

El presente artículo está referido a la situación de los recursos naturales en el planeta, muchos de ellos críticos por su permanencia. Perú es un actor principal por pertenecer al grupo de países amazónicos, lo que implica, la adopción de políticas responsables de Desarrollo y Seguridad.

## RECURSOS NATURALES “CRÍTICOS”, POSIBLE ORIGEN DE CONFLICTOS



This article refers to the situation of natural resources on the planet, many of them critical for their permanence. Peru is one of the main actors since it's part of the Amazon region, which implies that has to adopt responsible Development and Security policies.





**Coronel EP**

**Enrique Aguilar Dolorier**

*Oficial del arma de Artillería, graduado de la Escuela Militar de Chorrillos. Maestría en Administración de Empresas, Maestría en Gestión y Administración de la Calidad Educativa, Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional, Maestría en Ciencias Militares, Maestría en Docencia Universitaria y Doctorado en Ciencias de la Administración. Ha sido asesor y analista en la Dirección de Doctrina del Ejército. Desde el 2009 es catedrático principal y docente facilitador de la Escuela Conjunta de las Fuerzas Armadas.*

## INTRODUCCIÓN

Lo absoluto del concepto “La realidad es una sola” adquiere un carácter relativo a la luz del cristal con que se mire, toda realidad puede ser analizada desde diferentes ángulos; un acto, hecho, situación o acontecimiento puede ser visto de manera diferente “bajo la lupa” del economista, matemático, biólogo o del profesional de la seguridad; es posible que lo trascendente de dicho análisis se relacione de manera sustancial, con su nivel de aporte en la evolución de la especie humana y en la lucha por mejorar su calidad de vida.

Los Estados se proyectan en el tiempo y diseñan políticas, estrategias y conciben escenarios futuros en función a su visión, objetivos e intereses, para garantizar a sus miembros la satisfacción de sus necesidades, para ello deberán administrar de manera correcta aquellos recursos que poseen y procurar aquellos que no, orientando sus esfuerzos de búsqueda, hacia áreas favorables a sus intereses.

Los recursos naturales son definidos como “los materiales o condiciones que existen en la naturaleza, capaces de ser explotados económicamente o disponibles para resolver una necesidad, unos son renovables ya que por más que se utilicen no se agotan, como el viento y la energía solar, otros por el contrario no lo son ya que existen en cantidades fijas en la tierra y tardan tiempo en regenerarse y serán denominados recursos críticos, en función al grado de necesidad y disponibilidad para el ser humano, los recursos naturales constituyen un factor decisivo en el crecimiento y desarrollo de la pobla-

**PALABRAS CLAVE:** RECURSO NATURAL, RECURSO CRÍTICO, AMENAZA, PAÍS AMAZÓNICO, CONFLICTO, DIVERSIDAD, MEDIO AMBIENTE.

**KEYWORDS:** NATURAL RESOURCES, CRITICAL RESOURCES, THREAT, AMAZON COUNTRY, CONFLICT, BIODIVERSITY, ENVIRONMENT.



ción en general, su cuidado, conservación y preservación forman parte fundamental de las políticas de desarrollo y seguridad de los estados.

Con la Guerra Fría se cierra un capítulo en la historia de la humanidad, la disolución de la Unión Soviética marca no solamente el fin de un enfrentamiento ideológico y político entre el bloque occidental capitalista liderado por Estados Unidos y el oriental comunista liderado por la Unión Soviética, sino también la apertura de una era donde la competencia por los recursos naturales se torna en una de las principales causas generadoras de conflictos, originando cambios en la corriente del pensamiento estratégico y transformando sus acciones, en políticas de Seguridad y Defensa Nacional de considerable importancia.

Para algunos analistas, la competencia más importante será por el agua y el combustible fósil (petróleo) y tendría lugar en Asia central y el mar Caspio, lugares donde continúan siendo abundantes pero inadecuadamente protegidos por “débiles gobiernos”, según lo señalan importantes estudiosos, sin embargo, el petróleo y el gas no son los únicos recursos que podrían constituirse en causa de conflictos, la lucha por el agua dulce también puede volverse más desesperada en los próximos años, sobre todo en vastas áreas que se extienden desde el norte de África hasta Asia meridional, la situación es más grave en aquellas regiones donde el rápido crecimiento poblacional presiona los recursos existentes, como el caso del Nilo, el Jordán, el Tigris-Éufrates, condicionados por supuesto al calentamiento del planeta, el cual puede agravar las condiciones de sequía.

El crecimiento de la población mundial incrementa la demanda no solo de agua sino de alimentos, esta situación se hace más crítica en caso que las acciones de un estado tengan incidencia en el suministro del otro, generándose así las condiciones para un escalamiento de conflictos; como resultado, estas poblaciones buscaran trasladarse a regiones con recursos naturales importantes por su abundancia y calidad.

Los cambios en el clima global, tal como señalan los científicos en múltiples informes, ocasionan devastadoras consecuencias que afectan la pobla-

ción, el medio ambiente y los recursos naturales, el control de zonas con riquezas estratégicas que aseguren poderío económico para algunos estados o subsistencias para otros, señalara el camino de la política internacional en las próximas décadas centrandose su importancia en aquellos lugares donde los recursos naturales abundan y las capacidades para mantenerlos y defenderlos sean escasas o nulas, la región hemisférica por sus características presenta escenarios propicios para el desarrollo de este tipo de conflictos, donde se evidencia cierto protagonismo por parte de actores internacionales que van desde otros estados hasta organismos internacionales que apuestan por su defensa, el resultado según Klare, analista norteamericano, podría ser la génesis de una nueva geografía estratégica y concepción geopolítica, definida por la concentración de recursos como el agua, el combustible, tierras de cultivo, minerales y no por el concepto clásico de fronteras.

Uno de los aspectos cruciales señalados por la Organización de Naciones Unidas en uno de sus tanto acuerdos expresa lo siguiente: “El derecho de los pueblos y de las naciones a la soberanía permanente sobre sus riquezas y recursos naturales debe ejercerse en interés del desarrollo nacional y del bienestar del pueblo del respectivo estado”.

Los conflictos pueden generarse por razones aparentes o reales, para el primer caso se pueden argumentar razones con intereses encubiertos, como defensa de minorías perseguidas, protección del medio ambiente o problemas humanitarios, ocultando aquellos que son verdaderos.

## CRECIMIENTO DE LA POBLACIONAL MUNDIAL

Según el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la Organización de Naciones Unidas, la población mundial actual de 7.600 millones de personas alcanzará los 8.600 millones para el año 2030, con una proyección a los 9.800 millones para el 2050.

Entre 1980 y 2000 la población mundial creció de 4.400 millones a 6.000 millones, las tasas de mortalidad y natalidad han disminuido en las últimas décadas, las personas viven más años en los países



industriales y en desarrollo debido a la atención primaria de la salud y a los programas de erradicación de enfermedades, aspectos que otorgan mayor promedio de vida. Así mismo, cada persona después de nacer demanda mayor consumo de alimentos, agua, luz y salud, su capacidad de crecimiento es mayor a la capacidad de la tierra para producir alimentos, los hechos demuestran que dicha demanda provoca un fuerte deterioro del medio ambiente, con especial huella en los países del tercer mundo.

Para el año 2100, la población mundial alcanzará los 11.200 millones de personas, debido principalmente al crecimiento demográfico de los países en vías de desarrollo, un fenómeno que presenta importantes problemas, según la ONU. Pero mientras la demanda de estos recursos crece, ¿Crece la oferta en la misma proporción?

Según John Wilmoth director de población del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la ONU, "La concentración del crecimiento de la población en los países más pobres presenta su propio conjunto de desafíos, haciendo más difícil erradicar la pobreza y la desigualdad, combatir el hambre y la malnutrición así como ampliar el acceso a la educación y los sistemas de salud".

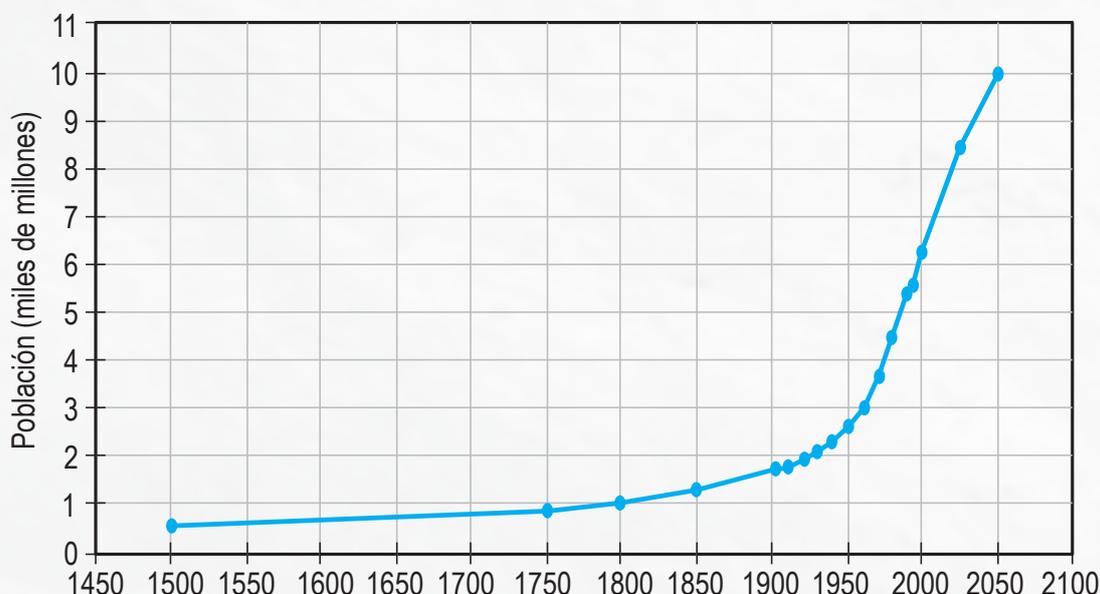
## RECURSOS NATURALES (DETERIORO, DEPREDACIÓN Y DESGASTE)

Mientras la población mundial crece, los recursos naturales se van agotando a consecuencia de la degradación o destrucción tornándose en "críticos" en razón a su grado de existencia y proyección futura, , este es uno de los más preocupantes problemas de emergencia planetaria según Brown (1998) y Folch (1998), tema evidenciado también durante la primera Cumbre de la Tierra organizada por Naciones Unidas en Río en 1992.

Dentro de los aspectos mencionados por los expertos se señaló que la aceleración del proceso de consumo a escala planetaria superaba en 33% a las posibilidades de recuperación. El gas, carbón y petróleo continúan disminuyendo en el planeta, ¿Por cuánto tiempo más se podrá disponer de dichos recursos? , esta interrogante podrá ser respondida en función a las reservas disponibles y al ritmo de consumo del recurso.

El proceso de desertización también constituye un aspecto grave y va acompañando del drástico descenso de recursos hídricos, recurso crítico aparentemente renovable; la pesca ha sufrido una

EVOLUCION DE LA POBLACION MUNDIAL (1500-2050)



Fuente: Departamento de Asuntos económicos y sociales de las Naciones Unidas



drástica disminución, algunas de las de las especies comerciales se encuentran por debajo del 1% respecto a sus existencias, rango comparativo con el de algunas décadas. Según un reciente estudio realizado por Worm et al (2006), el conjunto de la fauna marina se encuentra en una situación de auténtico peligro lo que repercutirá en su consumo cada vez menor, el mar provee del 50 % del oxígeno que respiramos y constituye un filtro para la contaminación además de una fuente de alimento esencial, también se señala que el 30 % de las especies marinas que se pescaban, han colapsado, de no adoptarse medidas urgentes, las especies actuales entrarán en la misma situación de colapso antes de 2050.

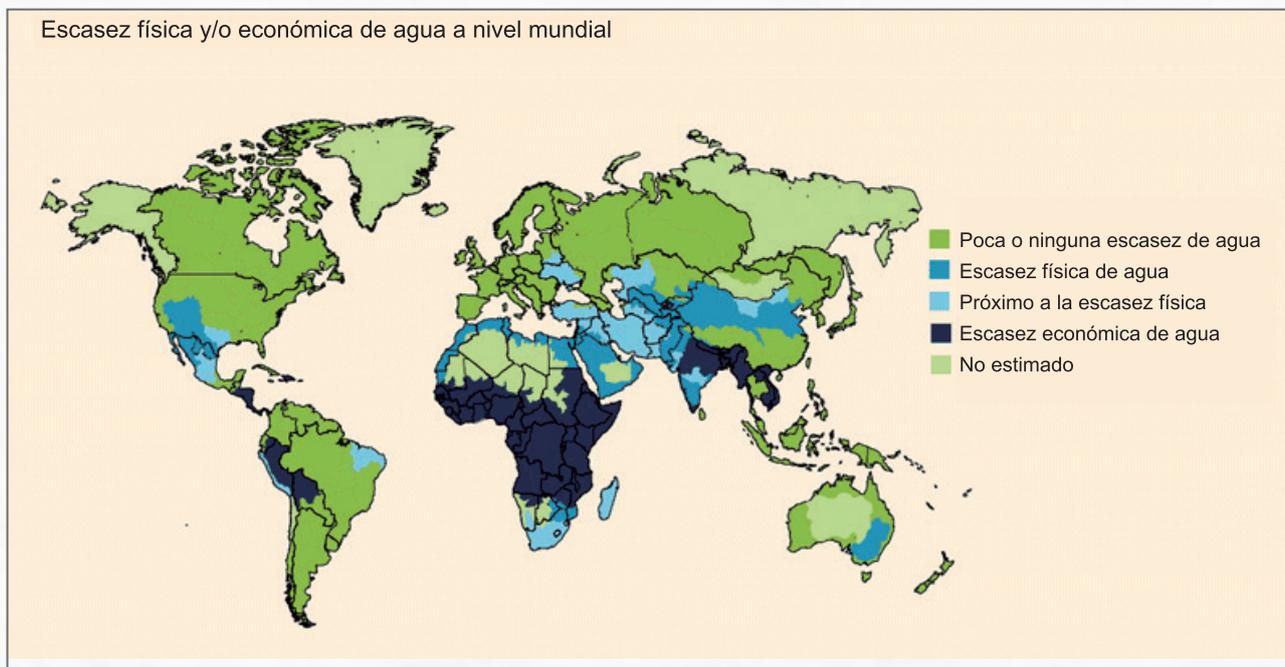
En los últimos 100 años el planeta ha perdido casi la mitad de su superficie forestal y tal como lo señalan informes de la FAO (Organización de la Alimentación y la Agricultura) la tierra sigue perdiendo inmensas cantidades de bosques vírgenes como consecuencia de su uso como fuente de energía ya que cerca de 2,000 millones de personas en el mundo dependen de la leña como combustible según lo señala el Fondo Mundial para la Naturaleza, así como producto de la expansión ganadera, la minería y las actividades de compañías madereras que a menudo, escapan a todo control.

Los suelos cultivables también se encuentran en pérdida, justamente cuando nos encontramos ante la demanda alimentaria más grande de la historia la cual va en aumento, el fenómeno de la erosión destructiva se produce en muchas zonas del planeta por el afán de ampliar las superficies cultivadas a tierras marginales afectando aquellas áreas o tierras cultivables, estos aspectos van haciendo más críticos ciertos recursos naturales.

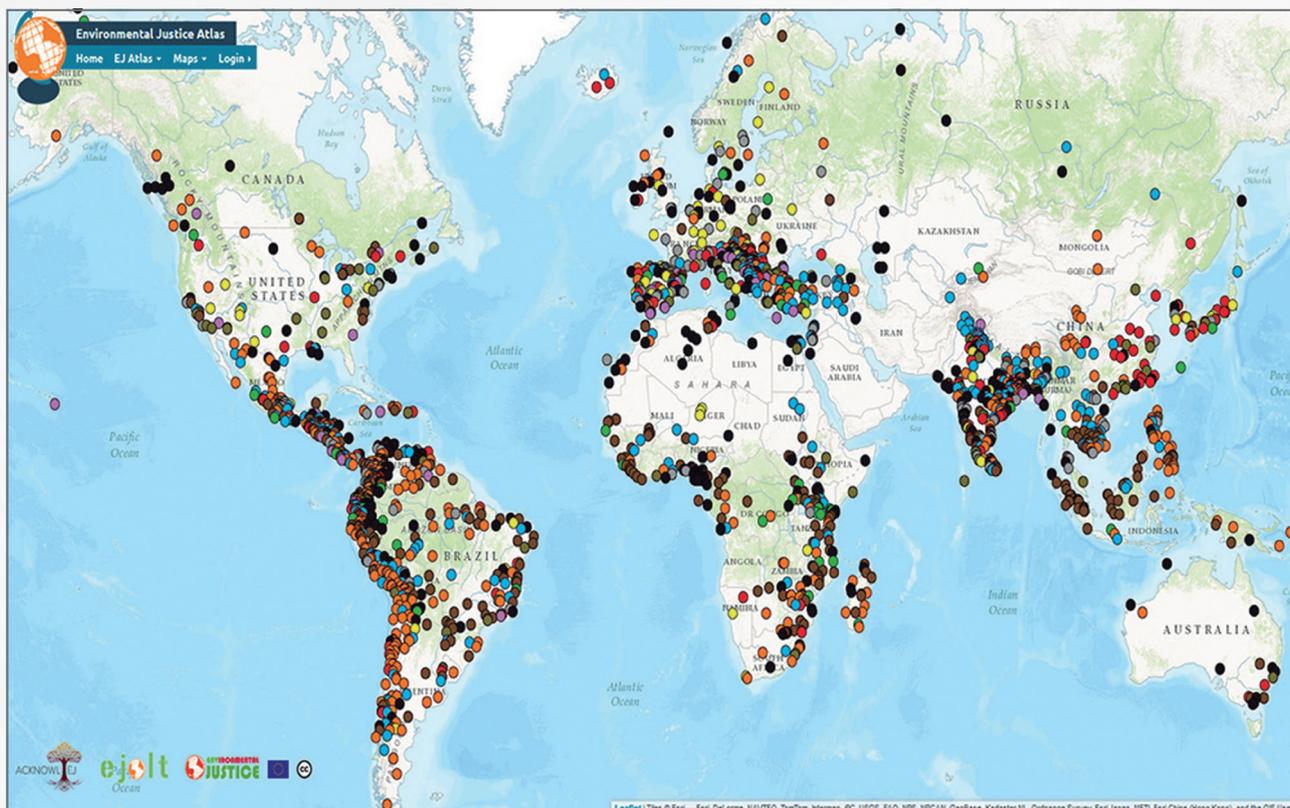
### CONFLICTOS EN EL MUNDO POR BIODIVERSIDAD

Según la Organización de las Naciones Unidas, la diversidad biológica está desapareciendo a una velocidad mil veces mayor que la natural debido a la degradación del hábitat, al cambio climático, al tráfico ilícito y los conflictos entre los seres humanos y la vida silvestre.

Los aspectos antes mencionados, proponen amenazas fundamentales en contra de la seguridad humana, sea por separado o en combinación con otros factores pudiendo desestabilizar las formas de vida, afectando negativamente a los ecosistemas y de manera directa o indirecta a la paz y desarrollo de los estados. El conflicto violento puede emerger donde las organizaciones o estados en cualquiera



Fuente: Departamento de Asuntos económicos y sociales de las Naciones Unidas



El Atlas de Justicia Ambiental –una iniciativa creada en 2012 por la Universidad Autónoma de Barcelona– registra en la actualidad un total de 2.100 conflictos socioambientales en todo el mundo. Fuente: <https://www.agenciasinc.es/Noticias/Los-conflictos-ambientales-superan-los-2.000-casos-en-todo-el-mundo>, revisado el 31 de octubre del 2018.

de sus modalidades carezcan de la capacidad para resolver disputas originadas por los factores antes mencionados, a medida que aumente la población aumentará el crecimiento económico, y también lo hará la demanda de recursos abundantes y escasos, por lo que resultara muy importante conocer el adecuado manejo de los conflictos ante un posible surgimiento.

La gestión de los recursos naturales debe ser uno de los principales desafíos a los que se enfrentan hoy en día los países, a menudo, la explotación de recursos naturales no renovables, incluyendo el petróleo, el gas, los minerales y la madera, ha sido identificada como uno de los factores detonantes o sustentadores de conflictos violentos en distintos lugares del mundo, asimismo la creciente presión y competencia por recursos renovables cada vez más escasos, como la tierra, el agua y la pesca, tendencia exacerbada por la degradación, el crecimiento poblacional o el cambio climático, están dando lugar a nuevos conflictos, dificultando los procesos de paz

existentes. Cada vez existen mayores evidencias que los desafíos que enfrenta la gestión de recursos naturales se ven acrecentados por las dinámicas económicas, políticas, culturales y sociales, los desafíos asociados con la prevención, gestión y resolución de conflictos inducidos por los recursos naturales podrían alterar el equilibrio de paz y seguridad global en el siglo XXI.

El mensaje del Secretario General de Naciones Unidas Ban Ki-moon en el “Día internacional para la prevención de la explotación del medio ambiente” recordó que desde 1990 al menos 18 conflictos violentos se han visto alimentados por la explotación de recursos naturales como la madera, los minerales, el petróleo y el gas. En ocasiones, esto se debe a daños ambientales y a la marginación de poblaciones locales que no llegan a beneficiarse económicamente de la explotación de dichos recursos.

En respuesta a estos desafíos y riesgos, el 2008, la Unión Europea (UE) y Organización de



las Naciones Unidas (ONU) establecieron medidas para crear alianzas relacionadas con el tema de la tierra, los recursos naturales y la prevención de conflictos, el objetivo era desarrollar e implementar un proyecto estratégico interinstitucional orientado a evitar que las tierras y los recursos naturales contribuyan al conflicto violento.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

A nivel mundial existen muchas organizaciones preocupadas por proteger el medio ambiente, en su mayoría desvinculadas de los gobiernos, sus acciones son importantes para acercarnos a los problemas medioambientales:

- Greenpeace.

Fundada en 1971 en Vancouver, Canadá. Esta ONG cuenta con sedes en más de cuarenta países, actúa en favor de la protección y defensa del medio ambiente.

- WWF (World Wildlife Fund).

El “Fondo Mundial para la Naturaleza” es la mayor organización conservacionista independiente en el mundo y su misión es: Frenar y detener la degradación del planeta, trabaja en más de cien países alrededor del mundo.

- Earth Action.

Creada en 1992, esta organización ecologista pretende solucionar la degradación ecológica, la pobreza, el abuso de los derechos humanos y otros.

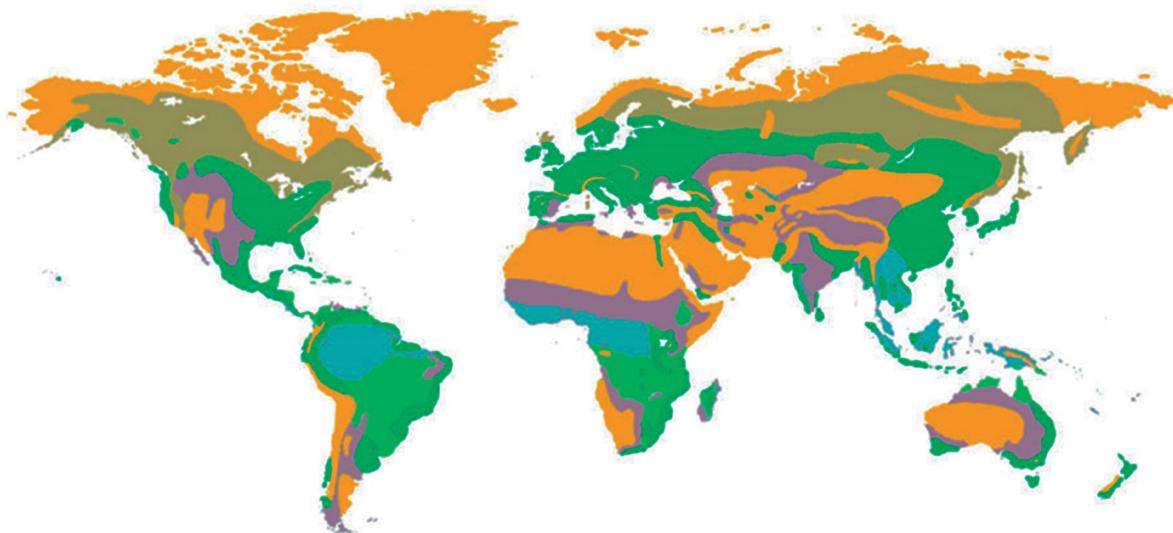
- PNUMA (Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente).

Con sede en la ciudad de Nairobi, Kenia, nos encontramos con un interesante programa de las Naciones Unidas encargado de coordinar todo tipo de actividades relacionadas con Medio Ambiente.

- The Nature Conservancy.

Fundada en 1951, conocida por sus siglas TNC, es una organización dedicada a la conservación y protección del medio natural y la biodiversidad, que

Capacidad productiva del suelo del planeta



■ En su mayoría cultivos productivos, pastizales y bosques

■ Principalmente apto para cultivos si es mejorado

■ Principalmente aptos para bosques

■ Principalmente aptos para bosques, plantaciones de árboles o pastizales permanente

■ Principalmente aptos para pastizales, mínimo para cereales

■ Prevalen las tierras improductivas

Fuente: FAO



cuenta con numerosas estrategias para promover un planeta más verde.

La labor que realizan estas organizaciones entre otras, resulta importante para proteger el eco sistema pero deberán encontrar reciprocidad por parte de los gobiernos. En el contexto internacional, ¿Qué implicancias en la soberanía de los estados podría acarrear el franco deterioro de su biodiversidad y la ausencia de políticas y estrategias eficaces para su preservación?

## REGIÓN

A pesar que la demanda mundial de energía, agua, minerales, suelo y madera es cada día mayor, no se vislumbran cambios al respecto; países en crecimiento como China y la India ponen en serios apuros a los mercados de materias primas y de energía por la gran demanda generada en años recientes; la mayor parte de los países del mundo, presentan también tasas positivas de crecimiento económico, lo que implica un constante incremento en la demanda de materias primas, las mismas que Sudamérica posee.

Sin embargo, como muchos expertos en seguridad afirman, los daños causados por el cambio climático a los ecosistemas y la competencia por el acceso a los recursos naturales, podrían acelerar el detonante de conflictos en el futuro, existiendo una sostenida tendencia al agotamiento de los principales componentes energéticos y recursos naturales del planeta, por lo que Sudamérica se convierte en reserva importante de futuro.

La región sudamericana, posee además un bajo índice demográfico, grandes espacios fértiles, importantes reservas de agua, según fuente EFE es "la región más rica de agua del mundo" pues cuenta con un 26% de los recursos hídricos globales, también recursos energéticos como el gas, petróleo y otros minerales, equilibrado sistema ecológico y riquezas aun no explotadas.

El Amazonas constituye un importante problema ambiental para los países que lo acceden así como un desafío a su seguridad, la comunidad inter-

nacional ejerce presión en cuanto a su preservación, los países responsables tendrán como importante tarea, regular la explotación y control de los recursos naturales, evitando su depredación y deforestación; la existencia de intereses por parte de actores indirectos discretamente sumergidos en la comunidad internacional podría acarrear consecuencias políticas que atenten contra la soberanía de los estados, en tal sentido sus políticas de preservación, deberán señalar claramente el camino a seguir a fin de no verse involucrados en el concepto de "países débiles".

Venezuela, por sus recursos, es uno de los países importantes de la región, su cercanía a China y su abierto desafío a la política económica de Estados Unidos preocupa en demasía y prepara activamente a su población para hacer frente a amenazas externas que atenten contra sus recursos y soberanía.

El caso de Brasil resulta algo similar, con una extensa región amazónica por proteger, las medidas adoptadas en materia de políticas de estado para preservarla y controlarla de manera adecuada resultan eficientes y pasan por la promoción y firma de tratados como el Amazónico suscrito en 1955 o como el tratado para la conservación del Amazonas firmado en Brasilia el 3 de julio de 1978 por los ocho países amazónicos: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. Este tratado se orienta a promover el desarrollo armónico e integrado de la cuenca, mejorar la calidad de vida de sus habitantes y el uso racional de sus recursos.

Colombia también es otro país con acceso a la cuenca del Amazonas así como Ecuador, ambos poseen importantes recursos naturales que proteger.

## PERÚ

País de alto valor geo estratégico, tercero en Sudamérica por su tamaño, posee importantes recursos hídricos por la presencia de tres importantes cuencas hidrográficas, también recursos energéticos y gran bio-diversidad, además de otros donde destacan principalmente el cobre, la plata, el oro, el petróleo, la madera, la pesca, mineral de hierro, carbón, fosfato, potasa, energía hídrica y gas natu-



ral. Perú es el segundo país latinoamericano en extensión de bosques amazónicos, el cuarto a escala mundial en bosques tropicales (superado por Brasil, Congo e Indonesia) y el sexto en bosques primarios (FAO, 2015).

Uno de sus principales problemas es la confusión de los beneficios que el bosque genera al hombre, pues muchos de sus ciudadanos tienen la idea de que lo más provechoso que pueden obtener de él es la madera ignorando todos los servicios ecosistémicos que este genera y que hacen del bosque un proveedor autosustentable de recursos no solo para los peruanos sino para el resto del mundo.

En este escenario... ¿Qué amenazas en materia de seguridad podría enfrentar que comprometan sus recursos naturales y biodiversidad? Entre otras podría señalarse:

- a. La creciente demanda mundial de recursos alimenticios como el caso de la pesca posibilitaría el incremento de acciones orientadas a la sustracción ilegal de dicho recurso en el mar peruano, el cual es poseedor de innumerables y variadas riquezas, pudiéndose crear situaciones de tensión con otros países.
- b. La sustracción de recursos naturales propios, particularmente aquellos que se encuentren en zonas cercanas a la línea de frontera, podría sobrepasar la capacidad de vigilancia y control por parte del estado.
- c. Actores internacionales que aduciendo razones de preservación ecológica ambiental busquen ejercer presión sobre espacios territoriales de su importancia e interés, atentando en contra de su soberanía.
- d. El narcoterrorismo, defenestrando importantes áreas de cultivo con el afán de generalizar la siembra de la hoja de coca con propósitos ilícitos, a una escala que pueda afectar el desarrollo, moral y la seguridad del país.
- e. La contaminación del medio ambiente por acción de industrias extranjeras que exportan hacia el país desechos químicos o residuos tóxicos, o de manera directa en caso que dichas organizaciones se encuentren en el interior del mismo, como es el caso de la minería.

- f. La depredación del medio ambiente por parte de la minería ilegal, financiada por organizaciones que operan fuera o dentro del país, ha generado un forado de naturaleza muerta de apreciables dimensiones en la selva del Perú.
- g. La explosión demográfica y de manera particular los procesos migratorios masivos, como los vividos últimamente, tienen implicancias serias en los campos del quehacer del Estado, normalmente no se adoptan previsiones para ello sino hasta cuando se produce el fenómeno, estas poblaciones pueden ocupar espacios vacíos con importantes recursos naturales, pudiendo afectar la seguridad y generando tensiones con otros países.
- h. El interés histórico de algunos países por los recursos de los cuales adolecen como, por ejemplo, el agua y el gas, necesarios para su supervivencia y desarrollo.

Para algunos expertos en el problema, la presencia de estas amenazas posibilitaría generar tres tipos de escenarios:

El primer escenario, con un Estado carente de leyes y normas que preserven y protejan su medio ambiente, con ausencia o carencia de autoridades u organizaciones responsables de su vigilancia y custodia que no asumen de manera eficaz su responsabilidad.

Un segundo escenario nos muestra un panorama similar al primero, pero en cuyo territorio se han insertado organizaciones internacionales interesadas en luchar por la protección del medio ambiente y en generar presión al estado, donde además se presentan conflictos de carácter interno de tendencia social.

En un tercer escenario se generalizan los conflictos internos así como las presiones de carácter internacional, el deterioro del medio ambiente se hace ostensible así como la desaparición de recursos naturales (críticos), generando conflictos por su obtención. La injerencia de otros estados compromete la seguridad del país.

Frente a posibles escenarios futuros donde la población mundial se incrementa y donde los re-



cursos se hacen más “críticos”, los países serán vigilados por organizaciones o Estados cuyo interés fundamental pasa por contar con reservas que aseguren su subsistencia por lo que disponer de dichos recursos en el mediano o largo plazo resulta vital. Aquellos estados que denoten debilidad, donde el principio de “autoridad” se vulnera o donde sus organizaciones no muestren capacidad para hacer respetar y cumplir las leyes, podrían estar sujetos a presiones internacionales o posibles intervenciones que atenten contra su soberanía.

En el mediano-largo plazo la Amazonía podría convertirse en una gran extensión de terreno depredado y deforestado en caso los gobiernos que comparten la responsabilidad sobre esta importante reserva del planeta, no controlen o fiscalicen los impactos producto de las principales presiones y amenazas que atentan contra su protección y conservación, particularmente en cuanto a la explotación petrolífera y minera, la construcción de carreteras, la instalación de empresas hidroeléctricas, la tala ilegal de madera entre otros. En un artículo presentado en el diario “El Comercio” (2012) se menciona el atlas: “Amazonía bajo presión”, presentado en Bolivia, donde se señalan alarmantes datos en cuanto a depredación en 8 países, imágenes de ello ya son percibidas a través del satélite.

## CONCLUSIONES

El término de la guerra fría señaló un cambio en la corriente del pensamiento estratégico, con un paradigma fundamentado en la hegemonía del poderoso, por estas épocas otro paradigma se abre paso sustentado en la defensa de los recursos naturales, particularmente de aquellos considerados “críticos” por su escasez y demanda con importante implicancia en la soberanía y seguridad de los estados.

- El ritmo de crecimiento de la población mundial es mayor a la capacidad que posee la tierra para producir alimentos, la mayor demanda y menor oferta de recursos naturales importantes, hace que estos sean cada vez más difíciles de obtener, tornándose en “críticos” por encontrarse en ritmo decreciente de disponibilidad al ser humano.
- El calentamiento global ocasiona un proceso de aceleración en el cambio climático y constituye una de las principales causas en la degradación del eco sistema que afecta directamente la existencia de recursos naturales transformándolos en “recursos críticos”, de sumarse a ello la acción depredadora del hombre no será difícil predecir en el mediano y largo plazo, un escenario controvertido con presencia de conflictos.
- La escasez de recursos constituye un tema cuya competencia involucra a todos los países del mundo, su importancia en esencia se relaciona con la supervivencia del planeta y del ser humano por lo que merece ser abordado por estados y organizaciones afines, con absoluta responsabilidad.
- Existen estados y organizaciones a nivel mundial con un especial interés en zonas consideradas como reservas biológicas del planeta, como la región Amazónica, rica en recursos naturales (petróleo, gas, agua, tierras de cultivo, peces, agronomía, minería), con capacidades que pueden servir a sus propósitos económicos y de supervivencia.
- El estado de conservación de diversos ambientes naturales, como bosques amazónicos, tropicales u otros del planeta, pueden ser monitoreados y controlados gracias a la tecnología, desde cualquier punto del espacio exterior y en tiempo real.
- En el campo de la seguridad y de las relaciones internacionales, existen tratados orientados a preservar el medio ambiente y los recursos críticos del planeta mediante la adopción de políticas y medidas de carácter preventivo, sin embargo, el poder de la comunidad internacional para garantizar el cumplimiento de dichos tratados resulta relativamente efectivo, sobre todo cuando se trata de estados u organizaciones poderosas cuyas acciones se encuentran en apariencia, orientadas a preservarlos.
- Perú forma parte de la región Amazónica junto a otros países y posee importantes reservas de



recursos naturales, muchos de ellos “críticos”, esta situación nos obliga como estado, a adoptar previsiones y medidas efectivas en el marco de las relaciones internacionales y de la seguridad nacional.

- Las políticas de seguridad y defensa deberán sustentarse en estrategias que aseguren un control efectivo de nuestra bio diversidad y una provisión sostenida de energía y materias primas que posibiliten nuestro desarrollo, para hacerlas más sólidas y efectivas, deberán buscarse alianzas con aquellos actores implicados en la importante tarea de preservar el eco-sistema de la Amazonia.
- A fin de alcanzar un desempeño eficiente en un escenario amazónico, deberán diseñar fuerzas de intervención rápidas y altamente móviles cuyas organizaciones se adecuen a las necesidades de seguridad en cuanto a vigilancia y control del ecosistema e intervención en caso se atente contra la soberana e integridad del territorio. Estas organizaciones especializadas deberán operar de manera conjunta con la Policía Nacional del Perú y contar además con asesores legales y especializados en Derechos Humanos y en protección de la bio diversidad.

## BIBLIOGRAFÍA

- <https://news.un.org/es/story/2018/03/1428291>
- <https://www.publimetro.com.mx/mx/estilovida/2017/04/19/12-organizaciones-que-protegen-el-bienestar-de-la-tierra.html> del 19 Abril del 2017.
- Informes de la FAO (Organización de la Alimentación y la Agricultura, [http://www.fao.org/index\\_es.htm](http://www.fao.org/index_es.htm) del 10 de Agosto del 2018. <http://www.rebellion.org/noticia.php?id=33415>
- Guerras por el petróleo, guerras por el agua, guerras por tierras, guerras atmosféricas: esta es la cara verdadera de la globalización económica, cuyo apetito de recursos naturales supera los límites de la sostenibilidad y la justicia, del 12 de Agosto del 2018. Informes del Fondo Mundial para la Naturaleza (<http://www.wwf.es/>) del 18 de Agosto del 2018.
- <https://historia1imagen.cl/2013/03/12/sintesis-historica-sobre-la-guerra-fria/> del 30 de Agosto del 2018.
- Eco link (26 de Mayo de 2010). "Recursos Naturales". <https://www.econlink.com.ar/definicion/recursosnaturales.shtml> del 02 de Septiembre del 2018)
- <https://www.elcomercio.com/tendencias/efectos-cambioclimatico-agricultura-informe-fao.html> del 12 de Septiembre del 2018.
- <http://www.coha.org/los-recursos-naturales-estrategicos-suramericanos-plataforma-para-una-estrategia-regional-de-defensa-militar/> del 15 de Septiembre del 2018.
- [http://www.fao.org/index\\_es.htm](http://www.fao.org/index_es.htm)) del 23 de Julio del 2018.
- GEO GPS PERU. [www.geogpsperu.com](http://www.geogpsperu.com) del 03 de Octubre del 2018.
- La guerra fría: Estados Unidos y la Unión Soviética, 1917-1991
- Ronald E. Powaski.
- Michael Klare: “La Guerra por los recursos. El futuro escenario del conflicto global” Urano TENDECIAS. Barcelona 2003.
- 'Revisión de las Perspectivas de Población Mundial'. Informe de la ONU del 2015.
- Agotamiento y destrucción de recursos naturales (Brown 1998, Folch 1998)
- Primera cumbre de Rio, Medio ambiente y desarrollo sostenible, ESTOCOLMO, 1972 - RIO DE JANEIRO, 1992 - JOHANNESBURGO, 2000
- Impacts of Biodiversity Loss on Ocean Ecosystem Services | ScienceBoris Worm1,\*;; Edward B. Barbier2;; Nicola Beaumont3;; J. Emmett Duffy4;; Carl ... Science 03 Nov 2006: Vol. .... H. K. Lotze et al., Science 312, 1806 (2006).
- Guerra por los recursos: El futuro escenario del conflicto global. Michael T. KLARE, 2003. 📖