

Imprimir en A3.

Situación 1: la gran contaminación fluvial.

Ha habido una rotura en los depósitos de una gasolinera y resulta que ha contaminado toda el agua de un gran río que abastecía a una gran ciudad, muchos pueblos y una dehesa mediterránea. La gente del lugar ha llamado a esta situación: la gran contaminación fluvial.

Ahora tenéis que buscar las consecuencias de este desastre y situarlas en la tabla bio-psico-social-ambiental:



Bio: ¿cómo le afectaría a tu cuerpo físico?

Psico: ¿cómo le afectaría a tu mente? Es decir, a tus emociones, pensamientos, actitudes...

Social: ¿cómo afectaría a las relaciones personales? Y a las grupales, es decir, entre pueblos, regiones y/o países.

Ambiental: ¿cómo le afectaría al ecosistema? Es decir, a las plantas, aves, invertebrados, y vertebrados acuáticos y terrestres...

| | |
|---------------|------------------|
| Bio | Psico |
| | |
| Social | Ambiental |
| | |

Imprimir en A3.

Situación 2: la gran sequía.

Como consecuencia del cambio climático se están cumpliendo los peores presagios de muchas personas investigadoras y ya está aquí la gran sequía. Son ya dos años sin apenas lluvias, por lo que el nivel de los embalses ha bajado muchísimo y el nivel de la capa freática, es decir, el agua subterránea, está muy, muy abajo, por lo que muchos pozos no tienen agua. Cada vez son más frecuentes los días que no sale agua por el grifo.



Ahora tenéis que imaginar que te/os pasaría a nivel bio-psico-social-ambiental y anotarlo en la tabla bio-psico-social-ambiental:

Bio: ¿cómo le afectaría a tu cuerpo físico?

Psico: ¿cómo le afectaría a tu mente? Es decir, a tus emociones, pensamientos, actitudes...

Social: ¿cómo afectaría a las relaciones personales?

Y a las grupales, es decir, entre pueblos, regiones y/o países.

Ambiental: ¿cómo le afectaría al ecosistema? Es decir, a las plantas, aves, invertebrados, y vertebrados acuáticos y terrestres...

| | |
|---------------|------------------|
| Bio | Psico |
| | |
| Social | Ambiental |
| | |

Situación 1: la gran contaminación fluvial.

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agua contaminada ▪ Enfermedades en cosechas y animales → función nutrición ▪ Enfermedades aparato respiratorio, circulatorio, reproductor... ▪ Enfermedades cerebro | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descontento ▪ Tristeza ▪ Frustración ▪ Indignación ▪ Desconsuelo ▪ Nostalgia ▪ Pena ▪ Pesimismo ▪ Negatividad ▪ Ansiedad ▪ Ira ▪ Infelicidad |
|  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento gasto económico para limpiar y descontaminar ▪ Conflictos sociales: denuncias, juicios... ▪ Tristeza por cambios del paisaje ▪ Restricciones de agua potable en casas → desamparo y desesperanza ▪ Pérdida agua local y subterránea → abastecimiento con camiones cisternas → consternación social, depresión ▪ Pérdida de agricultores y ganaderos ▪ Migración poblaciones | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mal olor en el ambiente ▪ Migración aves ▪ Contaminación de ríos: mortandad animales acuáticos ▪ Pérdida biodiversidad animales terrestres ▪ Contaminación agua subterránea: pérdida de cosechas y ganado (gallinas, cerdos, ovejas, vacas...) ▪ Contaminación del cultivo de alimentos ▪ Pérdida de abejas y otros polinizadores → disminuye biodiversidad ▪ Cambio del paisaje: <ul style="list-style-type: none"> - Pérdida de arbolado - Desertificación - Transformación del ecosistema |

Situación 2: la gran sequía.

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Baja humedad ambiental: sequedad en las vías respiratorias y en la piel y vista. ▪ Agua contaminada ▪ Enfermedades en cosechas y animales → función nutrición ▪ Problemas de respiración, enfermedades aparato circulatorio y sistema urinario | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descontento ▪ Tristeza por pérdida del caudal en río ▪ Desconsuelo ▪ Nostalgia ▪ Pena ▪ Pesimismo ▪ Negatividad ▪ Ansiedad ▪ Tormento ▪ Miedo ▪ Ira ▪ Infelicidad |
|  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suciedad en las calles ▪ Pérdida de parques y jardines por falta de riego ▪ Ausencia de piscinas ▪ Tristeza por cambios del paisaje ▪ Restricciones de agua potable en casas → desamparo y desesperanza ▪ Pérdida de agua local y subterránea → abastecimiento con camiones cisternas → consternación social, depresión ▪ Pérdida de agricultores y ganaderos ▪ Conflictos por el agua: robo de agua a través de pozos ilegales (como en Doñana) o construcción de embalses antes de las fronteras entre países. ▪ Migración de poblaciones ▪ Guerras: ira y miedo | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Migración de aves ▪ Poca agua en los ríos: mortandad de animales acuáticos ▪ Pérdida de biodiversidad entre las especies de animales terrestres ▪ Pérdida de cosechas y ganado (gallinas, cerdos, ovejas, vacas...) ▪ Pérdida de abejas y otros polinizadores → disminuye la biodiversidad ▪ Contaminación del cultivo de alimentos ▪ Construcción de embalses → deterioro del paisaje y pérdida de arbolado ▪ Cambio del paisaje: <ul style="list-style-type: none"> - Desertificación - Pérdida de deltas - Transformación del ecosistema |