# 30°
# TECMUN Jr.

---

Conferencia de las Partes 25

30° TECMUN Jr.

**Horario de sesiones**

---

| | |
|---|---|
| **Miércoles 9 de noviembre** | |
| Registro | 8:00 – 9:00 h. |
| Ceremonia de Inauguración | 9:00 – 10:00 h. |
| Receso | 10:00 – 10:30 h. |
| Primera Sesión | 10:30 – 12:30 h. |
| Receso | 12:30 – 13:00 h. |
| Segunda Sesión | 13:00 – 15:00 h. |
| Comida | 15:00 – 16:00 h. |
| Tercera Sesión | 16:00 – 18:00 h. |
| **Jueves 10 de noviembre** | |
| Conferencia Magistral | 8:30 – 9:30 h |
| Receso | 9:30 – 10:00 h.. |
| Cuarta Sesión | 10:00 – 12:30 h. |
| Receso | 12:30 – 13:00 h. |
| Quinta Sesión | 13:00 – 15:00 h. |
| Comida | 15:00 – 16:00 h. |
| Sexta Sesión | 16:00 – 18:00 h. |
| **Viernes 11 de noviembre** | |
| Séptima Sesión | 8:00 – 9:30 h. |
| Receso | 9:30 – 10:00 h. |
| Octava Sesión | 10:00 – 12:00 h. |
| Receso | 12:00 – 12:30 h. |
| Novena Sesión | 12:30 – 14:40 h. |
| Comida | 14:40 – 16:00 h. |
| Ceremonia de Clausura | 16:00 – 18:30 h. |

---

*Secretaria General: Ixtli Zenit Ramírez García*

**COORDINACIÓN GENERAL**
*Jefa de Coordinación General: Anael Oliveros Aguilar*
*Supervisora de Coordinación General para el Contenido Mediático: Mariana Goytia López Gutiérrez*

**ASAMBLEA GENERAL**
*Subsecretaria General: Jade Artemis González Díaz*
*Supervisora de Coordinación: Iris Giselle Balderas Arreola*

**Sesión Plenaria de la Asamblea General**
*Presidente: Carmen Dannea García Aguilar*

**A)** Medidas para disminuir la esterilización forzada a mujeres con VIH en América Latina y el Caribe.
**B)** Estrategias para mediar el conflicto civil y crisis humanitaria en la República de Yemen causada por un golpe de estado en 2014.

**Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres**
*Presidente: Arantxa Olivares Bocanegra*

**A)** Medidas para contrarrestar el aumento de matrimonios forzados de niñas en el continente asiático, con énfasis en la República de la India.
**B)** Medidas para erradicar la prostitución forzada de niñas y adolescentes en América Latina y el Caribe con énfasis en el turismo sexual.

**Comisión de Desarme de las Naciones Unidas**
*Presidente: Gerardo Calderón Huerta*

**A)** Medidas para contrarrestar la creciente crisis ocasionada por la experimentación de armas de destrucción masiva dentro del Mar del Este.
**B)** Estrategias para disminuir la exportación de armas de fuego hacia la República de Yemen, así como atender sus efectos dentro de la región.

**Organización Internacional de Policía Criminal**
*Presidente: Bruno Ramírez Barcelata*

**A)** Medidas para reducir y prevenir la importación y exportación de estupefacientes, con énfasis en la ruta América Latina a África Occidental.
**B)** Medidas para prevenir y reducir atentados por grupos extremistas activos en Asia Meridional, enfocado en la República Islámica de Pakistán, la República de la India y la República Islámica de Afganistán.

**United Nations Office on Drugs and Crime**
*Presidente: Dereck Zayd Ibarra Martínez*

**A)** Measures to tackle and halt the marketing of counterfeit and substandard medical products in the Asian Mekong region, with special preeminence on pharmaceutical online sales along with the corruption in the drug industry.
**B)** Approaches to prevent and counter human trafficking and sexual abuse in the Ukrainian border region, particularly among citizens who migrate as a result of the belic conflict between the Russian Federation and Ukraine.

**World Health Organization**
*Presidente: Aretxa Abaunza Díaz de León*

**A)** Strategies to prioritize mental health due to the climate change in response to the adversities caused by the crisis in Asia.
**B)** Measures to reduce the adverse health effects of the tobacco industry on the Republic of Zimbabwe citizens to reduce their percentage of yearly casualties.

**CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL**
*Subsecretaria General: Elena Ramírez Sandoval*
*Supervisora de Coordinación: Lia Naomi Mejía Vargas*

**Fonds des Nations Unies pour L'enfance**
*Presidente: Edgar Arturo López Villegas*

**A)** Mesures pour mettre fin à l'exploitation et le travail des enfants dans l’industrie du Fast Fashion en Asie.
**B)** Actions pour offrir la santé aux enfants victimes des catastrophes naturelles en République d’Haïti en soulignant son manque de ressources.

**Human Rights Council**
*Presidente: Catherine Romina Espinoza Mora*

**A)** Measures to curb discrimination in the European Union against Muslims with emphasis on the French Republic and the new Islamic Separatism Law.

**B)** Strategies to counter extrajudicial homicides in the Federal Democratic Republic of Ethiopia with a focus on the Tigray region due to civil warlike conflict between the government and regional forces.

**United Nations Population Fund**

*Presidente:Valeria Loera Gómez*

**A)** Strategies to provide sexual and reproductive health services and protection for women in Western Asia, under the context of the current humanitarian crisis in the Republic of Yemen.
**B)** Mechanisms to diminish obstetric mistreatment and violence towards women while receiving medical care during pregnancy and childbirth, with an emphasis on the vulnerabilities of health systems in Latin America.

**Conferencia de las Partes 25**

*Presidente: Montserrat Gómez Montes de Oca*

**A)** Estrategias para detener la presencia de macroplásticos y microplásticos provenientes del continente europeo hacia el Mar Mediterráneo con énfasis en el daño a la biodiversidad.
**B)** Medidas para disminuir las emisiones de $CO_2$ producidas por la industria textil con énfasis en la República de la India.

**Organización Internacional para las Migraciones**

*Presidente: Daniel Hilario Salazar Melendez*

**A)** Estrategias para promover la asistencia y cooperación internacional a la política de acogida de República de Uganda, con énfasis en la entrada segura de los refugiados y emigrantes desplazados por las milicias locales en el Éste de la República Democrática del Congo.
**B)** Medidas para asegurar la integridad de la población migrante proveniente de la zona del Cuerno de África durante su traslado hacia la República de Yemen a causa de los traficantes y contrabandistas.

**Organización Mundial del Comercio**

*Presidente: Santiago Gutiérrez Caycedo*

**A)** Estrategias para mitigar la crisis de fletes y costos para la exportación de frutas y hortalizas en América Latina y el Caribe.
**B)** Métodos para la integración de las microempresas, así como pequeñas y medianas empresas del sudeste asiático en las corrientes comerciales mundiales.

**AGENCIAS ESPECIALIZADAS Y ORGANISMOS REGIONALES**

*Subsecretario General: Diego Márquez Sánchez*

*Supervisora de Coordinación: Akemi Daiana Viveros Moya*

**Caribbean Community**

*Presidente: Abraham Alejandro Carlos Mendoza*

**A)** Strategies to protect agriculture and counter the impact of the Ukrainian-Russian armed conflict on food systems in the Caribbean region with emphasis on food security due to the lack of resources for endangered people.
**B)** Measures to avoid the illicit trafficking of American firearms with special emphasis on the increasing violence rate and the presence of organized crime in the Caribbean region.

**North Atlantic Treaty Organization**

*Presidente: María Fernanda González Rosales*

**A)** Strategies to prevent political and military risks to members of the Treaty regarding the development of chemical and nuclear weapons of the Democratic People's Republic of Korea, and their relation with the extremist group Hezbollah, who attacked the American embassy in the Republic of Iraq in 2019.
**B)** Mechanisms to approve and safeguard the integration of The Kingdom of Sweden and The Republic of Finland to the North Atlantic Treaty Organization, considering possible territorial and civilian repercussions due to the Russian Federation's threats pointing to increase military forces with Western borders.

**Corte Interamericana de Derechos Humanos**

*Presidente: Manuel Alejandro Grajales Santillán*

**A)** Atentado terrorista del 18 de Julio de 1994 hacia los recintos de la Asociación Mutual Israelita Argentina (Víctimas y familiares del atentado extremista v. República de Argentina).
**B)** Actos de violencia y hostilidad hacia la Corporación Colectivo de Abogados José Alvear desde 1990 hasta la actualidad en la República de Colombia(Miembros de la Corporación Colectivo de Abogados José Alvear Restrepo v. República de Colombia).

**Consejo de Seguridad**

*Presidente: Paulina Moreno Rosales*

**A)** Acciones para suprimir los ataques armados generados por el despliegue de activos militares estadounidenses en el Golfo Pérsico ante la negativa de cesar las pruebas de armamentos en la República Islámica de Irán.
**B)** Estrategias para suprimir la intervención militar externa en la región de Medio Oriente y África del Norte (MENA) para evitar el resurgimiento de conflictos armados desencadenados por la Primavera Árabe.

**Histórica Liga de Estados Árabes**

*Presidente: Karla Isabella Juárez Zarate*

**A)** Medidas para contrarrestar el conflicto bélico de Yom Kippur, manteniendo un enfoque en los territorios perdidos de la República Árabe de Egipto y la República Árabe Siria. (1978)
**B)** Estrategias para concluir la invasión de la República de Irak al Estado de Kuwait como consecuencia del saqueo de petróleo. (1991)

*"Cuando sientas que pierdes el rumbo, recuerda para qué estás aquí y por qué lo estás haciendo."*
*-Anónimo*

Para tu momento,

Hace 11 años pisé una sala de debate de TECMUN por primera vez. Ese día acompañé a mi hermano, quien representaba a la República del Salvador mientras debatía acerca de los homicidios de grupos rurales generados en Latinoamérica como efecto del narcotráfico. Por otro lado, yo solo estaba admirando todo lo que él y las delegaciones que conformaban el debate argumentaban, así como la tenacidad con la que buscaban alguna forma de ayudar a quienes más lo necesitaban. Me inspiraron de una forma que jamás olvidaré en mi vida. Fue ahí cuando noté que yo también lo quería hacer, quería convertirme en lo que ellos eran en ese momento, agentes de cambio. Posteriormente tuve la oportunidad de participar como delegada, en mi primer modelo predominó la incertidumbre y el miedo. Me sentía insegura de mí misma, pensaba que mi opinión no era importante y por esa razón no la expresaba. En ese momento me encontraba en retroceso debido a que no me sentía como el agente de cambio que alguna vez mi hermano me motivó a ser. No fue hasta mi segundo año participando en TECMUN cuando descubrí mi potencial, me cuestioné por qué debería sentir miedo por alzar la voz ante cosas que merecen ser escuchadas. Representaba a la República Islámica de Irak en la Histórica Liga de los Estados Árabes, este año sobrepensaba mucho el hecho de que algo podía salir mal en el debate, es por eso que comencé a recordar la razón por la cuál decidí participar en ese modelo; quería salir de mi zona de confort. Una vez estando en la ceremonia de clausura me prometí que siempre haría lo posible por dejar huella a donde quiera que fuera, así como seguir aprendiendo e inspirando a los demás. Para mí, este modelo representó evolución.

Te comparto una parte de mi historia en TECMUN porque así como yo, probablemente tú estás en búsqueda de evolucionar después de un periodo de retroceso. Independientemente del camino que quieras emprender en tu vida nunca debes callar ante lo que te parece injusto, participa y opina porque el poder del cambio está en las acciones que decidas o no realizar, infórmate porque cultivar tu mente es esencial para entenderte y comprender al prójimo, ayuda a quien más lo necesite porque tienes privilegios de los cuales muchas personas en el mundo no pueden gozar, por último procura inspirarte e inspirar a los demás, nunca sabes si te convertirás en un ejemplo a seguir para ellos. Haz las cosas con pasión, amor y con un propósito todos los días, por ti y para ti.

Sea cual sea la razón por la cual decidiste participar en TECMUN, aprovecha que hoy estás aquí. Hoy tienes la oportunidad de expandir tus límites, tienes la oportunidad de aprender, de enseñar y de motivar a quien lo requiera. Siempre recordando que tendrás una red de apoyo que confíe en ti para que puedas lograr tus objetivos. Sé esa persona que siempre quisiste encontrar para que te guiara en tu proceso de aprendizaje y confía en ti, porque eres capaz de hacerlo.

Después de cinco años siendo parte de TECMUN y este mi último TECMUN Jr., quiero darte las gracias por inspirarme, por darme razones para llegar cada vez más lejos. Te agradezco por ser parte de una de mis pasiones más grandes. Espero que después de estos tres días nada sea igual para ti, espero que hayas hecho amigos, que tu comité haya llegado a un proyecto de resolución, que hayas encontrado tu pasión, que hayas disfrutado y que hayas aprendido algo nuevo. Pero sobre todo, espero que hayas **evolucionado**.

---

Ixtli Zenit Ramírez García

Secretaria General para el

30° TECMUN Jr.

*“La educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo”*
*-Nelson Mandela*

Querido participante,

Siempre que tengo que escribir una carta o un discurso para ti empiezo de la misma manera: expresando lo mucho que admiro tu presencia en este modelo. No es fácil hablar en público, hacer una extensa investigación, defender aquello que crees, proponer soluciones innovadoras y creativas y, sobre todo, abrir tus ojos al mundo actual. Admiro que estés dispuesto a dar lo mejor de ti, que hayas decidido invertir tiempo y energía en buscar solucionar la gran incógnita de la actualidad, durante estos tres días de modelo, “¿cómo puedo hacer de mi mundo un lugar mejor?”

Confieso que para mí este no es sólo una simulación de un modelo de las Naciones Unidas. Estoy aquí, porque me encanta ver a más de novecientos estudiantes con una sonrisa en sus caras al entrar a sus salas de debate, contentos al final del día porque pudieron hacer al menos una resolución a su tópico esperando algún día poder hacerla realidad. Esa pasión y entrega es aquella que me motiva y que me da fe que nuestro mundo no caerá.

Este trabajo es de las mejores cosas que me ha pasado en la vida, me hace sentir parte del cambio y parte de esas sonrisas que tanto me encanta apreciar. Sé que la oficial de conferencias para el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, que empezó con todo el entusiasmo este gran camino en el 2020, ahora está orgullosa de ser algo que jamás se imaginó que podría llegar a ser: miembro del Alto Secretariado como Jefa de Coordinación General.

Es así que por experiencia propia te puedo asegurar que puedes llegar a lograr lo inimaginable. Habrá muchos obstáculos, tropiezos y decisiones difíciles que tomar pero también te puedo prometer que con mucha pasión, dedicación, paciencia y el apoyo de las personas que más amas todo lo demás poco a poco se irá alejando.

Sin más que decir, te agradezco haber tomado la decisión de participar en este modelo y te deseo salgas de esas salas con una gran sonrisa así como yo alguna vez lo hice.

Anael Oliveros Aguilar
Jefa de Coordinación General para el
30° TECMUN Jr.

Delegado,

En esta carta quiero hablarte sobre las decisiones. Una decisión, no importa que tan grande o pequeña sea, siempre tiene impacto en tu “yo” del futuro. Las decisiones te generan experiencias que llevan al aprendizaje, y con suerte ese aprendizaje te puede llevar a una mejoría personal. Hoy, se que una de las mejores decisiones de mi vida fue meterme a TECMUN. Nunca voy a olvidar el momento en el que me registré para ser delegada, ni el momento en el que recibí el correo de confirmación para representar a la delegación de Dominica en el comité UNHCR, o cuando llegué a mi primera sesión y no entendí lo que tenía que hacer.

Sin embargo, no todas las personas se meten a TECMUN por decisión propia. Y es aquí cuando quiero hablarte sobre las oportunidades. No sé si hoy estás aquí por que te gusta debatir, por que te gustan las relaciones internacionales, por que te dieron puntos extras en tus materias o por que tu escuela decidió meter a todos sus alumnos a TECMUN. Pero lo que sí sé es que delante de ti tienes una oportunidad única y gigante. Mi mejor consejo es que aproveches cada segundo de cada sesión que tengas, que disfrutes cada minuto de receso y que conozcas a más personas, pero más importante que aprendas a desafiarte siempre un poco más. Esta es tu decisión. Es tu decisión disfrutar el modelo y llevarte de estos 3 días lecciones que te sirvan para toda la vida, que yo se que aquí en TECMUN las puedes encontrar.

Si bien yo decidí meterme a TECMUN, siempre le agradeceré a esa personita que me lo ofreció y a la persona me enseñó todo acerca de un modelo y me guió paso a paso para pararme delante del foro y hablar durante lo que yo sentía que era el minuto más largo de mi vida. A todas las personas que me han apoyado durante mi estancia en TECMUN y que me han escuchado mil veces hablar de él y de cuanto lo amo, gracias.

Me gustaría enlistar todas las cosas buenas que me llevo de este maravilloso lugar que se convirtió en la mejor experiencia de mi prepa, pero no me alcanza el diminuto espacio que tengo para hablarte. Solo quiero decirte que el poder que tienes hoy es grande, y es tan grande que es difícil de entender hasta qué concluyes el modelo y te das cuenta del potencial que tienes como persona. TECMUN es una oportunidad, pero es tu decisión explotar su potencial.

Por último quiero felicitarte, por tener el coraje de tomar la posición de un país y defenderla hasta llegar a la resolución de una problemática a nivel mundial. Te admiro hoy y siempre.

Elena Ramírez Sandoval

Subsecretaria para el Consejo Económico y Social

30° TECMUN Jr.

A quién lo lea:

Hace un año mi mundo se derrumbó por completo, mi padre partió y se llevó con él una parte de mí. Al inicio me costó mucho trabajo adaptarme a mi nueva realidad, porque todo había cambiado, y me di cuenta de que ya no tenía motivación. Sentía que nunca podría salir de ese mar de tristeza y enojo, pero el universo se encargó de poner a la gente y los proyectos correctos en mi camino. Después de varias noches sin dormir, pláticas interminables, café y varias crisis me di cuenta de que si la pérdida de mi padre se había llevado una parte de mí que nunca iba a recuperar, pero cómo cuando te comes una fruta queda una semilla y es tu decisión plantarla y ayudarla a crecer o dejarla en el olvido. Para mí esa semilla fue el ayudar a los demás, me di cuenta de que el mundo actual se rige por un pequeño grupo de hombres que no les interesa el bienestar de la población ni del planeta. Es difícil encontrar una manera de generar el cambio cuando todo lo que tienes son puertas cerradas, malas noticias o miedo. Honestamente, yo siempre tengo miedo, pero he aprendido a controlarlo y a trabajar con él. La primera vez que entré a TECMUN tenía mucho miedo, todavía me da un poco de miedo moderar, pero me di cuenta de que TECMUN es la oportunidad que buscaba para crear el cambio. Si yo les dijera cuantas veces pensé en rendirme no me creerían, pero aquí estoy intentando ser el cambio que quiero ver, porque eso es TECMUN para mí. Para algunas personas puede que sea algo para ganar puntos extras o quizás solo una sala de debate, personalmente me gusta verlo más cómo el lugar donde inicia el cambio o donde podemos plantar esa semilla de la que tanto te he hablado. Espero que TECMUN o cualquier proyecto que hagas sea tu manera de cuidar esa semilla y perseguir tus sueños. Usualmente, la vida es dura e injusta, pero si algo he aprendido es que todo tiene una solución, tal vez no sea sencilla o la solución que buscábamos, pero siempre hay algo que hacer. Te deseo todo lo bueno en este mundo y espero que tu semilla pronto se vuelva un árbol que le dé un respiro al mundo.

---

Montserrat Gómez Montes de Oca

Presidente de la Conferencia de las Partes 25 para el 30° TECMUN Jr.

# Antecedentes

La Conferencia de las Partes (COP), es la conferencia anual que se realiza entre los 197 países que forman parte de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Con el objetivo de obtener una representación geográfica igualitaria desde 1994, se han intercalado las presidencias de las COP entre los cinco continentes. La Conferencia de las Partes 25 fue asignada a Latinoamérica y el Caribe, donde Chile asumió la presidencia. La conferencia se enfocó en tomar acciones basadas en la ciencia que contrarresten los efectos del calentamiento global, incluyendo por primera vez los problemas oceánicos y trabajar paralelamente con el Plan de Acción de Género.

---

## Facultades

- Elaboración de protocolos internacionales para contribuir con la mitigación de las amenazas ambientales;
- Elaboración de acuerdos jurídicos entre países y/o empresas para reducir las emisiones de contaminantes;
- Creación de Mecanismos de observación, seguimiento y modificación a los acuerdos establecidos en conferencias previas.

# Tópico A

## Estrategias para detener la presencia de macroplásticos y microplásticos provenientes del continente europeo hacia el Mar Mediterráneo con énfasis en el daño a la biodiversidad

*Por: Montserrat Gómez Montes de Oca*
*Rebeca Hernández Julián*

***Introducción***

Los plásticos que se encuentran en el mar se dividen en dos categorías de acuerdo con su tamaño, se categorizan como macroplásticos cuando miden 25 milímetros (mm) o más y los microplásticos miden 5 mm o menos. Los microplásticos pueden ser generados por la erosión [1] de otros desechos en el mar o por la liberación de materiales cómo el nylon, poliéster, spandex o acrílico al agua. De acuerdo con el Fondo Mundial por la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) el mar Mediterráneo es la sexta zona de mayor acumulación de residuos marítimos, estimando que el océano tiene una extensión de solo el 1 % de agua a nivel mundial, alberga 7 % de microplásticos del planeta. A pesar de que el principal ingreso de desperdicio que entra al mar Mediterráneo es proveniente de las toneladas de plásticos que se encuentran en los mares europeos, según la WWF, el Reino de España que produce 126 toneladas al día, la República Italiana genera 90 toneladas al día y la República de Turquía causa 126 toneladas al día, son los tres países que vierten más desechos. La presencia de plásticos en playas puede llegar a afectar actividades económicas cómo la pesca y el turismo, llegando a costarle a la pesca una cantidad de 6,17 millones de euros anualmente en pérdidas de mercancía, de igual manera afecta al turismo 2 millones de euros para mantener las playas libres de plásticos. Además de las afectaciones económicas que estos desechos generan, también afectan directamente a la fauna marina, de acuerdo a la WWF todas las tortugas marinas del mar Mediterráneo consumen microplásticos.

134 de las especies animales que habitan el mar Mediterráneo son afectadas por la ingesta[2] de microplásticos de manera directa al consumir los plásticos o de manera indirecta al alimentarse de animales que habían consumido estos desechos previamente. Un ejemplo de

[1] **Erosión:** Desgaste o destrucción producidos en la superficie de un cuerpo por la fricción continua o violenta de otro.(Real Academia Española, 2021).
[2] **Ingesta**: Conjunto de alimentos y bebidas que se ingieren. (Real Academia Española, 2021).

las especies que consumen los plásticos de manera directa son las tortugas, aves marinas, peces e incluso organismos microscópicos, cómo el plancton. La WFF ha reportado que la cantidad de especies afectadas por el consumo de estos desechos va en aumento, en 1960 sólo el 5 % de las aves marinas tenían rastros de estos plásticos en el estómago, en el 2018 dicho porcentaje se elevó hasta el 90 %.

***Afectaciones a la vida marina***

El consumo de los macroplásticos y los microplásticos en las especies es cada vez más usual, de acuerdo a datos de *Greenpeace* se ha declarado que por cada 125 especies 21 tienen rastros de plásticos en su sistema. De acuerdo al Instituto Alfred Wegener, alrededor de 1,300 especies habitantes del mar Mediterráneo se han visto afectadas por los residuos plásticos. Conforme a datos proporcionados por *Greenpeace*, el 100 % de las tortugas que habitan este océano presentan plásticos en su sistema. Además, informó que el 17 % de las especies que se ven afectadas por la presencia de estos desechos se encuentran clasificadas cómo especies en peligro de extinción, como la foca monje del mediterráneo, la posidonia oceánica, la tortuga boba, entre otras. 103 de 406 especies de aves marinas se han encontrado dañadas por los desechos marinos, además se ha calculado que el 67 % de las especies de focas que habitan en el mar Mediterráneo son dañadas por estos desechos. Algunas de las consecuencias de la basura marina son las siguientes :

1. Los daños internos son la desnutrición, problemas de fertilidad, cambio en sus comportamientos habituales, daños en el sistema inmunológico hasta afectaciones en el crecimiento.
2. Los ecosistemas cómo arrecifes y manglares presentan daños, perjudicando a las especies que habitan ahí
3. Asfixia y estrangulación en las especies marinas.

4. Enredo de las especies en las redes abandonadas, causando heridas y deformaciones que pueden afectar cómo se relaciona el animal con su entorno.
5. Aumentos en la temperatura del agua a 0.67 °C[3], los cambios de temperatura afectan la salinidad del agua y a los animales y plantas que habitan el mar Mediterráneo.
6. La salinidad del agua obliga a las especies a migrar a otros ecosistemas, alterando las interacciones de los seres vivos del ecosistema.
7. Intoxicación de la cadena alimenticia

***Consecuencias del turismo***

Las islas Mediterráneas es una de las zonas geográficas con más presión humana, debido a que se han convertido en un destino turístico muy concurrido. De acuerdo con un estudio realizado por el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental en la Universidad Autónoma de Barcelona, el número de habitantes de las islas Mediterráneas en la alta temporada puede llegar a ser de 200 millones de personas. El territorio Mediterráneo se ha convertido en uno de los destinos turísticos más visitados, recibiendo al 32% de los visitantes internacionales, según datos del Mediterranean Resort & Hotel Real Estate Forum. En consecuencia del crecimiento de la industria del turismo la basura de las playas ha aumentado, generando el 94 % de la basura marina. De acuerdo con el periódico La Vanguardia, las playas pueden llegar a reunir 330 artículos, como latas, popotes o colillas de cigarros, en cada 1,000 metros cuadrados, esto en un periodo diario. Se estima que diariamente las playas albergan 40 millones de desechos generados por los turistas. El 65 % de la basura encontrada ha sido clasificada cómo macroplásticos y el 15 % cómo microplásticos.

El sector del turismo es un importante factor en la economía de los países conectados al mar mediterráneo, de acuerdo con WWF en 2017 este sector brindaba más de $420

[3] **°C**: Unidad de temperatura de la escala Celsius. (RAE, 2021).

billones de dólares, representando el 4.8 % del PIB. Asimismo, este sector brinda trabajo a 7.8 millones de personas, siendo equivalente al 4.5 % de la tasa de empleo. En el 2019 en el Reino de España el turismo representó el 62 % de empleos y contribuyó económicamente con 108.00 millones de euros, representando un 14.1 % del PIB, mientras que en la República Italiana representó el 13.1 %. A pesar de la importancia de esta industria, el turismo se ha visto afectado por los plásticos en las playas.

Actualmente, debido a la presencia de plásticos se declaró que no es posible nadar en ninguna de las playas conectadas al mar Mediterráneo. De acuerdo a estudios del *Grup de Recerca Consolidat en Geociénces Marines* "... por cada kilómetro (0,6 millas)que se navega, de media, 700.00 residuos…" (Heraldo, 2021), lo cual genera que la calidad del agua sea mínima. A pesar de que la basura no se ve a simple vista de acuerdo al Heraldo, si un turista nada alrededor de 200 metros su cuerpo se rozará a causa de los microplásticos. Un ejemplo de las playas que han declarado bandera roja a causa de la mala calidad del agua es la playa de Salou, en el Reino de España.

***Consecuencias de la pesca***

El mar Mediterráneo es de los mares más explotados por los pesqueros "La pesca en el Mediterráneo y el mar Negro representó en 2009 el 1,7% de la pesca mundial." (Lleonart, 2011). Los principales consumidores de este producto son el Reino de España, la República Italiana y la República de Turquía. La basura marina afecta directamente a la pesca, a pesar de esto las capturas anuales siguen siendo consideradas grandes ya que "se incrementó desde las 700.000 toneladas en 1950 hasta valores en torno a 1,5 millones de toneladas en 2000."(Lleonart, 2021). El Reino de España es un productor importante para la pesca ya que de acuerdo a *Solunion*, este país genera alrededor del 20% de la producción total de la UE. Se

estima que la pesca brinda alrededor de 17,000 puestos de trabajo, de manera directa e indirecta.

A pesar de que la pesca es uno de los sectores económicos que se ven afectados por la contaminación del mar Mediterráneo, la industria pesquera contribuye al 70% de la basura marina, con los arpones, anzuelos, redes y boyas olvidadas en el mar. La pesca se ve afectada por que los fabricantes y pescadores tienen que asumir los gastos del tratamiento de residuos plásticos en el sistema de los peces, quitando un porcentaje de ganancias al sector pesquero. Además de contribuir con los utensilios, los desechos de esta empresa generan el 27 % de la basura marina, por lo cual la comunidad internacional exige que se encuentre un método de pesca sostenible. El Parlamento Europeo sigue insistiendo en la investigación para desarrollar contenedores y envases que resistan más de un solo uso, sustituyendo los de poliestireno que son usados en los productos pesqueros.

***Acciones tomadas para disminuir la presencia de plásticos en el mar Mediterráneo***

"Los 22 países de la región mediterránea han producido cerca de 24 millones de toneladas de residuos plásticos (…)" (Goya, 2019). En distintos estudios publicados por la WWF acerca de los países que más desechos de plásticos generan destacaron la República Francesa con 10,000 toneladas de plásticos vertidos al mar, la República Italiana con 40,000 toneladas de envoltorios expulsados al mar, la República de Turquía contando con 110,000 toneladas de plásticos desechados al mar. Finalmente se concluyó que el país que más toneladas de plásticos deposita en el mar Mediterráneo es la República Árabe de Egipto con 250,000 toneladas. La mayoría de la basura desechada por los países mencionados es principalmente generada por la industria pesquera, quienes abandonan materiales cómo boyas, cintas o incluso redes. Asimismo, otra de las razones que producen el aumento de contaminación

masiva en el mar Mediterráneo son los ríos que desembocan en el mar, llevando los desechos de poblados, comercios, fábricas y hoteles.

La República Italiana al ser uno de los países de la región mediterránea que más desechos plásticos vierte al mar, implementó en 2019 la Ley *Salva Mare* cuyo objetivo principal es salvaguardar el ecosistema marítimo y fomentar la economía circular[4]. Con esta nueva ley, los pescadores podrán regresar la basura que encuentren en el mar a los puntos de recolección establecidos por el gobierno de la República Italiana sin recibir alguna sanción, incluso se les otorgará un certificado donde se avale su contribución al cuidado del mar. Otro de los proyectos que se han llevado a cabo por el gobierno fue la creación de la fundación ECOALF que actualmente trabaja con el Reino de España, la República Helénica, la República Italiana y el Reino de Tailandia para poder cumplir el objetivo de "limpiar los océanos de basura marina con la ayuda del sector pesquero y dar a los residuos plásticos una nueva vida gracias al reciclaje y a la economía circular." (Fundación ECOALF, 2021). Asimismo, los demás países han llevado a cabo acciones para poder reducir los desechos plásticos, entre ellos se encuentran las medidas tomadas por la Unión Europea (UE), la cual dictaminó que a partir del 3 de julio de 2019 se dejaría de comercializar productos que contengan plásticos de un solo uso en los estados miembros de la UE. A pesar de la prohibición de los envases de un solo uso hay productos que no pueden ser empaquetados de manera distinta, es por eso que aún existen este tipo de empaques. Aunque estas son algunas de las medidas que se llevaron a cabo, existen otras que aún están en proceso para poder obtener un mar Mediterráneo más limpio.

En busca de adoptar nuevas medidas ante la crisis de los desechos en el mar Mediterráneo, hubieron múltiples propuestas en la Conferencia Ministerial organizada por los

[4] **Economía circular:** Modelo de producción y consumo dónde se busca alargar el ciclo de vida del producto mediante el reciclaje, la reparación, renovación y reutilización. (Parlamento Europeo, 2015).

gobiernos de la República Federal de Alemania, la República del Ecuador, la República de Ghana y la República Socialista de Vietnam. En esta conferencia el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico propuso la creación de un Comité Intergubernamental de Negociación sobre Desechos Marinos y Contaminación por Plásticos el cual se encargaría de trabajar en la elaboración de un acuerdo global donde se busque eliminar la contaminación marítima causada por los plásticos. En dicha Conferencia Ministerial, el Reino de España defendió la idea de poder crear el Proyecto de Ley de Residuos y Suelos Contaminados, el cual se encargaría de restringir envoltorios de un solo uso. Después de llevarse a cabo la Conferencia Ministerial se llegó a una Declaración Gubernamental la cual concluyó que es necesaria la creación de un nuevo acuerdo multilateral de carácter global. En la declaración se alude la situación de los desechos a la producción y consumismo sin medida de los distintos plásticos. Además múltiples Organizaciones No Gubernamentales, cómo *Save The Med*, *Ghost Fishing* Costa Brava, Fundación Aquae, entre otras, han contribuido para limpiar el mar Mediterráneo.

# *Referencias*


1. Arenas, M. (2015). Cuántas especies viven en el mar Mediterráneo y otras curiosidades que te sorprenderán. *All you need is Biology*. Recuperado de https://allyouneedisbiology.wordpress.com/2015/11/05/especies-mar-mediterraneo/
2. Alessi, E. (2018). Una trampa de plástico: liberando de plástico el Mediterráneo. Recuperado de https://wwfes.awsassets.panda.org/downloads/trampa_plastico_wwf_definitivo.pdf
3. Cinco iniciativas para proteger el mar mediterráneo. (2019). *Ethic*. Recuperado de https://ethic.es/2019/06/cinco-iniciativas-para-proteger-el-mediterraneo/
4. Crespo, C.(2019). El Mediterráneo seguirá siendo el mar más explotado del mundo. *National Geographic*. Recuperado de https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2019/01/el-mediterraneo-seguira-siendo-el-mar-mas-explotado-del-mundo
5. Crespo,C. (2019). El plástico supone el 95% de los residuos del Mar Mediterráneo. *National Geographic*. Recuperado de https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2019/05/el-plastico-supone-el-95-de-los-residuos-del-mar-mediterraneo
6. Crisis en el Mediterráneo. (2019). *Oceana*. Recuperado de https://europe.oceana.org/sites/default/files/fact_sheet_sobrepesca_mediterraneo_congreso_web.pdf
7. Cuatro especies de corales en peligro serán protegidos en el Mediterráneo. (2017). *Oceana Europe*. Recuperado de https://europe.oceana.org/es/prensa-e-informes/comunicados-de-prensa/cuatro-especies-de-corales-en-peligro-seran-protegidos-en-el#:~:text=El%20coral%20cresta%20de%20gallo%20(Desmophyllum%20dianthus)%20se%20considera%20En,entre%20200%20y%201.200%20metros
8. Domínguez, N. (2019). Un descomunal vertedero en el fondo del Mediterráneo. *EL PAÍS*. Recuperado de https://elpais.com/elpais/2019/05/17/ciencia/1558094624_497803.html

**9.** Día Mundial de la Tierra: Proteger a nuestras especies (marinas). (2021). *Fundación Aquae.* Recuperado de https://www.fundacionaquae.org/wiki/dia-mundial-de-la-tierra-proteger-a-nuestras-especies-marinas/amp/

**10.** Economía circular: definición, importancia y beneficios. (2015). *Parlamento Europeo.*Recuperado de https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/economy/20151201STO05603/economia-circular-definicion-importancia-y-beneficios

***11.*** El Mediterráneo, principal zona turística del mundo. (2017). *Europapress.* Recuperado de https://www.europapress.es/turismo/nacional/noticia-mediterraneo-principal-zona-turistica-mundo-32-visitantes-30-ingresos-20171018120452.html

**12.** El peso del turismo en el PIB cae el 5,5%. (2022). *El periódico Mediterráneo*. Recuperado de https://www.elperiodicomediterraneo.com/economia/2022/01/04/peso-turismo-pib-cae-5-61253118.html

**13.** El sector de la pesca en España. (2020). *Solunion*. Recuperado de https://www.solunion.es/blog/el-sector-de-la-pesca-en-espana/#:~:text=El%20sector%20pesquero%20espa%C3%B1ol%20genera,pesca%20en%20Espa%C3%B1a%20es%20l%C3%ADder.

**14.** Erosión. (2021). Real Academia Española. Recuperado de https://dle.rae.es/erosi%C3%B3n

**15.** España propone un acuerdo global contra la contaminación marina por plásticos. (2021). *Residuos Profesional*. Recuperado de https://www.residuosprofesional.com/acuerdo-global-contaminacion-marina-plasticos/

**16.** Especies marinas en peligro de extinción en España. (2022). *Fundación Aquae*. Recuperado de https://www.fundacionaquae.org/wiki/las-especies-marinas-en-peligro-de-extincion-en-espana/amp/

**17.** El turismo genera el 80 % de la basura que hay en las playas del Mediterráneo. (2021). *La Vanguardia.* Recuperado de

https://www.lavanguardia.com/natural/20210208/6231172/turismo-genera-basura-playas-mediterraneo.html

**18.** Fenoy, C. (2021). Los ministros de la Pesca de la UE deciden el rumbo del sector. *Diario de Almería*. Recuperado de https://www.diariodealmeria.es/agriculturadealmeria/ministros-pesca-Union-deciden-Europea-arrastre-mediterraneo-Almeria_0_1636936666.html

***19.*** Fernández, A.(2022). La "trampa del plástico" del Mediterráneo. *LA VANGUARDIA.* Recuperado de https://www.lavanguardia.com/vida/junior-report/20220210/8046243/contaminacion-plastico-mediterraneo.html

**20.** Férnandez, J. (2021). Los países más dependientes del turismo. *Muy Negocios y Economía*.Recuperado de https://www.muynegociosyeconomia.es/economia-y-finanzas/fotos/los-paises-mas-dependientes-del-turismo-como-ha-afectado-el-coronavirus-811620754511#:~:text=La%20industria%20de%20viajes%20y,2020%2C%20hasta%20un%207%20%25.

**21.** Garfella, C. (2021). Barcelona se baña en un mar de plástico. *El País*. Recuperado de https://elpais.com/espana/catalunya/2021-03-22/barcelona-se-bana-en-un-mar-de-plastico.html?event=go&event_log=go&prod=SUSDIGMX&o=popup_paywallmx

**22.** Gonzales, A. (s,f). El sector pesquero en Italia. *Sanscrit*. Recuperado de https://www.sanscrit.net/es/sector-pesquero-italia-importante-nicho-mercado-traduccion-traductor-italiano/

**23.** Goya, C. (2019). Estos son los 9 países del Mediterráneo que más residuos plásticos tiran al mar. *Business Insider*. Recuperado de https://www.businessinsider.es/9-paises-mediterraneo-residuos-plasticos-tiran-mar-435789

**24.** Hábitats marinos en el Mediterráneo. (2017). *Oceana Europe*. Recuperado de https://europe.oceana.org/es/habitats-marinos-en-el-mediterraneo

**25.** Huidobro, M. (2021). Cómo salvar el mar Mediterráneo. *Consumer*. Recueperado de https://www.consumer.es/medio-ambiente/salvar-el-mediterraneo.html

**26.** Italia: proyecto de ley para eliminar el plástico en el mar. (2019). *Deutsche Welle*. Recuperado de

https://www.dw.com/es/italia-proyecto-de-ley-para-eliminar-el-pl%C3%A1stico-en-el-mar/a-48214741

**27.** Il Governo approva la legge salva-mare: i pescatori portanno portare a terra la plastica accidentalmente finita nelle reti. (2019). *Economía Circolare*. Recuperado de https://economiacircolare.confindustria.it/il-governo-approva-la-legge-salva-mare-i-pescatori-potranno-portare-a-terra-la-plastica-accidentalmente-finita-nelle-reti/

**28.** La CE publica unas directrices sobre las normas relativas a los plásticos de un solo uso. (2021). *Residuos Profesionales*. Recuperado de https://www.residuosprofesional.com/ce-directrices-normas-plasticos-de-un-solo-uso/

**29.** Lleonart, J. (2011). Los recursos pesqueros del Mediterráneo. *FAO*. Recuperado de https://www.iemed.org/wp-content/uploads/2021/10/Los-recursos-pesqueros-del-Mediterraneo.pdf

**30.** La Fundación. (s,f). *ECOALF*. Recuperado de https://ecoalf.com/pages/fundacion-ecoalf

**31.** Lázaro, L y Arévalo, C. (2017). Información ambiental en el Mediterráneo Guía para periodistas sobre cuestiones e instituciones relevantes. *IUCN*. Recuperado de https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2017-005-Es.pdf

***32.*** La lucha por el turismo internacional en el Mediterráneo. (2020). *CaixaBank.* Recuperado de https://www.caixabankresearch.com/es/analisis-sectorial/turismo/lucha-turismo-internacional-mediterraneo

**33.** La producción acuícola de Turquía en alza. (2021). *Pesca con Ciencia*. Recuperado de https://www.pescaconciencia.com/2021/02/24/la-produccion-acuicola-de-turquia-en-alza/

**34.** Limón, R. (2020). Microplásticos, el veneno del mar. *EL PAÍS.* Recuperado de https://elpais.com/ciencia/2020-11-23/microplasticos-el-veneno-del-mar.html

**35.** Los microplásticos también están contaminando nuestros suelos. (2018). *ONU programa para el medio ambiente.* Recuperado de https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/los-microplasticos-tambien-estan-contaminando-nuestros-suelos

**36.** Los destinos del sol y playa generan para la economía 108.000 millones de euros. (2021). La información. Recuperado de

https://www.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/turismo-destino-sol-playa-impacto-economia-empleo-exceltur/2831369/

**37.** Mediterráneo: Biodiversidad. (2022). *Oceana Europe*. Recuperado de https://europe.oceana.org/es/eu/que-hacemos/proteccion-de-habitats/mediterraneo/biodiversidad#:~:text=Esta%20zona%20es%20el%20hogar,marinas%2C%20muchas%20de%20ellas%20amenazadas.

**38.** Omedes,E. (2021). Proteger al 30% del Mediterráneo para combatir las amenazas al mar: "Es un seguro para la biodiversidad marina". *20 minutos*. Recuperado de https://www.20minutos.es/noticia/4599676/0/zonas-clave-para-proteger-el-30-del-mar-mediterraneo/

**39.** Planellles, M. (2020). Egipto, Italia y Turquía vierten la mitad del plástico que contamina el Mediterráneo. *EL PAÍS*. Recuperado de https://elpais.com/sociedad/2020-10-27/egipto-italia-y-turquia-vierten-la-mitad-del-plastico-que-contamina-el-mediterraneo.html

**40.** Plásticos en el océano: datos, consecuencias y nuevas normas europeas (Infografía). (2021). *Noticias Parlamento Europeo*. Recuperado de https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/society/20181005STO15110/plasticos-en-el-oceano-datos-efectos-y-nuevas-normas-europeas-infografia

**41.** Profundidad del Mar. (2017). *Museo de Ciencias de Puerto Rico*. Recuperado de https://ecoexploratorio.org/vida-en-el-mar/mar-y-oceano/profundidad-del-mar/

**42.** Prohibido el baño en una playa de Salou por la "mala calidad del agua". (2021). *Heraldo*. Recuperado de https://www.heraldo.es/noticias/nacional/2021/08/01/salou-prohibido-bano-playa-poniente-calidad-agua-1510320.html

**43.** Posidonia oceánica, la planta esencial del Mediterráneo. (2022). *Fundación Aquae*. Recuperado de https://www.fundacionaquae.org/wiki/posidonia-una-planta-no-alga-marina-imprescindible/

**44.** ¿Quiénes somos?. (2015). *Ecoembes*. Recuperado de https://www.ecoembes.com/es/conoce-ecoembes/quienes-somos

**45.** Randone, M. (2017). Reviving The Economy Of The Mediterraean Sea. *World Wildlife Fund*. Recuperado de

https://wwfes.awsassets.panda.org/downloads/reviving_mediterranean_sea_economy_full_rep_lowres.pdf?45141/Informe-Revivir-la-economa-del-Mar-Mediterrneo-acciones-para-un-futuro-sostenible

***46.*** Redes fantasma: una amenaza para los océanos. (2021). *Fundación Aquae.* Recuperado de https://www.fundacionaquae.org/wiki/redes-fantasma-una-amenaza-para-los-oceanos/

**47.** Rodríguez, H. (2018). Europa declara la guerra al plástico. *National Geographic*. Recuperado de https://www.nationalgeographic.com.es/mundo-ng/actualidad/europa-declara-guerra-plastico_12762

**48.** Salva Mare, la guerra de los pescadores italianos contra los residuos plásticos comienza. (2019). *EcoInventos*. Recuperado de https://ecoinventos.com/salva-mare/

**49.** Sany, A. (2021). Desarrollo del Sector de la Pesca y la Acuicultura en Egipto. *Aqua Feed*. Recuperado de https://aquafeed.co/entrada/desarrollo-del-sector-de-la-pesca-y-la-acuicultura-en-egipto-24786

**50.** Tekman,M. B, Walther, B. A. ,Peter, C., Gutow, L. y Bergmann, M. (2022). Impactos de la contaminación por plásticos en los océanos sobre las especies, la biodiversidad y los ecosistemas marinos. Recuperado de https://wwfes.awsassets.panda.org/downloads/impacts_of_plastic_pollution_sum_es_.pdf?60000/La-contaminacion-por-plasticos-en-el-oceano-se-cuadruplicara-al-2050

# Tópico B

## Medidas para disminuir las emisiones de $CO_2$ producidas por la industria textil con énfasis en la República de la India

*Por: Montserrat Gómez Montes de Oca*
*Rebeca Hernández Julián*

***Introducción***

Greenpeace, una organización no gubernamental que busca visibilizar y solucionar problemas ecológicos, ha reportado que la industria de textiles es la segunda manufacturera que más produce emisiones de dióxido de carbono ($CO_2$), representando el 10 % total de emisiones de $CO_2$ a nivel mundial. Debido a la mala calidad de las prendas, la demanda ha crecido en un 400 % en comparación a hace 20 años. La República de la India es de los cinco países que más contribuyen a la industria textil, a causa de que es uno de los principales proveedores de algodón y el segundo país que más produce seda en el mundo. La fabricación de textiles es la segunda fuente más grande de empleo, y representa el 5 % del Producto Interno Bruto (PIB) de la República de la India. El 70 % de la energía eléctrica que se usa en el país se obtiene de la quema de combustibles fósiles; posicionándose cómo el cuarto país con más emisiones de dióxido de carbono en el 2020.

En la República de la India se desecha más de una tonelada de textiles en un periodo anual, de los cuales menos del 1 % es reciclado. Además de las emisiones producidas al momento de la manufactura de la ropa, al ser transportada en camiones y autos o al ser importada en aviones o barcos, se generan emisiones de $CO_2$. La demanda a nivel mundial de la industria textil ha crecido, por lo cual esta fábrica ha creado una gran oportunidad de mercado. A pesar de que actualmente existen empresas que buscan reducir las emisiones durante los procesos de fabricación, como Oshadi una empresa creada en el 2015 la cual basa su producción en la agricultura regenerativa[5], el gobierno de la República de la India priorizó el crecimiento económico del país sobre los acuerdos de reducción de emisiones de $CO_2$ establecidos en las Conferencias de las Partes 26, debido a que la quema de carbón es una manera más accesible de conseguir energía eléctrica comparada con las opciones sostenibles.

[5] **Agricultura regenerativa**: Rehabilitación del suelo para mantenerlo productivo el mayor tiempo posible, con el objetivo de evitar la expansión agresiva de áreas. (Gobierno de México, 2022).

***Acciones tomadas por el gobierno de la República de la India para disminuir las emisiones de dióxido de carbono***

De acuerdo con el informe proporcionado por *State of Global Air,* más de un millón de personas en el 2017 fallecieron a causa de la contaminación ambiental. Este problema solo ha ido aumentando, obligando al gobierno de la República de la India a declararse en una crisis de salud pública en el 2019. Además de declarar una crisis de salud pública, se inició la campaña Nacional de Aire Limpio para obtener un aire más limpio, donde se redujo el uso de vehículos privados por medio del racionamiento[6] de tráfico vehicular, la quema de desechos se redujo y se expandió el uso de energías renovables al promover los vehículos eléctricos y sustituir la quema de combustibles por el uso de energía solar o hidroeléctrica. A pesar de la implementación de las medidas antes mencionadas en el 2021, el Índice de Calidad del Aire (ICA) después de medir los niveles por separado de los gases que se encuentran en la atmósfera y determinar el nivel del ICA en el que se encuentra el país, se declaró que la República de India cuenta con un ICA de 1000, superando por 500 puntos el nivel más alto de ICA. Después de encontrarse en el nivel más alto de ICA, el gobierno de la República de India suspendió durante un mes las clases escolares, construcciones y el tráfico no indispensable, cómo traslados personales, con el objetivo de disminuir las emisiones de $CO_2$.

Asimismo, el gobierno de la República de la India ha desarrollado planes y políticas para reducir las emisiones de dióxido de carbono. En el 2016 se implementó la Política Solar de Delhi, la cual se basó en aumentar el uso de energía solar en zonas residenciales y comerciales. Después de recibir un préstamo de 625 millones de dólares por parte del Banco Mundial, la República de la India llamó a inversionistas públicos y privados para poder

[6] **Racionamiento**: Acción y efecto de racionar. (RAE, 2021)

financiar el proyecto, por parte de empresas privadas logró recaudar 750 millones de dólares. Después de instalar los paneles solares[7] el 83 % de la energía eléctrica que los residentes de Delhi consumían era producida por los mismos. Al generar la energía por medio de la radiación solar se disminuyeron 20 millones de emisiones de $CO_2$ al año. Después de cinco años de vigencia[8] la Política Solar de Delhi expiró en el 2021, sin embargo ya se ha llevado una conferencia en mayo del 2022 para renovar la política y expandir el número de ciudades en que se implemente, de igual manera se estableció que en esta nueva política se buscará que la energía obtenida por medio de los paneles solares pueda abastecer a las fábricas que se encuentran en la República de la India.

Otra de las medidas que se han implementado es el Programa Nacional de Aire Limpio (NCAP por sus siglas en inglés), cuyo objetivo es reducir la contaminación ambiental en un 20 % y un 30 % para el año 2024, mediante la construcción de monitores de calidad del aire y se harán examinaciones constantes en los mismos para verificar que se encuentren en óptimas condiciones, aumentar la presencia de árboles y áreas verdes en las zonas metropolitanas. El NCAP fue implementado en las 132 ciudades de la República de la India con la peor calidad de aire y se ha monitoreado las mejoras de este. En enero del 2022 sólo en dos de las 132 ciudades se ha logrado reducir la contaminación en un 20 % y las demás han reducido en un 5 % su contaminación, haciendo imposible el alcanzar el objetivo establecido. A pesar de la reducción de contaminantes que se ha obtenido, la calidad del aire sigue siendo dañina para los residentes de la República de la India.

***Consecuencias económicas de la industria textil en la República de la India***

[7] **Paneles solares**: Dispositivo que aprovecha la radiación solar para generar energía eléctrica o térmica. (RAE, 2017)
[8] **Vigencia**: La ley está en vigor y observancia. (RAE, 2017)

La República de la India es conocida por ser el tercer productor más grande de la industria textil y el sexto exportador de telas más grande. En la economía de la República de la India la industria de la moda aporta alrededor de 16 mil millones de dólares, representando el 5 % del PIB del país. Además de ser el segundo productor de seda a nivel mundial, la República de la India se ha convertido en el segundo fabricante de accesorios, como gafas, zapatos y cascos, esta manufactura produce económicamente 3.75 mil millones de dólares. El crecimiento de la industria textil a lo largo de los años ha tenido un desarrollo positivo en el crecimiento y de acuerdo a *National Investment Promotion & Facilitation Agency*, la agencia de inversiones más grande del mundo, "se espera que la industria textil y de la confección alcance los 190.00 millones de dólares para 2025" (Tyagi, 2019), como consecuencia las empresas han invertido 190 mil millones de dólares para duplicar el tamaño de las fábricas de textiles. Asimismo, la exportación de textiles es un importante factor para la economía india, ya que en el 2021 la remesa se valoró en 129,782 mil millones de dólares.

La industria textil es el segundo sector que más produce empleos en la República de la India. De acuerdo con *National Investment Promotion & Facilitation Agency*, las fábricas de textiles se han encargado de brindar empleo a 45 millones de indios. Asimismo, brinda empleo de manera indirecta, como vendedores en tiendas, exportando las prendas, etiquetando, entre otras. Actualmente la industria textil busca expandir sus fábricas y aumentar su producción, de esta manera además de haber un aumento económico habrá más puestos de trabajo. Empresas como *Goenka* esperan un crecimiento industrial masivo, abriendo vacantes de empleo a 8,000 personas.

***Afectaciones a la salud por las emisiones de dióxido de carbono***

Los residentes de la República de la India han reportado a *Cable News Network* presentar ardor en la garganta y los ojos cómo consecuencia de la exposición diaria al aire altamente contaminado. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), siete millones de personas han sufrido decesos prematuros debido a los daños pulmonares causados por la contaminación ambiental. Además el respirar aire contaminado constantemente aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades cardíacas y respiratorias. Los pobladores de la República de la India que trabajan en las calles reportaron que después de largas jornadas de trabajo empezaron a presentar molestias cómo tos, presión en el pecho y dificultad al respirar, estos síntomas pueden llegar a escalar hasta que la persona necesite apoyo de un respirador para recibir oxígeno.

El Instituto de Política Energética de la Universidad de Chicago (EPIC por sus siglas en inglés) realizó un estudio donde se comprobó que el aire que se respira en la República de la India ha reducido la esperanza de vida de los habitantes nueve años. Asimismo, EPIC declaró que los niveles de contaminación que los indios respiran son mucho más altos que los recomendados por la OMS. Además, estudios realizados por EPIC han demostrado que el estar expuesto al $CO_2$ causa que el sistema inmune de los indios se debilite, volviéndolos más propensos a contraer enfermedades respiratorias. Además de debilitar su sistema inmune, causa daños en los pulmones agravando cualquier tipo de padecimiento pulmonar.

***Consecuencias en los países de Asia del Sur causadas por las altas emisiones de dióxido de carbono de la República de la India***

La República de la India es el país más extenso en el Sur de Asia, de acuerdo con el sitio web Nueva Sociedad el PIB, la población y la cantidad de militares eran 300 % veces más grandes que los de las naciones vecinas. Actualmente los países asiáticos han presentado un

crecimiento económico masivo, en consecuencia ha habido un aumento de actividades industriales en los mismos. La República de la India se convirtió en el segundo país que produce más emisiones de $CO_2$ en Asia, esto no solo repercute en el territorio indio, si no que afecta a las naciones vecinas. La República Islámica de Pakistán recibió un informe de parte de la revista médica *The Lancet* en 2015, la cual concluyó que en la República Islámica de Pakistán el 22 % de los fallecimientos son a causa de " la contaminación, y en su mayoría se deben a la contaminación del aire" (Pakistán: El aire contaminado pone en peligro la vida de la población, 2019).

Otro país que afecta al Sur de Asia es la República Popular China, la cual se convirtió en el mayor emisor de $CO_2$ a nivel mundial durante el 2006. La República Popular de Bangladesh actualmente presenta altos niveles de contaminación en el aire, facilitando el desarrollo de enfermedades en la población. Las altas emisiones de dióxido de carbono han generado la desaparición de glaciares y ríos históricos en la República Federal Democrática de Nepal. Asimismo, el Reino de Bután ha presentado deshielos en sus territorios, trayendo cómo consecuencia inundaciones en las residencias de los pobladores. Las emisiones de $CO_2$ de la República de la India no sólo afectan a Asia del Sur , sino que afectan a todos los demás países ya que este gas sube a la estratosfera y se transporta a los demás países.

Además de los daños antes mencionados, las altas emisiones de dióxido de carbono han disparado el calentamiento global. En consecuencia al cambio climático hubo una ola de calor en mayo del 2022 en la República de la India y la República Islámica de Pakistán, en el territorio indio las temperaturas se elevaron a 46 grados centígrados y en el territorio pakistaní llegaron a 47 grados centígrados. Debido a las altas temperaturas las lluvias se redujeron en un 71 % en la República Islámica de Pakistán y en la República de la India disminuyeron en un 62 %. La escasez de precipitaciones redujo la producción anual de trigo

de la República de la India en un 20 %, la reducción de los cultivos indios ha elevado los precios de los alimentos y aumentó la inflación. La escasez del trigo ha generado que el gobierno de la República de la India suspenda la exportación del cereal, está decisión generó una competencia entre países para conseguir el grano.

A causa de las altas temperaturas causadas por la ola de calor, el consumo de la energía eléctrica en la República de la India se incrementó hasta crear la peor crisis energética que el gobierno indio había enfrentado en seis años. El uso desenfrenado de la energía causó un desabasto de carbón en la República de la India, limitando el acceso de los indios a la electricidad. Con el objetivo de minimizar la restricción de energía, el gobierno de la República de la India incrementó las importaciones del mineral. Además de los efectos antes mencionados las olas de calor han causado incendios en vertederos de basura en la República de la India. Asimismo el fenómeno meteorológico originó alrededor de 90 fallecidos en la República de la India y la República Islámica de Pakistán.

# *Referencias*


1. Agua, suelo y agricultura regenerativa. (2022). *Gobierno de México*. Recuperado de https://www.gob.mx/imta/es/articulos/agua-suelo-y-agricultura-regenerativa?idiom=es
2. Bangladesh, uno de los países más contaminados del mundo. (2020). *Fundación IO*. Recuperado de https://fundacionio.com/bangladesh-uno-de-los-paises-mas-contaminados-del-mundo/#:~:text=La%20contaminaci%C3%B3n%20del%20aire%20alcanza,estima%20que%20el%2060%25).
3. Barcia, H. (2022). Se pierden los esfuerzos de la India por reducir la contaminación del aire. *Portal Ambiental*. Recuperado de https://www.portalambiental.com.mx/calidad-del-aire/20220115/se-pierden-los-esfuerzos-de-la-india-por-reducir-la-contaminacion-del-aire
4. Brown, D. (2021). Cambio climático: cómo el explosivo crecimiento de China lo convirtió en el principal contaminante del mundo. *BBC News*. Recuperado https://www.bbc.com/mundo/noticias-58153074
5. Cómo la contaminación del aire está destruyendo nuestra salud. (2018). *Organización Mundial de la Salud*. Recuperado de https://www.who.int/es/news-room/spotlight/how-air-pollution-is-destroying-our-health#:~:text=Pueden%20aumentar%20el%20riesgo%20de,inflamaci%C3%B3n%20pulmonar%20e%20insuficiencia%20pulmonar
6. Definición de energía renovable. (2017). *Real Academia Española*. Recuperado de https://dpej.rae.es/lema/energ%C3%ADa-renovable
7. Definición de panel solar. (2017). *Real Academia Española*. Recuperado de https://dpej.rae.es/lema/panel-solar
8. Definición de racionamiento. (2021). *Real Academia Española*. Recuperado de https://dle.rae.es/racionamiento?m=form
9. Definición de vigente. (2021). *Real Academia Española*. Recuperado de https://dle.rae.es/vigente

**10.** Delhi govt organises consultation for framing city's solar policy. (2022). *The Economic Times*. Recuperado de https://economictimes.indiatimes.com/industry/renewables/delhi-govt-organises-consultation-for-framing-citys-solar-policy/articleshow/91523328.cms

**11.** Ecología: la industria textil india apuesta por técnicas tradicionales. (2021). *Deutsche Welle*. Recuperado de https://www.dw.com/es/ecolog%C3%ADa-la-industria-textil-india-apuesta-por-t%C3%A9cnicas-tradicionales/a-56508834

**12.** Fast fashion: de tu armario al vertedero. (2021). *GreenPeace*. Recuperado de https://www.greenpeace.org/mexico/blog/9514/fast-fashion/

**13.** Garement Industry, Best Apparel and Garment exporters in India. (2021). *IBEF*. Recuperado de https://www.ibef.org/exports/apparel-industry-india

**14.** Gibbens, S. (2018). Bután: un país sin emisiones de carbono. *National Geographic*. Recuperado de https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2018/03/butan-un-pais-sin-emisiones-de-carbono

**15.** India: a pesar de sus limitaciones, una potencia emergente. (2013). *Nueva Sociedad*. Recuperado de https://nuso.org/articulo/india-a-pesar-de-sus-limitaciones-una-potencia-emergente/

**16.** India: entre la energía solar y el carbón. (2020).*Deutsche Welle*. Recuperado de https://www.dw.com/es/india-entre-la-energ%C3%ADa-solar-y-el-carb%C3%B3n/a-54688951

**17.** India teje su futuro en el sector textil y ya acapara el 5% de la producción global de maquinaria. (2018). *Fashion Network*. Recuperado de https://es.fashionnetwork.com/news/India-teje-su-futuro-en-el-sector-textil-y-ya-acapara-el-5-de-la-produccion-global-de-maquinaria,954455.html

**18.** Industria textil de la India- El camino por delante. (2021). *UR Textiles*. Recuperado de https://www.ur-textiles.com/es/indian-textile-industry-the-road-ahead/

**19.** India. Una carrera contrarreloj para mejorar la calidad del aire. (2022). *Centro Mexicano de Relaciones Internacionales*. Recuperado de

https://cemeri.org/art/india-una-carrera-contrarreloj/#:~:text=Es%20una%20estrategia%20nacional%20con,y%20Cambio%20Clim%C3%A1tico%2C%202019

**20.** India prohíbe exportar trigo por daño a cosecha y alza de precios. (2022). *La Jornada*. Recuperado de https://www.jornada.com.mx/notas/2022/05/14/economia/india-prohibe-exportar-trigo-por-dano-a-cosecha-y-alza-de-precios/

**21.** Invest India. (2019). *National Investment Promotion & Facilitation Agency*. Recuperado de https://www.investindia.gov.in/about-us

**22.** Jharkhand to unveil new solar policy targeting to generate 4,000 MW in 5 years. (2022). *The Economic Times.* Recuperado de https://economictimes.indiatimes.com/industry/renewables/jharkhand-to-unveil-new-solar-policy-targeting-to-generate-4000-mw-in-5-years/articleshow/92600812.cms

**23.** La India no revierte la contaminación de su aire entre promesas incumplidas.(2022). *EFEverde*. Reucperado de https://www.efeverde.com/noticias/india-contaminacion-aire/

**24.** La India cuenta desde hoy con un plan de acción nacional contra la polución del aire. (2019). *EFE Verde*. Recuperado de https://efeverde.com/aire-polucion-india/

**25.** La industria textil de la India se acelera, dando esperanzas de emepleo al PM Modi. (2022). *Market Screener*. Recuperado de https://es.marketscreener.com/noticias/ultimas/La-industria-textil-de-la-India-se-acelera-dando-esperanzas-de-empleo-al-PM-Modi--37849233/

**26.** La necesidad de crecimiento económico estimula la adicción de India al carbón. (2021). *Swissinfo*. Recuperado de https://www.swissinfo.ch/spa/la-necesidad-de-crecimiento-econ%C3%B3mico-estimula-la-adicci%C3%B3n-de-india-al-carb%C3%B3n/47111744

**27.** Lopes,F. (2021). Climate Change: How Fast Fashion Hurts The Environment. *IndiaSpend.* Recuperado de https://www.indiaspend.com/earthcheck/climate-change-how-fast-fashion-hurts-the-environment-793662

**28.** Lopes, F. (2021). By Creating a false demand for fresh looks, fast fashion is hurting the environment. *Scroll.in*. Recueprado de

https://scroll.in/article/1013398/by-creating-a-false-demand-for-fresh-looks-fast-fashion-is-hurting-the-environment

**29.** Mena, M. (2021). Los países que más contaminan el aire. *Statista*. Recuperado de https://es.statista.com/grafico/23395/paises-regiones-con-mayor-volumen-de-emisiones-de-dioxido-de-carbono/

**30.** Mendéz, M. (2020). Industria de la moda es responsable de 10% de las emisiones mundiales. *Ojo Al Clima*. Recuperado de https://ojoalclima.com/industria-de-la-moda-es-responsable-del-10-de-las-emisiones-mundiales/

**31.** Mitra, R, Mogul, R. (2021). Un asesino silencioso ahoga a la capital de la India. Muchos no tienen más opción que respirarlo. *CNN*. Recuperado de https://cnnespanol.cnn.com/2021/11/24/asesino-silencioso-delhi-india-aire-trax/#:~:text=En%202019%2C%20el%20Gobierno%20central,en%20un%2030%25%20para%202024

**32.** Mondal, S. (2022). El calor extremo pone en jaque al sistema energético de la India. *El País*. Recuperado de https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2022-05-05/el-calor-extremo-pone-en-jaque-al-sistema-energetico-de-la-india.html

**33.** Nepal, víctima olvidada del cambio climático. (2009). *La Información*. Recuperado de https://www.lainformacion.com/asuntos-sociales/nepal-victima-olvidada-del-cambio-climatico_fmgw13rkg6E8EBzTMWoY52/

**34.** Pakistán: El aire contaminado pone en peligro la vida de la población. (2019). *Amnistía Internacional*. Recuperado de https://www.amnesty.org/es/latest/news/2019/10/pakistan-hazardous-air/

**35.** Planelles, M. (2022). El cambio climático alimentó el calor extreo en la India que ya afecta al suministro global de trigo. *El País*. Recuperado de https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2022-05-23/el-cambio-climatico-alimento-el-calor-extremo-en-la-india-que-ya-afecta-el-suministro-global-de-trigo.html

**36.** ¿Qué es la fast-fashion y cómo combatirla?. (2020). *Percentil*. Reucperado de https://percentil.com/blog/que-es-la-fast-fashion/

**37.** ¿Qué le pasa a la industria de la moda?. (2021). *Sustain Your Style*. Recuperado de https://es.sustainyourstyle.org/en/whats-wrong-with-the-fashion-industry#anchor-fast-fashion

**38.** Salvá, A. (2021). La contaminación está matando (literalmente) a los indios. *El País*. Recuperado de https://elpais.com/planeta-futuro/2021-02-07/la-contaminacion-esta-matando-literalmente-a-los-indios.html

**39.** Sanz,E. (2010). La polución de Asia nos afecta a todos. *Muyinteresante*. Recuperado de https://www.muyinteresante.es/naturaleza/articulo/la-polucion-de-asia-nos-afecta-a-todos

**40.** Solar policy: Delhi govt eyes global best practices.(2022). *The Times of India*. Recuperado de https://timesofindia.indiatimes.com/city/delhi/solar-policy-govt-eyes-global-best-practices/articleshow/91385043.cms

**41.** Textiles y prendas de vestir. (2019). *INVEST INDIA*. Recuperado de https://www.investindia.gov.in/es-es/sector/textiles-apparel

**42.** Triviño, M. (2019). Cambio climático empeora las condiciones de vida en Afganistán. *Anadolu Agency*. Recuperado de https://www.aa.com.tr/es/mundo/cambio-clim%C3%A1tico-empeora-las-condiciones-de-vida-en-afganist%C3%A1n/1553763

**43.** Usar la energía solar para proveer electricidad a la "India del futuro". (2016). *Banco Mundial*. Recuperado de https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2016/06/30/solar-energy-to-power-india-of-the-future

***Palabras prohibidas***

*Definidas por las Naciones Unidas, son términos no diplomáticos que los participantes deben evitar mencionar en sus discursos durante el debate y en la redacción de proyectos de resolución.*

| Palabras prohibidas | Equivalentes permitidos |
|---|---|
| Países de primer mundo | Países desarrollados |
| Países de tercer mundo | Países en desarrollo |
| Gay, lesbiana, bisexual, etc. | Miembro de la comunidad LGBTIQ+ |
| Guerra[9] | Conflicto bélico |
| Violación | Acoso sexual |
| Terrorista[10] | Extremista |
| Matar o asesinar | Despojar a alguien de su vida |
| Muerte | Deceso o fallecimiento |
| Asesinato | Homicidio |
| Ejército | Fuerzas militares |
| Dinero | Recursos económicos |
| Pobre | Falta de recursos |
| Okey[11] | Sí o de acuerdo |
| Negro[12] | Afroamericano |

[9] El único comité en el cual se puede hacer mención de esta palabra es el Consejo de Seguridad. La palabra guerra puede ser utilizada en referencia a contextos históricos, tales como Guerra Fría o Primera Guerra Mundial, etc.
[10] Únicamente la Histórica Liga de los Estados Árabes y United Nations Office on Drugs and Crime, pueden hacer uso del término terrorista y sus variantes.
[11] Es la única palabra prohibida en la Corte Interamericana de los Derechos Humanos.
[12] La palabra Negro, en referencia a raza, no está prohibida pero se recomiendo limitar su uso y referirse a este sector como afroamericanos o afrodescendientes.

***Cláusulas preambulatorias***

*Se utilizan al inicio de toda Hoja de Resolución con el motivo de brindar contexto sobre la razón por la que se está resolviendo el tópico debatido. Dichas cláusulas deben ir con formato de itálicas seguidas por oración que aporte dicho contexto. Para cada hoja de resolución debe haber cinco oraciones que comiencen con cláusulas preambulatorias.*

Además lamentando
Además recordando
Advirtiendo además
Advirtiendo con aprobación
Advirtiendo con pesar
Afirmando
Alarmado por
Buscando
Preocupado
Conscientes de
Considerando
Contemplando que
Convencidos
Declarando
Desaprobando
Deseando
Destacando
Enfatizando
Esperando
Expresando su aprecio
Guiados por
Habiendo adoptado
Habiendo considerando
Habiendo estudiado
Habiendo examinado
Habiendo prestado atención
Notando con satisfacción
Preocupado por
Plenamente alarmado
Plenamente consciente de
Profundamente convencido
Profundamente molesto
Profundamente perturbado
Profundamente preocupado
Reafirmando
Reconociendo
Recordando
Refiriéndose
Teniendo en cuenta que

***Cláusulas Operativas***

*Se utilizan para iniciar toda resolución que plantee soluciones al tópico debatido. Su formato debe ser en itálicas y negritas.*

| | | |
|---|---|---|
| Acepta | Confirma | Ha resuelto |
| Además invita | Considera | Insta |
| Además proclama | Decide | Invita |
| Además recomienda | Declara | Lamenta |
| Además recuerda | Define | Llama |
| Además resuelve | Declara prudente | Pide |
| Acoge con beneplácito | Deplora | Proclama |
| Afirma | Designa | Reafirma |
| Alienta | Enfatiza | Recomienda |
| Apoya | Exhorta | Recuerda |
| Aprueba | Expresa su aprecio | Resuelve |
| Autoriza | Expresa su deseo | Solemnemente afirma |
| Celebra | Expresa su esperanza | Solicita |
| Condena | Finalmente condena | Urge |

***Notas***