

ESCUELA SECUNDARIA N°34 "CARLOS VILLMIL" EL REDOMON  
AÑO 2020- SEGUNDA ETAPA  
ESPACIO CURRICULAR: GEOGRAFÍA AMBIENTAL  
DOCENTE: STRICKER, JOSEFINA  
CURSO: 6 AÑO U

CLASE 5

Problemas ambientales en la actualidad:

Las diversas causas de inundaciones y sequías: los riesgos sísmicos y de erupciones volcánicas se producen de forma natural. Lo mismo sucede con las inundaciones y sequías; existen ciclos climáticos secos y húmedos, así como también dinámicas hídricas que regulan el caudal de los ríos. Sin embargo, la ocurrencia de inundaciones y sequías pueden desatarse por la intervención social.



### Actividades:

- 1- Explicar el concepto de **sequía** e **inundaciones**.
- 2- Ambos fenómenos relacionan muchas de sus causas en las actividades humanas. Explicar todas las causas (nivel global, regional y local).
- 3- Explicar los efectos de estos dos fenómenos en Guatemala y Honduras.
- 4- Explicar el texto “ **Hacia una nueva racionalidad**” ¿Qué quiere decir este nuevo término?
- 5- Dar una pequeña opinión al texto “ **Las sociedades sustentables**”.

## LAS DIVERSAS CAUSAS DE INUNDACIONES Y SEQUÍAS

Los riesgos sísmicos y de erupciones volcánicas tienen sustento en dinámicas naturales. Lo mismo sucede con las inundaciones y sequías; existen ciclos climáticos secos y húmedos, así como también dinámicas hídricas que regulan el caudal de los ríos. Sin embargo, la ocurrencia de inundaciones y sequías pueden desatarse por la intervención social.

La sequía es un fenómeno meteorológico que ocurre cuando la precipitación en un período de tiempo es menor que el promedio, y cuando esta deficiencia de agua es lo suficientemente grande y prolongada como para dañar las actividades humanas. Como contracara, la inundación se presenta cuando el agua ocupa zonas donde habitualmente no llega y que tienen otro uso; calles, residencias, campos, etc. Este fenómeno se desencadena habitualmente por las lluvias y/o el desborde de ríos.

Ambos fenómenos reconocen muchas de sus causas en las actividades humanas.

A nivel global, las inundaciones y sequías están influenciadas por el cambio climático que implica el aumento de los extremos hídricos, es decir sequías e inundaciones más agudas. A escala regional y local, existen diversos fenómenos que agravan las sequías: el funcionamiento de emprendimientos muy demandantes de agua, la sobreexplotación agrícola y la deforestación. Esta última también es causa de inundaciones, como analizamos en el caso de este capítulo. Las modificaciones en el cauce de los ríos y la altura de los terrenos son factores importantes en las inundaciones tanto en áreas urbanas como rurales.





## Los efectos de la abundancia o la falta de agua



En Guatemala, en 2014, diversas ciudades y pueblos rurales sufrieron inundaciones que se desataron por las intensas lluvias y el desborde de ríos. Este fenómeno ocasionó pérdidas materiales tanto en las casas como en áreas de cultivo de maíz y frijol.

En Honduras, también en 2014, la escasez de lluvias derivó en una situación de desastre por sequía, al haber afectado el 70% de los cultivos de maíz y casi la mitad de los cultivos de frijoles, perjudicando a 72 mil familias hondureñas.

## HACIA UNA NUEVA RACIONALIDAD

El recorrido por los grandes problemas ambientales de América Latina nos permite pensar que la relación sociedad-naturaleza desde la conquista hasta nuestros días presenta más continuidades que cambios. La racionalidad dominante continúa siendo, en rasgos generales, la misma, que impone formas de producción y consumo que aceleran la degradación del ambiente y de las condiciones de vida de muchísimas personas. Sin embargo, desde diversos puntos de nuestra región, muchos actores sociales plantean una nueva racionalidad, basada en una relación sociedad-naturaleza diferente, a través de valores éticos, culturales y sociales, y no sólo económicos.

## Lectura

### Las sociedades sustentables

“La construcción de sociedades sustentables pasa por el cambio hacia una sociedad basada en el aprovechamiento de fuentes de energía renovable, económicamente eficiente y ambientalmente amigable, como la energía solar. El cambio de la racionalidad mecanicista a la racionalidad ecológica se está dando en la ciencia, en los valores y actitudes individuales y colectivas, así como en las formas de organización social y en nuevas estrategias productivas, como la agroecología. Tanto los conocimientos científicos actuales, como los movimientos sociales que luchan por nuevas formas sustentables de producción están abriendo posibilidades para la construcción de una nueva racionalidad productiva, basada en los potenciales de la naturaleza y de los valores de la cultura. Esta nueva racionalidad productiva abre las puertas a un proceso económico que rompe con el modelo hegemónico del mercado como ley suprema de la economía”.

**Fuente:** VAA (2002): “Manifiesto por la vida por una ética para la sustentabilidad”.

En revista *Ambiente y Sociedad*, año V, N° 10 (adaptación).