

XXXIII

TECMUN Jr.

Comisión Económica de
las Naciones Unidas para
Europa

XXXIII TECMUN Jr.
Horario de sesiones

Miércoles 12 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 13 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 14 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.

XXXIII TECMUN Jr.
Agenda General

Secretaría General: Abril Valdés Calva

COORDINACIÓN GENERAL

Subsecretario de Coordinación General: Mauro Carillo Gálvez
Supervisor of General Coordination for Co. Secretariat: Emiliano Parra Maya

ASAMBLEA GENERAL

Subsecretaria General: Andrea Abigail Salazar López
Supervisora de Coordinación: Hannia Nieves José

Plenary Session for the General Assembly

President: Fernada Cisneros Farfán

- A) Mitigating the legal, humanitarian, and environmental repercussions of the forced relocation in the Republic of Kiribati, Tuvalu, and the Republic of Maldives caused by the increasing sea levels and the historical emissions by developed nations.
- B) Addressing the conflict in the Taiwan Strait caused by the military activities, airspace violations, and sovereignty claims between the People's Republic of China and the Republic of China (Taiwan), with focus on regional security and international law.

Third Commission of Social, Humanitarian & Cultural Affairs

Presidente: Diego López Peralta

- A) Measures to regulate human rights violations and punishments against the LGBTQ+ community in Africa.
- B) Ethical implications of artificial intelligence in healthcare access in countries with developing healthcare systems like all of East Africa.

Comisión Interamericana de Derechos Humanos

Presidente: Mariana Dueñas Salgado

- A) Estrategias para garantizar la seguridad y el cumplimiento de derechos humanos de periodistas en los Estados Unidos Mexicanos frente a los ataques derivados del narcotráfico, corrupción estatal y falta de protección por parte del estado.
- B) Medidas para salvaguardar los derechos humanos y la seguridad de los inmigrantes en los Estados Unidos de América afectados por las políticas de deportación masiva implementadas por la administración actual del presidente Donald Trump.

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Presidente: Josué Yazid Reyes Oliveros

- A) Medidas para frenar el tráfico ilegal de especies como amenaza a la biodiversidad y los esfuerzos de conservación global en América del Sur y la Amazonia brasileña
- B) Estrategias para mitigar el impacto de los microplásticos en los ecosistemas marinos y su aplicación en el Sudeste Asiático

United Nations Children's Emergency Fund

President: María Fernanda López Islas

- A) Actions to strengthen national legislation to prevent child labor in the informal textile industry in urban centers of the People's Republic of Bangladesh, where regulatory systems remain weak and exploitative practices are common.
- B) Addressing the rise in mental health issues among children and adolescents following the COVID-19 pandemic with Significance in the Republic of India.

Instituto Interregional de las Naciones Unidas para Investigaciones sobre la Delincuencia y la Justicia

Presidente: Reggina Marie Orta González

- A) Acciones para abordar crímenes vinculados al turismo criminal en el Sudeste Asiático, con enfoque en vacíos regulatorios y violaciones de derechos humanos.
- B) El crecimiento del cibercrimen transnacional en América Latina como amenaza a la seguridad digital y jurídica.

Comisión del Derecho Internacional

Presidente: Axl Paris Ortega Rodríguez

- Tópico A)** Estrategias globales para detener la explotación ilegal de recursos naturales en el Amazonas, centrándose en la intervención de empresas extranjeras en Brasil y Perú.
- Tópico B)** Medidas para evitar el uso del derecho internacional con fines políticos, con énfasis en las sanciones económicas impuestas por los Estados Unidos y la Unión Europea a la Federación de Rusia.

Committee Against Torture

President: Mariana Méndez Cruz

- A) Measures to eradicate the degrading and generational torture of genital mutilation of females in the Middle East and Africa.
- B) Measures to stop mass repression, forced disappearance, and torture in the criminal procedure of the Arab Republic of Egypt.

Histórica Organización de los Estados Americanos

Presidente: Aarón Vázquez Guzmán

- A) Mecanismos para eliminar la influencia política del Cártel de Medellín en la República de Colombia priorizando la protección de los derechos humanos de la población. (1976-1993)
- B) Medidas para la resolución pacífica del conflicto bélico interno causado por los Contras en la República de Nicaragua mediante la liberación de tensiones políticas entre los Estados Unidos de América y la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. (1979-1990)

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL

Subsecretaria General: Samantha Salgado Nájjar

Supervisora de Coordinación General: Alexa Esmeralda Rivera Jimenez

Convention on the Elimination of all Forms of Discrimination Against Women

President: Valentina Reyes Pardo

- A)** Mechanisms to address the rise in obstetric violence in Latin America, due to the increasing cases of professional negligence that contribute to the violation of women's reproductive rights.
- B)** Measures to counter Gender-Based Political Violence Against Women perpetuated by the diffusion of antiprogressive campaigns during electoral processes in the United Mexican States.

Organización Internacional para las Migraciones

Presidente: David Trujillo Loza

- A)** Estrategias para mitigar la crisis masiva de desplazamientos de la República de Sudán a causa de las disputas territoriales entre las Fuerzas Armadas de Sudán (FAS) y las Fuerzas de Apoyo Rápido (FAR).
- B)** Estrategias para frenar la crisis migratoria de la República Bolivariana de Venezuela hacia países de Latinoamérica y los Estados Unidos de América, manteniendo el enfoque en la violencia generada por las elecciones presidenciales de 2024.

Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa

Presidente: Camila Oliveros Dávila

- A)** Medidas para mitigar el impacto económico y social del envejecimiento poblacional en Europa Occidental y del Norte, con especial atención a la sostenibilidad de los sistemas de pensiones y salud.
- B)** Acciones para fomentar la transición energética a energías renovables en países en desarrollo, con enfoque en Asia Central.

United Nations Institute for Disarmament Research

President: Claudia Guadalupe Pfeiffer Benítez

- A)** Measures to Address the Use of Chemical Weapons in the Syrian Arab Republic with Emphasis on Compliance with the International Disarmament Regime.
- B)** Approaches to Strengthening Nuclear Non-Proliferation in the Middle East with Focus on Adherence to International Norms.

Comisión Económica para África

Presidente: Rebeca Farah Romero Pérez

- A)** Estrategias para contrarrestar la hambruna extrema y la escasez de recursos en origen al conflicto civil en la República del Sudán del Sur.
- B)** Estrategias de intervención para el deterioro de la economía de la República de Sierra Leona a causa de la epidemia de ébola.

Fonds Monétaire International

Président: Melany Fayed Cervantes Espinoza

- A) Mesures visant à réduire la perte d'emplois ruraux en République Fédérative du Brésil, en particulier dans la région du Cerrado, en raison de la dégradation des terres agricoles.
- B) Actions visant à réduire la dette extérieure de manière juste et organisée pour renforcer et diversifier l'économie africaine, en particulier en la République de Zambie.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Presidente: Aarón Badillo Aguilar

Tópico Único) Medidas para la retención del desplazamiento forzado de comunidades indígenas por megaproyectos extractivos en la República Federativa del Brasil, la República de Colombia, la República del Perú y los Estados Unidos Mexicanos.

Commission on Crime Prevention and Criminal Justice

President: María Fernanda Domínguez Hereida

- A) Actions to prevent the recruitment of young people in the Central African Sahel region, into organized crime, addressing the social roots of recruitment into gangs, cartels and extremist networks.
- B) Strategies to limit radicalization within prison systems in the Southern Philippines and the lack of effective programs to prevent criminal recidivism.

Agency for the Prohibition of Nuclear Weapons in Latin America

President: Jacobo Nicolas Palafox Valdes

- A) Strengthening nuclear security protocols in Latin America and the Caribbean in response to natural disasters.
- B) Addressing the risks of illicit nuclear material trafficking in Latin America and the Caribbean.

AGENCIAS ESPECIALIZADAS Y ORGANISMOS REGIONALES

Subsecretario General: Patrick Eduardo Cunillé Paniagua

Supervisora de Coordinación General: Arantza Estrada Ríos

Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra

Presidente: Alexandra Sofía Reyes Galindo

- A) Medidas para frenar la trata de personas en Africa Occidental, con énfasis en los matrimonios infantiles forzados.
- B) Acciones para contrarrestar la represión estatal en Irán, ocasionada por la concentración del poder en manos del líder supremo y la Guardia Revolucionaria.

Organización Internacional de la Policía

Presidente: Diego Alejandro Salazar Náfate

A) Medidas para frenar el empleo de criptomonedas en el tráfico ilícito de especies protegidas, entre la República de Camerún, los Emiratos Árabes Unidos y la República Federal de Alemania.

B) Medidas para erradicar las redes de trata de menores encubiertas como adopciones internacionales a través de la manipulación de procedimientos legales y la adulteración de credenciales de identificación entre la República Federal de Nigeria, Emiratos Árabes Unidos y Reino de los Países Bajos.

International Committee of the Red Cross

President: Emiliano Antonio Contreras Salas

A) Measures to protect and assist the civil population and detained persons affected by the armed conflict between the State of Israel and Palestinian armed groups in the Gaza Strip.

B) Measures to prevent and address violations of human rights in the armed conflict in the Republic of Sudan, with emphasis on the protection of civilians.

United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs

President: Marian Robles Ortiz

Topic A) Actions to ensure the management of humanitarian consequences taking place in the Republic of Yemen as a result of its domestic conflict and the military intervention of international actors.

Topic B) Strategies to counter the human rights violations happening in Port au Prince and its surrounding areas as a result of gang violence and the power abuse from government authorities.

Organización del Tratado Atlántico Norte

Presidente: Fausto Moreno Hurtado

A) Medidas para contrarrestar las tensiones diplomáticas causadas en Europa del Este ante la adición de la República de Finlandia y el Reino de Suecia a la OTAN, con enfoque en el conflicto de la Federación Rusa y la República de Ucrania.

B) Medidas para enfrentar la crisis migratoria localizada en la frontera sureste de Europa, con énfasis en la ruta Mediterránea Oriental hacia la República Helénica, causada por conflictos internos localizados en el Medio Oriente con enfoque en el grupo Partido de los Trabajadores del Kurdistan (PKK) en la República Turquía.

World Bank

President: Javier Gil Rodríguez

A) Actions to limit the expansion of the agricultural frontier and large scale deforestation in South America, with an emphasis on affected groups in vulnerable regions such as the Amazon and Gran Chaco.

B) Measures to eradicate the severe precarity of physical and economic resources in the conflict between the State of Palestine and the State of Israel, with specific attention to vulnerable citizens located in the Gaza Strip.

Consejo de Seguridad

Presidente: Emiliano Bautista Soza

A) Estrategias para prevenir el resurgimiento de la violencia armada entre el Estado de Israel y los grupos armados palestinos en Gaza y Cisjordania, al tiempo que se promueve la estabilidad a largo plazo en la región.

B) Acciones para detener el avance del programa nuclear de Corea del Norte, poniendo especial atención en sus pruebas de misiles y las amenazas que representa para la estabilidad de Asia Oriental.

International Atomic Energy Agency

President: Ana Mercado Garduño

A) Measures to prevent illicit trafficking of radioactive materials through unstable border regions focusing on the region of Central Asia.

B) Actions to mitigate environmental and security risks of nuclear facilities in active and post-conflict zones centering on Ukraine and the Syrian Arab Republic.

Caribbean Court of Justice

President: Miguel Ángel Pérez Rodríguez

A) Appeal by Nevis Betancourt against conviction on depriving Jose Castellanos from his life in Belizean Appeal (Nevis Betancourt v The King).

B) Proceeding by Shanique Myrie against the State of Barbados on violation of human rights and free movement rights under the Revised Treaty of Chaguaramas (Shanique Myrie v The State of Barbados).

“The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams.” — Eleanor Roosevelt

Querido lector,

Hace seis años participé en mi primer TECMUN como jueza en la “International Court of Justice”. Fue un modelo lleno de retos, no solo porque fue el primer TECMUN en línea, sino también porque me costaba trabajo encontrar el valor para hablar frente a delegados más experimentados que yo. Recuerdo haber pasado los tres días escondida detrás de cámara, hablando solo cuando la mesa me lo pedía. Sin embargo, hubo un momento que cambió todo: ver al *Agent Defense* me inspiró de una forma que jamás olvidaré. Fue entonces cuando supe que yo también quería estar ahí, convertirme en alguien capaz de alzar la voz y generar un cambio. No fue hasta mi segundo modelo cuando descubrí mi verdadero potencial. Representaba a la República de Colombia en UNICEF, y fue ahí cuando me cuestioné por qué debía sentir miedo de expresar mi opinión ante temas que merecen ser escuchados. Ese año me prometí dejar de dudar de mí misma y participar con la convicción de que mi voz también tenía valor. Fue entonces cuando comprendí que participar en TECMUN no era solo debatir, sino crecer, aprender y atreverse a salir de la zona de confort. Ese modelo marcó el inicio de mi evolución personal.

Años después, decidí cerrar este camino en el mismo lugar donde todo comenzó: en una corte. Entré a la “Caribbean Court of Justice” como *Agent Defense* del Estado de Barbados. Durante la ceremonia de clausura, supe que lo había logrado: ya era un agente de cambio. Miré al Alto Secretariado y comprendí que ese era mi destino, mi sueño, mi objetivo. Darle la bienvenida a nuevas generaciones de agentes dispuestos a transformar el mundo desde las salas de debate. Te comparto una parte de mi historia en TECMUN porque, así como yo, probablemente tú estás en búsqueda de crecer, de descubrir tu voz o de alcanzar nuevos objetivos. No importa el punto en el que te encuentres, lo importante es que sigas avanzando y nunca dejes de creer en ti.

Nunca calles ante lo que te parezca injusto. Participa, opina y actúa, porque el poder del cambio está en las decisiones que tomas y también en las que decides no tomar. Infórmate, porque cultivar tu mente te permitirá comprenderte y comprender al prójimo. Ayuda a quien más lo necesite, porque tienes privilegios que muchas personas en el mundo no tienen, y usarlos para servir a otros es una de las formas más nobles de liderazgo. Haz las cosas con pasión, con amor y con propósito, todos los días, por ti y para ti. Inspírate e inspira a los demás, porque nunca sabes si tus palabras o tus actos pueden ser el impulso que alguien necesita para creer en sí mismo. Aprovecha que hoy estás aquí. Tienes la oportunidad de expandir tus límites, de aprender, de enseñar y de motivar a quienes te rodean. Recuerda que no estás solo: a tu alrededor hay una red de apoyo que confía en ti y que te acompañará en cada paso. Sé esa persona que siempre quisiste encontrar para que te guiara en tu proceso de aprendizaje, y sobre todo, confía en ti, porque eres capaz de lograr todo lo que te propongas.

Abril Valdés Calva
Secretaria General para el
XXXIII TECMUN Jr. Jr.

“No hay presión cuando haces lo que realmente amas”

-Neymar Jr.

Querido participante:

Hoy te hablo desde el corazón de un Mauro de 12 años, que venía a su primer modelo y te quiere decir que estás a punto de vivir una de las experiencias más bonitas, TECMUN. Un modelo al cual hemos puesto alma, corazón y vida, te pido que por favor vengas a disfrutarlo, no se si vengas obligado o vengas por gusto propio, lo único que te quiero decir es muchas gracias por ser participe a este gran modelo porque sin ti, este proyecto no sería posible, gracias por involucrarte en temas que tal vez para otras personas no son relevantes, tú ves una solución en estos mismos.

Muchos piensan que estar en TECMUN es algo irrelevante, pero la realidad es que te involucras profundamente en temas que a día de hoy son una problemática para el mundo en general. Quiero decirte que esta experiencia no solo te dará conocimientos, sino también te abrirá las puertas a futuras y excelentes experiencias académicas. Además conocerás gente increíble que tiene los mismos intereses académicos que tú o hasta nuevas ideas que te pueden incitar a salir un poco de la burbuja y ver el mundo y las cosas con una perspectiva más realista.

Por último te quiero hacer la invitación a que aproveches mucho tu tiempo en TECMUN, porque es una experiencia única y que realmente te cambia como persona y te hace crecer. Estate abierto a los cambios, nuevas ideas, recordando como tu yo del pasado soñaba con crear un cambio muy grande en su persona y también dejar una huellita en el corazón de quienes se atreven a salir de su zona de comodidad y rutina. Ahora es tu turno, ríe, llora, disfruta, aprende y sobre todo nunca permitas que los demás te limiten de crear cosas.

Mauro Gálvez Carillo
Jefe de Coordinación para el
XXXIII TECMUN Jr.

“To the magic of the moment, on a glory night, where the children of tomorrow dream away”

- Klaus Meine

Querido lector,

Se dice que la parte más complicada de intentar algo nuevo es atreverte a hacerlo, sin embargo, considero que lo más complicado es tener la persistencia para volver a intentarlo hasta que se deje de sentir miedo y transformarlo en valor. El día de hoy cumpla 5 modelos dentro de TECMUN, y tras cada uno he aprendido lecciones extraordinarias que han cambiado mi vida en todos los aspectos, sin embargo, la lección que todos comparten y la que considero que es fundamental es: la valentía, el esfuerzo y la paciencia siempre te demostrarán por qué valieron la pena. Mi camino en TECMUN no ha sido sencillo, ha traído consigo mucho trabajo, tiempo, dedicación, un par de lágrimas, pero sobre todo me enseñó que mi voz tiene poder. Hoy a ti, delegación, magistrado, juez, te invito a que, aunque pueda llegar a ser aterrador, levantes tu placa, digas esa opinión, idea o propuesta que puede llegar a ser la clave de un modelo exitoso; demuestra que puedes transformar esos nervios, que tienes la valentía, y decídette a cambiar al mundo desde aquí. Recuerda que tu voz es un súper poder, el más grande, con ella te puedes convertir en un agente transformador de nuestro mundo actual. Espero que a través de este modelo pueda compartir el amor, la pasión y la excelencia que TECMUN me ha dejado; TECMUN es un lugar que transformó mi vida, y estoy segura de que lo hará con la tuya. Bienvenido a este nuevo TECMUN Jr., vivelo al máximo, levanta tu placa, crea amistades, defiende tu postura y genera relaciones nuevas; aquí es un lugar para crecer, transformar y experimentar. Ahora tú tienes un pedacito del mundo en tus manos, y está en tí decidir qué harás con él.

Samantha Salgado Nájar
Subsecretaria para el Consejo Económico y Social para el
XXXIII TECMUN Jr.

Queridos delegados y delegadas:

Es un honor y una enorme alegría darles la bienvenida a la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas en esta edición de TECMUN. Desde mi primer modelo supe que algo había cambiado. Tal vez fue el miedo de hablar en público, las dudas sobre si lo estaba haciendo bien, o la emoción de representar un país. Pero sobre todo, fue la sensación de pertenecer. En mi segundo modelo, ese miedo desapareció, y supe que quería dejar huella en este modelo. Desde entonces, MUN se ha convertido en una parte fundamental de mi vida: me ha enseñado a debatir con empatía, a investigar con profundidad y a confiar en mi voz. Hoy tengo el honor de coordinar un comité que encarna la esencia misma del desarrollo sostenible, la equidad y la cooperación internacional dentro del sistema de Naciones Unidas. Este espacio no es solo un canal de debate, sino un escenario donde se gesta el cambio y el compromiso. Aquí, cada palabra pronunciada puede convertirse en una propuesta valiosa, y cada resolución debatida puede sentar las bases de soluciones valiosas y aplicables. En este comité, cada delegación tiene una voz poderosa y un rol crucial en la construcción de un mundo más justo y resiliente. Como su presidenta, mi prioridad es que este sea un comité donde se escuchen todas las voces, se fomente el pensamiento crítico y se valore el esfuerzo. No importa si este es tu primer modelo o si ya llevas varios en tu trayectoria, quiero que sepas que cada experiencia es única y este espacio es para ti. Atrévete a participar, a equivocarte, a negociar y a construir. TECMUN es más que una simulación: es el reflejo de los líderes que estamos formando, de la cooperación que tanto necesita el mundo, y del potencial que llevamos dentro. Gracias por confiar en este proceso. Gracias por dejar su huella. Bienvenidos a este modelo.

Camila Oliveros Dávila
Presidenta de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas
para el XXXIII TECMUN Jr.

Antecedentes

La Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE) fue creada en 1947 por el Consejo Económico y Social (ECOSOC) con el objetivo de promover la integración económica, el desarrollo sostenible y la cooperación entre los países de Europa y de América del Norte. Fundamentalmente el comité consiste en apoyar la reconstrucción económica tras la Segunda Guerra Mundial, sin embargo, con el tiempo se ha adaptado para abordar los desafíos económicos a los que se hace frente en la actividad y facilitar la armonización de políticas entre países con diferentes niveles de desarrollo. La CEPE trabaja en diversas áreas clave como el comercio, el transporte, la energía, el medio ambiente, la vivienda, la población, y la cooperación técnica. Actualmente, la CEPE cuenta con 56 Estados miembros y sigue desempeñando un papel fundamental en la formulación de políticas económicas basadas en evidencia y en la promoción de la cooperación regional e interregional, con el fin de alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por la ONU.

Facultades

La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa, con el propósito de fomentar el desarrollo económico sostenible y promover la cooperación regional entre sus Estados miembros, hace uso de las siguientes facultades:

- Elaborar y promover políticas orientadas al crecimiento económico equilibrado, impulsando el desarrollo inclusivo y sostenible en Europa, Asia Central y América del Norte;

- Establecer normas técnicas y comerciales internacionales que faciliten el intercambio de bienes y servicios, mediante regulaciones sobre seguridad en el transporte, criterios sostenibles en energía, normas comunes para vehículos y lineamientos de comercio para productos agrícolas;
- Coordinar marcos regulatorios e infraestructuras logísticas, con el objetivo de mejorar la conectividad y la seguridad del transporte terrestre internacional entre países miembros;
- Diseñar e implementar políticas energéticas y ambientales sostenibles, fomentando el uso responsable de los recursos naturales;
- Fomentar la cooperación técnica regional, brindando espacios de diálogo e intercambio entre expertos, autoridades nacionales y actores del sector privado;
- Recopilar, analizar y divulgar información estadística y técnica que contribuya a una toma de decisiones más eficiente por parte de los gobiernos.

Tópico A

Medidas para mitigar el impacto económico y social del envejecimiento poblacional en Europa Occidental y del Norte, con especial atención a la sostenibilidad de los sistemas de pensiones y salud

Por: Camila Oliveros Dávila, Emiliano Sánchez Dorantes y Francisco Hernández Vargas

Introducción

En las últimas décadas, Europa Occidental y del Norte han experimentado un acelerado proceso de envejecimiento poblacional, caracterizado por un aumento sostenido en la proporción de personas mayores de 65 años. Este fenómeno responde a múltiples factores, como el descenso de las tasas de natalidad, el aumento en la esperanza de vida y el desarrollo de políticas sociales que han favorecido una mayor longevidad. A esta transformación demográfica se suma una marcada disparidad territorial; las regiones rurales, en particular, están viendo cómo la juventud emigra hacia centros urbanos en busca de mejores oportunidades laborales y educativas, dejando atrás comunidades con estructuras cada vez más envejecidas y con acceso limitado a servicios esenciales como atención médica o transporte. Según proyecciones de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), si esta tendencia persiste, para mediados del siglo XXI el número de personas mayores podría duplicarse a nivel mundial, lo cual plantea serios desafíos para las políticas públicas, tanto en términos de sostenibilidad económica como de equidad social. Este escenario exige una reconfiguración profunda de los marcos normativos y de los modelos de protección social vigentes, a fin de garantizar el bienestar de las generaciones mayores sin comprometer el desarrollo futuro de las más jóvenes.

Esta transición tiene implicaciones significativas en el ámbito económico y social. La reducción de la población en edad laboral conlleva una presión cada vez mayor sobre los sistemas de seguridad social y los de salud, los cuales fueron diseñados para contextos demográficos¹ distintos. Países como la República Federal de Alemania, la República Italiana, la República Francesa, el Reino de Suecia, la República de Finlandia, el Reino de

¹ **Demográficos:** Ciencia que estudia el tamaño, la estructura, la distribución y la evolución de las poblaciones humanas (Demografía - Concepto, Tipos, Importancia Y Características, n.d.)

Dinamarca y el Reino de Noruega ya enfrentan escenarios en los que los ingresos por contribuciones laborales resultan insuficientes para sostener los sistemas de pensiones y los servicios médicos. Este conflicto cada vez pone más en riesgo tanto la calidad de vida de las personas mayores como la estabilidad financiera de los Estados.

A su vez, este panorama genera impactos negativos en la productividad económica, al reducirse la fuerza laboral activa, lo cual limita la capacidad de innovación, crecimiento y competitividad de las economías. Sumado a ello, el aumento del gasto público destinado a salud y pensiones reduce el margen fiscal disponible para inversión en sectores clave como infraestructura, educación o transición energética. Por tanto, abordar esta problemática no solo es una cuestión de bienestar social, sino también un imperativo para mantener la sostenibilidad económica y social de las naciones europeas. Ignorar estas dinámicas podría agravar las brechas estructurales existentes y comprometer seriamente la estabilidad macroeconómica² en el mediano y largo plazo.

Orígenes estructurales del envejecimiento poblacional

El envejecimiento poblacional en Europa Occidental y del Norte es un proceso que se ha venido desarrollando desde hace varias décadas, pero que recientemente ha empezado a generar impactos sociales y económicos cada vez más evidentes. Desde mediados del siglo XX, el aumento en la esperanza de vida gracias a los avances médicos, la mejor alimentación y los servicios de salud, junto con la caída en las tasas de natalidad³, han provocado un cambio demográfico importante: hay cada vez más adultos mayores y menos jóvenes en edad productiva. Este cambio ha puesto en tensión a los sistemas de pensiones y salud, especialmente en países que apostaron desde muy temprano por modelos de bienestar sólidos,

² **Macroeconómica:** Estudio de los sistemas económicos de una nación, región. (ASALE & RAE, n.d.)

³ **Tasas de natalidad:** Número de nacimientos en un lugar durante un tiempo determinado (RAE & RAE, 2024)

como la República Federal de Alemania, República Francesa, Reino de Suecia o los Reino de los Países Bajos. Estos sistemas fueron diseñados en un contexto muy distinto al actual, con una mayoría de personas jóvenes que trabajaban y contribuían activamente. Hoy, ese balance ya no se sostiene con la misma facilidad.

Desde hace años, instituciones como la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Comisión Europea (CE) han advertido con preocupación sobre los riesgos estructurales derivados de no atender de manera oportuna y estratégica la transición poblacional que enfrenta Europa. En múltiples informes, ambas entidades han destacado que las consecuencias del envejecimiento poblacional no se limitan exclusivamente a la presión sobre los sistemas de pensiones, sino que abarcan un espectro mucho más amplio. Entre los efectos más relevantes se encuentran la desaceleración del crecimiento económico debido a la disminución de la fuerza laboral activa, la reducción en la capacidad de innovación tecnológica, el aumento de la carga fiscal sobre las generaciones jóvenes y el surgimiento de tensiones sociales vinculadas a la redistribución de recursos. Además, se ha alertado sobre el potencial debilitamiento de la cohesión intergeneracional⁴, ya que los retos económicos y sociales del envejecimiento pueden generar divisiones en la percepción de equidad y justicia entre distintos grupos etarios⁵. Esta problemática, si no es atendida con políticas inclusivas y sostenibles, podría comprometer el modelo de bienestar europeo y su estabilidad a largo plazo.

Desafíos actuales y respuestas gubernamentales frente al envejecimiento poblacional en Europa Occidental y del Norte

⁴ **Cohesión intergeneracional:** Unión y conexión entre personas de diferentes generaciones (ASALE & RAE, n.d.)

⁵ **Grupos etarios:** Conjunto de personas que tienen la misma edad o que pertenecen a un mismo período de edad. (ASALE & RAE, n.d.)

En la actualidad, Europa Occidental y del Norte se enfrentan a una situación que ya no es solo una advertencia, sino una realidad urgente. Se estima que para el año 2050, más del 30% de la población en muchos de estos países será mayor de 65 años. Este panorama implica un reto serio para mantener la sostenibilidad de los sistemas de seguridad social, que ya están viendo cómo su financiamiento se complica. El gasto público en pensiones y salud está creciendo año con año, lo que representa una carga importante para los presupuestos nacionales. Además, con menos personas jóvenes trabajando, se reduce la base contributiva⁶ que sostiene estos servicios. Del mismo modo, está el tema social: hay más personas que requieren cuidados de largo plazo, y no siempre hay suficientes recursos ni personal capacitado para atenderlas.

Ante este panorama, diversos gobiernos como los de la República Federal de Alemania, el Reino de Suecia y la República Italiana han buscado responder mediante la implementación de reformas estructurales que apuntan a mitigar los efectos del envejecimiento poblacional. Entre las medidas más comunes se encuentran el aumento gradual de la edad legal de jubilación, la promoción del ahorro individual a través de fondos complementarios de pensiones y la creación de políticas que faciliten la reinserción laboral de las personas mayores, ya sea mediante incentivos fiscales, programas de capacitación o flexibilización de condiciones laborales. Además, la falta de una perspectiva amplia que considere las realidades socioeconómicas específicas de cada país ha limitado la eficacia y aceptación de estas políticas en el largo plazo.

En numerosos casos, los resultados han sido limitados o inconsistentes, debido a la falta de consenso, la rigidez institucional o la escasa adaptación a las realidades demográficas

⁶ Base contributiva: valor de un conjunto de activos, inversiones o fuentes de ingresos que está sujeto a impuesto (Geserick & Wirth, 2012)

específicas de cada país. El desafío central, consiste en diseñar políticas públicas que logren un equilibrio sostenible entre las necesidades fiscales del Estado, la equidad entre generaciones y la garantía de un envejecimiento digno y saludable para todos los ciudadanos. Encontrar este balance exige no sólo voluntad política, sino también cooperación regional y un enfoque centrado en los derechos humanos. Solo mediante estrategias inclusivas y a largo plazo se podrá consolidar una respuesta efectiva que resista el paso del tiempo y los cambios poblacionales.

Reforma y sostenibilidad de los sistemas de pensiones

Los sistemas de pensiones no son un medio altamente relevante para reducir la pobreza entre las personas de la tercera edad. Sin embargo, en los últimos años, ha tomado una importancia significativa dado que el envejecimiento de los individuos, la administración poco eficiente, la jubilación temprana y las prestaciones de alto costo han impuesto gran peso sobre las finanzas de los sistemas de pensiones. Esto se ha convertido en una fuente de inestabilidad macroeconómica, una barrera para el crecimiento económico. En respuesta, varios países de Europa han implementado reformas estructurales como el aumento progresivo de la edad de jubilación y la eliminación de regímenes especiales, es decir, la supresión de esquemas diferenciados que otorgaban condiciones privilegiadas de retiro a ciertos grupos profesionales, como el personal del sector público o las fuerzas armadas, en comparación con el régimen general, con el objetivo de alinear el retiro con el aumento de la esperanza de vida.

Se puede observar una tendencia creciente hacia la diversificación de los esquemas de pensión. Países como el Reino de Suecia y el Reino de los Países Bajos han desarrollado sistemas mixtos que combinan un componente público con fondos privados obligatorios o voluntarios. Esto busca reducir la dependencia del Estado y fomentar el ahorro individual,

aunque también trae consigo desafíos relacionados con la desigualdad, ya que no todos los ciudadanos tienen la misma capacidad de ahorro. La transparencia en la gestión de estos fondos y la educación financiera son claves para el éxito de estos modelos.

El envejecimiento de la población exige un cambio profundo de los sistemas de salud, que normalmente han estado orientados al tratamiento de enfermedades agudas y no a la atención crónica y prolongada de la atención sanitaria de personas mayores. En Europa, se ha optado por modelos de atención centrada con una perspectiva global y preventiva. Esto incluye el fortalecimiento de la atención primaria, la coordinación intersectorial⁷ y el desarrollo de programas de salud comunitaria enfocados en personas mayores. Uno de los enfoques recientes es el uso de la tecnología para mejorar la eficiencia y cobertura del sistema. La telemedicina y los sistemas de monitoreo remoto están ganando terreno. En Dinamarca y Finlandia, se han implementado plataformas digitales que permiten a las personas mayores recibir seguimiento médico desde casa, reduciendo hospitalizaciones y costos.

Implicaciones globales del envejecimiento europeo

El envejecimiento poblacional en Europa Occidental y del Norte no representa un reto aislado, sino una manifestación temprana de una transformación para un cambio poblacional que se está replicando progresivamente en otras regiones del mundo. La disminución sostenida de la natalidad, acompañada de un aumento en la esperanza de vida, es una tendencia que afecta también a países en vías de desarrollo que actualmente atraviesan

⁷ Coordinación intersectorial: Es el proceso que permite desarrollar acciones conjuntas entre dos o más sectores de un sistema (salud, educación, agropecuario, industrial, etc.) con objeto de compatibilizar sus acciones hacia propósitos comunes y prioritarios. (Coordinación Intersectorial | Glosario de Términos de la Seguridad Social En América, s. f.)

procesos acelerados de transición de la población. Por lo tanto, en la experiencia europea puede servir como referencia para anticipar y prevenir crisis estructurales similares en otros contextos. Además, los vínculos económicos entre Europa y otras regiones implican que cualquier disrupción en la productividad, el consumo o la inversión tendrá efectos transfronterizos⁸. La reducción de la fuerza laboral activa en Europa puede alterar el comercio global, modificar cadenas de suministro y cambiar las dinámicas de cooperación internacional, especialmente en temas de salud pública y seguridad social.

El envejecimiento europeo exige una respuesta, no solo entre países de la región, sino también en colaboración con organismos globales, como la Organización Mundial de las Naciones Unidas (ONU), el Fondo Monetario Internacional (FMI), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Banco Mundial (BM), que ayudarían a fortalecer con su apoyo técnico y financiero para fomentar reformas sostenibles, equitativas y replicables en distintos contextos. Además, la cooperación interregional puede favorecer el intercambio de buenas prácticas, el desarrollo de tecnologías y la implementación de estrategias que promuevan el envejecimiento activo a nivel global. El reto de una población envejecida no se limita a una región geográfica, implica redefinir el contrato social, los modelos de bienestar y los mecanismos de solidaridad intergeneracional en un mundo que envejece a ritmos diversos pero acelerados. Por ello, es fundamental integrar este desafío en los programas de cooperación internacional y priorizar soluciones centradas en la dignidad y calidad de vida de las personas mayores.

Frente a este panorama, se vuelve crucial fomentar políticas de migración controlada y estrategias de integración social que permitan compensar la falta de mano de obra, al

⁸ Transfronterizos: Que opera por encima de las fronteras (ASALE & RAE, n.d.)

tiempo que se mantiene la cohesión social. La Región de Europa, con la Región de África, la Región de Asia Central y la Región de América Latina y el Caribe, podría beneficiarse de esquemas migratorios que respondan a las necesidades del mercado laboral envejecido sin comprometer la estabilidad. Asimismo, la inversión en educación y salud preventiva en etapas tempranas de la vida es clave para reducir la carga económica futura sobre los sistemas sanitarios y de pensiones. A largo plazo, un enfoque preventivo y solidario entre países puede asegurar que el envejecimiento poblacional se aborde no como una crisis, sino como una oportunidad para redefinir modelos de desarrollo inclusivos, resilientes y sostenibles.

Referencias

1. Aliev, B. (2024). Central Asian Pension Systems: A Comparative Analysis of Achievements, Risks and Development Mechanisms.
https://www.researchgate.net/publication/388347549_Central_Asian_pension_systems_A_comparative_analysis_of_achievements_risks_and_development_mechanisms/fulltext/6793667a4c479b26c9b1aa0f/Central-Asian-pension-systems-A-comparative-analysis-of-achievements-risks-and-development-mechanisms.pdf?origin=publication_detail&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIiwicGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uRG93bmxvYWQlLCJwcmV2aW91c1BhZ2UiOiJwdWJsaWNhdGlvbiJ9fQ
2. Blog de Innovación. (2024). Innovaciones tecnológicas para un envejecimiento activo y saludable.
<https://www.blogdeinnovacion.com/innovaciones-tecnologicas-para-un-envejecimiento-activo-y-saludable/>
3. Comisión Europea. (s.f.). Adecuación y sostenibilidad de las Pensiones.
https://commission.europa.eu/document/download/0cb613ec-cdda-4c2c-a60e-f0c9f579fe47_es?filename=european-semester_thematic-factsheet_adequacy-sustainability-pensions_es.pdf
4. EESC. (2023). Presente y futuro de la política europea para las personas mayores.
<https://www.eesc.europa.eu/es/agenda/our-events/events/presente-y-futuro-de-la-politica-europea-para-las-personas-mayores>

5. EESC. (s.f.). Hacia una estrategia europea para las personas mayores.
<https://www.eesc.europa.eu/sites/default/files/2024-02/qe-02-24-021-es-n.pdf>
6. Enfoque basado en los Derechos Humanos. (s. f.).
<https://unsdg.un.org/es/2030-agenda/universal-values/human-rights-based-approach>
7. European Lung. (s.f.). Telemedicina.
<https://europeanlung.org/es/information-hub/factsheets/telemedicina/>
8. FIAP. (2021). Holanda y Suecia entre los mejores sistemas de pensiones del mundo.
<https://www.fiapinternacional.org/comunicado/holanda-y-suecia-entre-los-mejores-sistemas-de-pensiones-del-mundo/>
9. Hospitecnia. (2012). El sistema sanitario de los países nórdicos, un modelo común pero con diferencias.
<https://hospitecnia.com/servicios-hospitalarios/el-sistema-sanitario-de-los-paises-nordicos-un-modelo-comun-pero-con-diferencias/>
10. IEG – World Bank. (s.f.). Reformas y reestructuración de los Sistemas de Pensiones.
<https://documents1.worldbank.org/curated/en/293631468339012872/pdf/355210PUB0SPAN1sions1evaluation1esp.pdf>
11. International Monetary Fund (IMF). (2023). Global Economic Outlook: Aging Populations and Their Macroeconomic Impact.
<https://www.imf.org/en/Publications/WEO>

12. Organización Mundial de la Salud (OMS). (2021). Decade of Healthy Ageing: Baseline Report. Geneva: WHO.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240017900>
13. Public pensions. (n.d.). OECD.
<https://www.oecd.org/en/topics/sub-issues/public-pensions.html>
14. The EU 11 in an Aging Europe. (2013, 24 junio). World Bank.
<https://www.worldbank.org/en/news/feature/2013/01/17/the-eu-11-in-an-aging-europe>
15. United Nations. (s. f.). Una población que envejece exige más pensiones y más salud | Naciones Unidas.
<https://www.un.org/es/desa/una-poblaci%C3%B3n-que-envejece-exige-m%C3%A1s-pensiones-y-m%C3%A1s-salud>
16. Aging. (s. f.). United Nations Population Fund. <https://www.unfpa.org/ageing>
17. World Bank Group. (2014, 17 julio). Learning about the Unknown: the Economic Impacts of Aging in Europe and Central Asia. World Bank.
<https://www.worldbank.org/en/news/feature/2014/04/25/economic-impacts-of-aging-in-europe-and-central-asia>
18. World Bank Group. (2016). Golden Aging: Prospects for Healthy, Active and Prosperous Aging in Europe and Central Asia. En World Bank.
<https://www.worldbank.org/en/region/eca/publication/golden-aging>

Tópico B

Acciones para fomentar la transición energética a energías renovables en países en desarrollo, con enfoque en Asia Central

Por: Camila Oliveros Dávila, Emiliano Sánchez Dorantes y Francisco Hernández Vargas

Introducción

En el contexto de la actual crisis climática, la transición hacia fuentes de energía renovables constituye un eje central dentro de los compromisos internacionales para mitigar el cambio climático y reducir la dependencia de combustibles fósiles. Esta transformación no se lleva a cabo de manera equitativa en todos los territorios, siendo los países en desarrollo quienes enfrentan los desafíos más significativos para implementarla. La región de Asia Central, conformada por la República de Kazajistán, la República Kirguisa, la República de Tayikistán, Turkmenistán y la República de Uzbekistán, presentan una situación particularmente compleja. A pesar de ciertas iniciativas recientes, la desigualdad en capacidades institucionales y tecnológicas ha limitado su avance frente a este proceso de transición.

A pesar de contar con vastos recursos en energía solar, eólica e hidroeléctrica, las matrices energéticas⁹ de Asia Central aún dependen en gran medida de combustibles fósiles como el gas natural y el carbón, lo que limita su capacidad para transitar hacia un modelo energético más sostenible. Esta dependencia energética genera importantes desafíos en los ámbitos ambiental, económico y social, pues contribuye significativamente a la emisión de gases de efecto invernadero y a la contaminación atmosférica, afectando la salud pública y la biodiversidad¹⁰ regional. Las infraestructuras energéticas envejecidas y poco eficientes, sumadas a la limitada inversión extranjera y a las debilidades institucionales, obstaculizan la diversificación energética¹¹ y el desarrollo sostenible a largo plazo. Además, esta situación

⁹ **Matriz energética:** Conjunto de fuentes de energía que utiliza un país o región para abastecer su demanda energética. (Organización Latinoamericana de Energía, 2023)

¹⁰ **Biodiversidad:** Variedad de especies animales y vegetales que habitan en un entorno determinado. (Real Academia Española, 2024)

¹¹ **Diversificación energética:** Estrategia que consiste en utilizar distintas fuentes de energía para reducir la dependencia de un solo tipo. (Cambridge University Press, 2024)

incrementa la vulnerabilidad de la región frente a las fluctuaciones¹² del mercado internacional de hidrocarburos y a las crecientes presiones ambientales globales, lo que añade incertidumbre a la seguridad energética regional. En consecuencia, la transición hacia fuentes renovables no solo representa un reto técnico y económico, sino también una oportunidad para impulsar un crecimiento más resiliente y equitativo que promueva la estabilidad social y ambiental en Asia Central.

Asimismo, las disparidades en el acceso a la energía y la creciente vulnerabilidad frente al cambio climático afectan de forma desproporcionada a las poblaciones rurales. Estas comunidades suelen tener un acceso limitado a redes eléctricas modernas, lo que agrava las brechas de desarrollo regional. En este escenario, resulta prioritario impulsar estrategias integrales que fomenten una transición energética inclusiva, equitativa y adaptada a las realidades específicas de cada Estado. La cooperación regional, el acceso a tecnología limpia, la capacitación técnica local y la creación de mecanismos financieros accesibles son pilares indispensables para avanzar de manera efectiva hacia un nuevo paradigma energético.

Orígenes y factores que impulsan la transición energética en Asia Central

Asia Central, conformada por países como Kazajistán, Uzbekistán, Turkmenistán, Kirguistán y Tayikistán, ha basado históricamente su desarrollo económico en la explotación intensiva de recursos fósiles, principalmente gas natural y petróleo. Esta dependencia ha generado una matriz energética poco diversificada y altamente vulnerable a variaciones del mercado global, además de contribuir de manera significativa a las emisiones de gases de efecto invernadero y a la contaminación ambiental regional. Dicha situación ha limitado la capacidad de estos

¹² **Fluctuaciones:** Cambios o variaciones continuas en una situación, especialmente en contextos económicos o energéticos. (Real Academia Española, 2024)

países para enfrentar de forma eficiente los compromisos internacionales en materia ambiental y energética. Además, la concentración de recursos energéticos en manos estatales ha dificultado la apertura del sector a inversiones sostenibles y limpias.

A su vez, la infraestructura energética de estos países presenta un alto grado de obsolescencia¹³, lo que limita la eficiencia y la capacidad para integrar fuentes alternativas de energía, dificultando así la modernización y sostenibilidad del sector energético. Muchas redes eléctricas se encuentran deterioradas, con pérdidas técnicas elevadas, y sus centrales de generación funcionan con tecnologías obsoletas. Esta situación ha generado altos costos operativos y baja fiabilidad del suministro eléctrico, especialmente en zonas rurales. El reconocimiento internacional sobre los riesgos asociados al cambio climático, así como las presiones para cumplir con los compromisos globales en materia ambiental, han impulsado a los países de Asia Central a reconsiderar sus estrategias energéticas. Estos factores han generado un ambiente propicio para la implementación de reformas estructurales en el sector energético regional.

A esto se suma la necesidad de garantizar la seguridad y estabilidad energética ante el aumento de la demanda interna y los desafíos geopolíticos en la región. Las tensiones entre países por el uso compartido de recursos hídricos, así como la dependencia de exportaciones hacia mercados limitados, han incrementado la urgencia de adoptar un enfoque más autónomo y resiliente. En respuesta, las naciones centroasiáticas han comenzado a desarrollar políticas y marcos regulatorios que fomentan la adopción de energías renovables, buscando diversificar su matriz energética, reducir las emisiones contaminantes y promover un desarrollo económico más sostenible y resiliente. Estas estrategias reflejan un compromiso

¹³ **Obsolescencia:** Condición de algo que ha quedado anticuado o fuera de uso por haber sido reemplazado por uno más eficiente o moderno. (Real Academia Española, 2024)

creciente con la transición hacia fuentes de energía más limpias y eficientes, que también contribuyan a la estabilidad social y económica de la región.

Políticas públicas y marcos regulatorios para impulsar las energías renovables en Asia Central.

Los territorios de Asia Central han comenzado a implementar políticas públicas destinadas a diversificar sus matrices energéticas, usualmente dependientes de combustibles fósiles¹⁴ como el gas natural y el petróleo. El cambio climático y la necesidad de garantizar la estabilidad energética han motivado a los gobiernos de la región a diseñar estrategias que incluyan fuentes renovables como la energía solar, eólica e hidroeléctrica. Estas políticas buscan ampliar la capacidad renovable instalada, reducir las emisiones de bióxido de carbono y mejorar la eficiencia energética. No obstante, una problemática común en la región es la desigualdad en el acceso a tecnologías limpias y la persistente debilidad institucional, lo que limita la implementación efectiva de dichas políticas y su continuidad a largo plazo.

El marco legal y regulatorio representa un elemento fundamental para atraer inversiones nacionales e internacionales al sector renovable. Varios países de Asia Central carecen de marcos normativos específicos o actualizados, o bien presentan inconsistencias en su aplicación, lo que provoca incertidumbre jurídica y desincentiva la participación del sector privado. Además, la existencia de monopolios energéticos¹⁵ estatales, sumada a la falta de incentivos claros, obstaculiza la competencia y el desarrollo de nuevos actores en el mercado energético. Establecer una regulación clara, transparente y coherente puede mejorar

¹⁴ **Combustibles fósiles:** Recursos energéticos como el carbón, petróleo o gas natural formados por restos orgánicos de origen antiguo. (Real Academia Española, 2024)

¹⁵ **Monopolio energético:** Situación en la cual una sola entidad, generalmente estatal, controla la producción y distribución de energía. (Cambridge University Press, 2024)

significativamente el acceso a tecnologías limpias, facilitar la innovación en energías sostenibles y promover una mayor integración regional.

La cooperación entre países centro asiáticos podría desempeñar un papel decisivo en el fortalecimiento de marcos regulatorios comunes que faciliten la transición energética. Debido a que la región comparte redes eléctricas y recursos hídricos, es posible establecer acuerdos multilaterales para el intercambio de energía renovable, lo cual permitiría un uso más eficiente y equilibrado de los recursos. La armonización normativa también facilitaría el comercio energético, impulsaría la instalación de infraestructuras transfronterizas y fortalecería la seguridad energética regional. En este sentido, avanzar hacia marcos regulatorios estables, coordinados y adaptados a las condiciones locales es indispensable para consolidar una transición energética efectiva, equitativa y sostenible en Asia Central.

Acciones y compromisos internacionales

La Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas ha promovido de manera activa la transición energética en Asia Central, resaltando la importancia de contar con marcos regulatorios estables, cooperación regional y acceso equitativo a financiamiento. Ante la dependencia de combustibles fósiles y la obsolescencia de sus redes eléctricas, los países de la región han iniciado procesos de modernización y diversificación energética. Estas acciones reflejan un esfuerzo creciente por parte de los gobiernos centro asiáticos para avanzar hacia un sistema energético más sostenible. La alineación con compromisos internacionales ha sido fundamental en este proceso.

Varios Estados han participado en acuerdos multilaterales como el Acuerdo de París, lo cual demuestra su disposición para reducir emisiones y aumentar el uso de energías limpias. No

obstante, reconocen que esta transición debe considerar las características económicas y sociales de la región. Por ello, se promueve un enfoque coordinado y adaptado que contemple tanto el desarrollo como la equidad energética. Las alianzas internacionales juegan un papel clave en facilitar este proceso.

En este contexto, también se ha destacado la importancia de promover iniciativas conjuntas de transferencia tecnológica y capacitación institucional como parte de los compromisos internacionales. Programas liderados por agencias como la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la propia Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA) han comenzado a apoyar proyectos piloto en Asia Central con el fin de facilitar el acceso a tecnologías limpias y generar capacidades técnicas locales. Este tipo de cooperación internacional permite no solo el fortalecimiento de las infraestructuras energéticas, sino también la creación de un ecosistema de innovación que impulse el desarrollo económico regional. La continuidad de estas acciones depende de la voluntad política, la transparencia institucional y la creación de alianzas duraderas con actores globales.

Perspectivas y desafíos en la transición energética de Asia Central

La transición hacia energías renovables en Asia Central representa un proceso integral que exige voluntad política, coordinación regional y respaldo técnico. Este desafío no solo implica sustituir fuentes de energía contaminantes, sino rediseñar las estructuras energéticas existentes y fomentar nuevas capacidades institucionales. La modernización de infraestructuras, el establecimiento de marcos regulatorios claros y la movilización de recursos financieros adecuados son elementos esenciales para lograr este objetivo. Su

adecuada implementación fortalecería tanto la seguridad energética como la sostenibilidad ambiental de la región.

El papel de la cooperación regional es clave para facilitar el intercambio de conocimientos, tecnologías y buenas prácticas entre los países centro asiáticos. Iniciativas conjuntas pueden resolver problemáticas compartidas como el uso de recursos hídricos o las limitaciones en transmisión eléctrica. Además, al integrar enfoques diferenciados que consideren las particularidades socioeconómicas de cada nación, se podrán evitar impactos negativos en sectores vulnerables. El desarrollo de capacidades locales también permitirá reducir la dependencia tecnológica y crear empleo sostenible.

De cara al futuro, consolidar una transición energética efectiva podría convertir a Asia Central en un modelo regional de transformación sostenible. Esta evolución debe ir acompañada de compromisos multilaterales sólidos, alianzas estratégicas y mecanismos de financiamiento inclusivos. Si se abordan los desafíos con responsabilidad compartida, esta transición puede generar beneficios reales para las poblaciones actuales y futuras. La región tiene el potencial de no solo adaptarse al cambio climático, sino de liderar soluciones innovadoras desde una perspectiva justa y resiliente.

Referencias

1. ADB ORG. (2023). Five Things to Know About the Future of Energy in Central Asia.
<https://www.adb.org/news/features/five-things-know-about-future-energy-central-asia>
2. Akreamova, M. (2025). Política Exterior. El creciente compromiso de Europa en Asia Central.
<https://www.politicaexterior.com/el-compromiso-europa-asia-central/>
3. Davis Center. (s.f.). Harvard Edu. Renewable Energy Transition in Central Asia.
<https://daviscenter.fas.harvard.edu/research-initiatives/program-central-asia/renewable-energy-transition-central-asia>
4. European Commission. (s.f.). Central Asia. Energy is an important area of cooperation between the EU and Central Asia.
https://energy.ec.europa.eu/topics/international-cooperation/key-partner-countries-and-regions/central-asia_en
5. Finanzas y Desarrollo. (2000). Asia Central: Logros y Perspectivas.
<https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2000/09/pdf/gurgen.pdf>
6. Gillam, S. (2024). Top 10 Renewable Energy Investors in Asia. PF Nexus recognises the contributions of the Top 10 Renewable Energy Investors in Asia. <https://www.pfnexus.com/top-10-renewable-energy-investors-in-asia>

7. IAEA. (s.f.). El OIEA proporciona apoyo en materia de cooperación técnica a 37 países y territorios de Asia y el Pacífico.
<https://www.iaea.org/es/temas/asia-y-el-pacifico>
8. IAEA. (s.f.). El OIEA y la IRENA cooperan combinando las competencias complementarias de ambas organizaciones en la esfera de la planificación energética con miras a aumentar la eficacia y los efectos de las actividades de creación de capacidad en esa esfera.
<https://www.iaea.org/es/el-oiea/agencia-internacional-de-energias-renovables-irena>
9. International Finance Corporation. (2024). Uzbekistan to Build New Solar Plant and First Battery Energy Storage System with World Bank Group Support.
<https://www.ifc.org/en/pressroom/2024/uzbekistan-to-build-new-solar-plant-and-first-battery-energy-storage-system-with-world-bank-group-support>
10. OMPI. (s.f.). Transferencia de conocimientos y tecnología. Apoyar el ciclo de vida de la tecnología, desde su concepción hasta su difusión en el mercado y comercialización. <https://www.wipo.int/es/web/technology-transfer>
11. Shadrina, E. (2020). Non-Hydropower Renewable Energy in Central Asia: Assessment of Deployment Status and Analysis of Underlying Factors.
<https://www.mdpi.com/1996-1073/13/11/2963>
12. UNESCO. (2007). General Conference. Preparación del programa para las energías renovables en Asia Central (ERAC) y organización del foro

internacional de donantes en favor del desarrollo de las fuentes de energía renovables en la región.

https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000152818_spa

13. United Nations. (2023). Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/energy/>

14. Wishart, A. (2021). International Bar Association. La transición energética en Asia Central: Factores impulsores, políticas y oportunidades.

<https://www.ibanet.org/energy-transition-central-asia>

15. World Bank Group. (2024). World Bank Group Launches Renewable Energy Initiative to Enhance Energy Security and Affordability in Europe and Central Asia.

<https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2024/03/28/world-bank-group-launches-renewable-energy-initiative-to-enhance-energy-security-and-affordability-in-europe-and-central>

XXXIII TECMUN Jr.
Glosario de Palabras Prohibidas

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	Miembro de la comunidad LGBTIQ+
Guerra ¹⁶	Conflicto bélico
Violación	Acoso sexual
Terrorista	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	Sí o de acuerdo
Negro ¹⁷	Afroamericano

¹⁶ La palabra guerra puede ser utilizada en referencia a contextos históricos, tales como Guerra Fría o Primera Guerra Mundial, etc. Esta palabra solo puede mencionarse en Security Council.

¹⁷ La palabra Negro, en referencia a raza, no está prohibida pero se recomienda limitar su uso y referirse a este sector como afroamericanos o afrodescendientes.

XXXIII TECMUN Jr.
Glosario para proyectos de resolución

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

XXXIII TECMUN Jr.
Glosario para proyectos de resolución

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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.