



**GlobalMUNers Conference
in Riviera Maya
#GMRM2022**

Guía de preparación
Primera Comisión de la Asamblea General



Índice

<i>Mensaje de Bienvenida</i>	2
<i>Generalidades del Comité</i>	3
Funciones y poderes de la Asamblea General	4
Funciones y poderes de la Primera Comisión de la Asamblea General	5
<i>Tema 1: Reducción de los presupuestos militares</i>	6
<i>Preguntas claves</i> :.....	9
<i>Tema 2: Función de la ciencia y la tecnología en el contexto de la seguridad internacional y el desarme</i>	10
<i>Preguntas claves</i> :.....	13
<i>Referencias bibliográficas</i> :.....	14

Mensaje de Bienvenida

Distinguidos (as) Delegados (as),

En nombre de la Primera Comisión de la Asamblea General de las Naciones Unidas, órgano encargado del desarme y la seguridad internacional, es un placer darles la más cordial bienvenida a esta primera edición de “Global Muners Riviera Maya Conference 2022” (GMRM 2022). En esta ocasión, tendremos la gran oportunidad de trabajar juntos y vivir una experiencia inolvidable.

Con confianza y total seguridad, podemos desde ahora afirmar que los días en los que estaremos trabajando se desarrollarán en un ambiente de respeto, donde estará en todo momento presente el intercambio positivo de ideas, el orden y el trabajo colaborativo. Para lograr así, consensos y el objetivo tan perseguido por todos, la paz.

Es así que los exhortamos, a que en su carácter de representantes, se den la oportunidad de expandir sus horizontes, de buscar soluciones y estrategias innovadoras para mejorar las problemáticas que afectan al mundo moderno, e impulsar al mismo tiempo, sus áreas de oportunidad, haciendo siempre el mayor y mejor de sus esfuerzos.

Mi nombre es Lautaro Furundarena, soy de la ciudad de Mar del Plata, Argentina. Tengo 22 años y soy tesista en la carrera de Relaciones Internacionales, por lo que estoy en el último tramo para finalizar mis estudios de grado. He participado en modelos de Naciones Unidas desde hace 8 años, como participante y organizador, habiendo asistido a más de 15 encuentros, en ambas instancias de carácter nacional e internacional. También soy redactor en el diario argentino, DATA 24, donde mi labor es informar sobre los acontecimientos internacionales más importantes. Por último podría destacar que soy fundador de una empresa financiera que se llama, Costa Cripto, en la misma junto con mi hermano, hemos enseñado a más de 500 personas a lograr tener una noción mayor en aspectos económicos internacionales y personales.

En calidad de Vicepresidenta nos acompaña Daysi Joana García Urbina, quien se desarrolla como meritoria en el Tribunal Electoral del Estado de Morelos, es estudiante del séptimo semestre de la Licenciatura en Derecho en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, se desempeña como voluntaria en Amnistía Internacional México y en Voluntarios México, es promotora de los ODS por parte de la iniciativa “Juventudes Transformando México”, así como también ha sido invitada a participar en el programa “Derecho a Disentir” de Justicia Tv, ha participado en diversos modelos de Naciones Unidas para varias instituciones.

Como relator, estará con nosotros Jaime Miguel Moreno Garavilla Gómez, de nacionalidad Mexicana y 17 años de edad. Jaime lleva seis años participando en los modelos de las Naciones Unidas y ha tenido la oportunidad de estar en diversos encuentros tanto nacionales como internacionales. De igual manera ha participado como conferencista durante la “Semana Nacional de la Educación Financiera 2021” (SNEF) un evento impulsado por distintas instituciones del Gobierno Federal Mexicano. Asimismo, desempeñará el cargo de Secretario General en el modelo de las Naciones Unidas “WILLMUN” edición 2023.

Generalidades del Comité

La Asamblea General fue creada en 1945 en virtud de la Carta de las Naciones Unidas, y ocupa un lugar central, es el órgano principal de las Naciones Unidas de deliberación, adopción de políticas y representación.

Asimismo, está integrada en la actualidad por 193 Estados Miembros y constituye un foro singular para las discusiones multilaterales abarcando tópicos de gran relevancia para la comunidad global. También desempeña una función importante en el proceso de establecimiento de normas y en la codificación del derecho internacional. La Asamblea, de igual manera celebra consultas oficiosas sobre una amplia gama de temas sustantivos, incluidas cuestiones relacionadas con la reforma de las Naciones Unidas. (*Naciones Unidas, 2017*)

El Comité se reúne una vez al año, y asisten los 193 países miembros. En cuanto al proceso de votación, cada miembro tiene un voto. Las decisiones de la Comisión por la mayoría de los miembros presentes y votantes. Pero cuando se trata de temas sobre el mantenimiento de la paz y la seguridad internacional pasará con 2/3 de la sala.

En el artículo 11 de la carta de las Naciones Unidas se le asigna a la Asamblea General la responsabilidad de mantener la armonía en el mundo y de ser el órgano que garantice el cumplimiento de los principios del desarme y frene la carrera armamentista. En este Comité se discuten planeaciones y se sugieren acciones con respecto al tema tratado, sin embargo, este comité no puede imponer gestiones ni declarar la guerra, a diferencia de lo que ocurre en el Consejo de Seguridad. En el Comité de Desarme y Seguridad se dan posibles soluciones a los problemas planteados, donde todas las propuestas son consideradas pero que gracias a la diplomacia y la negociación, se logra llegar a un consenso donde los países se vean beneficiados, es allí donde se expone el verdadero problema y todas las implicaciones que abarca, donde se debate el inicio del mismo, su avance a través del tiempo y el cómo detenerlo.

La Comisión Desarme y Seguridad, es la Primera Comisión de la Asamblea General, que a su vez es el promotor de la paz y tolerancia entre las naciones. Se encarga del control en la aplicación de Fuerzas Armadas, sustituyéndolas por métodos como diálogo que manifiesten el compromiso de las naciones participantes por mantener la paz y armonía entre naciones enfatizado en los principios expuestos en la carta de las Naciones Unidas. Nuestro deber como miembros de la Primera Comisión es en todo momento reafirmar la fe en los derechos fundamentales del hombre, en la dignidad y el valor de la persona humana. Debemos buscar la igualdad de derechos de hombres y mujeres y de todas las naciones. Fomentar juntos la creación de condiciones bajo las cuales puedan mantenerse la justicia y el respeto a las obligaciones emanadas de los tratados y de otras fuentes del derecho internacional. Se encarga de buscar una unión de fuerzas para el mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales.

En esta “GMRM conference 2022” se estará simulando la Primera Comisión que se ocupa exclusivamente de las cuestiones del desarme y otras relacionadas con la seguridad

internacional.

Funciones y poderes de la Asamblea General

De conformidad con la Carta de las Naciones Unidas, la Asamblea General puede:

- Examinar y aprobar el presupuesto de la Organización y establecer las cuotas de los Estados Miembros;
- Elegir a los miembros no permanentes del Consejo de Seguridad y a los miembros de otros consejos y órganos de las Naciones Unidas, y, por recomendación del Consejo de Seguridad, nombrar al secretario general;
- Considerar los principios generales de la cooperación en el mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales, incluido el desarme, y hacer recomendaciones al respecto;
- Debatar cualquier cuestión relativa al mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales y, salvo cuando una controversia o situación esté siendo examinada por el Consejo de Seguridad, hacer recomendaciones al respecto;
- Debatar, con la misma salvedad, cualquier cuestión dentro de los límites de la Carta o que se refiera a los poderes y funciones de cualquiera de los órganos de las Naciones Unidas, y hacer recomendaciones al respecto;
- Encomendar estudios y hacer recomendaciones para fomentar la cooperación internacional en el campo político, el desarrollo del derecho internacional y su codificación, la efectividad de los derechos humanos y las libertades fundamentales, y la colaboración internacional en materias de carácter económico, social, humanitario, cultural, educativo y sanitario;
- Recomendar medidas para el arreglo pacífico de cualquier situación que pueda perjudicar las relaciones amistosas entre países;
- Examinar informes del Consejo de Seguridad y de otros órganos de las Naciones Unidas.

Funciones y poderes de la Primera Comisión de la Asamblea General

La Primera Comisión presenta al Plenario un informe separado por cada uno de los temas del Programa asignados. Cada informe especifica lo siguiente:

- Indica las sesiones en las cuales el tema fue examinado.
- Elabora un resumen de las consideraciones de la Comisión sobre el tema.
- Identifica a los patrocinadores de los proyectos de resolución.
- Informa sobre la votación de los Estados Miembros en los proyectos de los textos.
- Transmite al Plenario para su adopción la versión final de los proyectos de resoluciones y/o decisiones recomendadas.

En esta simulación, se espera que puedan comprender los aspectos de la Primera Comisión y trabajen en conjunto para realizar anteproyectos de resolución que incidan positivamente en el bienestar de cada uno de los Estados Miembros.

Tema 1: Reducción de los presupuestos militares

Para hablar de la reducción de los presupuestos militares, es de gran utilidad e importancia abordar un concepto, que es el de las carreras armamentistas. Este término se refiere a cuando dos o más países aumentan el tamaño y la calidad de los recursos militares para obtener superioridad militar y política entre sí. (History, 2019)

Las carreras armamentistas son muy relevantes para la historia mundial, pues han sido estas las que han alentado y participado en el origen de los tres conflictos contemporáneos más grandes de la historia, ya que como podría fácilmente suponerse, mientras mayores y más grandes armamentos tengan las naciones, menor es la probabilidad y capacidad de evitar los conflictos bélicos.

Para fortalecer la idea anterior, valdría la pena simplemente recordar lo que dio pie a las tres más recientes guerras que se ha enfrentado la humanidad. En el caso de la Primera Guerra Mundial, el deseo descontrolado de Alemania por querer acumular armamento y ampliar su ejército para convertirse en una potencia mundial con el intento de derrocar a los británicos, evento que por la desconfianza y tensiones que generó, influyó sin duda en esta primera guerra.

Posteriormente, en 1919 se firmó el “Tratado de Versalles” y en 1921-1922 Estados Unidos, Gran Bretaña y Japón firmaron un acuerdo para restringir las armas en la Conferencia Naval de Washington. En el caso del primero, Alemania no resistió las sanciones que le fueron impuestas y comenzó a rearmarse violando el tratado; y en el caso del segundo, Japón decidió no renovar el acuerdo. Los anteriores acontecimientos terminaron conduciendo a una Segunda Guerra Mundial, originando nuevamente el caos en el mundo.

Como es bien sabido, durante y después de este segundo conflicto hubieron destacados sucesos, entre ellos la carrera por el desarrollo de las bombas atómicas entre Estados Unidos y la Unión Soviética, y el lanzamiento del primer satélite al espacio. Esta competencia por el poder resultó en la llamada “Guerra Fría”, una crisis basada en amenazas que iniciaron cuando los Norteamericanos observaron que los Soviéticos habían plantado bases de misiles nucleares en el territorio cubano, haciendo así, de ésta, la más larga, costosa y preocupante carrera armamentista de todos los tiempos.

Es así, que es posible advertir el común denominador que existe entre los tres conflictos mencionados, éste es que la ambición del poder mediante el acaparamiento y fortalecimiento de armamento y ejércitos, conduce indiscutiblemente a problemas devastadores como lo son las guerras.

Hoy en día, en pleno Siglo XXI con la existencia de organismos multilaterales como las Naciones Unidas y con el camino que se ha recorrido en la historia, se esperaría que quienes están al frente de los países tuvieran prioridades que vayan en beneficio de la comunidad internacional y del bienestar común, sin embargo, esto no ha sido del todo así. Un estudio realizado por el SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute), expresa que “en el 2020 el gasto militar mundial creció hasta los casi 2 billones de dólares”,



y no está de más mencionar que en ese mismo año fue cuando inició la emergencia sanitaria por la pandemia de COVID-19, una enfermedad que afectó a todos los sectores de los países del mundo. (Beattie. A, 2021)

Es por eso que se deben mantener y continuar fortaleciendo acuerdos como el tratado “New START” entre Estados Unidos y Rusia, a través del cual ambos se limitan al despliegue de armamento nuclear. Y también, esfuerzos multilaterales como el “Tratado sobre la no proliferación”, documento que funciona como la piedra angular de los esfuerzos mundiales para prevenir la propagación de las armas nucleares, fomentar la cooperación en los usos pacíficos de la energía nuclear y promover el objetivo del desarme nuclear y el desarme general y completo. (IAEA, s.f)

En ese mismo sentido, la Organización de las Naciones Unidas ha focalizado sus esfuerzos entendiendo e instando a las naciones a incrementar las inversiones en nutrición, salud, protección del medio ambiente y otros importantes retos del desarrollo sostenible. De igual manera, en reiteradas ocasiones se ha hecho mención de la necesidad por involucrar a la sociedad civil en el proceso de establecer los presupuestos y todos los sectores sociales deben ser consultados para determinar las prioridades reales de la población; añadiendo que los grupos de presión, incluyendo los contratistas militares y otros representantes del complejo militar-industrial, no se les debe permitir secuestrar estas prioridades en detrimento de las necesidades reales de la población.

Dentro de ese esfuerzo, el experto independiente de la ONU sobre la Promoción de un Orden Internacional Democrático y Equitativo, Alfred de Zayas, hizo mención dentro del marco del Día Mundial de Acción sobre el Gasto Militar, de que “En un mundo donde millones de seres humanos viven en condiciones de pobreza extrema, mueren de desnutrición y la falta de atención médica, donde pandemias siguen matando, es imperativo seguir de buena fe las negociaciones de desarme y cambiar los presupuestos de producción de armas, belicismo, y la vigilancia de los particulares, y dedicarlos a hacer frente a los desafíos globales”. (ONU, 2014)

Una de las medidas que ha tomado Naciones Unidas para buscar la reducción de los presupuestos militares, ha sido planificar una estrategia mediante la cual los países puedan informar a la Organización los gastos militares del año anterior. Este ejercicio de transparencia puede incrementar la confianza dentro y fuera de las regiones. Además, en el último siglo, los gobiernos han intentado buscar formas para acordar una reducción de los gastos militares, o al menos para dar a conocer cuánto gastan los países en sus ejércitos. Así lo hicieron en la Sociedad de las Naciones y, más tarde, en las Naciones Unidas. (ONU, s.f.)

Las primeras propuestas en las Naciones Unidas se centraron en reducir los gastos de los Estados militarmente importantes, mediante la liberación de fondos destinados a la asistencia para el desarrollo. Dichas propuestas resultaron inviables. Sin embargo, indujeron a la Asamblea General a diseñar en 1981 el Instrumento Normalizado de las Naciones Unidas de Presentación de Informes sobre Gastos Militares, que recientemente pasó a denominarse Informe de las Naciones Unidas sobre Gastos Militares que permite a los países presentar informes sobre su presupuesto militar. Si se presentan todos los años, ofrecen información sobre los patrones de gasto militar de los países. (ONU, s.f.)

En el año 2019 la Organización de las Naciones Unidas publicó un documento llamado “United Nations Efforts to Reduce Military Expenditures A Historical Overview” en el que critica el presupuesto militar global masivo y creciente y examina el impacto negativo de una militarización tan alta en seguridad, explora beneficios de oportunidad de presupuestos militares reducidos, incluida la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible; analizando también la experiencia de las iniciativas para convertir la producción de armas y otros aspectos de la industria de defensa para fines civiles.

Esta problemática, afecta también en gran medida a los países menos desarrollados, porque el efecto de los grandes presupuestos militares en el desarrollo económico muestra que se sustraen una cantidad importante de recursos, incluidos los financieros, que podrían utilizarse, como ya se ha dicho, para el desarrollo de otras esferas de los Estados. También es necesario mencionar que, como estos Estados son parte del sistema de relaciones internacionales, su política en materia de presupuestos militares puede depender de la situación entre los países más desarrollados económicamente. En este caso, la creciente tensión internacional puede llevar a los países emergentes a aumentar su inversión en recursos militares.

La Secretaria General Adjunta de la ONU y Alta Representante para Asuntos de Desarme, Izumi Nakamitsu, menciona:

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible establecen una hoja de ruta para acabar con el hambre, proteger el planeta, lograr la igualdad de género, mejorar la salud y más. Se estima que el costo de lograr una educación primaria y primera enseñanza secundaria universal de calidad para todos (Objetivo 4) apenas superaría el 3% del gasto militar anual mundial, mientras que eliminar la pobreza extrema y el hambre (Objetivos 1 y 2) ascendería a solo alrededor de 13 por ciento del gasto militar anual. Reinvertir el 5 por ciento del gasto militar mundial también superaría los costos anuales iniciales de adaptación al cambio climático en los países en desarrollo (Objetivo 13). Proponiendo que con tan poco esfuerzo, se podría hacer un cambio gigante. (UNfoldZero, 2020.)

En enero del 2022, el Secretario General, Antonio Guterres, acogió con beneplácito la “Declaración conjunta de los líderes de los cinco Estados poseedores de armas nucleares sobre la prevención de la guerra nuclear y la carrera armamentista” en la que los Estados poseedores de armas nucleares reconocen su necesidad por cumplir con sus acuerdos y compromisos bilaterales y multilaterales de no proliferación, desarme y control de armamentos, incluidas sus obligaciones vinculantes en virtud del Tratado sobre la no proliferación de las armas nucleares. (ONU, 2022)

Creando así un entorno de seguridad más propicio para el progreso del desarme con el objetivo final de un mundo sin armas nucleares con una seguridad intacta para todos. Y con la intención de seguir buscando enfoques diplomáticos bilaterales y multilaterales para evitar enfrentamientos militares, reforzar la estabilidad y la previsibilidad, aumentar la comprensión y la confianza mutuas y evitar una carrera armamentista que no beneficiaría a nadie y pondría en peligro a todos. Con la disposición de mantener un diálogo constructivo



con respeto mutuo y reconocimiento de los intereses y preocupaciones de seguridad de cada uno.

En definitiva, es menester replantear una reducción en los presupuestos militares, porque aún cuando pudiera ser cierto que para algunas naciones resulte esencial destinar recursos al gasto militar para proteger su autonomía y/o soberanía, también es real el hecho de que cada dólar que se gasta en defensa es un dólar que no se aprovecha en otros servicios públicos.

Así pues, habría entonces que hacer una reflexión entre sí lo que realmente se está buscando es conseguir una sociedad pacífica y libre, o continuar abonando al magnífico y opulento negocio armamentístico para los gobiernos de los países con mayor desarrollo, e ir directo hacia la que podría ser la Tercera Guerra Mundial. O bien, permitir la apertura de nuevas puertas que conduzcan a inversiones que sean favorables y de mayor beneficio para la comunidad mundial; y sobre todo, estar un paso más cerca de aquel objetivo tan anhelado y trabajado, la obtención y conservación de la paz entre individuos y naciones.

Preguntas claves:

- ¿Por qué es importante reducir los presupuestos militares?
- ¿Cómo se podrían de alguna manera frenar las carreras armamentistas?
- ¿Cuáles podrían ser los impactos si no se resuelve el tema de la reducción en los presupuestos militares?
- ¿Qué esfuerzos multilaterales se podrían desarrollar para lograr consensos y una comunidad internacional libre de conflictos?
- ¿Cómo se podría sensibilizar a los países/gobiernos con intereses mayores (económico-políticos) al bienestar social?
- ¿Cuáles fueron los avances más importantes en el ámbito multilateral para mitigar los efectos del rearme en los países?
- ¿Qué tan devastadores serían los efectos mundiales si los países no llevan adelante el desarme?

Tema 2: Función de la ciencia y la tecnología en el contexto de la seguridad internacional y el desarme

La reducción de los presupuestos militares es un elemento esencial que está presente en gran medida en los esfuerzos desarrollados por la ONU visualizados en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Éste reconoce de manera importante la relación simbiótica entre la paz y el desarrollo sostenible, en particular el objetivo 16, puesto que los conflictos y la inseguridad son una grave amenaza para la humanidad. Lo que busca este ODS es poder reducir de manera notoria los efectos que atenten contra la paz, la seguridad e instituciones sólidas. “La ciencia, la tecnología y la innovación son considerados como procesos clave para el logro de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas” (Soriano, 2021)

Ciencia y tecnología, son variables sumamente intrínsecas que van de la mano. Mientras que la ciencia se encarga de estudiar los fenómenos naturales, sociales o artificiales; la tecnología se encarga de aplicar los conocimientos de la ciencia para resolver problemas y modificar nuestro entorno. Estos dos elementos han modificado y revolucionado todos los aspectos en la vida de los seres humanos, pero especialmente la guerra y la seguridad se vieron afectados por dicho progreso.

Cuando se habla de guerra en el siglo XXI es posible notar que no es la misma guerra de siglos pasados. La capacidad destructiva de las armas fue evolucionando y eso debido al aporte de la ciencia y la tecnología durante conflictos bélicos. “En ciertas épocas, tales como durante gran parte de los siglos dieciocho y diecinueve, las guerras eran tolerables, ya que estaban circunscritas y ejercían un efecto destructivo limitado. Los costos actuales de la guerra parecen atterradoramente altos” (Waltz, 1988, pág. 285).

El caso más famoso del aporte de la ciencia y la tecnología al plano militar se vio durante el proyecto Manhattan, en donde Estados Unidos logró desarrollar la primera bomba atómica. No obstante, en 1946 Einstein y varios científicos formaron el Comité de Emergencia de Científicos Atómicos, este grupo de académicos acentuó sus críticas contra la carrera armamentística y el militarismo norteamericano. Esta asociación fue la primera en proclamar los riesgos que conllevarían las armas nucleares y en destacar los peligros del mal uso de la tecnología nuclear; como sucedió en el pasado, hoy en día, los científicos deberían llevar adelante la misma tarea. De esta manera Hermanns, menciona una frase de Einstein (1983) “La liberación del poder atómico ha cambiado todo menos nuestra forma de pensar, la solución a este problema está en el corazón de la humanidad. Si lo hubiera sabido, me habría convertido en relojero” (pág. 86). Por lo tanto, la ciencia y la tecnología como creía Einstein, deberían tener un papel más activo en defender la paz internacional, y los estados deben de comprender lo que implica el desarme y la verdadera adhesión a los Convenios de Ginebra y sus protocolos adicionales.

El Tratado sobre la No Proliferación de las Armas Nucleares es el mayor esfuerzo mundial para prevenir la propagación de las armas nucleares, aumentar la cooperación en los usos pacíficos de la energía nuclear y fomentar el desarme nuclear. Pese a esto, hay más de 20,000 armas nucleares en el mundo y hay estados que se niegan a reducir su arsenal. Esto

debido a que si tenemos en cuenta la teoría neorrealista de Robert Gilpin hay muchos estados que acuden al armamento nuclear para garantizar su propia supervivencia, este autor considera a las armas nucleares y métodos de destrucción masiva cómo herramientas de disuasión. (Gilpin, 1981). Por lo que la eliminación progresiva de estas armas debe ir acompañada de garantías de seguridad para los estados poseedores de dichos armamentos.

La tecnología se ha imbricado con todos los procesos globales, desde los flujos comerciales hasta los informativos, la subida de los mercados o el derrumbe de gobiernos. Es un soporte de la globalización que a su vez se refuerza con la expansión y tiene un impacto directo en la arquitectura del orden mundial actual, al reconfigurar los nexos reales y crear nexos virtuales inexistentes hasta ahora en la historia mundial.

Las imágenes de los frentes europeo y asiático durante la Segunda Guerra Mundial se veían en los cines. La guerra de Vietnam se televisó en diferido. Todos los que estaban cerca de una televisión vieron el segundo avión estrellarse contra las torres gemelas en vivo y en directo. Hoy los efectos devastadores de la guerra en Ucrania pueden ser vistas en cualquier celular en vivo y a kilómetros de distancia. El 67% de la población mundial tiene acceso a Internet (3,419 millones de usuarios). “La tecnología irrumpe cada vez con más fuerza como un factor o una variable gravitante a la hora de analizar el orden mundial, ya que lo conforma y moldea” (Turzi, 2020, pág 170).

Al hablar de la función de la ciencia en la seguridad internacional, es imprescindible tener presente lo que es la ciberseguridad. Los impactos que tiene la tecnología sobre el orden mundial se ponen de manifiesto en el campo militar de la guerra y la seguridad. El ámbito ciber es crecientemente un vector de la política internacional.

A la tierra, el aire, el agua y el espacio, se agregó el espacio virtual como un terreno más de lucha y disputa de poder. Los recursos para la guerra son cada vez más accesibles tanto para actores estatales como no estatales. La rápida propagación de la infraestructura digital significa que el ciberespacio es ahora un teatro de operaciones más. Cualquier futuro conflicto muy probablemente incluya una ciber confrontación.

Vehículos aéreos no tripulados, armas autónomas, nanomateriales, armas biológicas y bioquímicas, dispositivos portátiles y remotos de infiltración y destrucción. Las tecnologías ofrecen posibilidades ampliadas de interrumpir, confundir o destruir sensores, comunicaciones y minar la capacidad enemiga de tomar decisiones. Es por ello que es imprescindible establecer consensos internacionales para mitigar dichos efectos.

En 2010, El Departamento de Defensa de Estados Unidos creó un Cibercomando (USCC) con la misión de utilizar técnicas informáticas que velaran por los intereses de Estados Unidos o sus aliados, que incluye la protección directa de sistemas informáticos, respuestas rápidas frente a ataques o incluso la ejecución de ataques para proteger sus intereses. ¿Se verá una tercera guerra mundial virtual? No es posible saberlo, pero algunos hechos confirman una nueva configuración de la confrontación global.

En este sentido, es destacable la resolución 2341 (2017), del Consejo de Seguridad, en la cual se exhorta a los Estados Miembros a “establecer o reforzar las alianzas nacionales,



regionales e internacionales con las partes interesadas, tanto públicas como privadas, según proceda, para intercambiar información y experiencias a fin de prevenir, proteger, mitigar e investigar los daños causados por atentados terroristas contra instalaciones de infraestructura vital, así como para responder y recuperarse de ellos, en particular mediante actividades conjuntas de capacitación, y la utilización o el establecimiento de redes de alerta de emergencia o de comunicación pertinentes”.

Hoy, se puede distinguir con relativa claridad dos grandes tipos de ciberamenazas a la seguridad nacional. Por un lado, la ciberguerra, donde este primer concepto se encuentra más asociado con los Estados, y el ciberterrorismo, más asociado con organizaciones criminales internacionales que buscan desestabilizar regiones y propagar el miedo en poblaciones. En este sentido, la Oficina de las Naciones Unidas de Lucha contra el Terrorismo cuenta con varias iniciativas en el ámbito tecnológico. El Programa de Ciberseguridad y Nuevas Tecnologías tiene como objetivo mejorar la capacidad de los Estados Miembros y las organizaciones privadas para que prevengan el uso indebido de los avances tecnológicos por los terroristas y los extremistas violentos. Esto implica contrarrestar la amenaza de los ataques cibernéticos que llevan a cabo los agentes terroristas contra la infraestructura vital.

Por su parte Naciones Unidas lleva adelante una gran labor por medio de la Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de las Naciones Unidas, el cual es un órgano subsidiario del ECOSOC. En dicha comisión, son debatidos todo tipo de temas relacionados a la ciencia, la tecnología y la innovación. Una de sus más importantes tareas es asesorar a la Asamblea General y a ECOSOC, sobre hechos relevantes donde la ciencia y la tecnología están presentes.

El desarme es un objetivo primordial, no obstante, el desarme nuclear es aún más prioritario, por el efecto devastador de las armas nucleares. Cuando se hace referencia a una definición de armamento nuclear, se debe de acercarse al derecho internacional. El tratado de Tlatelolco, es una declaración conjunta de los países de América para evitar la posesión o creación de armas nucleares en la región. En este sentido, el artículo 5 del acuerdo, brinda una definición sobre qué son las armas nucleares. “Se entiende por arma nuclear todo artefacto que sea susceptible de liberar energía nuclear en forma no controlada y que tenga un conjunto de características propias del empleo con fines bélicos” (Mirek, H. 1986, p.4).

Volviendo a lo mencionado, el tratado de Tlatelolco fue un hito de gran relevancia, qué debería ser aplicado en todo el mundo. El mismo prohíbe el desarrollo, adquisición, ensayo y emplazamiento de armas nucleares en la región de América Latina y el Caribe. El mismo, no sólo tiene objetivos, sino que además consta de un sistema de control para verificar su cumplimiento y dos Protocolos Adicionales destinados a países extraterritoriales. Durante la Guerra Fría, los países latinoamericanos, eran conscientes que la intromisión de las armas nucleares en la región, convertiría a América en un blanco de eventuales ataques nucleares. Es por esto que este tratado es de gran envergadura, ya que demuestra que el desarme se puede lograr por medio de la diplomacia, porque si se hizo en el continente, también se podría replicar en otras partes.

De igual manera, en el apartado regional está muy presente para el tópico a analizar,

el rol de la Organización de los Estados Americanos. El rol de la tecnología y la ciencia, en el desarme es un proceso importante en la construcción de la paz y la asistencia recíproca en el mundo. La OEA es un importante lugar en donde los Estados pueden dialogar en base del respeto mutuo, sin tener que recurrir al uso de las armas y la fuerza. Por si fuera poco, la OEA también se esfuerza en trabajar en contra de la proliferación de armas de destrucción masiva, llevando adelante numerosos encuentros para mitigar esta problemática.

En este espectro de ciencia y tecnología, los científicos e ingenieros son presentados como mano de obra estratégica, debido a que estos individuos tienen un conjunto de habilidades y conocimientos que deben ser cuantificados y acumulados de manera constante. Por ende, los científicos e ingenieros son activos estratégicos esenciales para los estados, pues les permitirán desarrollar su riqueza, su bienestar, su poderío militar y su estabilidad política. Aunque estos activos estratégicos se usan en su mayoría para desarrollar la ciencia y las ganancias económicas de ciertos estados, a veces se utilizan a los ingenieros y científicos para desarrollar nuevas armas de destrucción masiva, generando más poder para algunos países revisionistas. “No obstante, Joseph Nye plantea que el poder se transmite a través de recursos tangibles (materiales) e intangibles (ideas) (Soriano, 2021, pp 20).

Es por ello, que los seres humanos deben tomar consciencia de los enormes riesgos que se pueden originar si se utiliza a la ciencia y la tecnología con fines destructivos. En consecuencia, se debe de recalcar la labor de las generaciones venideras, en pos de establecer todo tipo de acuerdos, para que la ciencia y la tecnología sean la base de la innovación social futura y que con ello se promueva una sociedad más próspera, igualitaria, sostenible, saludable y pacífica (Morozov, 2015).

Preguntas claves:

- ¿Por qué es importante la ciencia y la tecnología en el contexto de la seguridad internacional y el desarme?
- ¿De qué manera los avances tecnológicos permitirían reforzar la seguridad en el mundo?
- ¿Cuáles son los nuevos desafíos que enfrenta la tecnología en el plano internacional?
- ¿De qué manera el desarme podría ser logrado aplicando la ciencia y la tecnología?
- ¿Cuáles son los impactos que tiene la tecnología sobre el orden mundial que se ponen de manifiesto en el campo militar de la guerra y la seguridad?
- ¿Por qué la ciberguerra y el ciberterrorismo son elementos que atentan contra la seguridad internacional y el desarme?
- ¿Cuáles deben ser los usos de la ciencia y la tecnología para lograr un mundo donde la innovación social futura brinde prosperidad, igualdad y justicia?

Referencias bibliográficas:

Aguirre de Cárcer. Miguel (2010). Los nuevos compromisos de desarme y no proliferación nuclear. Madrid. Real Instituto Elcano Madrid. Recuperado el 27 de abril de 2022 de: <http://biblioteca.ribei.org/id/eprint/2004/1/DT-31-2010.pdf>

Arms Race. (2022). Retrieved 8 September 2022, from <https://www.history.com/topics/cold-war/arms-race>

Asamblea General de las Naciones Unidas . (s. f.). Naciones Unidas . Recuperado 8 de septiembre de 2022, de <https://www.un.org/es/>

Albert. Einstein y Hermanns. W (1983), Einstein and the Poet: In Search of the Cosmic Man. 9780828318730. United States. Branden Press.

BBC News Mundo (26 de septiembre de 2018). Cuántas armas nucleares hay en el mundo y qué países las tienen en su poder. Recuperado el 28 de abril de 2022 de: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-45645446>.

BEATTIE, A. (2021). How Military Spending Affects the Economy. Retrieved 8 September 2022, from <https://www.investopedia.com/articles/investing/072115/how-military-spending-affects-economy.asp>

Experto de la ONU pidió reducir más los gastos militares. Noticias ONU. (2022). Retrieved 20 September 2022, from <https://news.un.org/es/story/2014/04/1299131>.

Función de la Asamblea General. (s. f.). Naciones Unidas Mantenimiento de la paz. Recuperado 8 de septiembre de 2022, de <https://peacekeeping.un.org/es/role-of-general-assembly>.

Francisco Fernández Buey (2005) Albert Einstein: ciencia y conciencia, Barcelona, Ediciones de Intervención Cultural / El Viejo Topo.

Gilpin, Robert (1981) War and Change in World Politics. Cambridge. Cambridge University Press.

Informe de las Naciones Unidas sobre Gastos Militares. Naciones Unidas. (2022). Retrieved 20 September 2022, from <https://www.un.org/disarmament/es/armas-convencionales/gastos-militares/>.

Mirek, H. (1986). El tratado de Tlatelolco. Limitaciones y resultados. Nueva Sociedad, pp 84, 16-27. https://static.nuso.org/media/articles/downloads/1407_1.pdf

Morozov, Evgeny (2015), La locura del solucionismo tecnológico. Madrid. Katz.

Naciones Unidas, Consejo de Seguridad (13 de febrero de 2017). Resolución 2341. Recuperado el 30 de abril de 2022 de:

<https://www.mpf.gob.ar/sait/files/2019/08/1.-Resoluci%C3%B3n-2341-2017-Amenazas-a-la-paz-y-la-seguridad-internacionales-causadas-por-actos-terroristas.pdf>

Naciones Unidas, ECOSOC (30 de abril del 2021). Progress towards the Sustainable Development Goals. ONU. Recuperado el 30 de abril de 2022 de https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/28467E_2021_58_EN.pdf.

Naciones Unidas, Órganos Principales, Comisiones, Resoluciones, Asamblea General http://www.un.org/es/ga/about/ropga/ropga_cttees.shtml

Naciones Unidas, Órganos Principales, Comisiones, Resoluciones, Asamblea General <http://www.un.org/es/ga/first/73/documentation73.shtml> (2022). Recuperado el 20 de septiembre del 2022, de: <https://www.un.org/disarmament/es/armas-convencionales/gastos-militares/>.

Tratado sobre la No Proliferación de las Armas Nucleares (TNP) | OIEA. (2022). Retrieved 9 September 2022, from

<https://www.iaea.org/es/temas/el-oiea-y-el-tratado-sobre-la-no-proliferacion#:~:text=El%20TNP%20se%20abri%C3%B3%20a,el%20Tratado%20se%20prorrog%C3%B3%20indefinidamente.>

Soriano, Juan Pablo (2021). Ciencia, Tecnología y Relaciones Internacionales: Historias de Poder, de Esperanza y de Normas e Identidades. Revista electrónica de Estudios Internacionales.

Turzi, Mariano (2017) *Todo Lo Que Necesitas Saber Sobre El Desorden Mundial*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Paidós.

UN publishes a paper on Rethinking Unconstrained Military Spending – UNFOLD ZERO. Unfoldzero.org. (2022). Retrieved 20 September 2022, from <https://www.unfoldzero.org/un-publication-on-rethinking-unconstrained-military-spending/>.

Waltz, Kenneth (1988), *Teoría de la Política Internacional*, GEL, Buenos Aires, Cap. 9. págs. 283-307.