuente:** [http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro3/sustentabilidad\\_esquema.jpg](http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro3/sustentabilidad_esquema.jpg)





**Figura 3.26** Hay muchas formas en las que podemos contribuir con el cuidado del ambiente, por ejemplo, estos voluntarios de Tailandia participan en la reforestación de manglares.

En la actualidad, algunas de las actividades que no cumplen con los principios de sustentabilidad van en aumento; por ejemplo, uso desmedido del automóvil, producción excesiva de mercancías que no son de primera necesidad, uso inmoderado del agua al bañarse, en las labores de limpieza del hogar o en fábricas, industrias muy contaminantes, actividades turísticas agresivas con el ambiente y un alto consumo de productos desechables, entre otros.

La sustentabilidad promueve la calidad de vida de la población al cuidar y conservar los recursos naturales a futuro, al mismo tiempo que se valora e incluye la diversidad cultural, la equidad de género y los derechos humanos. De esta forma el desarrollo sustentable implica la colaboración de todos para asumir la responsabilidad de participar en el cuidado y la mejora del ambiente (figura 3.26).



Observa el audiovisual *Despierta* en el portal de Telesecundaria y anota en tu cuaderno la relación que identificas entre crecimiento de la población, industrialización, consumismo y deterioro ambiental.

### Actividad 3

1. Observa nuevamente la figura 3.25 en la página 241 y reflexiona y escribe en el cuaderno por qué es necesario un uso sustentable de los recursos naturales.
2. Piensa y anota cuatro actividades que tú o tu familia realizan de manera cotidiana que no cumplan con los principios de sustentabilidad y anota qué pueden modificar para que sean sustentables. Observa el ejemplo.

Actividades no sustentables	Actividades sustentables
1. Arrojar los residuos sólidos a la calle o a los cuerpos de agua.	1. Separar los residuos sólidos y colocarlos en el lugar que corresponde.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

- a) Con la guía de su profesor discutan las actividades que modificaron para definir si en realidad contribuyen a la sustentabilidad.
- b) Entre todos hagan una lista de las que sí lo son. No olviden que lo importante de estos temas es que lo lleven a la práctica cotidiana.