



GCBMUN  
2024

# GUÍA ACADEMICA

---

## ECOFIN

**PRESIDENTE**

MARÍA EMILIA MURCIA

**VICE-PRESIDENTE**

SAMUEL ACOSTA



ECOFIN

# Table of Contents



<u>Carta de bienvenida</u>	01
<u>Historia del comité</u>	02
<u>Especificaciones del comité</u>	03
<u>Misión general</u>	04
<u>Tema A</u>	05
<u>Introducción</u>	06
<u>Historia y descripción del tema</u>	07
<u>Tema B</u>	08
<u>Introducción</u>	09



# Table of Contents



Historia y descripción del tema 10

Bibliografía 11





**SECRETARIO  
GENERAL**

FELIPE OSPINA

**SECRETARIO  
ACADEMICO**

XIMENA PEÑA

**APOYOS  
ACADÉMICOS**

XIMENA PEÑA

**APOYO ACADEMICO  
ENCARGADO**

XIMENA PEÑA

FELIPE OSPINA

**DIRECTOR DEL  
GCBMUN**

FABIO CARDENAS

# CARTA DE BIENVENIDA

## MODELO DE NACIONES UNIDAS GCBMUN XXIV

Estimados delegados,

Me llena de alegría presentarme ante ustedes como su presidenta. Con su copresidente les damos la más cordial bienvenida a GCBMUN 2024, una edición llena de nuevos conocimientos y experiencias a su disposición. Todos los miembros de GCBMUN estamos muy complacidos por ver su iniciativa en la búsqueda de soluciones para los problemas del mundo hoy en día.

Bienvenidos sean a la Segunda Comisión de la Asamblea General de las Naciones Unidas, comisión donde se discuten asuntos económicos y financieros (ECOFIN), en esta comisión contarán con la oportunidad de representar una nación y defender de forma inteligente y determinada los intereses económicos de su nación y aquellos del mundo actual, buscando de la misma forma soluciones basadas en el trabajo en equipo, perseverancia y el dialogo para los temas propuestos: Tema A: Descarbonización de la economía y Tema B: los efectos del "Fast Fashion"

Junto a todos los delegados ustedes buscarán llegar a las soluciones y estrategias necesarias para el bienestar de la humanidad y en el proceso generaran o pulirán habilidades para solucionar aquellos retos que se les impongan a lo largo del modelo.

El objetivo del GCBMUN es que piensen globalmente y sean ciudadanos globales que conozcan las problemáticas del mundo y tengan un suficiente nivel de pensamiento crítico para proponer soluciones a estos problemas, pero más importante ganen las habilidades para ser ciudadanos diplomáticos y pensadores.

Espero disfruten este modelo, aprendan de él y crezcan como personas en estos tres días, estoy muy a la expectativa de cada uno de ustedes y sus soluciones, espero que tengan un debate fluido y activo. Recuerden que sin ustedes este comité no sería posible, gracias y bienvenidos a ECOFIN.

Atentamente,

Presidenta: María Emilia Murcia

Correo: maria.murcia@gcb.edu.co

# HISTORIA DEL COMITE

---

El Consejo de Asuntos Económicos y Financieros (Ecofin) es uno de los órganos más antiguos del Consejo de la Unión Europea, que se creó en 1962. Los miembros de este son los ministros de Economía y Finanzas de 27 Estados miembros de la UE, y también asisten ministros de Presupuesto cuando se discuten temas relacionados con los presupuestos.

1962: Se crea el Ecofin como parte del Tratado de Bruselas, que estableció las bases para la cooperación económica.

1992: Con la firma del Tratado de Maastricht, Ecofin obtiene nuevas responsabilidades en la política monetaria y fiscal, generando las bases para la Unión Económica y Monetaria y la creación del euro.

1999: Se integra el euro como moneda única para 11 países miembros, y Ecofin se convierte en actor fundamental en la gestión de la política monetaria y la estabilidad financiera.

2008: La crisis financiera mundial puso a prueba la capacidad de Ecofin para responder a los desafíos económicos. Se implementaron entonces nuevas medidas de coordinación fiscal y bancaria para fortalecer el sostenimiento del sistema financiero europeo.

2010: Se crea el Mecanismo Europeo de Estabilidad (MEDE) como instrumento de rescate financiero para los países de la zona en dificultades. Ecofin adquiere un papel fundamental en la supervisión y gestión del MEDE.

2020: La pandemia de COVID-19 generó un nuevo reto para Ecofin, que coordinaba una respuesta fiscal y económica a gran escala para apoyar a los Estados afectados y proteger la economía europea.

Hoy en día ECOFIN busca regular las emisiones de las actividades económicas de sus miembros para poder mejorar el estado del cambio climático y el uso de energías renovables.

# ESPECIFICACIONES DEL COMITE

---

Este comité basa su lenguaje parlamentario en el HANDBOOK del GCBMUN y tiene un funcionamiento común y corriente en el cual se expresarán en tercera persona.

Se les pedirá un discurso de apertura y un papel de posición, los cuales se leerán al inicio del comité y tendrán una duración de máximo un minuto y medio por papel. Las especificaciones de redacción se encuentran en el HANDBOOK. De la misma forma el procedimiento a seguir será como el de un comité normal ya que ECOFIN es comisión oficial de las naciones unidas.

La comisión se centra en la economía, como su nombre, o sea, que el enfoque de los debates debe ser económico. Esto es lo que hace a ECOFIN diferente a otras comisiones, tanto sus problemáticas como sus soluciones propuestas se basan en la economía de las naciones. He aquí la esencia del comité, la economía como herramienta de progreso y colaboración. ECOFIN no solo es sobre dinero, sino que es aquel comité que involucra las actividades económicas de las naciones y su interdependencia, pero también lo que conllevan y causan estas actividades económicas. Estamos en un mundo donde el poder económico significa mucho y es este comité el que maneja las dinámicas por medio de la economía. Los recursos económicos son fundamentales en la resolución de conflictos y problemáticas, pero también son causas de problemáticas aún más grandes, como delegados de ECOFIN deben analizar con ojos de economía lo que beneficia a su nación y las problemáticas que pueden traer ciertas soluciones ya que en términos económicos hay un margen de error muy pequeño cuando se habla de eficiencia económica.

# MISIÓN GENERAL

---

- La coordinación de las políticas económicas.
- Análisis de las situaciones económicas.
- Supervisa de las políticas fiscales.
- Analizar el Euro, en lo que respecta a los aspectos jurídicos, internacionales y prácticos.
- Trata del mercado financiero.
- Correspondencia económica con terceros.
- Se propone una solución prolongada de la deuda externa de un país miembro.
- La elaboración de estrategias para enfrentar crisis económicas.
- Financiación de programas para evitar el cambio climático.
- Se proponen medidas específicas para países con circunstancias particulares.
- Actividades en buscar la prevención de la deshonestidad política.
- Proyecto de cooperación para países de ingresos medianos, con el objetivo de mejorar su economía.
- La reducción de barreras comerciales mediante el comercio libre.
- Coordinar las políticas económicas y fiscales de los Estados miembros
- Supervisar la aplicación de las normas fiscales
- Desarrollar y adoptar legislación en materia de servicios financieros
- Representar a la UE en asuntos económicos y financieros internacionales



## TEMA A

# DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA



# INTRODUCCIÓN

Hoy en día la energía usada para las actividades económicas y cotidianas es mayoritariamente energía que proviene del petróleo, carbón y gas natural. Esto trae el problema de que son fuentes finitas e ineficientes puesto que son los mayores contribuyentes al cambio climático y a la emisión de gases de efecto invernadero. Los principales gases generados por el humano son el dióxido de carbono, el metano y el óxido nitroso, estos están en la atmosfera de manera natural, pero por actividades humanas su concentración sube de maneras antinaturales. Similarmente por el ser humano también son generados los gases fluorados de efecto invernadero (hidrofluorocarbonos), perfluorocarbonos, hexafluoruro de azufre y el tricloruro de nitrógeno) son el tipo más potente y persistente de gases de efecto invernadero emitidos por actividades del ser humano (*Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, n.d.*).

El dióxido de carbono es el mayor problema para la descarbonización pues este es el que se produce en la mayoría de las actividades económicas de quema de combustibles y otros. Aún así las actividades económicas generan otros tipos de gases de efecto invernadero.

## Metano

El metano es un gas que es componente del gas natural. Sus emisiones provienen de la producción y transporte de carbón, gas natural y petróleo, así como de la ganadería y otras prácticas de la agricultura, el uso del suelo y la descomposición de residuos orgánicos en vertederos municipales (*Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, n.d.*). En 2021, la mayoría de las emisiones de metano procerieron de la agricultura, la silvicultura y la pesca.

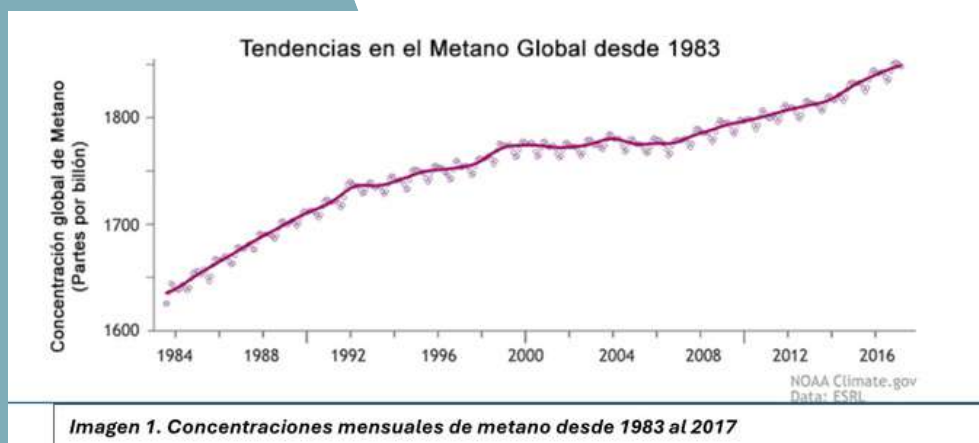
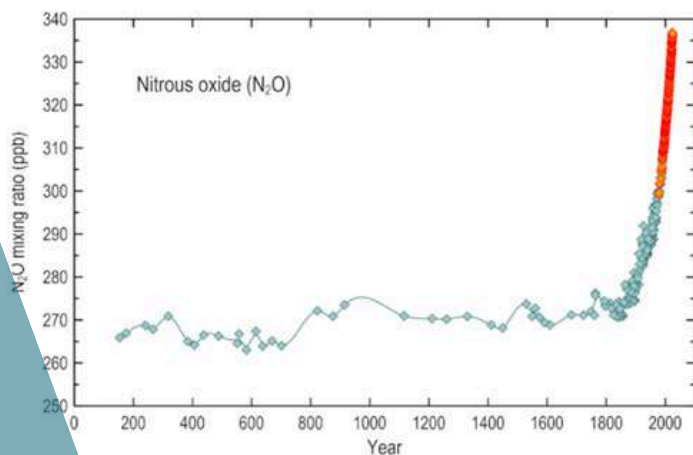


Imagen 1. Concentraciones mensuales de metano desde 1983 al 2017

## Óxido nitroso

Este gas naturalmente se produce como resultado de la acción microbiana en el suelo pero el humano hace que se genere artificialmente mediante el uso de fertilizantes que contienen nitrógeno, la quema de madera y en la producción química. Se emite en actividades agrícolas e industriales; la combustión de combustibles fósiles; y el tratamiento de aguas residuales (*Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, n.d.*).

# INTRODUCCIÓN



*Imagen 2. Concentración Óxido nítrico en la atmósfera.*

## **Hidrofluorocarburos**

Los hidrofluorocarbonos representan alrededor del 90% de las emisiones de gases fluorados y la UE está trabajando para eliminarlos progresivamente antes del 2050. Se utilizan sobre todo para absorber calor en neveras, congeladores, aparatos de aire acondicionado y bombas de calor, así como en sprays para el asma y aerosoles técnicos, agentes espumantes y en extintores (Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, n.d.). En 2021, predominaron en los sectores de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas.

## **Perfluorocarburos**

Los perfluorocarburos son compuestos artificiales utilizados habitualmente en los procesos de fabricación industriales (Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, n.d.).

Hexafluoruro de azufre

El hexafluoruro de azufre se utiliza en el aislamiento de líneas eléctricas.

## **Trifluoruro de nitrógeno**

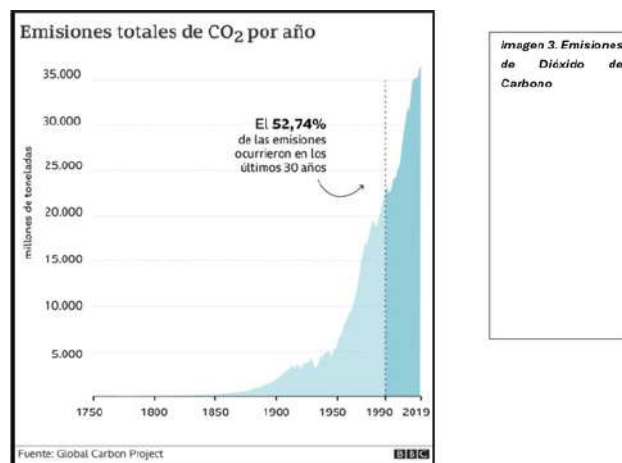
El trifluoruro de nitrógeno se utiliza como "gas de limpieza de cámaras" en los procesos de producción para limpiar las acumulaciones no deseadas en las piezas de microprocesadores y circuitos a medida que se construyen (Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, n.d.).

## **Dióxido de carbono**

El CO<sub>2</sub> es producido de forma natural por los animales durante la respiración y a través de la descomposición (Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global, n.d.). Este es generado a través de la quema de combustibles fósiles y reacciones químicas.

Ahora bien, actualmente de los gases más producidos es el dióxido de carbono, este es el principal agente responsable del cambio climático, debido a su cantidad emitida y impacto climático, es inevitable comprender que para frenar el calentamiento del planeta es imperativo y urgente frenar su producción, cualquiera que sea su origen.

# INTRODUCCIÓN



A nivel global, la producción de CO<sub>2</sub> a través de la quema de combustibles fósiles y la destrucción de bosque, junto con las emisiones del resto de gases de efecto invernadero por la actividad humana, han incrementado la concentración de gases de efecto invernadero (causantes del cambio climático), desde unos 230 ppm hasta superar los 496 ppm (cita). En otras palabras, el CO<sub>2</sub> representa el 4% del problema. Asimismo, la mitad de las emisiones totales de gases de efecto invernadero son debidas al dióxido de carbono emitido en la quema de combustibles fósiles y en procesos industriales. Esas cantidades pueden incrementar el efecto invernadero lo suficiente como para aumentar la temperatura media en casi 5 grados si no se detiene esta tendencia.

## LA DESCARBONIZACIÓN

Este concepto refiere a la transición energética que se busca en la cual se usen energías limpias y eficientes. En este sistema se busca dejar atrás las energías que producen gases de efecto invernadero, principalmente CO<sub>2</sub>.

En general, un modelo energético sostenible sería aquel que se caracterizara por unos patrones de producción y consumo que compatibilizaran el desarrollo económico, social y ambiental, satisfaciendo las necesidades energéticas de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades (n.d, iberdrola). Para que esto sea factible, el modelo energético debe tener en cuenta tres elementos:

Es imperativo asegurar la continuidad del suministro a precios razonables para los consumidores.

La competitividad puede representar un obstáculo para la competitividad de la economía y su progreso.

La producción y el consumo de energía no deben causar un impacto excesivo para el entorno. En este ámbito, el sector energético actual, quien es el responsable del 80% de las emisiones de gases de efecto invernadero, debe transformarse.

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

---

La descarbonización de la economía es una excelente oportunidad para generar riqueza, generar empleo y mejorar la calidad del aire. En los últimos años, la unión europea ha impulsado de manera decidida la transición energética mundial, respaldando con objetivos y políticas regulatorias la consecución de una economía baja en carbono. El Acuerdo Verde para los ciudadanos europeos (European Green Deal), publicado a finales de 2019, constituye una estrategia de la Comisión Europea para alcanzar la neutralidad en carbono a 2050 y mejorar la competitividad, desacoplando el crecimiento económico por medio de la utilización de recursos (n.d, iberdrola).

La mayor ambición climática se ha ratificado en la Ley Climática de junio de 2021, la cual ha aprobado el compromiso de neutralidad en carbono a 2050 (vs la reducción del 80-95 % respecto al 1990), y se ha incrementado el objetivo de reducción de emisiones a 2030, a partir del 40 % al 55 % La modificación al alza implica la revisión y reforma de toda la regulación de energía y clima existente, mediante el paquete denominado "Fit-for-55", el cual se llevará a cabo durante los dos años venideros (n.d, iberdrola).

Además de fomentar la recuperación económica, la Unión Europea ha aprobado los fondos Next Generation EU, un instrumento excepcional de 750 millones de euros destinados a la recuperación tras la crisis del COVID-19. Los fondos destinados a la implementación de las medidas necesarias para alcanzar estos objetivos climáticos, según lo establecido en los Planes de Recuperación y Resiliencia fue elaborado por cada uno de los Estados Miembros.

La descarbonización eficiente es aquella que permite progresar en la neutralidad en carbono con el menor costo posible, lo que permite que cada uso final de la energía reduzca sus emisiones mediante la alternativa más competitiva.

La electricidad es el componente energético que posibilita una mayor integración de energías renovables, lo que posibilita la descarbonización de otros sectores económicos a menor costo. Asimismo, es la única opción que mejora la eficiencia energética, el principio fundamental de la descarbonización.

No obstante, existen ciertos usos finales de energía para los cuales la electrificación no es viable o competitiva. En estos casos, la reducción de emisiones requiere el uso de combustibles descarbonizados, que se encuentran en un estado tecnológico inicial y cuyo coste todavía es muy elevado.

El primer desafío de una transición energética eficiente consiste en descarbonizar al máximo el sector eléctrico, el más idóneo para alcanzarlo de manera inmediata y competitiva, gracias a la reciente incorporación de las energías renovables en su conjunto de generación. Se prevé alcanzar el 65 % de generación eléctrica renovable en 2030 y el 85% en 2050 (n.d, iberdrola).

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

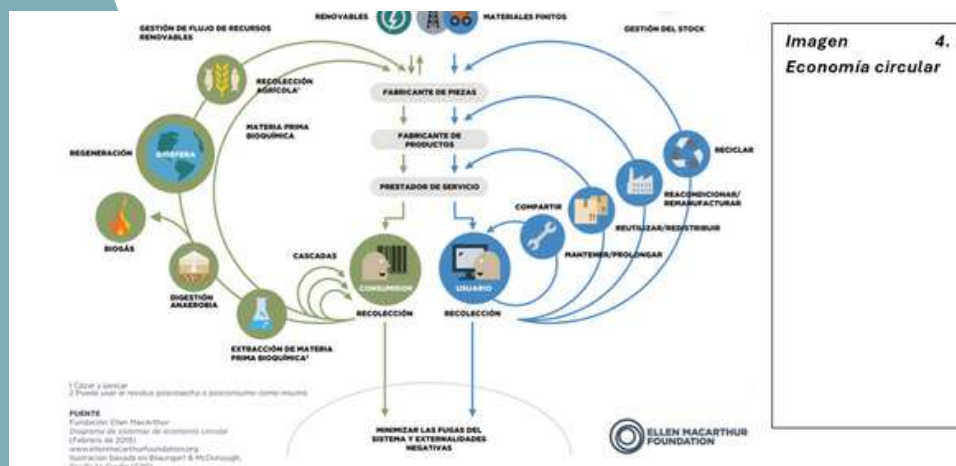
El segundo reto consiste en descarbonizar otros sectores de la economía a través de una mayor electrificación, principalmente en el transporte (a través del vehículo eléctrico) y en la edificación (a través de la bomba de calor eléctrica) Para esto, se deben establecer las bases para la elaboración de un terreno de juego equilibrado entre energías para ello:

Se establece una fiscalidad medioambiental homogénea (todas las energías asumen el coste de la descarbonización), basado en el principio de "quien contamina, paga" (Greenpeace, n.d.).

Se eliminan las barreras a la electrificación, se limpian las tarifas eléctricas de costes ajenos al suministro y se fomentan los usos finales eléctricos.

Existen ciertos casos -como el transporte marítimo, la aviación, el transporte pesado o la industria a alta temperatura- para los que la electrificación no es posible o competitiva. En estos casos, será necesario utilizar combustibles descarbonizados para alcanzar la neutralidad en carbono, aunque su desarrollo tecnológico aún es inmaduro y su coste, por consiguiente, es muy elevado en estos momentos.

Estos nichos representan el 16 % del consumo energético y de las emisiones de la UE, por lo tanto, su impacto en el cómputo total es menor y pueden ser descarbonizados más adelante, cuando las tecnologías que requieren sean más competitivas.



## ALTERNATIVAS

Las energías renovables poseen múltiples ventajas que justifican su posición como uno de los elementos fundamentales del cambio de modelo energético en el mundo.

Se sustentan en recursos autóctonos (viento, sol, agua, etc.), lo que reduce la dependencia exterior de la economía de combustibles fósiles, lo que reduce los riesgos de fluctuación de precios y de posibles shocks energéticos. Por lo general, son tecnologías no emisoras de CO<sub>2</sub>. En muchos casos, contribuyen a mejorar la balanza de pagos de la economía, dado que reducen la necesidad de importaciones de combustibles fósiles.

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

## ENERGÍA SOLAR

La energía solar es, de todas las fuentes de energía, la que más abunda y, además, también puede obtenerse aún con el cielo nublado. La velocidad con la que la Tierra intercepta la energía solar es aproximadamente 10 000 veces superior a la que la humanidad la usa (United Nations, n.d.). Las tecnologías solares pueden generar calor, refrigeración, luz natural, electricidad y combustibles para diversas aplicaciones. Las tecnologías solares transforman la luz solar en energía eléctrica, tanto mediante paneles fotovoltaicos como mediante espejos que concentran la radiación solar (United Nations, n.d.). A pesar de que no todos los países se sienten favorecidos por la luz solar, es cierto que en cualquier nación sería viable una significativa contribución de la energía solar al conjunto de todas sus fuentes de energía.

Principales productores de energía solar en 2017

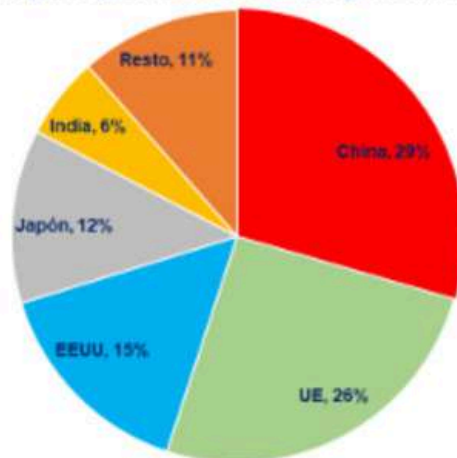


IMAGEN 5.  
PRINCIPALES  
PRODUCTORES DE  
ENERGÍA SOLAR

El costo para la fabricación de paneles solares ha disminuido significativamente durante la última década, lo que ha hecho que, además de asequibles, a menudo sean la forma más económica de producir electricidad. Los paneles solares poseen una duración de aproximadamente 30 años, y se encuentran disponibles en una amplia gama de tonalidades en función del tipo de material empleado durante su fabricación.

### Energía Eólica.

La energía eólica aprovecha la energía cinética del aire a través del uso de turbinas eólicas ubicadas en superficies terrestres, en alta mar o en aguas dulces (en la superficie acuática). La energía eólica ha sido utilizada por milenios, no obstante, las tecnologías, tanto en el ámbito terrestre como en el agua, han progresado en las últimas décadas hasta convertirse en una herramienta de producción de electricidad gracias a turbinas más elevadas y rotores que poseen diámetros superiores (United Nations, n.d.).

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

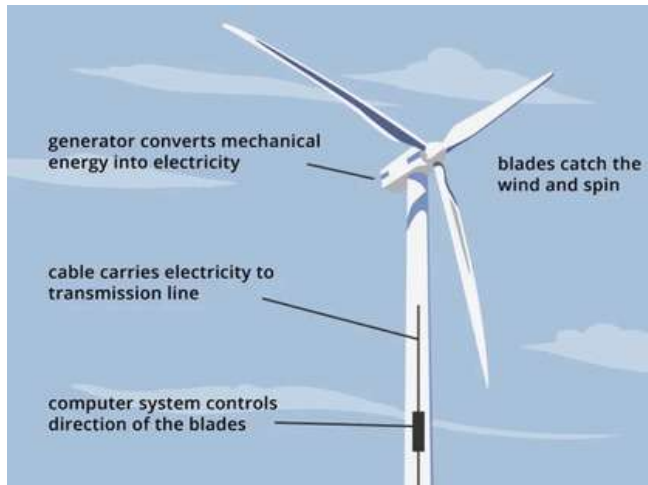


IMAGEN 6.  
Función de las  
turbinas.

A pesar de que las velocidades eólicas promedio oscilan significativamente en función de cada ubicación, el potencial técnico global en relación a la energía eólica supera la producción global de energía eléctrica, considerando también el potencial en la mayoría de las regiones del planeta para permitir un despliegue significativo de esta energía basada en el viento. En diversas áreas del mundo, se pueden observar vientos vigorosos con velocidades elevadas, no obstante, los lugares más idóneos para generar esta energía se encuentran en zonas remotas. La producción de energía eólica en zonas acuáticas tiene un gran potencial (United Nations, n.d.).

## **Energía Geotérmica.**

La energía geotérmica utiliza la energía térmica disponible en la Tierra. El calor se extrae de unos depósitos geotérmicos a través de pozos u otros medios, extrayendo calor de unos depósitos geotérmicos (United Nations, n.d.).

Los depósitos con estas temperaturas lo suficientemente elevadas y permeables de forma natural se denominan hidrotermales, mientras que los depósitos con el calor suficiente, pero que utilizan medios de estimulación hidráulica, se denominan sistemas geotérmicos mejorados.

Una vez en la superficie, se pueden emplear fluidos a diversas temperaturas para generar la electricidad. Esta tecnología, que se basa en la generación de electricidad a través de depósitos geotérmicos, ya es madura y fiable, y lleva más de 100 años en uso.

## **Energía Hidroeléctrica.**

La energía hidroeléctrica aprovecha la energía que produce el movimiento del agua cuando se eleva o desciende de forma pronunciada cuando el agua se eleva o desciende de forma pronunciada. Puede originarse a partir de embalses y ríos. Las plantas hidroeléctricas de los embalses se utilizan del agua almacenada y estancada en los embalses, mientras que las plantas hidroeléctricas fluviales utilizan la energía que se produce gracias al flujo de agua en un río (United Nations, n.d.).

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

---

Los embalses hidroeléctricos tienden a tener diversas aplicaciones, tales como producir agua potable, agua para regadíos, un control ante inundaciones y sequías, servicios de navegación y también este suministro de energía que indicamos. La energía hidroeléctrica es, en la actualidad, la mayor fuente de energía renovable dentro del sector de la electricidad. Se fundamenta en patrones generalmente estables de pluviosidad y puede verse negativamente afectada por sequías provocadas por el cambio climático o incluso por los cambios en los ecosistemas, lo que también puede tener un impacto negativo en estos patrones de precipitación (United Nations, n.d.).

La infraestructura necesaria para crear hidroeléctricidad también puede provocar cambios en los ecosistemas de manera muy negativa. Por esta causa, hay muchos que defienden esta fuente de energía a pequeña escala como una opción más respetuosa con el medioambiente y especialmente adecuada para las comunidades situadas en lugares muy distantes.

## **ENERGIA OCEÁNICA**

La energía oceánica surge de las tecnologías que emplean las energías térmicas del agua marina, las olas o las corrientes de agua, con el propósito de producir electricidad o calor.

Los sistemas de energía oceánica se encuentran aún en una etapa inicial de desarrollo, con una gran variedad de dispositivos de conversión del oleaje y las corrientes de las mareas en fase experimental. El potencial teórico de la energía oceánica supera cualquier exigencia energética actual en los seres humanos (United Nations, n.d.).

## **BIOENERGÍA**

La bioenergía se produce mediante diversos materiales orgánicos, conocidos como biomasa, tales como madera, carbón, estiércol y otros abonos utilizados para la producción de calor y electricidad, y cultivos agrícolas destinados a biocombustibles líquidos. La mayoría de la biomasa se utiliza en las zonas rurales para cocinar, aportar iluminación y calor en estancias, y por parte de las poblaciones más desfavorecidas en los países en desarrollo (United Nations, n.d.). Los sistemas de biomasa modernos incluyen árboles o cultivos específicos, residuos de la agricultura o los entornos forestales, así como flujos de desechos orgánicos. La energía generada a partir de la quema de biomasa produce emisiones de gases con efecto invernadero, aunque a niveles más bajos que la combustión de los carburantes fósiles, como el carbón, el petróleo o el gas (United Nations, n.d.). No obstante, la bioenergía debe ser empleada exclusivamente en ciertas circunstancias, ya que sus efectos potencialmente negativos para el medio ambiente se relacionan con un aumento significativo en las plantaciones de bioenergía y bosques, lo que genera una deforestación y un cambio en el uso de las áreas de tierra.



# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

---

Ahora bien, las energías renovables también presentan inconvenientes, que aunque no deben servir de pretexto para limitar su desarrollo, sí deben tenerse en cuenta al establecer objetivos y planes.

En la actualidad, las energías convencionales han sido más atractivas que las renovables, aunque presentan significativas discrepancias de costes entre ellas. La existencia de marcos de apoyo necesarios para su progreso. Algunas tecnologías, como la eólica o la fotovoltaica, están muy cerca de la competitividad con las tecnologías tradicionales.

Estas energías no ofrecen una potencia sólida, dado que son intermitentes y no gestionables. Este término se refiere al hecho de que en determinadas circunstancias no se encuentran disponibles para satisfacer la demanda.

Enfatizan la necesidad de inversiones adicionales en las infraestructuras de transporte del sistema eléctrico, lo que implica un costo económico para los consumidores, puesto que ni los gobiernos ni empresas están dispuestos a entregarlos de manera gratuita.

Las restricciones que se mencionaron evidencian la relevancia de disponer de marcos de apoyo eficientes y eficaces, así como de energía de respaldo que esté disponible para producir electricidad cuando el recurso renovable no esté disponible (United Nations, n.d.).

La energía nuclear es considerada como una energía autóctona. La fuente energética utilizada, el uranio, es una fuente energética dispersa geográficamente y ubicada principalmente en zonas políticamente muy estables. Tiene un peso muy reducido en los costes totales, por lo que las variaciones en su precio tienen un impacto mínimo en los costes totales de esta alternativa. Es necesario añadir la notable fiabilidad en la producción, lo cual posibilita una existencia aproximada del 95% del tiempo para satisfacer la demanda de electricidad (United Nations, n.d.).

No obstante, la evaluación de dicha opción debe tener en cuenta:

- La gran respuesta social ante la opción nuclear, fundamentalmente debido a la inquietud en materia de seguridad y los problemas en el ámbito de la gestión de residuos radioactivos, es fundamentalmente debido a la gran respuesta social ante la opción nuclear.
- Las elevadas tasas de inversión.
- Las dificultades de financiación relacionadas con los proyectos nucleares se derivan de la dilatación en el proceso de construcción.

Si se persigue la existencia de esta alternativa para enfrentar los desafíos del modelo energético, tal y como propone la AIE, serán necesarias las siguientes cuestiones fundamentales: la estabilidad y certidumbre regulatoria, la transferencia tecnológica y la cooperación internacional en materia de seguridad (Greenpeace, n.d.).

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

---

La captura y almacenamiento de carbono (CCS) se enfoca en la captura del CO<sub>2</sub> originado de un proceso de combustión y su transporte hasta su almacenamiento a largo plazo en formaciones geológicas.

La principal ventaja de CCS radica en la capacidad de combinar la presencia de carbón en el mix energético del futuro con los objetivos de reducción de emisiones, lo cual es crucial, dado que el carbón es la fuente de origen fósil más económica, abundante y dispersa geográficamente. Es imperativo tener en cuenta que, en todos los escenarios futuros, el carbón desempeña un papel crucial en la producción de electricidad, especialmente en las naciones en vías de desarrollo (Greenpeace, n.d.).

Existen destacables incertidumbres entre las incertidumbres que se ciernen sobre su desarrollo:

El elevado coste de los proyectos piloto hace necesarios marcos de apoyo para desarrollar proyectos piloto que permitan avanzar hacia su viabilidad comercial. La estrecha incertidumbre tecnológica y de costos, la dependencia de las particularidades geológicas de cada país a la hora de determinar las posibilidades de desarrollo de cada país es esencial para determinar las posibilidades de desarrollo (Greenpeace, n.d.).

## **ECONOMIA SOSTENIBLE**

El principal objetivo al culminar este tema es contar con papeles de trabajo que enfatizen y propongan estrategias para descarbonizar la economía y lograr una economía sostenible, he aquí el impacto social.

La sostenibilidad es satisfacer la necesidades del presente sin poner en riesgo la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. La sostenibilidad económica implica el uso de prácticas económicamente rentables que sean tanto social como ambientalmente responsables (Communications, n.d.).

En la sostenibilidad económica la productividad y la competitividad no son las únicas cosas importantes. Aunque los gobiernos y su administración deben preparar el terreno fomentar el crecimiento del mercado, debe haber un compromiso con la eficiencia energética. En este también hay que utilizar al máximo los recursos disponibles y cuidar los recursos limitados. Por ejemplo, disminuir las emisiones de carbono mantendría el clima estable para no afectar actividades económicas futuras. La innovación y la tecnología deben ir de la mano para crear soluciones sostenibles en términos económicos. Se debe tener en cuenta también que, aunque el aumento económico implica una mayor cantidad, el desarrollo implica una mejora en las características. Además, ese desarrollo debe ser sostenible en el tiempo en términos económicos.

# PREGUNTAS DE PREPARACIÓN

---

1. ¿Mi delegación se vería beneficiado por la descarbonización?
2. ¿Que ha hecho la delegación al respecto?
3. ¿Hay algun acuerdo ya firmando entre mi delegacion y otra?
4. ¿Mi delegacion es dependiente de otra en terminos
5. ¿Que actividades economicas altamente contaminantes tiene la delegacion?
6. ¿Que regulaciones tiene mi delegacion a las industrias?
7. ¿Hay limites de emision en mi delegacion?
8. ¿Cual es el presupuesto de la delegacion para la transicion energetica?



# TEMA B

## LOS EFECTOS DEL FAST FASHION

# INTRODUCCIÓN

---

El Fast Fashion puede definirse como la producción masiva de ropa con materiales de baja calidad con el objetivo de producir cantidades mayores de ropa en el transcurso de un año.

Debido a sus resultados económicos positivos para las empresas privadas, sin importar las consecuencias laborales de sus empleados y los recursos que utilizan, distintas empresas dentro de la industria de la moda lo han adoptado como el modelo perfecto para la comercialización de sus prendas (León, n.d.). Esto es posible gracias a la variedad de microcolecciones creadas durante un año, utilizando la división de temporadas: primavera, verano, otoño e invierno. El objetivo de este es proporcionar a un público común las tendencias más populares de estas pequeñas colecciones, con el fin de generar una breve sensación de satisfacción al adquirir ropa nueva e innovadora a un precio considerado económico y de manera rápida. Esto genera en sus clientes a un ciclo repetitivo de usar y desechar la ropa de forma excesiva, lo que provocó un aumento significativo del 400 % en el consumo de esta clase de prendas en solo veinte años (León, n.d.).

Lo importante es no ver solo números y recursos monetarios sino a los agentes económicos, en este caso los trabajadores que son explotados por esta industria y no tienen alternativa para salir de ahí.

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

---

## IMPACTO ECONOMICO

El Fast Fashion es una ilusión, ya que es atractiva y novedosa al momento de comprarla, pero con el paso del tiempo se nota la mala calidad de la prenda, ya que el factor de estar a la moda no solo es lo que vemos al comprarlo, sino también es lo que ve la marca que lo vende (León, n.d.). Los principales impulsores del fast fashion a nivel mundial son empresas como H&M, el grupo Inditex con Zara, Top Shop, Primark, Mango, For Ever 21 y Uniqlo, quienes utilizan diferentes estrategias de venta y marketing, pero todas con el mismo objetivo de explotar a los trabajadores, lo que resulta en una producción constante de estas prendas.

Las corporaciones multinacionales controlan miles de millones de dólares y tienen un papel importante en los sectores económicos y políticos del mundo (Vlasich, 2020). Algunas de estas naciones poseen una mayor riqueza que algunos países, lo que les da una mayor influencia en la toma de decisiones. Gracias a esto las empresas de ropa trasladaron su producción al extranjero, donde hay mano de obra más barata y regulaciones más flexibles, lo que permitió que el costo de la ropa cayera drásticamente, lo que provocó el crecimiento y establecimiento del Fast Fashion como modelo de producción textil (Vlasich, 2020).

Puede que económicamente el Fast Fashion de oportunidades de empleo y alimente las ganancias de los países, pero es un modelo de producción poco sostenible por lo que es importante desde la economía encontrar alternativas que no dañen la economía de los trabajadores pero que mitiguen desde la acción gubernamental sus efectos, ya que si es moda rápida es por sus innumerables fallas en términos de derechos humanos.

### **¿Por que es tan barato?**

El tema con este modelo de producción es que es extremadamente barato para las compañías multimillonarias por lo que al tener tanto poder estos influyen en decisiones políticas de países con menos ingresos para esquivar regulaciones y dañar a las personas y el medio ambiente.

Es responsabilidad de ECOFIN buscar maneras de acabar con los efectos adversos del fast fashion sin dañar la economía interna de los países involucrados que directa o indirectamente ganan ingresos y trabajos por este medio.

Lo que hace al Fast Fashion el modelo estrella del área textil son sus violaciones a derechos humanos y al medio ambiente.

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

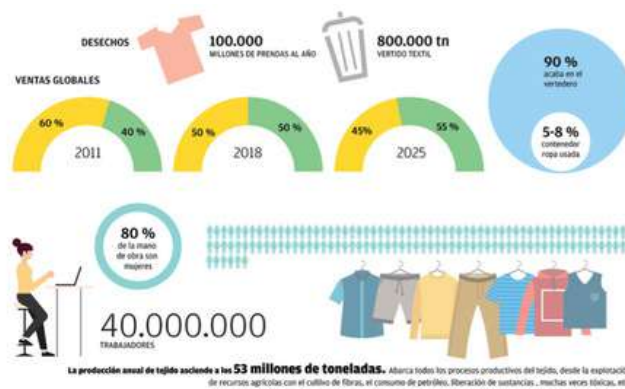


Imagen 6.  
Estadísticas  
desecho textil.

## Esclavitud moderna:

El informe Global Slavey Index de Walk Free Foundation (2018) indica que en los últimos años, las fábricas de textiles se han convertido en una de las fuentes más comunes de esclavitud. Las personas más pobres y vulnerables del mundo producen la ropa del fast fashion, lo que los convierte en víctimas de la esclavitud moderna, a pesar de que pareciera que esta práctica ha sido erradicada en la industria textil (León, n.d.). La esclavitud moderna se refiere a situaciones en las que una persona (o una empresa) priva a otra persona de su libertad para controlar su cuerpo, elegir su trabajo o dejar de trabajar en entornos inseguros o abusivos. Incluye delitos como la trata de humanos, la servidumbre por deudas, el trabajo forzado y el uso del trabajo infantil.

Se puede demostrar cómo la esclavitud moderna existe en la industria en una variedad de formas, que incluyen abusos físicos y mentales, regímenes de trabajo obligados que los empleadores mantienen por deudas creadas a sus trabajadores mediante promesas falsas, y las diversas amenazas que los trabajadores enfrentan si deciden denunciar sus condiciones laborales o formar sindicatos (León, n.d.). Con 6.1 muertes por cada 1000 personas, Asia es la región con más víctimas, según el GSI (2019). La región tuvo la mayor cantidad de víctimas de todas las formas de esclavitud moderna, especialmente la esclavitud laboral forzada.

El fast fashion maneja una variedad de métodos de trabajo forzoso. Se utilizan promesas falsas para atraer a los trabajadores, ayudar a las mujeres con la dote del matrimonio y pagar la educación de sus hijos (León, n.d.). Los empleadores los engañan con un monto de dinero que no se paga y se les crean deudas por las supuestas ayudas. Además, según el documental Maquinas de Jain, R. et al. (productores) y Jain, R. (director) (2017), los trabajadores se mantienen con frecuencia sin pagos dignos y sin derechos legales. Aunque las personas no han sido secuestradas, físicamente no tienen otra opción más que seguir

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

---

trabajando, por lo que este es un tipo de tráfico blando (León, n.d.). Ese es el caso de la industria textil. La mayoría de los empleados no son obligados a trabajar, pero necesitan dinero para sobrevivir, por lo que no denuncian las agresiones porque temen ser despedidos porque muchas otras personas también necesitan ese trabajo (León, n.d.), aquí se ve como económicamente se pueden ofrecer alternativas por arte de los gobiernos para romper ese ciclo pero mientras se llega a esto los trabajadores están conscientes de que no pueden escapar del trabajo o mejorar sus condiciones laborales si no se establece una unidad de trabajadores o un sindicato. Esto es irreal en esta industria porque las uniones de trabajadores están completamente prohibidas e incluso pueden ser peligrosas.

En la mayoría de estas fábricas, a los trabajadores de la confección no se les permite establecer sindicatos para proteger sus derechos colectivos (León, n.d.). Además, las fábricas amenazan y agreden físicamente o despiden a los miembros de los sindicatos, lo que no motiva a los trabajadores a formar sindicatos.

## **Explotación Laboral**

En la industria, esto se evidencia en las desigualdades entre el empleado y el empleador, que no se traducen solo en una esfera social, sino también en una coexistencia económica (Pacecca, 2011). El empleador debe producir el mayor número de prendas al menor costo, mientras que el empleado, debido a su necesidad económica, acepta trabajar sin ninguna regulación o acuerdo legal, aceptando incluso terribles condiciones laborales y graves violaciones a las leyes (León, n.d.). Las condiciones laborales en la industria no están dentro de los límites legales, normativos o incluso aceptables según lo establecido en los derechos del trabajador de la OIT. Los largos turnos que realizan estas víctimas son el primer indicador de la explotación laboral. Muchos de ellos comienzan a trabajar a las 8 de la mañana y terminan a las 8 de la noche, trabajando 12 horas al día (León, n.d.). En muchos países, la jornada laboral máxima de 8 horas al día no es aceptable. Incluso durante estas jornadas, no se les permite tomar descansos, las veces para ir al baño son limitadas o incluso nulas, y el almuerzo es un lujo que muchos no pueden permitirse. Estos turnos laborales no son fijos porque no hay ninguna regulación que impida que un empleador exporte más cantidades, y si un empleado quiere expresar su descontento, simplemente es despedido. Lo anterior se puede ver reflejado principalmente durante las temporadas altas, cuando los trabajadores suelen verse obligados a trabajar durante 14 o 16 horas al día los 7 días de la semana para cumplir con los plazos de exportación (León, n.d.).

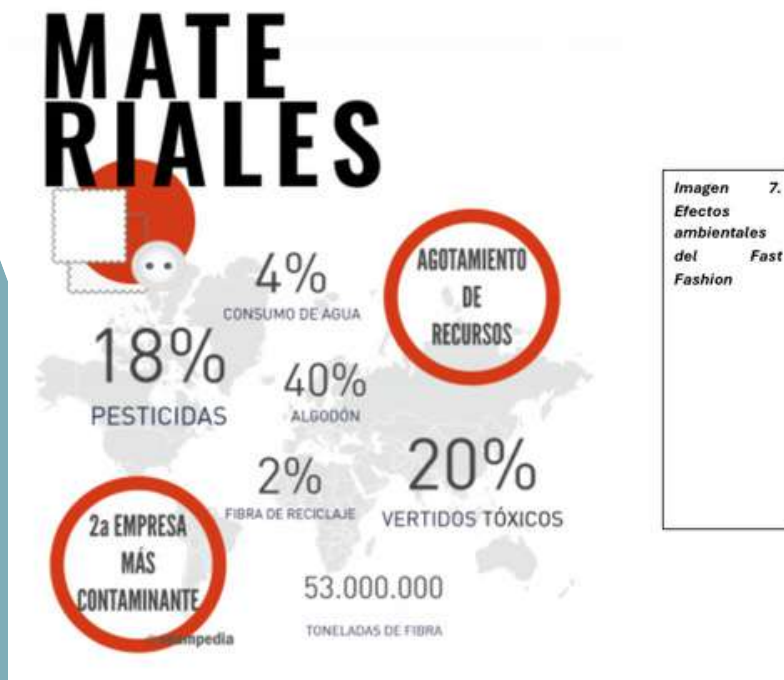
## **Salud y Sanidad**

Al trabajar durante largos períodos de tiempo, los empleados suelen agotarse y sufrir desmayos, ya que no hay suficientes puestos de enfermería disponibles. Además, muchos empleados deben caminar largas distancias para llegar a las fábricas y deben soportar el ruido fuerte de las máquinas de confección, lo que les causa migrañas. Los empleados suelen experimentar una variedad de problemas físicos como visión borrosa o dolor en la espalda debido al calor y la inhalación de partículas de tejidos en las fábricas (Meseguer, 2018).



# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

Estos problemas son completamente inaceptables en cualquier tipo de trabajo. En edificios inseguros, los empleados suelen trabajar sin ventilación, respirando sustancias tóxicas y inhalando polvo de fibras o arena (leon, n.d.). Los accidentes, incendios, lesiones y enfermedades son muy comunes en las fábricas textiles. La preocupación radica en que, aunque la situación laboral de los empleados de esta industria ha mejorado en comparación con años anteriores, continúan enfrentando diversas limitaciones en las que no tienen acceso a la seguridad social o pólizas de seguro por accidentes (Meseguer, 2018). Lo que es un problema porque la mayoría de las fábricas están en edificios viejos con construcciones defectuosas y redes eléctricas defectuosas, lo que ha llevado a numerosos desastres, como el que ocurrió en Bangladesh en 2013, cuando un derrumbe en la Plaza Rana mató a 1134 trabajadores de la confección en Dhaka (Meseguer, 2018). Otro accidente significativo fue un incendio en una fábrica en Nueva Delhi (India), que resultó en 42 muertos y 64 heridos.



## Salarios

El fast fashion viola el derecho de todos los trabajadores a un salario justo y satisfactorio. El salario mínimo representa entre la mitad y la quinta parte del salario digno en la mayoría de los países fabricantes como China, Bangladesh e India, según el informe de la OIT (2017). Un salario digno es lo mínimo que necesita una familia para cubrir sus necesidades básicas, lo que demuestra el bajo nivel de salario que estos empleados llegan a ganar porque ni siquiera se les garantiza el salario mínimo (Meseguer, 2018). Hay que tener en cuenta que los niveles económicos de cada nación varían, por lo que un salario digno en un país no lo es en otro. Los trabajadores del Fast Fashion ganan menos de lo que realmente necesita una persona para vivir con dignidad. En China, Bangladesh e India, el salario mínimo está muy por debajo del salario digno.

# HISTORIA Y DESCRIPCIÓN DEL TEMA

---

El salario mínimo mensual en China es de 174.60 euros, mientras que el salario digno es de 376.07 euros. En India, el salario digno es de 195.30 euros y el salario mínimo es de 51.70 euros, mientras que en Bangladesh es de 259.80 euros y el salario mínimo es de 49.56 euros (Leon, n.d). Como resultado, este informe muestra que los países han establecido un salario mínimo muy inferior al que los ciudadanos deberían ganar, y en la industria del fast fashion, los empleados no ganan el mismo salario. Estas cifras ayudan a dimensionar el bajo salario que reciben estas personas en comparación con la larga jornada de trabajo que realizan. Por lo tanto, ningún empleado firma acuerdos o contratos laborales que establecen un salario por un número de horas determinado, lo que significa que muchas veces se les obliga a trabajar horas extra y no tienen la capacidad de exigir un pago por esas horas extra (Meseguer, 2018). De igual manera, los pagos suelen retrasarse por un mes mientras que los empleados son constantemente castigados por no cumplir con los deberes.

Este comité tiene como objetivo el análisis de las situaciones económicas de las distintas delegaciones y la colaboración entre aquellas delegaciones con mayores recursos para ayudar a mejorar estas situaciones. El Fast Fashion debe reformarse pues este, como se expuso anteriormente, viola múltiples derechos humanos y ambientales, y al ser este un modelo económico que exporta a la mayoría de lugares del mundo y genera ingresos y para bien o para mal empleos, este comité debe reformar la manera en que este se lleva a cabo. Hay que tener en cuenta que algunas de las fábricas están en países en desarrollo por lo que es imperativo la intervención del comité.

Esta problemática por ahora no ha tenido solución, y aunque ha mejorado, esta mejora es mínima, el que esta sea una actividad económica tan lucrativa para aquellos al mando, es difícil lograr un cambio verdadero pues varios países aceptan que compañías dañen el medio ambiente y abusen a los trabajadores ya que esto da mucho dinero. Aquí está el impacto social, el lograr que esta industria que da trabajos en varios lugares del mundo, no solo en las fábricas si no que también en almacenes, sea regulada pero continúe funcionando.

# PREGUNTAS DE PREPARACIÓN

---

1. ¿En la delegacion hay fabricas de Fast Fashion?
2. ¿En mi delegación hay almacenes de franquicias Fast Fashion?
3. ¿Cuantos trabajos genera en mi delegacion esta industria?
4. ¿Hay regulaciones de la delegación para la industria?
5. ¿Cual es el presupuesto de la delegación para protección de derechos humanos?
6. ¿Cuales son los impactos del fast fashion en mi delegación?

# BIBLIOGRAFIA

1.6. *Insostenibilidad del sistema energético y vías de solución*. (2014, August 12). *Energía y Sociedad*. <https://www.energiaysociedad.es/manual-de-la-energia/1-6-insostenibilidad-del-sistema-energetico-y-vias-de-solucion/>

*Cambio climático: gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global*. (n.d.). *Temas | Parlamento Europeo*. Retrieved June 24, 2024, from <https://www.europarl.europa.eu/topics/es/article/20230316STO77629/cambio-climatico-gases-de-efecto-invernadero-que-causan-el-calentamiento-global>

*Communications*. (n.d.). *¿Qué es la sostenibilidad económica y cuáles son sus implicaciones?* BBVA. Retrieved August 29, 2024, from <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-es-la-sostenibilidad-economica-y-cuales-son-sus-implicaciones/>

Greenpeace. (n.d.). *¿Por qué hay que cambiar la energía para salvar el clima?* Greenpeace España. Retrieved June 24, 2024, from <https://es.greenpeace.org/es/en-profundidad/cambia-la-energia-no-el-clima/por-que-hay-que-cambiar-la-energia-para-salvar-el-clima/>

United Nations. (n.d.). *¿Qué son las energías renovables? | Naciones Unidas*. Retrieved June 24, 2024, from <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-renewable-energy>

(N.d.). Iberdrola.com. Retrieved June 24, 2024, from <https://www.iberdrola.com/conocenos/descarbonizacion-economia-principios-acciones-regulacion#:~:text=La%20descarbonización%20es%20el%20proceso,través%20de%20la%20transición%20energética>.

Clean Clothes Campaign. (2014, May 1). *Living Wage versus Minimum Wage*. <https://cleanclothes.org/livingwage-old/living-wage-versus-minimum-wage>

Forbes. (2019, 9 diciembre). *Bershka, C&A, Zara y otras «fast fashion» están en la mira de la Profeco* · *Negocios* · Forbes México. <https://www.forbes.com.mx/bershka-ca-zara-y-otras-fast-fashion-que-estan-en-la-mira-de-la-profeco/>

HowMuch. (2019, December 19). *The Investment of the Decade: Bitcoin vs. World's Megacorps*. <https://howmuch.net/articles/biggest-companies-vs-bitcoin-last-decade-performance>

# BIBLIOGRAFIA

---

Jain, R et al (productores) y Jain, R (director). (2017). Máquinas. Alemania  
Meseguer, A. (2018, 11 enero). La dura realidad que esconde el 'fast fashion'. La Vanguardia. <https://www.lavanguardia.com/cultura/20180111/434198848911/machines-dura-realidad-fast-fashion-industria-textil-india.html>

OIT. (2017). Informe Mundial sobre Salarios 2016 / 2017 La desigualdad salarial en el lugar de trabajo (N.o 1). Organización Internacional del Trabajo. [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms\\_541632.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_541632.pdf)

Olazábal, V. M. (2018, 24 abril). Cinco años del derrumbe del Rana Plaza: logros y cuentas pendientes en la industria textil de Bangladesh. EL MUNDO. <https://www.elmundo.es/internacional/2018/04/24/5adf0ca6e2704e18538b461a.html>

Pacecca, M. I. (2011). TRABAJO, EXPLOTACIÓN LABORAL, TRATA DE PERSONAS. Categorías en cuestión en las trayectorias migratorias. REMHU - Revista Interdisciplinaria da Mobilidade Humana, 19(37), 147-174. <https://www.redalyc.org/pdf/4070/407042014009.pdf>

Sanz, D. (2019, 7 noviembre). 7 ejemplos de esclavitud moderna: tipos de explotación humana. Ayuda en Acción. <https://ayudaenaccion.org/ong/blog/derechos-humanos/ejemplos-esclavitud-moderna/>

Sustain your style. (n.d.). Working Conditions in the Fashion Industry. SustainYourStyle. Retrieved 8 April 2021, from <https://www.sustainyourstyle.org/old-working-conditions>

Téllez, K. J. G. (2020, 31 agosto). Bangladesh: el lado oscuro de la "fast fashion". Crea Cuervos. <https://creacuervos.com/bangladesh-el-lado-oscuro-de-la-fast-fashion/>  
Walk Free Foundation. (2019). The global slavery index 2018. [https://downloads.globalsslaveryindex.org/ephemeral/GSI-2018\\_FNL\\_190828\\_CO\\_DIGITAL\\_P-1617853976.pdf](https://downloads.globalsslaveryindex.org/ephemeral/GSI-2018_FNL_190828_CO_DIGITAL_P-1617853976.pdf)

-  
*León, M. P. B. (n.d.). Impacto fast fashion. Edu.Ec. Retrieved August 29, 2024, from [https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/23616/1/Rev\\_Juv\\_Cie\\_Sol\\_1110.pdf](https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/23616/1/Rev_Juv_Cie_Sol_1110.pdf)*

*Vlasich, V. (2020, August 17). Fast fashion: el caso de Bangladesh - Este País. Este País. <https://estepais.com/ambiente/fast-fashion-el-caso-de-bangladesh/>*

-  
*(N.d.). Redintercol.net. Retrieved August 29, 2024, from <https://redintercol.net/index.php/blog-y-publicaciones/blog/item/855-fast-fashion-y-la-esclavitud-una-relación-estrecha.html>*



GCBMUN  
2024

