

## **“Sociedad, Biodiversidad y Cambio Climático: Una reflexión hacia el futuro.”**

Estudiantes:

- Caminos Sol
- Ramirez Micaela

Docentes a cargo:

- Jorge Domenighini
- Ana Ma. Bonino
- Miryam Inglant
- Cecilia Sacre
- Graciela Martins

“El mundo que hasta este momento hemos creado como resultado de nuestra forma de pensar tiene problemas que no pueden ser resueltos pensando del modo en que pensábamos cuando lo creamos”

-Albert Einstein.

### **Introducción**

Los problemas ambientales se originan y relacionan con los efectos contraproducentes de las actividades humanas como la deforestación, la degradación de los suelos, la escasez del agua, la producción agroindustrial y ganadera, el consumo generalizado y la contaminación y destrucción de los ecosistemas. La temática ambiental atraviesa intereses sociales, políticos y económicos de gran impacto ecológico, por lo tanto, cabe analizar reflexivamente las consideraciones epistemológicas y metodológicas que colaboren en los planteos y situaciones de los conflictos socio ambientales surgidos en la última década.

Nuestro objetivo es concientizar sobre los problemas socioambientales que no son exclusivos de la época actual, sino que, conllevan varios siglos afectando gravemente el ecosistema mundial y la vida terrestre futura.

El foco de nuestra atención estará en el cambio climático y la biodiversidad, con la idea de que el mundo construya un camino que lo conduzca a un futuro económica y ecológicamente sostenible, y promoviendo transformaciones en este sentido a nivel mundial. Wagner, L. ( 2010)

## Desarrollo

### Analizaremos los siguientes aspectos:

#### Título I

#### “Protección de la Biodiversidad”

Si bien cuando hablamos sobre “Biodiversidad” la palabra se nos hace frecuente, nos preguntamos: ¿A qué llamamos realmente Biodiversidad?

Comprende variedad de ecosistemas, y una amplia variedad de seres vivos que habitan sobre la tierra. El cambio climático afecta a todos en el ecosistema y a la humanidad. Un ecosistema es un conjunto de organismos vivos que comparten un mismo hábitat, así mismo estos tipos de ecosistemas se pueden dividir en tipos y subtipos muy diferenciados los unos de los otros, tanto en Flora como en Fauna. Existe una interrelación entre los ecosistemas y las actividades humanas, prueba de ello es la actual pandemia: la necesidad de mayores recursos exige un mayor contacto de los humanos con organismos cuya relación establecida nos conduce a desenlaces insospechados.

Tenemos la oportunidad de soluciones viables, para que los países de una forma más sostenible y más respetuosa con el medio ambiente, reduzcan las emisiones de CO<sub>2</sub> y otros gases, y aumenten los esfuerzos por adoptar nuevas tecnologías. Este problema es un gran reto global que requiere de la Comunidad Internacional que trabaje formas coordinadas y precisas, para que los países en vías de desarrollo, avancen hacia una economía más limpia y amigable con el medio ambiente. Recordamos también que el 30,7% de la superficie terrestre está cubierta por bosques, además de proporcionar seguridad alimentaria y refugio que son fundamentales para combatir el cambio climático.

Actualmente, 13 millones de hectáreas de bosque desaparecen cada año y la degradación persistente de las zonas áridas, está provocando la desertificación de 3600 millones de hectáreas. Si bien el 15% de la tierra se encuentra bajo protección, la Biodiversidad aún está en peligro. La deforestación y desertificación son cada vez más, provocadas por actividades humanas, suponiendo grandes retos para millones de personas en la lucha de la pobreza. La degradación y la deforestación de la tierra y bosques, afecta directamente a casi el 75% de los pobres en el mundo; y al 80% de especies terrestres de animales, plantas e insectos que habitan en esos hábitats. Siendo que, de las 8.300 razas conocidas actualmente de animales, el 8% se ha extinguido y el 22% está en peligro de extinción.

Actualmente, podemos ver gran cantidad de deforestaciones provocadas por la mano del hombre en el mundo, uno de ellos fue el gran incendio en la selva Amazónica en 2019, con la intención de utilizar el suelo para la ganadería y la siembra de soja teniendo como consecuencia, miles de hectáreas de bosque tropical envueltas en llamas, al igual que flora y faunas afectados.

Sin hablar, además, del cambio climático y los daños al medio ambiente que este causa llevando al límite de la supervivencia a las especies. En la actualidad en varias provincias de Argentina, los incendios forestales intencionales están arrasando con miles de hectáreas, favorecidos por las grandes sequías, ocasionan grandes daños ambientales sobre la flora y fauna nativa.

Los niveles del mar están subiendo, los arrecifes de coral se mueren y estamos empezando a ver el impacto fatal del cambio climático en la salud a través de la contaminación del aire, las olas de calor y los riesgos en la seguridad alimentaria. ONU ( 2016)

## **Titulo II**

### **¿A qué problemáticas ambientales nos enfrentamos en un futuro?**

Los problemas ambientales son una realidad y de continuar así sin tomar medidas drásticas al respecto, el planeta como hoy en día lo conocemos no podrá resistirlo. Conforme la tecnología avanza y vamos aprendiendo de los errores, surge la posibilidad de evitar desastres mucho más graves que se avecinan. Pero antes, es imprescindible ser plenamente conscientes de los problemas del presente y de sus posibles complicaciones de cara al futuro. De nosotros depende cambiar los hábitos y concienciar a los demás para que modifiquen los suyos con un conjunto de factores que inciden sobre la calidad ambiental, y la forma en que podemos controlar los impactos de la contaminación en el medio natural, gracias a estudios y análisis de los diferentes agentes contaminantes. Si entendemos por calidad ambiental el conjunto de características propias del sistema que generan un entorno óptimo y que pueden ser susceptibles de alterar su estado natural, debemos conocer qué factores afectan negativamente a su situación.

La contaminación es, claramente, el factor más evidente en el proceso de deterioro de la calidad ambiental. La contaminación de los diferentes medios (suelos, aguas, aire, etc) está estrechamente ligada con los devastadores efectos que recaen sobre el medio ambiente y que aceleran el efecto invernadero, el desgaste de los ecosistemas y de la calidad ambiental las actividades humanas. Por ejemplo, la calidad del aire está definida por el conjunto de factores que inciden sobre su estado y la constante transformación del medio industrial que genera emisiones atmosféricas de determinados contaminantes que hacen necesario su control para regular el impacto negativo sobre el medio ambiente, la salud y el bienestar de las personas. La contaminación de los suelos agudiza la presencia de sustancias químicas perjudiciales, capaces de provocar serios problemas de salubridad que afectan en gran medida a la flora, fauna o a la salud humana. Cada vez más, las aguas subterráneas son consideradas como fuente principal para suministro doméstico y usos agrícolas. Sin embargo, en muchas ocasiones la explotación incorrecta de las aguas subterráneas conlleva problemas asociados tanto para las personas como para el medio natural. Una identificación a tiempo del estado de los acuíferos puede evitar futuros daños indeseados.

Como bien dijimos antes, la contaminación también es un gran dilema, pero de este podemos hablar de varios tipos de contaminaciones como las del aire producidas por la combustión de las industrias y el transporte; del agua por las lluvias ácidas, los desechos y las fugas de productos tóxicos; del suelo por residuos industriales y la mala gestión urbana, la mayor consecuencia que afecta la riqueza natural de los ecosistemas. Esto conlleva a la gran pérdida de biodiversidad, donde las tres problemáticas ya mencionadas, causan la pérdida irrecuperable de hábitats, siendo así que flora y fauna se extingan para siempre. Otro gran problema del cual ya se han visto grandes consecuencias en muchos lugares del mundo, es el agotamiento de recursos no renovables a futuro, siendo así que solo para cumplir las necesidades de los seres humanos, se están secando ríos, esquilmando bosques, matando animales, y desatando conflictos bélicos por recursos no renovables como el petróleo. CEUPE (2020)

### **Titulo III**

#### **"Las Migración y Cambio Climático"**

El medioambiente ha sido un promotor de la migración, puesto que las personas huyen para sobrevivir a desastres naturales o se desplazan, a raíz de condiciones medioambientales difíciles y deterioradas, en busca de oportunidades en otras partes. Es posible que el cambio climático intensifique los desastres repentinos y latentes así como la degradación ambiental paulatina. Habiendo cuenta de estas repercusiones, el cambio climático ya está incidiendo en la migración en todas partes del mundo.

La OIM (Organización Internacional para las Migraciones) aplica una perspectiva de gestión exhaustiva de la migración a los vínculos entre la migración, el cambio climático y el medio ambiente. El desarrollo sostenible es una parte integrante de esta perspectiva, que se lleva a cabo mediante la reducción de riesgo de desastres y medidas de adaptación al cambio climático. A través de sus actividades, la OIM ayuda a reducir la vulnerabilidad de las poblaciones expuestas a factores de riesgo ambiental; presta asistencia a las poblaciones que se desplazan a raíz de desastres y del cambio ambiental; y consolida las capacidades de los gobiernos y otros interlocutores para que hagan frente al reto que constituye la migración por motivos ambientales. Desde el 2000, en el marco de la respuesta de la OIM a la migración por motivos ambientales, se han financiado más de 500 proyectos. OIM.(2019).

Obviamente, los desplazamientos de poblaciones no son algo nuevo y ha ocurrido a lo largo de la historia, por diversas razones. Algunas poblaciones son desplazadas, o mejor dicho obligadas a mudarse, debido a conflictos y persecución, eventos de peligro natural como inundaciones o desastres en cascada como la hambruna influenciada por la sequía, y otras optan por migrar de forma temporal o permanente en busca de mejores condiciones económicas. Pero son las migraciones por causas climáticas las que están aumentando y las que se ven como uno de los principales riesgos para el planeta y la sociedad. No en

vano, en el último informe sobre riesgos globales del Foro Económico Mundial, las migraciones involuntarias a gran escala se sitúan como el quinto riesgo global en términos de ocurrencia y el noveno en términos de impacto. El riesgo señalado por el Foro no solo tiene en cuenta desplazamientos climáticos sino también por guerras u otras causas, pero su posición en la tabla debe hacer ver que es algo a tomarse muy en cuenta. Incluso teniendo en cuenta un bajo aumento de temperatura del planeta, millones de personas posiblemente no podrán mantener las actividades de su vida diaria durante los períodos cálidos de cada año en sus áreas de origen, sobre todo en los países de ingresos bajos y medios, pero también en los países desarrollados.

Por ejemplo, se propone adoptar medidas enérgicas en todo el mundo para alcanzar el objetivo planteado en el Acuerdo de París de limitar los incrementos futuros de temperatura a menos de 2 °C para finales de siglo. Sin una fuerte reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en las próximas dos décadas, es probable que el escenario pesimista planteado en este informe se vuelva una realidad. También se propone que los países integren la migración provocada por impactos climáticos en sus planes nacionales de desarrollo. En la actualidad en la mayoría de las regiones, las leyes, políticas y estrategias no están adecuadamente preparadas para lidiar con personas que se trasladan desde áreas de creciente riesgo climático a zonas que quizá ya estén densamente pobladas. Por último, se pone de manifiesto la necesidad de realizar más inversiones y conciencia para contextualizar y comprender mejor las migraciones provocadas por impactos climáticos, especialmente a escalas regionales y locales, donde estos impactos pueden desviarse de las tendencias generales observadas en un análisis a escala mundial. OIM (2019)

#### **Titulo IV**

##### **“Compromiso de la ONU y los países para un mundo más sostenible.”**

El cambio climático es el mayor desafío de nuestro tiempo y ahora nos encontramos en un momento decisivo para hacer algo al respecto. Todavía estamos a tiempo de hacer frente al cambio climático, pero esto requiere un esfuerzo sin precedentes por parte de todos los sectores de la sociedad. Juntos, estos avances reforzarán los mercados y las políticas y darán el impulso necesario a países, empresas, ciudades y sociedad civil, para lograr los Objetivos de un Desarrollo Sostenible y del Acuerdo de París.

Para impulsar nuestra misión y acelerar la implementación del Acuerdo de París, el Secretario General Antonio (Guterres) organizó la Cumbre para la Acción Climática que tuvo lugar el 23 de septiembre de 2019, La Cumbre supuso un gran salto en la ambición política colectiva y mostró que se pueden hacer grandes avances en la economía real en apoyo de la agenda 2030. Es de actual conocimiento, que la Cumbre (COP 26), tendría lugar en Glasgow en noviembre y debido a la Pandemia se pospuso. ONU (2020)

Los impactos del cambio climático, se sienten en todas partes y están teniendo consecuencias muy reales en la vida de las personas. Las economías nacionales se están viendo afectadas por el cambio climático,

lo cual al día de hoy nos está costando caro y resultará aún más en el futuro. Los anuncios de los Líderes del Gobierno y del sector privado en la Cumbre de Acción Climática de las Naciones Unidas, dieron impulso y demostraron un reconocimiento creciente que pondría sobre el ritmo de la lucha contra el calentamiento global que debe acelerarse inmediatamente. Conscientes de que unos 77 países se comprometieron a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a cero netos para 2050, mientras que 70 países anunciaron que aumentarán la ambición de reducir aún más en sus planes de acción nacionales para 2020, o han comenzado el proceso para hacerlo. Muchos países y más de 100 poblaciones, incluidas muchas de las más grandes del mundo, anunciaron nuevos pasos significativos y concretos para combatir la crisis climática. ONU, (2019)

Para que sean efectivos y fiables, estos planes no pueden enfrentarse a la reducción de forma aislada: deben mostrar una vía hacia la transformación completa de las economías siguiendo los objetivos de desarrollo sostenible. No deberían generar ganadores y perdedores, ni aumentar la desigualdad económica. Tienen que ser justos, crear nuevas oportunidades y proteger a aquellos que se ven afectados por los impactos negativos en el contexto de una transición justa.

## **Conclusión**

A partir de lo investigado, a lo largo del trabajo, podemos arribar a las siguientes conclusiones:

Sabemos que el cambio climático es un gran problema socio ambiental, en el cual tratamos de entender y reflexionar sobre los daños que este conlleva a largo plazo para la humanidad. Por lo tanto observamos que el brote del COVID-19 resalta la necesidad de abordar las amenazas a las que se enfrentan las especies silvestres y los ecosistemas. Además el dato nos proporciona que alertó de que un aumento mundial de las epidemias zoonóticas era motivo de preocupación. En concreto, señaló que el 75 % de todas las enfermedades infecciosas nuevas en humanos son zoonóticas y que dichas enfermedades están estrechamente relacionadas con la salud de los ecosistemas. Por lo tanto, todo se relaciona, el ecosistema y los problemas que surgen a través de problemas socioambientales. ONU (2016)

Además, para prevenir, detener y revertir la degradación de los ecosistemas de todo el mundo, las Naciones Unidas han declarado la Década para la Restauración de los Ecosistemas entre el 2021 y 2030. Esta respuesta coordinada a nivel mundial ante la pérdida y degradación de los hábitats se centrará en desarrollar la voluntad y la capacidad de políticas que restauren la relación de los seres humanos con la naturaleza. Creemos que es muy importante tomar conciencia de que se trata de una respuesta directa al aviso de la ciencia, tal y como se expresa en el Informe especial sobre cambio climático y tierra del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. A esto se unen las decisiones adoptadas por todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas en las convenciones de Río sobre cambio climático y biodiversidad y a la Convención de las Naciones Unidas para la Lucha contra la Desertificación. ODS (2020)

Queremos destacar que continúan los trabajos de investigación, en relación a esta temática abordada por nosotras y que tanto nos ha interesado en un nuevo y ambicioso marco mundial de diversidad biológica posterior a 2020. Mientras el mundo responde a la actual pandemia y se recupera de ella, necesitará un plan sólido destinado a la protección de la naturaleza, de manera que la naturaleza pueda proteger a la humanidad.