

IESE
Instituto de Enseñanza Superior del Ejército
Instituto Universitario Art. 77 – Ley 24.521
Escuela Superior de Guerra
“Tte Gr1 Luis María Campos”



TRABAJO FINAL DE LICENCIATURA

Título: “El Ecosistema Patagónico: Una potencial fuente generadora de conflictos”

**Que para acceder al título de Licenciado en Estrategia y Organización,
presenta el My Don MATIAS JORGE MONES RUIZ**

Director de TFL: My Don MARCELO RODRIGUEZ REY

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 29 de agosto de 2011

ÍNDICE GENERAL

Capítulo	Sección	Página
Introducción	1. Antecedentes y justificación del problema	1 – 3
	2. Planteo del problema	3
	3. Objetivos	4
	a. Objetivo general	
	b. Objetivos específicos	
	4. Aspectos sobresalientes del marco teórico	4 – 6
	5. Metodología empleada	6 – 9
	a. Explicación literal sobre el método a emplear	
	b. Diseño	
	c. Técnicas de validación	
	d. Esquema gráfico metodológico	
e. Plan de actividades		
Capítulo I <i>“La causa generadora de los conflictos en los prolegómenos del siglo XXI”</i>	1. Finalidad	10
	2. Estructura del capítulo	10
	a. Consideraciones generales	10 – 12
	b. Conflicto de Irak	12 – 15
	c. Conflicto de Afganistán	15 – 17
	d. Conflicto de Libia	17 – 19
	e. Conflicto de Colombia	19 – 21
	f. Conflicto Palestino – Israelí	21 – 22
	g. Conflicto Indo - Pakistaní (Cachemira)	22 – 23
	h. Conflicto en Argelia (Magreb)	23 – 24
i. Otros conflictos	24 – 32	
3. Conclusiones parciales	33 – 39	
Capítulo II <i>“Los recursos naturales y su repercusión en la Seguridad Internacional”</i>	1. Finalidad	40
	2. Estructura del capítulo	40
	a. La problemática medioambiental y los recursos naturales	40 – 41

Capítulo II <i>“Los recursos naturales y su repercusión en la Seguridad Internacional”</i>	b. La transnacionalización de los problemas ambientales y su impacto en el Estado – Nación	41 – 46
	c. Los recursos naturales: componente gravitante de los conflictos presentes y futuros	46 – 49
	d. El Ecologismo: un nuevo movimiento social y político	49 – 51
	3. Conclusiones parciales	52 – 53
Capítulo III <i>“El Ecosistema Patagónico: Reservorio de recursos de naturaleza estratégica”</i>	1. Finalidad	54
	2. Estructura del capítulo	54
	a. Los recursos naturales en el ecosistema patagónico	54 – 57
	b. Hidrocarburos	57 – 60
	c. Carbón mineral	60 – 61
	d. Cuencas hidrográficas	62 – 66
	e. Minería	66 – 69
	f. Energías alternativas	70
	g. Riqueza Ictícola	71 – 72
	h. Ganadería	72 – 73
	i. Agricultura	73
	j. Situación Geoestratégica	73 – 75
	k. Relaciones de Competencia	76 – 73
	l. Actores en oposición	77 – 79
3. Conclusiones parciales	80	
Conclusiones	1. Conclusiones finales	81 – 82
Bibliografía		83 – 87

INTRODUCCIÓN

1. Antecedentes y justificación del problema

El problema planteado se encuentra en constante análisis por pensadores de distintas nacionalidades e ideologías. Si bien en la bibliografía encontraremos a varios de ellos, resulta conveniente resaltar las investigaciones desarrolladas por María SEOANE¹ relacionadas con la extranjerización de tierras sobre las costas, fronteras y reservorios de recursos naturales, el relevamiento de recursos naturales y su articulación para el desarrollo estratégico realizado por el Cnl Eduardo VERPLAETSEN², al pensador norteamericano Noam CHOMSKY³ quien en su obra “Estados fallidos”⁴ y “Hegemonía o supervivencia”, deja formalmente planteada la apetencia de superpotencias por los recursos de los países más pobres. Alvin y Heidi TOFFLER en sus obras “La Tercera Ola”⁵, “Las guerras del futuro”⁶ y “El cambio del Poder”⁷ plantean también un posible escenario de conflictos donde el factor ecológico cobra una importancia relevante. Samuel HUNTINGTON en su Obra “El Choque de Civilizaciones”⁸ plantea la posibilidad de un mundo en conflicto producto de las múltiples civilizaciones que lo componen.

En febrero de 2009 un informe realizado por el Programa de la Organización de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) alerta que más del 40% de los conflictos están relacionados con los recursos naturales y que desde 1990, “*al menos unos 18 conflictos violentos han sido exacerbados por la explotación de estos bienes*”⁹, y donde advierte que la explosión demográfica incrementaría los conflictos por esta causa.

La reconocida científica, filósofa, escritora y militante ambientalista india Vandana SHIVA aclara en uno de sus artículos que “*la escasez de recursos*

¹ SEOANE, María. Cada vez más extranjeros son dueños de costas y fronteras. Suplemento Zona .Clarín. 16 de octubre de 2005

² VERPLAETSEN, Eduardo, La Patagonia Argentina, su articulación para un desarrollo estratégico, Revista Nro 3 del Centro de Estudios Estratégicos de la Patagonia Austral, Río Gallegos, 2003

³ Activista político e influyente intelectual acerca de la política exterior norteamericana. Actualmente se desempeña como profesor de lingüística y filosofía en el MIT.

⁴ CHOMSKY, Noam. Estados Fallidos. Barcelona: Ediciones B, 2007. 364 p.

⁵ TOFFLER, Alvin y Heidi. Las Guerras del Futuro. Barcelona: Plaza & Janes, 1994. 418 p.

⁶ TOFFLER, Alvin. La Tercera Ola. Madrid: Plaza & Janés, 1986. 646 p.

⁷ TOFFLER, Alvin. El cambio del poder. Barcelona: Plaza & Janés, 1990. 618 p.

⁸ HUNTINGTON, Samuel. El Choque de Civilizaciones. 1ra Edición, Barcelona: Paidés, 2005. 487 p.

⁹ www.unmultimedia.org/radio/spanish/detail/134202.html, 10 de enero 2011

*está ligada al germen y desarrollo de conflictos internacionales”*¹⁰, arribando a ésta conclusión luego de analizar determinados continentes y regiones como África y Medio Oriente.

En el ámbito académico militar, varios son los investigadores que han analizado esta problemática. Entre ellos se destaca un estudio del Tcnl Hernán CORNUT¹¹ quien focaliza su investigación en el problema del agua y la explosión demográfica.

La Escuela Superior de Guerra a través de sus cursos de formación de oficiales de Estado Mayor, mantiene un seguimiento de los últimos conflictos a nivel mundial, los cuales de alguna manera, servirán de antecedentes para determinar las causas reales detrás de cada conflicto.

Todos ellos y muchos otros, plantean la posibilidad de que los futuros conflictos serán, de alguna manera, generados por la obtención de ecosistemas ricos en distintos recursos naturales, lo cual constituiría un seguro desafío para las Fuerzas Armadas (FFAA).

Lamentablemente, las crisis y los conflictos se encuentran arraigados en las diversas interacciones de los pueblos (quizás constituye de todas las relaciones, la más vieja). Desde los pensadores clásicos hasta los contemporáneos, sostienen que es una característica de la naturaleza humana.

En el transcurrir de la historia, sus causas fueron tal vez disímiles. Podríamos afirmar que en el Siglo XIX, fueron para ocupar territorios, en el Siglo XX por imponer ideologías, y varios analistas y pensadores contemporáneos, sostienen que en siglo XXI, será por el dominio de la información y consecuentemente el poder que ésta representa.

En este estudio en particular, importará la información referida a los aspectos biogeográficos, antropogeográficos y fisiográficos, que delimitan el ámbito espacial (ambiente geográfico) Patagonia Austral, como la posible dimensión del conflicto y por ende un desafío para las FFAA.

La explosión demográfica, la crisis de alimentos y de otros recursos no renovables, convierte al factor ecológico en uno de los más relevantes aspectos a considerar en la política nacional, ya que no sólo interesa, como hasta hace un tiempo, al problema de la salud (contaminación ambiental) sino a la defensa nacional. La lucha por el espacio podría volver a ser la pauta dinamizadora de los conflictos.

Considerando a la Patagonia Austral como una fuente de recursos prácticamente no explotada, la conducta de determinados actores

¹⁰ www.rebellion.org/noticia.php?id=33415, 10 de enero 2011

¹¹ CORNUT, Hernán. Desarrollo y Seguridad. Connotaciones Estratégicas de la Región Patagónica Austral. Revista de la Escuela Superior de Guerra, Nro 555 (Octubre - Diciembre 2004): 55 – 68

internacionales, la problemática mundial en ésta materia, y el comportamiento propio frente a esta potencial amenaza, se intentará arribar a conclusiones útiles para establecer la incidencia que el problema ambiental en el escenario nacional actual presentaría como desafío actual y permanente para las FFAA.

La investigación intentará reforzar los distintos trabajos académicos sobre una problemática en la que se cruzan visiones, percepciones, decisiones y motivaciones de una compleja red de actores, conformando un juego de interacciones que necesita ser descripto y explicado siguiendo un enfoque sistémico, entendiendo tal acercamiento metodológico como la forma en que los más variados procesos, hechos, datos estructurales y coyunturales intervienen en la generación del fenómeno tal como se manifiesta en el orden global, regional y, a través de esta investigación, nacional (el ecosistema patagónico).

La República Argentina reúne un sinnúmero de ecosistemas de alto valor estratégico cuya defensa representa un auténtico desafío para sus FFAA. Entre los más emblemáticos podríamos mencionar al Acuífero Guaraní.

La presente investigación se centrará en la región denominada por algunos autores como Patagonia Austral y puntualmente sobre la provincia de Santa Cruz, junto a la porción del litoral marítimo que le corresponde sobre el Mar Argentino.

Se tratará la situación de los recursos naturales de este ecosistema que denominaremos “Patagónico” que incluirán las cuencas hidrográficas (tanto hídricas como glaciales), los hidrocarburos (gas y petróleo), minería (metalíferos y carbón), pesca y energías alternativas; todas ellas bajo la óptica de su situación geoestratégica.

En cuanto a la justificación de la problemática en análisis solamente se observarán los principales conflictos desde fines del siglo XX y hasta la actualidad, abordando un enfoque solamente relacionado a las posibles apetencias territoriales en busca de recursos naturales.

2. Planteo del problema

¿Cuál sería la principal causa generadora de conflictos, reales o potenciales, que debería afrontar el Ejército Argentino en un mediano plazo?

3. Objetivos

a. Objetivo general

Analizar la problemática relacionada con el control, acceso y manejo de los recursos naturales del Ecosistema Patagónico para establecer su importancia relativa como una potencial fuente generadora de conflictos.

b. Objetivos específicos

- 1) Describir de que manera influye el control de diversos ecosistemas en el contexto mundial, más allá del *casus belli* declarado para comprobar si evidencian una potencial fuente generadora de conflictos.
- 2) Deducir el impacto del factor ecológico para determinar si constituye un desafío a la seguridad.
- 3) Analizar la influencia del medio ambiente y sus recursos naturales en el ecosistema patagónico para comprobar su importancia estratégica.

4. Aspectos sobresalientes del marco teórico

En relación a algunos conceptos rectores, se considera a los elementos constitutivos del Estado establecidos por BIDART CAMPOS: la población, el poder, el gobierno y el territorio. En relación a éste último, se encuentra formado por el suelo, el subsuelo, el espacio aéreo y cierto espacio de mar adyacente a la costa (mar territorial, mar jurisdiccional y plataforma submarina).¹²

Debido a la interrelación de distintos actores internacionales es necesario encuadrar la presente investigación dentro de la Escuela Realista, ya que la actitud de los mismos se encuentra alejada de las bases y lineamientos tanto legalistas como morales. La política internacional o alta política empleada es entendida en términos de poder, encontrándose en su esencia, la inevitabilidad del imperio del poder, inclusive del uso de la fuerza como realidad incuestionable.

Debido al enfoque y a las características del análisis que se pretende desarrollar, el mismo se encuadra en la corriente estratégica inspirada por BEAUFRE, según la cual la estrategia es un “método de razonamiento para elegir procedimientos eficaces”.¹³ En esta concepción, se permitirá emplear la gramática del lenguaje estratégico (opciones, modos, formas, modelos, etc.), que el autor propone.

En cuanto a la conceptualización del espacio geográfico para arribar a la determinación de los recursos naturales de naturaleza estratégica, se seguirá la metodología que propone la escuela geográfica denominada “Espacio geográfico”, la cual establece el espacio accesible al hombre, empleado por la humanidad para su existencia. En particular, dicho análisis se desarrolla bajo la corriente denominada “Determinismo geográfico” de Friedrich RATZEL, el cual conceptualiza el término de espacio vital, siendo el mismo el que posibilita la

¹² BIDART CAMPOS, Germán. Manual de la Constitución reformada – Tomo I. Buenos Aires: Ediar. 2009. Pág 144

¹³ ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA. “Bases para el pensamiento estratégico” – Tomo I Estrategia General. 1ra edición, Buenos Aires: Docencia, 1994. Pág. 36

supervivencia de un estado y deberá afrontar las apetencias de otros por su control, generando relaciones de conflicto y competencia. Según MARINI, “*permitirá al estadista, al militar, al diplomático y al especialista una mejor comprensión del fenómeno político a través de la Geografía*”¹⁴.

El objetivo de la presente investigación será el de describir y explicar el escenario actual de los recursos naturales en la Patagonia Austral y la incidencia que el control, acceso y manejo de estos bienes críticos tienen considerando su importancia geopolítica y privilegiando un enfoque sistémico como eje articulador de la investigación.

Relacionado a la definición y características del medio ambiente, se tendrá en cuenta la composición definida por la Dra Silvia BERNAVA. El mismo se compone por:

“Ámbito terrestre: Superficie terrestre y subsuelo. En la mayoría de los casos es el ámbito más importante del territorio por ser la zona donde los elementos del Estado (población, instituciones, gobierno, etc.) desarrollan principalmente su actividad. El ámbito territorial del Estado no se limita a la mera superficie terrestre sino que incluye el subsuelo correspondiente a este sin límite. Los confines del territorio terrestre se determinan mediante acuerdos con las naciones limítrofes.

Ámbito lacustre y fluvial: Los ámbitos lacustres y fluviales pertenecen a las aguas interiores de un Estado y son parte integrante de su territorio. Normalmente, los lagos y ríos de un país se encuentran dentro del territorio terrestre por lo cual no presentan problemas de demarcación. En el caso de compartirse el lago o río con otros Estados los problemas limítrofes se resolverán de igual manera que los correspondientes a zonas terrestres es decir mediante tratados con los países limítrofes.

Ámbito marítimo: Mar territorial, zona contigua, zona económica exclusiva y plataforma submarina. Dado que el mar territorial no siempre linda con otro mar territorial, sino que en muchos casos lo hace con la alta mar, es que su delimitación no es establecida por tratados bilaterales como las demarcaciones terrestres sino por el derecho internacional.

Ámbito aéreo: El espacio aéreo. Aeronaves y aeropuertos “Si bien la atmósfera es parte del medio ambiente, el estudio de este ámbito no responde al objetivo de la presente investigación.”¹⁵.

Se partirá sobre la base que los Estados son soberanos sobre estos ámbitos. El derecho internacional no permite la intervención en sus asuntos internos que

¹⁴ MARINI, José Felipe. El Conocimiento Geopolítico. Buenos Aires: Círculo Militar, 1985. Pág. 30

¹⁵ BERNAVA, Silvia Cristina. SISTEMA DE EDUCACION A DISTANCIA DEL EJERCITO ARGENTINO [cd-rom]. Licenciatura en Relaciones Internacionales 2do Año. Derecho Internacional Público. Distintos Ámbitos de Extensión del Estado, 2002

escapan a la esfera de las relaciones y del derecho internacional. Existen dos ámbitos que no deben confundirse: uno es la sociedad nacional regida por el derecho interno y, el otro, es la comunidad internacional regida por el derecho internacional. *“Los miembros de la comunidad internacional no pueden aspirar a tomar decisiones sobre cuestiones de la sociedad local o nacional que deben ser decididas exclusivamente por sus miembros.”*¹⁶

Se tendrá en cuenta las denominadas “influencias políticas, las cuales constituyen un factor político que interrelacionan a los hombres repercutiendo en la política. Ellas son: influencia demográfica (raza, sexo, edad, etc.), influencia socio-económica (de la culta, la educación, la mentalidad política), influencia geográfica (clima, estructura del suelo, etc.), influencia económica (recursos naturales, distribución de la riqueza, tecnología, etc.).

En cuanto a la conceptualización de conflicto se mantendrá la definición que establece el RC 00-01 “Doctrina Básica para la Acción Militar Conjunta”, la cual establece *“situación que se plantea por el enfrentamiento de objetivos y políticas entre sectores internos de un estado o entre éste y otros estados. En un conflicto están siempre involucrados diversos actores, quienes poseen sus propias ideas o preferencias, conocidas como intereses. Una idea o preferencia se materializa cuando un actor le asigna valor a un objeto. La asignación de valor es la expresión de su voluntad. La dialéctica de voluntades entre los actores es generada por los conflictos”*.¹⁷

En relación a la normativa legal solamente se tendrá en consideración las actuales leyes de Defensa y Seguridad Interior de la República Argentina.

5. Metodología empleada

a. Explicación literal sobre el método a emplear

El método a emplear será deductivo. Sobre la base del análisis general de los últimos conflictos ocurridos desde fines del siglo XX y principios del siglo XXI, se intentará determinar si existe entre los mismos, algún patrón en común referido al verdadero interés o pretensión, por los recursos naturales de naturaleza estratégica¹⁸. Seguidamente se analizará detalladamente la región patagónica a la cual denominaremos Ecosistema Patagónico, y sobre la base de su riqueza, estableceremos si existe alguna posibilidad de que se convierta en una potencial fuente generadora de conflictos.

¹⁶ Resolución 2131 (XX) de las Naciones Unidas. Declaración sobre la Inadmisibilidad de la Intervención en los Asuntos Internos de los Estados y Protección de su Independencia y Soberanía

¹⁷ MINISTERIO DE DEFENSA, Estado Mayor Conjunto de las FFAA. “Doctrina Básica para la Acción Militar Conjunta”. Buenos Aires. 2005. Pág. 1

¹⁸ Recurso natural que en la actualidad o a futuro es considerado vital tanto para el desarrollo de la actividad económica como para el mantenimiento de la calidad de vida de un país. Normalmente este bien tiende a concentrarse en pocas manos y ser escaso a nivel global, pudiendo ser causa generadora de algún conflicto, manifestado en materia política, económica o militar.

b. Diseño

El diseño será explicativo.

Se abordará la problemática desde la visión sistémica de la región considerada reflejando la gravitación geoeconómica y geopolítica que adquiere la puja por el control de las áreas pivotes donde existen reservorios estratégicos de estos bienes. Para su justificación y argumentación se desarrollarán en forma breve, pero precisa, las causas de los últimos conflictos a nivel global, destacando su relación con el análisis del problema en cuestión.

Asimismo, en un segundo nivel de análisis, se explicarán las distintas caras que componen la importancia geopolítica y estratégica del diamante medioambiental, donde el factor ecológico, constituye un importante componente del conflicto presente y futuro, y cuyo impacto decantará necesariamente sobre la Seguridad / Defensa Nacional. De esta manera se intentará preservar una lógica de comprensión primaria del problema.

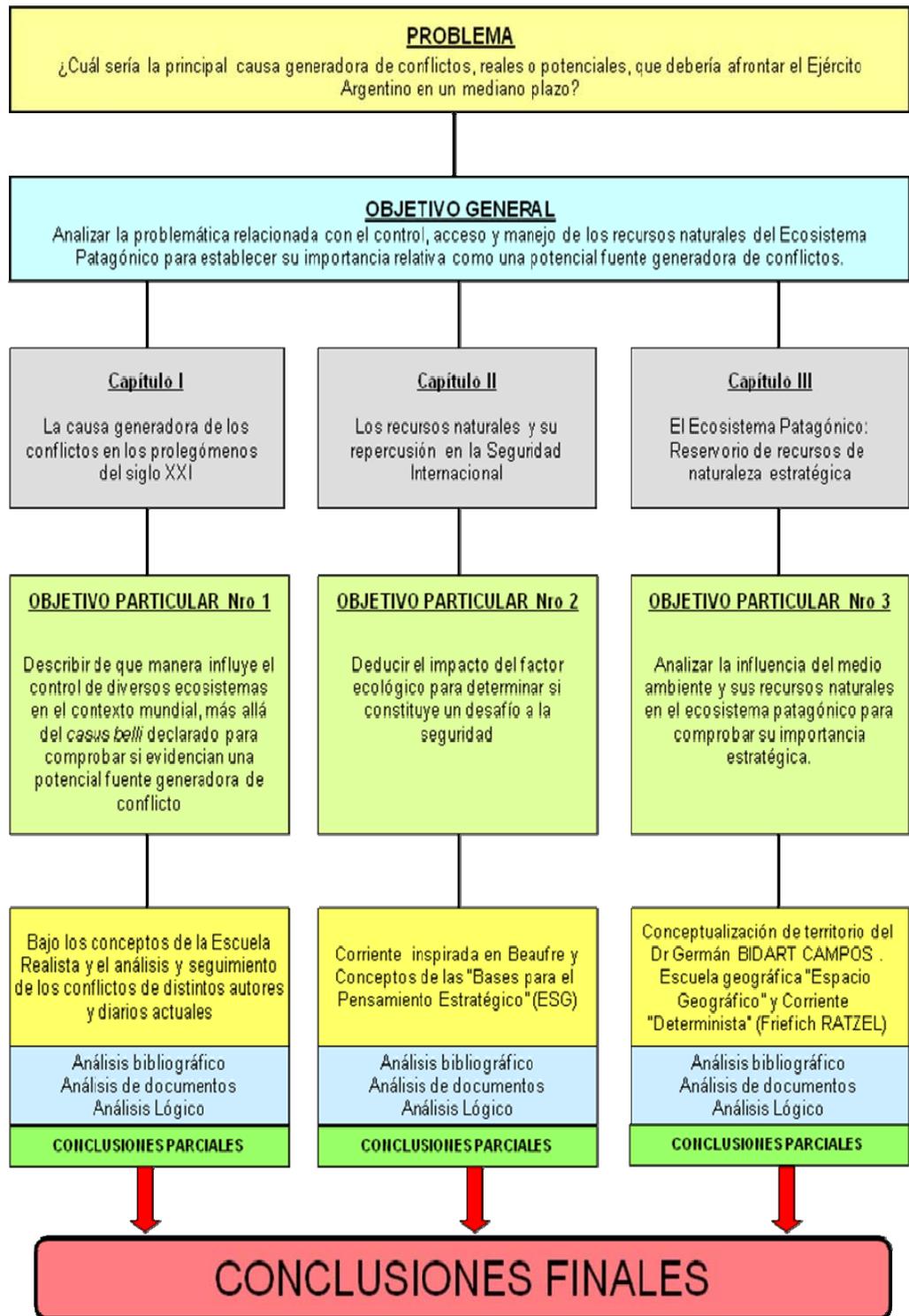
A su vez, en un tercer nivel de análisis, se describe el escenario local (el ecosistema patagónico), puntualizando la situación de los recursos naturales, los cuales conformarían un ecosistema completo a escala planetaria y su relación con otros actores, determinando los principales factores de fricción, explicando cómo estas fuerzas en movimiento afectan al área de estudio y cuál es el balance inicial que se puede hacer en términos de la vinculación de la problemática estudiada con el campo de la Defensa Nacional y la Estrategia.

De estos análisis podrán obtenerse conclusiones útiles para establecer el grado de amenaza y/u oportunidades que presenta al orden nacional, regional e internacional la problemática ambiental nacional.

c. Técnicas de validación

Para el desarrollo de la investigación y debido a las características del área temática, se han aplicado técnicas de validación referidas a análisis bibliográficos, como así también la lectura y análisis sistemática de textos y documentos pertinentes, tanto del ámbito nacional, oficial como internacional, y consultas on line, que permitieron obtener datos valederos para su posterior explotación y contrastación.

d. Esquema gráfico metodológico



e. Plan de actividades

ETAPAS	TÉRMINO	OBS
Elevación del proyecto definitivo	05 Abr	
Entrega del 25% del trabajo al Dir TFL	24 May	49 días
Entrega del 50% del trabajo al Dir TFL	01 Jul	33 días
Entrega del 75% del trabajo al Dir TFL	01 Ago	32 días
Entrega del 100% del trabajo al Dir TFL	29 Ago	28 días
Aprobación del Dir TFL	05 Sep	7 días
Elevación del TFL al Dpto Educ Mil	19 Sep	14 días

Capítulo 1

“LA CAUSA GENERADORA DE LOS CONFLICTOS EN LOS PROLEGÓMENOS DEL SIGLO XXI”

1. Finalidad:

Describir de qué manera influye el control de diversos ecosistemas en el contexto mundial, más allá del *casus belli* declarado para comprobar si evidencian una potencial fuente generadora de conflicto.

2. Estructura del Capítulo

a. Consideraciones Generales

En los albores del siglo XXI, asistimos a un sin número de conflictos de diversas características. Distintos analistas internacionales y politólogos atribuyen sus causas a diferentes motivos: étnicos, nacionalismos, religiosos, limítrofes, ideológicos, culturales, políticos, etc., pero en todos ellos pareciera existir un denominador común, la apetencia por el dominio o acceso a fuentes de materias primas o recursos naturales de naturaleza crítica: petróleo, gas, agua (tanto para el consumo como para actividades agropecuarias – ganadería y agricultura), pesca, generación de energía, etc.), minerales, alimentos (tierras fértiles), con el objeto de lograr la mayor rentabilidad económica a través de la explotación masiva. Para lo cual, no solo se busca su manejo directo sino también el control de las rutas para el aprovisionamiento. También entrarían en juego otros factores tales como: la mano de obra barata (para la realización de la explotación), climas favorables y un débil control institucional (fundamentalmente en políticas de control ambiental).

Ya en la década de los años noventa el premio Nobel de la paz, ex vicepresidente de los EUA y reconocido ambientalista Albert GORE, a través de su obra “La Tierra en Juego”¹⁹, alertaba sobre los conflictos que afectarían los distintos ecosistemas de la Tierra, comprometiendo el futuro de las generaciones venideras. En la última parte de su obra propone un Plan Verde Mundial y donde establece para los Estados Unidos de América un rol preponderante.

¹⁹ GORE, Albert. La tierra en juego. Barcelona: Emecé, 1993. 350 p.

Las causas de estas reales pretensiones se encuentran encuadradas en lo que el Dr José PUJOL DÁVILA denomina “*Megacrisis*” la que se habría generado por explosiones de una reacción en cadena conformada por cuatro eslabones:

“1ro: Uno de los factores de la ecuación cósmica geopolítica: el hombre y su fertilidad constituyen el elemento detonante de la explosión demográfica.

2do: Pero más seres humanos, más alimentos, y le sucede la crisis alimentaria.

3ro: A ello debe agregarse la crisis energética que las sufren unos y las pagan otros, crisis que entroniza en el escenario a los bíblicos protagonistas del Oriente Medio.

4to: Y de pronto, en el Edén de la Divina Providencia ha creado para disfrute de los seres vivientes, la degradación ambiental amenaza con la calidad de vida por ahora y supervivencia después.”²⁰

Una realidad plausible se encuentra constituida por el significativo incremento de la demanda de hidrocarburos, donde todos los estados desarrollados (Estados Unidos de América (EUA), países de la Unión Europea (UE), Japón, China y la India, entre otros), evidencian una capacidad limitada en cuanto a generación energética se refiere. Paradójicamente, las reservas más importantes de este tipo de recurso estratégico, se hallan en países o regiones donde prevalece cierto tipo de inestabilidad política (Golfo Pérsico, Venezuela, Nigeria, Sudán, el Magreb, etc.)

En estos conflictos entrarán en juego no sólo los sujetos del Derecho Internacional, los Estado (o grupos de ellos – alianzas), sino un conjunto de actores estratégicos que podríamos clasificarlos de la siguiente forma:

- Empresas multinacionales
- Organismos internacionales
- ONG’s (Internacionales y locales)
- Magnates extranjeros

En consecuencia, podríamos afirmar que existe un nuevo alcance del conflicto debido no sólo a la existencia de una mayor gama de intereses en juego, sino también a la mayor cantidad de actores presentes en él. Un claro ejemplo de un actor no estatal, que domina un recurso estratégico por sobre la soberanía de un estado, lo encontramos en Madagascar: “*En Madagascar, la empresa surcoreana Daewo negocia el alquiler (por 99 años) de más de la mitad de la tierra cultivable de la isla. El objetivo es que estas tierras, aptas para el cultivo de maíz, palma y arroz (entre otros) se convierta en un reservorio alimenticio y*

²⁰ PUJOL DÁVILA, José. Sistema y poder geopolítico. Buenos Aires: Corregidor, 1985. P. 282.

energético (ya que el aceite de palma es utilizado para producir biocombustibles)²¹.

En las siguientes secciones se intentará determinar la existencia de recursos naturales de naturaleza crítica en los distintos teatros de operaciones²² o en las regiones donde se producen los actuales conflictos, deduciendo si más allá de la causa aparente que motivaron los mismos, existe un interés por el manejo, control o explotación de los recursos. Todo ello con la finalidad de obtener conclusiones útiles que permitan determinar los verdaderos intereses o fines políticos que se esconden detrás de cada conflicto.

b. Conflicto de Irak

1) Recursos naturales

El país constituye fundamentalmente una llanura extendiéndose al pie del Zagros²³, atravesado por los ríos Tigris y Éufrates. Hacia el sur de la unión de ambos ríos se origina la región denominada Mesopotamia, caracterizada por la fertilidad de sus suelos, produciendo entre otros, trigo, cebada, arroz, algodón, dátiles, etc. Sólo el 12% del territorio está preparado para el cultivo.

Los recursos naturales de Irak son sobre todo de origen mineral. Además de pequeños depósitos de sal, carbón, yeso, azufre y gas natural, el país está bien surtido de petróleo. Su explotación, (principalmente los yacimientos de Kirkuk, Rumayla y Basora, con grandes oleoductos que llegan a los puertos de Trípoli (Libia), del Líbano o del litoral turco), aporta los ingresos más importantes a su economía, permitiendo la financiación de nuevas industrias (refinado de petróleo, petroquímica, cementera y textil).

De acuerdo a un informe de la CIA (Central Intelligence Agency)²⁴, Irak se encuentra ubicado en el quinto lugar en cuanto a sus reservas de petróleo. Sus exportaciones se encuentran en el orden de los 15.800 millones de dólares en petróleo crudo, siendo sus principales mercados EUA, Francia, Rusia, Italia, Holanda, Japón y España.

PRODUCCIÓN	%	EXPORTACIONES	%
Agricultura, pesca y ganadería	12,9	EEUU	25
Petróleo y electricidad	47,0	Francia	15

²¹ RESTIVO, Néstor. Multinacionales y Gobiernos a la caza de tierras cultivables. Sec El Mundo. Diario Clarín. 02 de marzo de 2009.

²² Territorio necesario para el desarrollo de operaciones militares en el nivel estratégico operacional.

²³ Sistema montañoso ubicado al Sur Oeste de Irán.

²⁴ <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/rankorder/2178-rank.html>

Industria	5,1	Rusia	8
Construcción	3,8	Italia	8
Comercio, finanzas y seguros	11,1	Holanda	8
Transportes y Comunicaciones	5,2	Japón	8
Otros	16,9	España	3
Total	100	Otros	25
		Total	100

Fuente: [elmundo.es](http://www.elmundo.es) ²⁵

2) El conflicto

La causa enunciada por el gobierno de los EUA para invadir Irak encuentra su antecedente directo en la negativa del gobierno de Saddam Hussein de permitir que una comisión especial de la ONU (UNSCOM) ²⁶ inspeccionara supuestas plantas de fabricación de armas de destrucción masiva ²⁷ (cabe aclarar que la mencionada resolución excluía la posibilidad del empleo de la fuerza en caso de persistir el gobierno iraquí en su negativa de aceptar las inspecciones). Finalmente el gobierno iraquí accede.

El presidente George W. Bush presiona al Consejo de Seguridad mediante la presentación de pruebas falsas, para posibilitar una intervención militar (sosteniendo la violación por parte de Irak de la resolución mencionada en el párrafo anterior). Solo encuentra el apoyo de un grupo de naciones (Gran Bretaña y España entre otros, y la negativa, neutralidad y en otros casos también el repudio por parte del resto de los integrantes de la comunidad internacional).

En una declaración a la cadena informativa británica BBC²⁸, el secretario general de Naciones Unidas, Kofi Annan, sostuvo que “*la invasión de Irak liderada por Estados Unidos fue un acto ilegal que contraviene la Carta de Naciones Unidas.*” ²⁹

Finalmente la denominada “*coalition of the willing*” (coalición de la voluntad) invade Irak derrotando a las fuerzas regulares del ejército iraquí.

²⁵ <http://www.elmundo.es/nuevaeconomia/2003/166/1047827864.html>

²⁶ United Nations Special Commission

²⁷ Resolución 1441 (2002) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

²⁸ British Broadcasting Corporation (Corporación británica de radiodifusión)

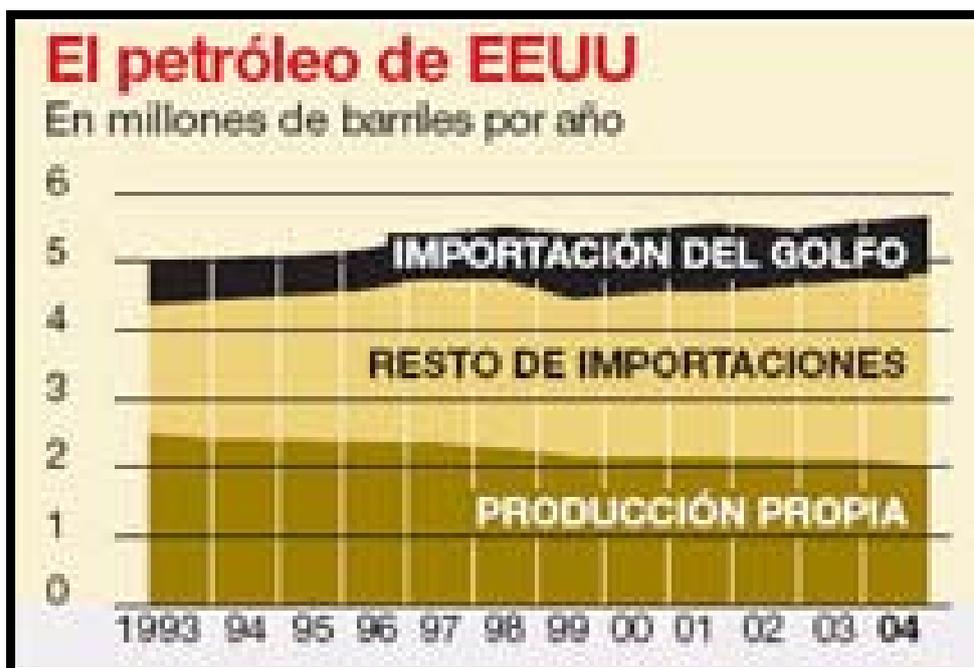
²⁹ http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/international/newsid_3661000/3661148.stm

3) Consecuencias

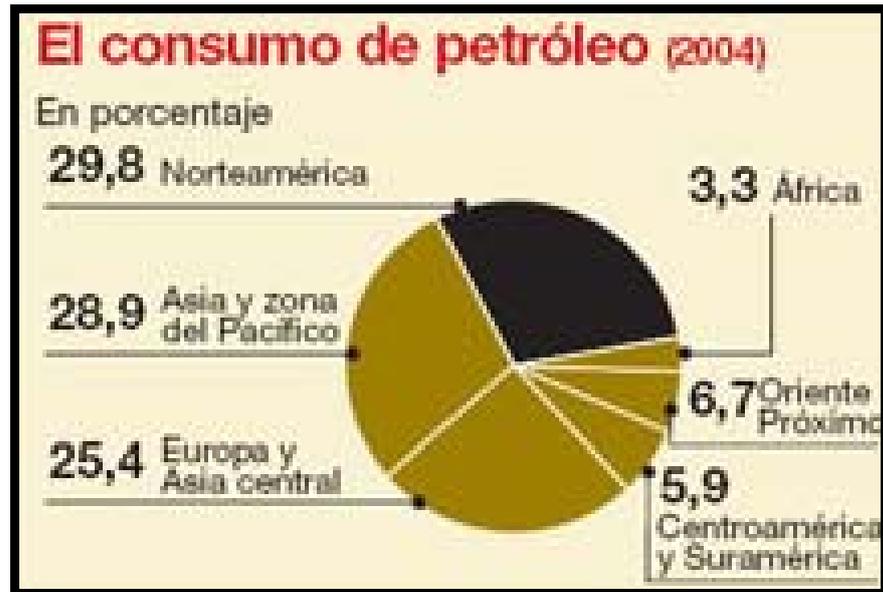
La consecuencia más importante fue que no se encontró ningún tipo de planta de producción de armas de destrucción masiva. Sin embargo la coalición ocupó el territorio, derrocó a su gobierno, estableció un gobierno adicto e inmediatamente se abocó a una suerte de operación de paz a la cual podríamos catalogar como “*Peace Building*” (Operaciones de Consolidación de la Paz)³⁰, donde entre otras medidas, se llevó a cabo la privatización de los servicios y la instalación de compañías de distintas naturaleza (fundamentalmente para la explotación de crudo y gas).

Consideramos como posible causa oculta que motiva el conflicto, la necesidad por parte de EUA y sus aliados (potencias centrales), de contar con un *seguro energético*, materializado por el control, explotación y comercialización del petróleo. Actividad llevada a cabo a través de compañías multinacionales. Dichos estados se asegurarían este recurso crítico en el mediano plazo y podrían influir en la generación de precios en el corto plazo.

Los siguientes cuadros materializan el consumo e importaciones de petróleo desde Irak una vez finalizado el conflicto.



³⁰ Operaciones a desarrollar al finalizar un conflicto bélico para de llevar a cabo la reconstrucción no solo política y social, sino también económica con la finalidad de alcanzar la paz definitiva evitando la reanudación del conflicto.



Fuente: crisisenergetica.org ³¹

c. Conflicto de Afganistán

1) Recursos naturales

El clima árido y el terreno montañoso son las principales causas de la pobreza relativa del suelo agrícola. Los grandes espacios de tierra cultivable en los valles fértiles son el único recurso natural bien desarrollado en Afganistán. Desde la Guerra del 2001, el cultivo que más creció fue el de amapola (59%), convirtiendo al país en el primer proveedor ilegal de opio del mundo.

En cuanto a recursos minerales existen cierta variedad de depósitos, pero las dificultades de transporte, las guerras y la carencia de personal especializado y equipo técnico han obstaculizado la plena explotación de los mismos. La mayor parte de los reservorios de gas natural se localizan en el norte. También tiene grandes reservas de mineral de hierro. En 2010, se descubrieron yacimientos de litio.

2) El conflicto

Los ataques del 11 de septiembre de 2001 perpetrados por el líder de la organización terrorista Al Qaeda, Osama Bin Laden, amparados por el régimen talibán, dieron pie al gobierno de los EUA para invadir Afganistán,

³¹ <http://www.crisisenergetica.org/article.php?story=20060224114649365>

bajo el pretexto o justificación del artículo 51 de la Carta de las Naciones Unidas³².

La primera operación se denominó “Operación Libertad Duradera”, involucró principalmente a EUA y algunos aliados. La segunda operación esta dada por la ISAF (Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad), que fue establecida por el Consejo de Seguridad de Naciones Unidas en diciembre del mismo año con la finalidad de asegurar Kabul y sus alrededores. Ambas operaciones actualmente continúan en desarrollo.

3) **Consecuencias**

EUA junto a la Alianza del Norte³³, logra derrocar al régimen talibán e imponer un gobierno adicto. Actualmente las fuerzas del Talibán y organizaciones terroristas como Al Qaeda, continúan combatiendo.

Si bien la causa del conflicto condice con el Derecho Internacional, se observan que más allá de la política contra organizaciones terroristas llevada a cabo por la Casa Blanca, existe en Afganistán otro interés y que posiblemente no guarde relación con la presencia de recursos naturales estratégicos. Ésta causa sería de orden geopolítico por dos motivos fundamentales.

El primero de ellos se encuentra relacionado con las riquezas petrolíferas presentes en la región del Mar Caspio, las cuales cobran mayor importancia contrarrestando las existentes en el Golfo Pérsico, lo cual permitiría abrir un nuevo frente de recursos energéticos hacia el mercado mundial. Dichos recursos no tienen salida al mar. Para poder explotarlos es necesario contar con gasoductos y oleoductos a lo largo de muchos kilómetros. El que controle los oleoductos controla el petróleo. Con la invasión a Afganistán ha quedado abierta la posibilidad de iniciar con la construcción de los mismos, dirigiéndose puntualmente hacia el puerto de Karachi (Paquistán), ya que se considera la ruta con mayores ventajas (en cuanto a su extensión, costos de financiación y mantenimiento), para transportar el combustible hacia el mundo.

En segundo lugar, la ubicación geográfica absoluta de Afganistán, entre Irán y China, proporciona a los EUA un posicionamiento favorable no solo para el control de sus potenciales oponentes sino también ante la eventualidad de un futuro conflicto.

³² “Ninguna disposición de esta Carta menoscabará el derecho inmanente de legítima defensa, individual o colectiva, en caso de ataque armado contra un Miembro de las Naciones Unidas, hasta tanto que el Consejo de Seguridad haya tomado las medidas necesarias para mantener la paz y la seguridad internacionales. Las medidas tomadas por los Miembros en ejercicio del derecho de legítima defensa serán comunicadas inmediatamente al Consejo de Seguridad, y no afectarán en manera alguna la autoridad y responsabilidad del Consejo conforme a la presente Carta para ejercer en cualquier momento la acción que estime necesaria con el fin de mantener o restablecer la paz y la seguridad internacionales.”

³³ Facciones armadas afganas que combaten contra el régimen Talibán.



d. Conflicto de Libia

1) Recursos naturales

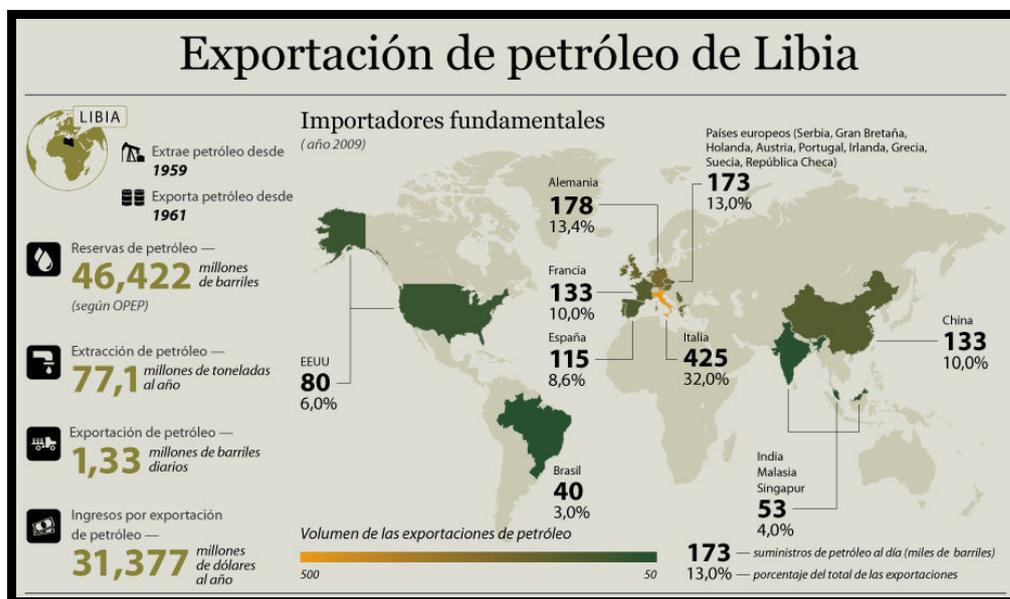
Más allá de la aridez del suelo, encontramos en el subsuelo importantes reservas de agua dulce en el sur del país y próximo a la frontera con Chad. Las mismas forman una capa freática de agua fósil que cubre un área equivalente a la superficie total de Alemania.

Su economía se encuentra sustentada en la explotación del petróleo, constituyendo prácticamente la totalidad de sus exportaciones (95%), producto de ello también se han desarrollado industrias derivadas tanto del crudo como de su refinamiento. También se encuentran otros minerales como el potasio y la sal marina.

2) El conflicto

La sucesión de levantamientos populares producidos desde el inicio del año 2011 por motivos políticos y económicos acaecidos en el norte de África (Túnez, Yemen y Egipto) repercutieron de manera mucho más violenta en Libia, donde la represión ordenada por parte de su líder Muamar el Gadafi, generaron gran cantidad de víctimas. Podríamos afirmar que esta grave situación de crisis mutó hacia una guerra civil, donde tribus opositoras y parte del ejército se unió a los revolucionarios. Interviene el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas a través de sus resoluciones 1970 y 1973 autorizando a los Estados miembros de la ONU el uso de todas las medidas que sean necesarias para proteger a la población civil de Libia, con exclusión

expresa del uso de fuerzas de ocupación en cualquier lugar del territorio. El 19 de marzo de 2011 y debido a la negativa del cese de hostilidades, fuerzas de EUA, Francia y Gran Bretaña inician bombardeos sobre objetivos militares. Actualmente el conflicto se encuentra en desarrollo.



www.rian.ru

3) Consecuencias

Distintos analistas económicos sostienen que la crisis en Libia tiene un impacto directo y negativo no solo en su economía local sino también a nivel mundial, arrastrando determinadas variables e indicadores (depreciación del euro, alza en el precio del petróleo, etc)³⁴. En el mercado de divisas, la primera reacción fue un aumento del valor del dólar y del yen, contra una caída de la moneda europea, posiblemente debido a que países integrantes de la Unión Europea (fundamentalmente los denominados de la zona Euro), constituyen los principales compradores del hidrocarburo libio, siendo también sus principales proveedor de bienes.

Por su parte, la agencia de noticias El Mundo expresó que “entre 10.000 y 15.000 personas de ambos bandos murieron durante cuatro meses de guerra civil en Libia, según el jefe de una misión del Consejo de Derechos Humanos de la ONU que visitó Trípoli y zonas rebeldes a fines de abril”³⁵. Estos hechos, que evidencian una importante situación de violencia extrema, han generado además una importante migración de ciudadanos libios y extranjeros residentes en Libia generando una grave crisis humanitaria.

³⁴ www.eleconomista.es/energia/noticias/2853149/02/11.html

³⁵ www.elmundo.es/elmundo/2011/06/09/internacional/1307645063.html

Más allá de la justificada intervención por parte de la Comunidad Internacional debido a la reiterada violación de los Derechos Humanos por parte de Gadafi, muchos analistas internacionales (fundamentalmente de origen árabe y de tendencia izquierdista), coinciden en que detrás de los insurgentes en Libia, se hallarían motivaciones generadas por potencias centrales (EUA, Gran Bretaña, Francia e Israel), cuyos reales intenciones (encubiertas en la democratización de estos regímenes totalitarios, implantando un sistema de gobierno basado en la democracia liberal), se hallaría en el control del tanpreciado oro negro.

e. Conflicto de Colombia

1) Recursos naturales

Los recursos minerales del país son variados y extensos. Se destacan las reservas carboníferas del norte y los yacimientos petroleros y de gas natural del oriente. Colombia es el primer productor mundial de esmeraldas y también ocupa un lugar importante en la producción de oro, plata, hierro, sal, platino y uranio. Posee además un importante oleoducto (3.585 km) y gasoducto (830 km), que si bien no forman parte de los denominados recursos naturales, son considerados bienes de naturaleza estratégica.

2) El conflicto

Desde la década del sesenta el país se encuentra en estado de conflicto interno. Las FARC³⁶ y el ELN³⁷, grupos guerrilleros (de ideología marxistas) que tratan de cambiar el sistema mediante la toma del poder, para lo cual ocupan territorios que pretenden propios a través de la lucha armada y, con la financiación del narcotráfico, defienden su derecho a la justicia. En oposición se hallan las fuerzas del Estado Nacional y elementos pertenecientes a la UAC.³⁸

La escalada en las acciones militares desemboca en el denominado Plan Colombia³⁹, ingresando al conflicto como actor estratégico los EUA. En la guerra contra los principales líderes de los carteles y los elementos revolucionarios, el gobierno del presidente Pastrana viola la soberanía ecuatoriana al neutralizar un grupo de estos guerrilleros en dicho territorio.

³⁶ Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia

³⁷ Ejército de Liberación Nacional

³⁸ Unión de Autodefensa de Colombia (Organización paramilitar)

³⁹ También llamado Plan para la Paz, la Prosperidad y el Fortalecimiento del Estado. Consiste en un acuerdo bilateral firmado entre los estados de Colombia y EUA. La finalidad del mismo era la de colaborar con el estado colombiano en la lucha contra el narcotráfico. El programa ha evolucionado incluyendo actualmente aspectos relacionados a la guerra contra el terrorismo, debido a que las organizaciones guerrilleras y mafias del crimen organizado, utilizan el negocio de la droga para financiar la guerra.

Dicha situación genera un grave estado de tensión diplomática, llevando al Ecuador, Venezuela y Nicaragua a romper relaciones con Colombia.

Dicha situación de tensión se agravó, sumándose el descontento de los países integrantes de la Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR) producto de la aceptación del gobierno colombiano de permitir la instalación de bases militares de EUA en su territorio.



3) Consecuencias

Actualmente la guerra en Colombia continúa, provocando una importante expansión del problema sobre el resto de los estados sudamericanos. Las semejanzas se encontrarían en el Perú (Sendero Luminoso) y México (zapatistas), aunque este último caso tenga elementos del anterior al introducir la variable “étnica” junto a la ideológica propia del presente ejemplo.

La situación en la región se ve agravada producto de la tensión reinante, provocando fundamentalmente en Venezuela un importante proceso de militarización.

Son muchos los intereses geopolíticos y geoestratégicos que están en juego en esta parte del continente. Cabe resaltar las importantes reservas de petróleo existentes en Venezuela⁴⁰, incluyendo gas, agua dulce y en fin, todos los

⁴⁰ Según la OPEC las reservas de petróleo existentes en Venezuela la ubican en segundo lugar detrás de Arabia Saudita (211.017.000.000 mbl, constituyendo el 15,65% de la reserva mundial). http://www.opec.org/opec_web/en/data_graphs/330.htm

recursos existentes en la Amazonía. Muchos políticos de los países de esta porción del continente, sostienen que la existencia de bases norteamericanas en Colombia permitiría a la potencia del norte proyectar en forma directa su poder militar en cualquier parte de la región analizada. El conflicto colombiano generado por guerrillas, bandidos, paramilitares, militares, narcotraficantes y sus múltiples combinaciones, tienen, más allá del elemento ideológico que le es propio, algunas cuestiones subyacentes que conviene no olvidar: el petróleo, al parecer con reservas en la zona del Putumayo donde también actúan las guerrillas.

f. **Conflicto Palestino – Israelí**

1) **Recursos naturales**

La región tiene varias zonas fértiles que constituyen su principal recurso natural. No obstante, parte del gran problema existente en la región, es debido a la carencia de agua.

2) **El conflicto**

El Conflicto palestino – israelí podría ser considerado como un episodio más que se reavivó en el año 1947, cuando la ONU dividió el territorio de Palestina bajo mandato británico en dos Estados. Un año después se proclamó el Estado de Israel.

La complejidad del conflicto en estudio muestra distintas aristas entre las cuales se destacan: territoriales (ocupación de Israel de territorios palestinos), históricas y coloniales (creación del estado de Israel), étnicas y religiosas (judíos, musulmanes y cristianos) y lucha por los recursos (el agua).

Siguiendo la línea que persigue la presente investigación, nos detendremos en ésta última arista: el agua.

En la actualidad y pese a la recomendación de la ONU instando a ambas partes hacia la búsqueda de una solución pacífica al conflicto, no se vislumbra una pronta finalización.

3) **Consecuencias**

Más allá de las víctimas producidas y los costos financieros, el conflicto vuelve a la región de totalmente volátil.

Además de las reales causas relacionadas a la cuestión territorial, a las étnicas y las religiosas, vemos como el problema de un recurso natural de naturaleza

crítica como es el agua, incide de manera directa en el desarrollo del conflicto, donde: “Israel necesita controlar las fuentes de abastecimiento del río Jordán y los acuíferos subterráneos de las localidades de Gaza y Cisjordania. La política hídrica de este país es uno de los asuntos geoestratégicos fundamentales para su subsistencia como país. Los ríos Jordán, Hasbani y Litani son esenciales para la supervivencia humana en Israel y todo el Oriente Medio, donde las precipitaciones no sobrepasan como media los 300 mm3/ anuales.”⁴¹

g. Conflicto Indo - Pakistani (Cachemira)

1) Recursos naturales

Los recursos naturales presentes en la región son eminentemente agrícolas. En relación a ello se destaca la importante cuenca del Río Indo como principal fuente de agua dulce, siendo su potencial empleo no sólo para el tipo de actividad mencionada anteriormente, sino también para la producción de energía hidroeléctrica. No existen recursos de tipo mineral o hidrocarburos



⁴¹ www.nuevatribuna.es/articulo/medio-ambiente/2011-01-25/conflicto-judeo-palestino-agua/2011030922464001169.html

2) El conflicto

India y Pakistán han estado prácticamente en permanente conflicto por el control de ésta región. Puntualmente se vieron inmersos en tres guerras declaradas: Primera Guerra de Cachemira (1947), Segunda Guerra de Cachemira (1965) y Guerra de Kargil (1999), esta última escaló a punto tal de desatar una confrontación nuclear.

3) Consecuencias

La disputa por esta tierra es un foco de tensión mundial debido a que ambos países disponen de armamento nuclear. Si bien en noviembre de 2003 se decretó el cese de hostilidades entre ambos gobiernos, desde entonces, podríamos afirmar que el estadio del conflicto es de permanente tensión producto del accionar de tropas irregulares que generan atentados y permanente violación de derechos humanos.

Más allá de las pretensiones territoriales de cada uno de los estados beligerantes, la región de Cachemira es considerada de fundamental importancia debido a la presencia de importantes reservorios de agua. En ella encontramos numerosos ríos y afluentes de la cuenca del Indo, destacándose el Jhelumy, el Chenab los que fluyen principalmente hacia Pakistán mientras que otros como los ríos Ravi, el Beas y el Sutlej, fluyen hacia el norte de India. Dicho recurso no solo es importante para la actividad agrícola, sino también para la generación de energía hidroeléctrica.

h. Conflicto en Argelia (Magreb)

1) Recursos naturales

Los principales recursos presentes en Argelia residen en sus grandes depósitos minerales, principalmente de petróleo, donde el país ocupa la posición número catorce en cuanto a sus reservas según la U.S Energy Information Administration (Administración de la Información sobre Energía)⁴². Dicha agencia también informó en 2007, que dispone de reservas probadas de 161,7 billones de pies cúbicos de gas natural, convirtiéndola en el octavo país del mundo con mayores reservas de este combustible. También encontramos en menores cantidades fosfatos, hierro, carbón, plomo y cinc.

La extensión de tierra cultivada comprende sólo un 3,4% de la superficie total y se localiza principalmente en los valles y llanuras de la región costera.

⁴² <http://www.eia.doe.gov/countries/country-data.cfm?fips=AG>

2) El conflicto

Desde el año 1992 existe en el estado de Argelia una lucha armada entre varios grupos armados (Ejército Islámico de Salvación, Grupos Islámicos Armados (GIA), Hichra Wa Takfir (Redención y Expiación), Frente Islámico por la Djiha Armada (FIDA), Liga Islámica por la Da'awa y la Djiha (LIDD)) y el ejército apoyado en milicias de autodefensa. El conflicto se apoya en causas originadas por el fundamentalismo islámico y tribalismos (causas de orden religioso y étnico), y la intención de acceder al poder por un lado, e intentos proclives a la autodeterminación por parte de otros.

3) Consecuencias

El alto grado de volatilidad presente en la región con apariencia de fundamentalismos de orden religioso, la participación actual de organizaciones terroristas internacionales (como Al Qaeda), y el interés por los hidrocarburos por parte de potencias hegemónicas (Francia, España y Estados Unidos), convertiría al conflicto en una lucha por el dominio sobre estos recursos.

El control de los mismos (oculto en la plena vigencia del *yihadismo*, el tribalismo y hasta la gestión de la importante deuda pública), servirían de fuente argumental para arribar a una posible balcanización y así favorecer la explotación y administración fundamentalmente del petróleo y el gas.

i. Otros conflictos

Hasta aquí se desarrollaron en forma sucinta pero suficientemente argumental, diferentes conflictos a nivel mundial donde la existencia de un denominador común, el acceso y/o control de recursos naturales de naturaleza estratégica, pareciera cobrar relevancia y ser el justificativo último de las potencias hegemónicas o centrales.

Los mismos servirán de patrón para analizar, en forma más breve, pero de singular importancia, los siguientes conflictos, de manera de contar con mayores elementos de juicio al momento de extraer conclusiones útiles a la presente investigación.

PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
Angola	Hidrocarburos: Petróleo (miembro de la OPEP) y gas en la zona marítima. Minerales: diamantes, hierro, manganeso, cobre, uranio, fosfatos y sal. Otros: Recursos forestales y potencial energético hidroeléctrico.	Guerra de liberación nacional enmarcada inicialmente dentro del contexto de la Guerra fría.	Posteriormente, grupos políticos que dirimían el control de áreas ricas en recursos naturales. Conflicto finalizado en 2005.
Azerbaiyán	Hidrocarburos: Petróleo y gas. (25% del PBI y 80% de sus exportaciones) Minerales: hierro y bauxita. Situación geopolítica privilegiada: corredor entre el mar Caspio y Asia Central	Apoyo de Armenia por la creación de un estado independiente en Azerbaiyán: Nagorno Karabaj.	Control de zonas ricas en recursos naturales. Situación actual: Cese del fuego desde 1994.
Bangladésh	Importante llanura regada por el gigantesco delta formado por el Ganges y sus afluentes, rico en tierras cultivables y explotación de madera. También encontramos pequeñas reservas de gas natural.	Conflicto con la India por problemas limítrofes y étnicos.	El control de la explotación del agua perteneciente a la cuenca del río Ganges.
Birmania	Grandes deltas que forman una de las mayores zonas arroceras del mundo. También rica en pesca y explotación maderera.	También conocido como conflicto de Myanmar entre la guerrilla Karen y el Ejército. El objetivo que persiguen estos grupos armados es el de derrocar al Gobierno Nacional. Motivos políticos y étnicos.	La importancia relativa de Birmania se encuentra constituida por su ubicación geográfica (entre la India y China). Es destacable que en este conflicto la administración norteamericana condena a la Junta de Gobierno, mientras que China la apoya.

PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
Burundi – Congo y Ruanda	Reservas forestales y recursos hídricos (fundamentalmente para el riego y consumo).	Combates entre rebeldes hutus y fuerzas federales tutsis. Conflicto de origen étnico y político sostenido.	Tratándose de etnias que viven prioritariamente de la agricultura, las causas reales del conflicto son por el control de áreas cultivables y el acceso hacia las zonas de los Grandes Lagos.
Congo	Reservas de diamantes, madera y Coltan ⁴³	Problemas étnicos y lucha por el control de determinadas áreas. Entre los actores más importantes destacamos: a las etnias históricamente rivales tutsis y hutus, fuerzas ugandesas (apoyan al movimiento de liberación del Congo) y fuerzas federales congoleñas (apoyadas por Angola, Chad, Namibia, Sudán y Zimbabue)	Lucha por el control de zonas rica en recursos naturales (fundamentalmente diamantes y Coltan)
Corea del Sur y Corea del Norte	Corea del Sur no representa un Estado poseedor de recursos naturales de relevancia sustancial. Su riqueza se halla en una economía rica e industrializada, formando parte de uno de los llamados cuatro tigres asiáticos.	Disputa zona de frontera marítima entre las dos Coreas (principalmente isla de Yeonpyeong)	Más allá de la causa real que genera el conflicto entre ambos Estados (Corea del Sur y del Norte), fronterizo o de soberanía, el apoyo otorgado por dos superpotencias militares a cada una de ellas (China y EEUU), evidencia su importancia para la estabilidad económica mundial y como enclave estratégico ante una eventual confrontación a escala global.
Costa de Marfil	Actividades agrícolas. Fundamentalmente café y cacao (no reviste mayor relevancia)	Guerra Civil. Conflictos por el acceso al gobierno de diferentes sectores.	Intervención de fuerzas francesas y otras naciones de África Occidental. Crisis humanitaria y gran cantidad de desplazados.

⁴³ Mineral y recurso estratégico imprescindible en la fabricación de componentes electrónicos avanzados. Imprescindible para la industria informática y espacial (aparatos eléctricos, las centrales atómicas y los teléfonos móviles). Actualmente catalogado como “oro gris” (<http://www.mundo-geo.es>)

PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
Chad	El lago Chad es el segundo más grande de África generando actividad agrícola producto de la fertilidad de los suelos en el sur (sábana sudanesa). En dicha región también encontramos reservas de petróleo.	De origen política (lucha por el acceso al poder), ha conformado un cuadro de guerra civil entre las fuerzas federales y grupos rebeldes apoyados por el gobierno sudanés.	Crisis humanitaria y concentración de desplazados producto de los conflictos en Darfur potencian la situación, donde la lucha por el acceso a alimentos o zonas fértiles se tornan prioritarias.
Chechenia	Importantes reservas de petróleo. Existencia de oleoductos y gasoductos	Guerra de liberación Nacional. Intento de lograr la autonomía por parte del pueblo checheno	Mantenimiento de la integridad territorial por parte del la Federación Rusa de ésta región, producto de la importancia que revisten la gran cantidad de yacimientos petrolíferos.
Etiopía	En cuanto a los recursos existentes en la región, se destacan la fertilidad de los suelos permitiendo la realización de actividades agropecuarias, siendo el problema del hambre un factor de relevancia, dicho recurso cobra valor. Se destaca también la posición comercial estratégica producto de la salida al mar Rojo.	Separación de Eritrea del estado etíope. Conflicto con Somalía por el control de Ogaden.	Más allá de problemas territoriales, el conflicto refleja un interés por el control de aquellos espacios (en este caso suelos) aptos para actividades agropecuarias. El conflicto ha generado una grave crisis humanitaria producto del crecimiento de refugiados y el problema alimentario.
Filipinas	La Isla de Mindanao (territorio en litigio) constituye la región más rica en recursos minerales y agrícolas	Guerra de liberación Nacional. Grupos separatistas intentan independizar la región de Mindanao. Se suman problemas religiosos (los separatistas pro-vienen de grupos fundamentalistas islámicos	Mantenimiento de la integración territorial por parte del gobierno filipino fundamentalmente de una de sus regiones más ricas en recursos naturales.

PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
Georgia	Única fuente importante de energía es la hidroeléctrica. La región es valorizada desde el punto de vista geopolítico ya que constituye una importante ruta para el transporte energético entre el mar Caspio y el Mar Negro	Guerra de Osetia del sur. La federación rusa ha invadido Georgia con el objeto de apoyar la intención separatista de Osetia del Sur y Abjasia.	La real intención del conflicto se encontraría en el control de la ruta de salida de petróleo y gas desde Asia Central hacia el Caspio. Recordemos el importante oleoducto que EEUU ha construido desde Bakú (Azerbaiyán) hasta Ceyhan (en Turquía), atravesando territorio georgiano. Otra causa esgrimida por el gobierno georgiano fue la posibilidad de su ingreso a la OTAN ⁴⁴ .
Indonesia	La región de Aceh constituye una región rica en petróleo y gas proporcionando el 17% de los ingresos del país. También conflictividad en Papúa Occidental y Timor Oriental	Guerra de liberación Nacional generada por el movimiento de liberación de Aceh (GAM: Gerakan Aceh Merdeka) que intenta su independencia, contra el ejército indonesio. Dicho movimiento promueve la creación de una república islámica.	Mantenimiento de la integridad territorial fundamentalmente en regiones ricas en recursos naturales.
Irán	Constituye la cuarta potencia productora de petróleo ocupando el mismo puesto en cuanto al nivel de reservas.	Tensión de orden político fundamentalmente con occidente (encabezado por EEUU) a causa del terrorismo internacional y armas nucleares.	Control del Petróleo.
Liberia	Los recursos más importantes son la madera, el caucho y los diamantes.	Lucha entre diferentes personalidades y grupos étnicos por hacerse con el control del país. Los mismos están representados por el NPLF (Frente Nacional Patriótico) y el ULIMO (Movimiento Unido de Liberación de Liberia)	Conflicto por el control y explotación de los recursos naturales.

⁴⁴ <http://www.abc.es/20080808/internacional-internacional/georgia-bombardeo-osetia-ataque-rusia-200808080730.htm>

PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
Nigeria	El recurso natural más importante se encuentra en la producción de petróleo, siendo el 15vo productor de este hidrocarburo a nivel mundial. En cuanto a sus reservas, se ubica en la décima posición.	Conflictos de origen étnicos y políticos enfrentados por el acceso al poder. Intervención de Naciones Unidas.	Más allá de la intención de los distintos grupos por acceder al poder, intervienen como actores del conflicto, empresas multinacionales ligadas a la producción del petróleo, las cuales apoyan a ciertos grupos y en ocasiones son objetivos de violencia de otros.
República Centro Africana	El recurso fundamental se encuentra dado por la actividad agrícola (58%). También se destaca la explotación maderera. Entre los recursos minerales encontramos a los diamantes.	Enfrentamientos entre fuerzas armadas gubernamentales y los rebeldes del APRD (Ejército Popular para la Restauración de la República y la Democracia), cuyas causas radican en factores de orden político, económico, social y cultural.	La inseguridad y la inestabilidad política continúan socavando el desarrollo económico y social de la República Centroafricana, que es uno de los países más pobres de África a pesar de su enorme potencial agrícola y minero.
Sahara Occidental	El principal recurso explotado es el fosfato (mayor yacimiento a nivel mundial). Su importante costa se encuentra caracterizada por una generosa reserva de pesca. Algunos estudios creen posible la existencia de yacimientos de petróleo y gas.	Lucha por el pueblo saharauí en busca de su reconocimiento como nación independiente (República Árabe Saharaui Democrática) y pretensión de Marruecos por mantener su integridad territorial.	Prolongación del conflicto en una etapa de estabilidad (ni paz ni guerra) que favorecería a Marruecos por ser éste el actor mejor posicionado.
Sierra Leona	Presenta importantes recursos naturales, pesqueros y actividades agrícolas a potenciar. El principal ingreso de divisas externas se debe a la explotación de diamantes para su posterior exportación.	Guerra civil y lucha por la toma del poder y control de minas de diamantes	La principal fuente de recursos económicos que financió al FRU (Frente Revolucionario Unido), fue la explotación de diamantes. El apoyo que recibió dicho grupo desde el exterior (fundamentalmente Liberia) fue a cambio de este recurso. Desde el 2002 el conflicto se encuentra estabilizado.

PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
Siria	El recurso fundamental se encuentra en el petróleo (aunque en menor escala que en el resto de los países de la región). También posee reservas de gas natural y fosfato.	La situación conflictiva se encuentra dada por la guerra palestina – israelí. Desde 2011 se encuentra sumido en una crisis política producto del intento de democratización, producido en toda la región y el norte de África.	El apoyo de naciones y organismos internacionales de occidente y la probabilidad de intervención armada internacional en estos países, presuponen un cambio radical en la naturaleza, tipo y forma de éstos gobiernos.
Somalia	Algunos de sus recursos naturales son el uranio, el yeso, la sal, el cobre, el gas natural y la bauxita. No obstante ello constituye una de las naciones mas pobres de África.	Guerra Civil. Lucha de distintas facciones por lograr la autonomía de diversas regiones del estado somalí.	Desintegración del Estado y subdivisión en tres naciones. La crisis humanitaria se ve agravada no sólo por la violencia del conflicto sino también por la escasez de agua generada por las constantes sequías.
Sri Lanka	Se destaca por su biodiversidad, siendo los recursos más importantes los de origen agrícola (te, coco, caucho). También encontramos recursos minerales en forma limitada como grafito amorfo (principalmente) e ilmenita, rutilo y circonio.	El conflicto se origina por la intención de autodeterminación y separación de un estado Tamil (parte de la población de Sri Lanka que se encuentra discriminada de la mayoría de cingaleses), enfrentando al gobierno federal con rebeldes del LTTE (Liberación de los Tigres de Tamil Eelam)	Actualmente el conflicto se encuentra estabilizado (desde el año 2002), donde ambos actores se encuentran en mesa de negociaciones supervisadas por Noruega.
Sudán	El recurso natural más importante con el que cuenta Sudán es el agua, que recibe a través del Nilo y sus afluentes, permitiendo que sus suelos sean relativamente fértiles. Entre los recursos mineros dispone de pequeños yacimientos de cromo, cobre y minerales de hierro.	Conocido como conflicto de Darfur, de origen étnico – racial (entre árabes “baggara” y negros “zaghawa y masalit”)	El conflicto entre ambos grupos étnicos se debe fundamentalmente a la competencia por el control de los escasos recursos en la zona, agravado por las intensas sequías que azotan la región.

PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
Tailandia	<p>Importantes depósitos minerales de carbón, oro, plomo, estaño, tungsteno, manganeso, cinc y piedras preciosas. Además, el país cuenta con grandes extensiones forestales que producen madera de teca para exportar. El rico suelo aluvial que se extiende a lo largo del Chao Phraya y otros ríos, constituye otro importante recurso fundamental para la actividad agrícola y generación de energía hidroeléctrica.</p>	<p>Aborda dos conflictos de distinta naturaleza. El primero es un conflicto armado entre el gobierno federal y grupos armados opositores que pugnan con alzarse por el poder. El segundo se encuentra materializado por una disputa fronteriza con Camboya.</p>	<p>Actualmente el conflicto interno se encuentra estabilizado. El grupo sedicioso autodenominado “Camisas rojas – Frente Unido” fue neutralizado por el ejército. El conflicto fronterizo con Camboya permanece latente con probabilidad de intervención de la ONU.</p>
Turkmenistán	<p>Sus recursos más importantes se encuentran dados por la existencia de yacimientos de petróleo y gas, y pese a las condiciones negativas (aridez del suelo), se destaca como actividad agrícola el cultivo de algodón.</p>	<p>Conflicto fronterizo que Turkmenistán mantiene con Azerbaiyán por el control de los campos petrolíferos de Serdar/Kyapaz, Chirag (Khazar y Osman respectivamente), sobre el Mar Caspio.</p>	<p>Turkmenistán, al no encontrar la comprensión de Rusia en su diferendo con Azerbaiyán, empezó a apoyar la iniciativa iraní de repartir el Caspio en partes iguales, pero exige que, antes de adquirir cualquier compromiso, se reconozca su jurisdicción sobre los yacimientos en disputa. Demanda que Azerbaiyán detenga la extracción de petróleo y está dispuesto a someter el caso a arbitraje internacional.</p>
Turquía	<p>El subsuelo del Kurdistán está considerado como una de las mayores reservas petrolíferas de Oriente Próximo. Casi todo el crudo extraído por Turquía y Siria surge de los pozos enclavados en la región habitada por los kurdos. Los recursos hídricos también cobran una sustancial importancia</p>	<p>Conflicto por la autonomía del Kurdistán a través del PKK: Partido de los Trabajadores del Kurdistán y el gobierno turco.</p>	<p>El conflicto se encuentra lejos de toda solución. A la necesidad de controlar las cuencas petrolíferas y sectores por donde circula el petróleo, se suma la posible situación de que Irán, Irak, Siria y Turquía sean privados de una fuente de recursos hídricos importante en la zona, ya que la mayoría de los ríos y arroyos nacen en los montes de la región del Kurdistán.</p>

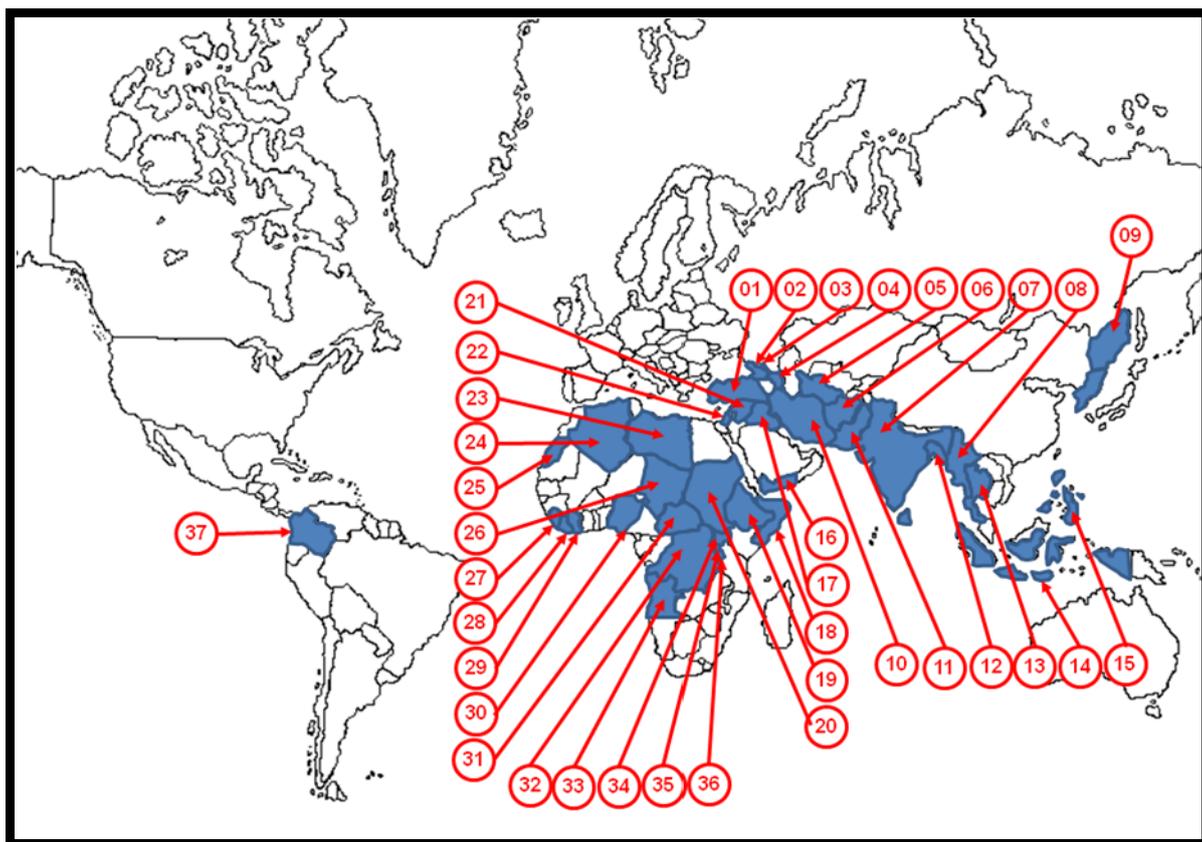
PAIS	RECURSOS NATURALES	CONFLICTO	POSIBLES INTERESES OCULTOS y CONSECUENCIAS
	ya que los macizos montañosos del Taurus y Zagros son zonas en donde existe una gran cantidad de agua que es de gran ayuda para esta árida región.		
Uganda	El recurso natural más importante es su rico suelo, que proporciona la base para la economía agrícola tan diversificada que hay en el país. Además posee yacimientos de oro, cobre, estaño y volframio y, características hidrográficas para producir energía hidroeléctrica.	Guerra Civil entre el grupo rebelde ERS (Ejército de Resistencia del Señor) contra el gobierno en un intento por alcanzar el poder y transformar el sistema de gobierno en una república teocrática.	Desde el año 2006 el conflicto se encuentra estabilizado por el cese de fuego desarrollado por los insurgentes.
Yemen	Si bien constituye el país más pobre de todo el mundo árabe, los recientes hallazgos de petróleo han hecho de este país un estado productor y una incógnita futura, porque además el subsuelo contiene notables reservas de gas natural.	Conflicto entre el Gobierno y los rebeldes hutis (de dos de las principales confesiones religiosas del país, el Zaydismo chií y el Sunismo Shafei).	Arabia Saudita y Egipto apoyan al gobierno central yemení en su lucha contra los hutis. La ola democratizadora en la región podría hacer tambalear el régimen actual.

3. Conclusiones Parciales

- a. Sobre la base de los treinta seis conflictos analizados desde el inicio del siglo XXI, comprobamos que prácticamente en su totalidad se encuentran ubicados en Asia (fundamentalmente Medio Oriente y Asia Central) y África.



ASIA	AFRICA	AMERICA
1) Afganistán	1) Angola	1) Colombia
2) Azerbaiyán	2) Argelia	
3) Bangladés	3) Burundi	
4) Corea	4) Congo	
5) Chechenia	5) Costa e Marfil	
6) Georgia	6) Chad	
7) Filipinas	7) Etiopía	
8) Indo – Paquistaní	8) Liberia	
9) Indonesia	9) Libia	
10) Irán	10) Nigeria	
11) Irak	11) República Centro Africana	
12) Palestino – Israelí	12) Ruanda	
13) Siria	13) Sahara Occidental	
14) Tailandia	14) Sierra Leona	
15) Turkmenistán	15) Somalia	
16) Turquía	16) Sudán	
17) Yemen.	17) Sri Lanka	
	18) Uganda.	



REFERENCIAS

- | | | |
|------------------|------------------------|-------------------------------|
| 01. Turquía | 14. Indonesia | 26. Chad |
| 02. Georgia | 15. Filipinas | 27. Sierra Leona |
| 03. Chechenia | 16. Yemen | 28. Liberia |
| 04. Azerbaiyán | 17. Irak | 29. Costa de Marfil |
| 05. Turkmenistán | 18. Somalia | 30. Nigeria |
| 06. Afganistán | 19. Etiopía | 31. República Centro Africana |
| 07. India | 20. Sudán | 32. Congo |
| 08. Birmania | 21. Siria | 33. Angola |
| 09. Corea | 22. Israel – Palestina | 34. Uganda |
| 10. Irán | 23. Libia | 35. Ruanda |
| 11. Pakistán | 24. Argelia | 36. Birmania |
| 12. Bangladesh | 25. Sahara Occidental | 37. Colombia |
| 13. Tailandia | | |

b. Dentro de las causas directas, argumentadas o *Casus belli* declarado, podemos establecer principalmente las siguientes:

1) Terrorismo:

- Afganistán
- Colombia
- Irak
- Irán.

2) Limítrofes o territoriales:

- Bangladesh
- Birmania
- Burundi
- Congo
- Corea
- Etiopía
- Indo – Paquistaní
- Palestino – Israelí
- Ruanda
- Tailandia
- Turkmenistán

3) Religiosas:

- Argelia
- Filipinas
- Palestino – Israelí
- Uganda

4) Étnicos – Nacionalismos:

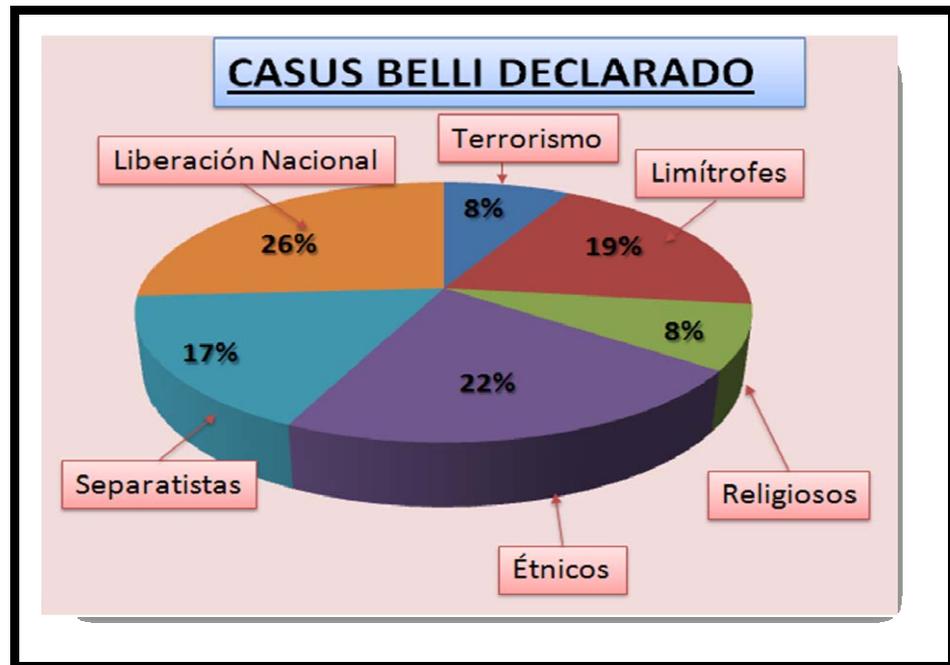
- Afganistán
- Argelia
- Bangladesh
- Birmania
- Burundi
- Congo
- Liberia
- Libia
- Nigeria
- Ruanda
- Sudán
- Yemen

5) Separatistas:

- Azerbaiyán (Nagorno Karabaj)
- Chechenia
- Filipinas (Isla de Mindanao)
- Georgia (Osetia del Sur y Abjasia)
- Indonesia (Acech, Papúa y Timor Oriental)
- Sahara Occidental (República Árabe Saharaui Democrática)
- Somalia
- Sri Lanka (Tamil)
- Turquía (Kurdistán)

6) Guerras de Liberación Nacional o lucha por la toma del poder:

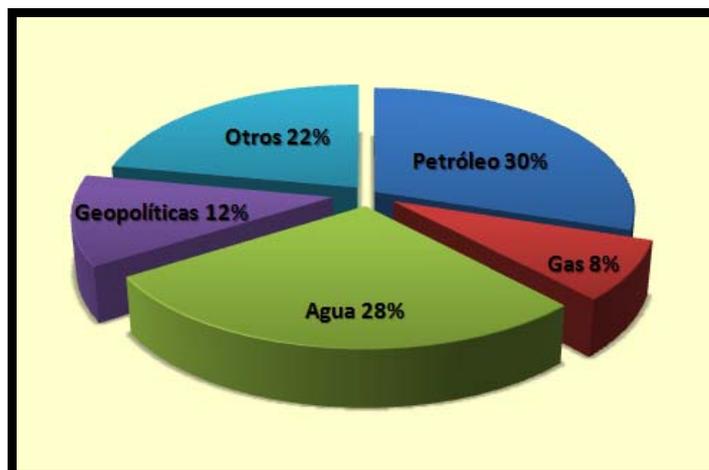
- Angola
- Argelia
- Birmania
- Colombia
- Congo
- Costa de Marfil
- Chad
- Libia
- República Centro Africana
- Sierra Leona
- Siria
- Tailandia
- Uganda
- Yemen.



c. En prácticamente la totalidad de los conflictos encontramos una relación directa con la intención (seguramente encubierta, potencial o tácita), relacionada al control, acceso o manejo de recursos naturales de distinta naturaleza. Entre los más importantes podemos destacar:

- 1) Petróleo.
- 2) Gas.
- 3) Agua.
- 4) Territorio de valor geopolítico.
- 5) Otros (madera, diamantes, coltan, regiones aptas para cultivos, etc).

Los mismos los encontramos agrupados de la siguiente manera ⁴⁵



d. Se aprecia también al analizar los conflictos, que de acuerdo a la intervención directa de actores, los mismos se podrían clasificar en tres grandes Grupos:

- 1) En los que participan países directamente implicados en el conflicto (los denominaremos locales / regionales).
- 2) Intervención de potencias hegemónicas
- 3) Intervención de fuerzas bajo mandato de la Organización de las Naciones Unidas. ⁴⁶

⁴⁵ Petróleo: Afganistán, Angola, Argelia, Azerbaiyán, Chechenia, Colombia (por proximidad a Venezuela), Irak, Irán, Libia, Siria, Turkmenistán, Turquía, Yemen.

Gas: Argelia, Azerbaiyán, Siria, Yemen.

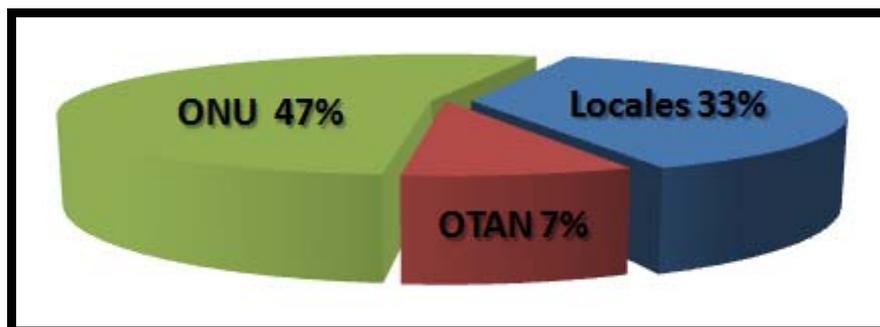
Agua: Angola, Bangladés, Birmania, Cachemira (conflicto Indo – paquistaní), Colombia, Chad, Etiopía, Georgia, Libia, Palestina, Sudán, Tailandia, Turquía, Uganda.

Geopolíticas: Afganistán, Azerbaiyán, Colombia, Corea, Chechenia, Etiopía, Georgia.

Otros: Congo, Costa de Marfil, Filipinas, Liberia, República Centro Africana, Sahara Occidental, Sierra Leona, Somalia, Sri Lanka, Tailandia y Uganda.

⁴⁶ Locales: Argelia, Azerbaiyán, Bangladés, Burundi, Chechenia, Filipinas, Siria, Sudán, Sri Lanka, Tailandia, Turkmenistán, Turquía y Yemen.

ONU: Angola: MONUA (United Nations Observer Mission in Angola), Burundí ONUB (United Nations Operation in Burundi), Congo: MONUSCO (United Nations Organization Stabilization Mission in the Democratic Republic of the Congo), Costa de Marfil: UNOCI (United Nations Operation in Côte d'Ivoire), Chad: MINURCAT (United Nations Mission in the Central African Republic and Chad), Etiopía: UNMEE (United Nations Mission in Ethiopia and Eritrea), Georgia: UNOMIG (United Nations Observer Mission in Georgia), Indo – Paquistaní: UNMOGIP (United Nations Military Observer Group in India and Pakistan), Indonesia: UNTAET (United Nations Transitional Administration in East Timor), Líbano: UNIFIL (United Nations Interim Force in Lebanon), Liberia: UNMIL (United Nations Mission in Liberia), Liberia: UNOMIL (United Nations Observer Mission in Liberia), Palestino – Israelí: UNTSO (United Nations Truce Supervision Organization), Ruanda: UNAMIR (United Nations Assistance Mission for Rwanda), Sahara Occidental: MINURSO (United Nations Mission for the Referendum in Western Sahara), Sierra



- e. Evidentemente existe una relación directa con la futura escasez de recursos energéticos (fundamentalmente petróleo), donde las potencias hegemónicas intentan controlarlos, no en forma directa sino, una vez estabilizados los conflictos, a través de empresas multinacionales. En el mismo sentido, guardan una estrecha vinculación con aquellas áreas donde circulan o circularán los oleoductos de este preciado recurso estratégico.
- f. La inestabilidad de las principales regiones proveedoras de petróleo (Golfo Pérsico, Nigeria, Venezuela, Ecuador, Colombia, Egipto, el Magreb, la Federación Rusa y la depresión del Caspio), pone en riesgo la explotación, circulación y abastecimiento del crudo.
- g. En cuanto al agua y otros recursos naturales, pareciera que no se encuentran en un estado de prioridad para éstas potencias hegemónicas. Si percibimos que constituye una causa generadora de conflictos entre estados limítrofes, donde en ocasiones, hasta se busca o se impide la segregación de parte del territorio producto del control de los recursos. Lo cierto es que a través de estos movimientos separatistas, podría existir un interés a futuro donde a través de crisis políticas y humanitarias, dichos estados podrán ser intervenidos y que a partir de ello, controlados sus recursos.

Estas situaciones se suceden prioritariamente en África donde la necesidad de contar con agua (fundamentalmente para riego y consumo), producto de la crisis alimentaria que ahoga a distintas regiones del continente, genera luchas por el control de la misma. Generalizada la violencia, intervienen misiones de las Naciones Unidas.

De ésta forma la cuestión medioambiental vinculada a la explotación de recursos, podría llegar a plantear el concepto de “*terra nullis*”⁴⁷ y, por lo tanto

Leona: UNAMSIL (United Nations Mission in Sierra Leone), Somalia: UNOSOM I y II (United Nations Operation in Somalia II) y Sudán: UNMIS (United Nations Mission in the Sudan).

EEUU y OTAN: Afganistán, Colombia, Corea, Irak, Libia, Nigeria.

⁴⁷ Territorio que no pertenece a ningún estado.

libre de ser explotada ante la incapacidad de los actuales reclamantes de explotarlos eficientemente y protegerlos como un “*terra communis*”⁴⁸

- h. Observamos también que la posesión de un recurso natural de naturaleza estratégica, no solo constituye una fortaleza para el estado que lo posee, sino que podría influir negativamente ya que, la incapacidad para explotarlo correctamente, garantizar su no degradación y su gestión eficiente, podría generar fricciones en el marco interno (generando conflictos en sus distintos estadios) y seguramente limitarían su capacidad de decisión en el contexto global, el cual hasta podría imponer o intervenir la explotación de los mismos.
- i. Otro patrón común en distintos conflictos, se encuentra representado por la acción de ciertos grupos que alegando exclusión política, discriminación o negación de derechos, pretenden alcanzar el control de determinadas regiones caracterizadas por su importancia en cuanto a recursos naturales se refiere (normalmente, única fuente de ingresos en sociedades predominantemente subdesarrolladas).
- j. Apreciamos también que en numerosos conflictos (fundamentalmente en África), su origen se encuentra caracterizado como consecuencia de la explotación y comercialización de los recursos, donde los beneficios derivados de los mismos, pasa por una pequeña élite que controla el poder y que los usa para su provecho personal o sectorial y no para el conjunto o bienestar colectivo.
- k. En muchos de los conflictos analizados se observa un velo ideológico, materializado en la guerra contra el terrorismo, en la instauración de una democracia neoliberal o en una suerte de estabilización del conflicto entre oponentes que atentan reiterativamente contra los derechos humanos, cuando la realidad nos orienta a pensar en la necesidad de controlar recursos naturales (fundamentalmente energía y petróleo).

⁴⁸ Territorio perteneciente a todos y por lo tanto sujeto al control internacional.

Capítulo II

“LOS RECURSOS NATURALES Y SU REPERCUSIÓN EN LA SEGURIDAD INTERNACIONAL”

1. Finalidad:

Deducir el impacto del factor ecológico para determinar si constituye un desafío a la seguridad

2. Estructura del Capítulo

a. La problemática medioambiental y los recursos naturales

Se podría afirmar que el siglo XXI se encuentra caracterizado por un sin número de hechos, circunstancias y relaciones generadas por el fenómeno denominado globalización. En relación a los recursos naturales, nos encontramos frente a la relevancia que adquiere el manejo, control, explotación o defensa de los mismos, generando relaciones de cooperación o competencia, no solo entre los distintos actores del concierto internacional, sino también en los sectores internos de una determinada sociedad.

Para una mejor interpretación de esta realidad, estableceremos distintas las aristas que presenta la variada y compleja gama de interrelaciones que rodean la problemática medioambiental encarnada en el interés por los recursos naturales.

La primera de ella consiste en la profunda interrelación entre el medio físico como principal sustento de las acciones del estado y demás actores operantes en la realidad internacional.⁴⁹

⁴⁹ Los problemas emergentes de la contaminación han puesto de manifiesto la permeabilidad de las fronteras nacionales en forma más concreta y notoria. A modo de ejemplo podríamos citar el conflicto entre la Argentina y el Uruguay en torno a la instalación de las pasteras en la localidad de Fray Bentos.

Numerosos estados y varios organismos no gubernamentales utilizan tales problemas medioambientales para incidir sobre las decisiones de sus pares. Un claro ejemplo de ello consiste en las presiones que sufren estados de menor desarrollo para explotar en forma más racional sus recursos, sin la consiguiente transferencia tecnológica pero con la advertencia de no contaminar y no depredar el medio ambiente (desarrollo sustentable⁵⁰ y tecnologías limpias⁵¹).

Los efectos producidos en el medio ambiente, fundamentalmente en cuanto a la explotación de sus recursos, no respetan fronteras estatales generando fuertes tensiones entre rentabilidad económica y sustentabilidad ecológica, tomando por momentos posturas claramente excluyentes.

Otra importante arista es aquella que se encarga de modelar y moldear de manera homogénea la opinión pública internacional. Cada vez más las generaciones actuales como las más jóvenes (niños y adolescentes), se han constituido en una verdadera corriente de ideas a favor de la protección ambiental.

Estas aristas generan que la problemática medioambiental pueda ser abordada bajo cuatro dimensiones claramente diferenciables y que, de manera sistémica, incidirán en el establecimiento de políticas de estado para poder afrontarlas. Ellas son:

- Dimensión económica: vinculando la relación rentabilidad – sustentabilidad.
- Dimensión actoral: formada por una compleja trama de relaciones de intereses compartidos o en disputas materializados en estados nacionales, organizaciones no gubernamentales e instituciones nacionales o internacionales.
- Dimensión espacial – política: caracterizada en el riesgo – amenaza hacia la soberanía nacional, la creciente presencia e incidencia de actores, supuestamente responsables, no tradicionales, y el cada vez más legitimado patrimonio común.
- Dimensión ecológica: bajo la égida de la antinomia depredación – conservación.

En relación al objetivo particular que persigue el presente capítulo, abordaremos en forma directa la segunda y tercera dimensión (actoral y espacial – política), aunque entendiendo la incidencia sistémica del problema, abordaremos a dar una pequeña descripción del problema y sus connotaciones políticas.

b. La transnacionalización de los problemas ambientales y su impacto en el Estado - Nación

⁵⁰ Modelo de crecimiento compatible con la preservación ambiental.

⁵¹ Tecnologías no contaminantes empleadas en los modelos de desarrollo sustentable.

Manteniendo el hilo conductor de la investigación, desarrollaremos sólo aquellos problemas que evidencian una relación directa con los riesgos o amenazas que repercuten directamente en un potencial desafío a la seguridad internacional.

Entre los principales problemas medioambientales encontramos:

1) Escasez y futuro agotamiento de recursos:

A través de años de explotaciones irracionales y sin comprender adecuadamente los ciclos de restitución, se han producido alteraciones irreversibles en la capacidad de regeneración de muchos sistemas ecológicos.

Con este panorama, muchos estados han comenzado a desarrollar políticas acordes para:

- Recuperar, en el grado posible, el recurso afectado.
- Establecer prioridades para su explotación y posterior aprovechamiento.
- Desarrollar un sistema defensivo para protegerlo.
- Estructurar alianzas para diversificar las fuentes de aprovisionamiento.

En la actualidad se considera que los recursos críticos no sólo son los combustibles fósiles, sino también la disponibilidad en cantidad y calidad apropiada de agua potable, alimentos y minerales metalíferos.

2) Lluvia ácida, debilitamiento de la capa de ozono, y calentamiento global y efecto invernadero:

Todos estos problemas son los responsables del llamado cambio climático, por el cual, en corto tiempo se han acelerado las modificaciones que sufrían los fenómenos climáticos en toda la Tierra y que han provocado la agudización de fenómenos como el Niño y la Niña, la recurrencia de tornados y huracanes, las pronunciadas sequías en ciertas regiones y las inundaciones incontroladas en otros, con la consiguiente carga de hambre, desarraigo, miseria y enfermedades que comienzan a adquirir el carácter de endemias y pandemias en zonas hasta ahora no afectadas por las mismas.

El cuadro de situación antedicho lleva inexorablemente a la aparición de los llamados desplazados o refugiados ecológicos ⁵² y que, sin lugar a duda, generarán problemas en los sectores hacia donde encaminen su futuro asentamiento, no siendo de minimizar el hecho que, a un corto plazo, varios estados deban actuar en forma contundente contra este tipo de migraciones no programadas e ilegales, pudiendo ello constituirse en fuente de conflictos internos e internacionales.

⁵² Masas de población que deben abandonar sus lugares de residencia habitual en virtud de que ellos han perdido la capacidad de sustentación de la vida

Debemos considerar que en breve, los desplazados ecológicos serán una masa humana más significativa que los desplazados o refugiados por enfrentamientos bélicos, sin que exista a la fecha una forma pautada para su tratamiento y reubicación.

3) Exportación de residuos tóxicos:

Uno de los problemas más notorios en la actualidad, aunque de los que menos conciencia se tiene, lo constituye la disposición final de los residuos contaminantes. Nuestra sociedad consumista se caracteriza por la sobreproducción de basura que ocupa espacio en un mundo cada vez más pequeño. Cuando de basura altamente contaminante se trata, como por ejemplo de residuos nucleares o químicos letales o biológicos patógenos con un largo ciclo de vida, su colocación en basureros se torna un tema urticante, ya que exige ingentes inversiones, la búsqueda de elevados niveles de seguridad y dejar de contar por cientos de años con los terrenos que se usen para tales fines.

De allí que exista un verdadero estado de alerta internacional por determinar en que sectores se constituirán los nuevos repositorios finales, siendo el caldo de cultivo más proclive para ellos los países con vacíos político - jurídicos en la materia y que, además, posean problemas económicos, situación que favorecerá que se acepte el dinero sin importar el tipo de basura que se reciba.

La situación se dimensiona a niveles astronómicos cuando a ella se incorpora una alta cota de corrupción que permite, a través de adecuadas compras de conciencia, borrar u oponerse inclusive a la legislación y reparos políticos existentes⁵³ Pero el tema no se limita sólo a quien recibe finalmente la basura peligrosa sino también que camino realiza la misma para llegar a su destino final, como lo demostró la preocupación internacional generada por los embarques de sustancias residuales de combustible nuclear que desde Europa buscaban las costas japonesas durante el viaje por mar de los materiales, o las protestas protagonizadas por los alemanes cuando residuos originarios de Francia transitaban por el territorio teutón buscando las costas de Dinamarca.

4) Desertificación, deforestación y erosión:

Entendemos por desertificación el proceso por el cual un territorio que no posee las condiciones climáticas de un desierto, adquiere las características de éste, como resultado de la destrucción de su cubierta vegetal y también a causa de una fuerte erosión. La sobreexplotación de los suelos, el abuso de

⁵³ Por ejemplo todavía la República Argentina tiene pendiente el archivado final del basurero nuclear de la zona del Gastre en Chubut, ya que las cavernas profundas encontradas y lo estable de los estratos geológicos lo hacían ideal para el emplazamiento.

pesticidas y plaguicidas, el pastoreo excesivo y la tala indiscriminada de árboles son factores que favorecen la desertificación, en tanto el vocablo desertización define el abandono del campo por emigración de las personas hacia las ciudades. Se hace tal aclaración en virtud de la confusión conceptual que en muchas ocasiones existe sobre la materia.

Por otro lado la deforestación es el proceso por el cual se pierden ingentes extensiones de bosques, bien para el aprovechamiento industrial de la leña talada, bien para abrir nuevas tierras de cultivo o también a causa de incendios forestales no controlados.

Los bosques tropicales, auténtico pulmón verde de la biósfera, son los grandes afectados por la deforestación, al estar situados, en la mayoría de los casos, en países en vías de desarrollo que necesitan explotar sus recursos naturales para equilibrar una balanza de pagos favorable a los países desarrollados, habituales receptores de la madera talada en esos bosques o de los productos agropecuarios generados tras la quema de grandes superficies boscosas.

Como podemos apreciar los tres términos –desertificación, desertización y deforestación - se encuentran profundamente interrelacionados y conforman una de las preocupaciones más tangibles de los países desarrollados respecto del manejo de los recursos naturales realizado por parte de los Estados de menor desarrollo relativo porque podría llegar a encarecer los precios de los alimentos y a provocar migraciones no programadas.

Además, como el proceso de desertificación actúa en forma destructiva como la expansión de una mancha de aceite sobre una superficie de agua, tarde o temprano terminaría alterando los ecosistemas de los países desarrollados.

El corolario de la combinación de los efectos de deforestación y desertificación es la agudización de los niveles de erosión o en otras palabras el desgaste o destrucción lenta de la superficie terrestre y posterior transporte de las partículas producidas por algún agente físico como el viento, la lluvia, las mareas, las olas, etc.

Cuando la velocidad de estos agentes en su acción erosiva es superior a la de la productividad del suelo, éste acaba destruido e incapaz de albergar vida vegetal. La erosión por lo tanto, es el fenómeno que da paso a la desertificación, lo cual facilita la deforestación ante la necesidad de búsqueda de más tierras aptas para el cultivo y con ello del acrecentamiento de la erosión en un ciclo de realimentación negativa que parece no tener fin.

5) El problema de la biodiversidad:

La conservación de la variedad de especies ha provocado dos actitudes a nivel internacional, por un lado los Estados más desarrollados han intentado hacer

un inventario sobre tal cuestión con el fin de establecer sobre ella una suerte de control (sobre la capacidad de explotación que de las especies se tiene) e inclusive fueron acusados de pretender el patentamiento de las distintas especies y sus variedades para posteriormente obligar al pago de regalías por parte del resto de los países, inclusive en aquellos que las plantas son originarias.⁵⁴

En directa relación con el tema se encuentra la segunda cuestión que es el tráfico de especies que contribuye a la depredación de los medios naturales con miras a satisfacer a los mercados opulentos ya sea en la posesión de especies exóticas en vías de extinción como mascotas, la utilización de animales y plantas protegidos para la confección de ropa de alta costura o bien en la provisión de materias primas para la elaboración de platos costosos en restaurantes pertenecientes a círculos adinerados.

6) Pestes (epidemias):

Viajan en la actualidad a una velocidad mayor que antaño y generalmente lo hacen durante los ciclos de incubación de la enfermedad de manera tal que los viajeros y las cabinas de los aviones se constituyen en verdaderos reservorios de estos elementos contaminantes que pueden desatar importantes epidemias en los países de paso o de arribo final.⁵⁵

Por otro lado se ha comprobado científicamente que las enfermedades se tornan más resistentes y el manipuleo de material tóxico o de vectores animales puede gestar tragedias en caso de negligencia. El cólera sufrido por Perú en los ochenta producto de cisternas limpiadas en alta mar por pesqueros coreanos, así como el ébola del cual se presupone que es un experimento de guerra biológica durante sus pruebas de utilización en África, nos demuestran el significativo grado de peligro a que se encuentran sometidas las poblaciones aún en tiempo de paz por armas que se preparan para su utilización en tiempos de guerra.

Actualmente la atención internacional se centra en la posibilidad de desarrollo de “armas genéticas” o, en otras palabras, armas biológicas con capacidad de destruir selectivamente determinados tipos de animales y grupos étnicos, dejando incólume el resto del teatro de operaciones.

El peligro de la guerra biológica y química trasciende el tema de la guerra misma para difundirse a la cuestión del empleo de esas armas por parte de

⁵⁴ Se han iniciado proyectos como el del Arca de la Tierra en la cual estados como el Reino Unido de Gran Bretaña intentan conformar una reserva de semillas y especies a nivel mundial para utilizar en caso de una crisis mundial generalizada, de forma tal que después de la debacle se poseerá los elementos suficientes como para repoblar la tierra.

⁵⁵ Como ejemplo basta mencionar la famosa y reciente neumonía asiática que inclusive llegó a tensionar las relaciones entre ciertos países y China, o la denominada Gripe Aviar, que todavía presenta repercusiones a nivel mundial.

grupos terroristas o de revolucionarios contra un poder central, cuando no en procura de una determinada limpieza étnica.

7) Canje de deuda por naturaleza:

Finalmente consideramos pertinente el tratar el tema del canje de deuda pública por naturaleza, el cual se ha transformado en la versión más perfeccionada del primitivo sistema de la compra de certificados de emisión entre los países que más contaminaban y aquellos que no lograban llegar a su cupo permitido de contaminación.

El actual sistema de canje sostiene la posibilidad de que la deuda pública se transforme en áreas protegidas y restrictivas de un país que ya se encontrarían liberadas del concepto de soberanía en sentido amplio. Dichos territorios pasarían a ser administrados por organizaciones no gubernamentales o por grupos de interés subnacionales bajo la figura de parques mundiales en los cuales no se podría explotar ninguno de sus recursos naturales. En suma se pagaría hoy a un país para evitar que éste explote sus recursos, los cuales quedarían excluidos de la soberanía del deudor, situación ésta última que le permitiría acotar su deuda pero que le haría perder soberanía.

c. **Los recursos naturales: componente gravitante de los conflictos presentes y futuros**

Los conflictos en sus distintos estadios: tensión, crisis o guerra, constituyen lamentablemente, las pautas culturales que de alguna manera, caracterizan las relaciones entre los pueblos del planeta en los umbrales del siglo XXI.

Albert GORE (ex vicepresidente de los EEUU), en su obra “*La Tierra en Juego*”⁵⁶, alertaba sobre los conflictos que afectarán al ecosistema terrestre en su conjunto, comprometiendo sustancialmente la existencia de las futuras generaciones. Para ello articuló su obra en tres partes perfectamente identificables:

- 1) El equilibrio amenazado.
- 2) La búsqueda del equilibrio.
- 3) Romper el equilibrio. En ella propone un “*Plan verde mundial*” estableciendo para los EEUU un rol preponderante y hasta dominante.

Por otra parte, el doctor PUJOL DÁVILA establece que la humanidad se encuentra enfrentada por una serie de tensiones, perturbaciones y conflictos en una escalada a nivel mundial y a la cual denomina “*Megacrisis*”, la que ha

⁵⁶ GORE, Albert. La tierra en juego. Barcelona: Emecé, 1993. 350 p

generado problemas que aparecen como “explosiones” de una reacción en cadena de cuatro eslabones:

- 1) *Uno de los factores de la ecuación cósmica geopolítica: el Hombre y su fertilidad constituyen el elemento detonante de la explosión demográfica.*
- 2) *Pero más seres humanos, más alimentos, y le sucede la crisis alimentaria.*
- 3) *A ello debe agregarse la crisis energética que la sufren unos y la pagan otros, crisis que entroniza en el escenario a los bíblicos protagonistas del Oriente Medio.*
- 4) *Y de pronto, en el Edén que la Divina Providencia ha creado para disfrute de los seres vivientes, la degradación ambiental amenaza con la calidad de vida por ahora y la supervivencia después”⁵⁷*

El Profesor de la Universidad de Lovaina, Michel SCHOOYANS, SJ, denuncia el Informe Kissinger de 1974 "como uno de los principales antecedentes de las reuniones cumbres de las naciones en las cuales se aborda el tema ecológico"⁵⁸. Dicho informe se titula: "Implicancias del crecimiento de la población mundial para la seguridad de EE.UU. y sus intereses ultramarinos"

"Las principales pautas de este plan son: el control demográfico, la desinversión, el narcoterrorismo, el mercado de órganos y todo lo que se puede proponer para la preservación del medio ambiente, fauna y flora... Tal documento considera las implicancias del crecimiento de la población mundial para la seguridad de EE.UU. y sus intereses ultramarinos. La propuesta surge con toda claridad. Los EE.UU. y la Comunidad Europea pretenden ejercer una suerte de derecho de compra anticipada sobre todos los recursos naturales de la tierra... Dueños entonces de las reservas, priorizarán los derechos del ecosistema sobre crecimiento demográfico de las poblaciones involucradas que serán minimizadas lo más posible. Lo que está hoy en juego es el control a escala mundial de toda fuente de recursos naturales para los centros desarrollados..."⁵⁹

⁵⁷ PUJOL DÁVILA, José. Sistema y poder geopolítico. Buenos Aires: Corregidor, 1985. P.282

⁵⁸ SCHOOYANS Michel. Implicancias del Crecimiento de la población mundial para la seguridad de EEUU y sus intereses ultramarinos. Revista VERBO, . Nro 323 (1992): p. 6

⁵⁹ Ibid.

De ahí que el tratamiento del problema ecológico por parte de las potencias hegemónicas corre el riesgo de transformarse en un enjuiciamiento a la soberanía de las naciones pobres y como lo hace notar el Profesor SCHOOPYANS, en una nueva versión de la teoría del espacio vital.

A partir de los grandes daños ecológicos registrados en el hemisferio norte, observamos que muy escasas zonas del planeta quedarán a salvo de un poder *"...que crece más allá de la política, al margen de la capacidad de los países. Las manifestaciones del poder se han diversificado cubriendo una gama de mayor amplitud: de la violencia extrema, pasando por las presiones intermedias hasta los propagandistas y conferencistas a sueldo..."*⁶⁰

Se pregunta el Cnl SARNO: *"¿Cuáles serán las posibles situaciones que aumentarán la avaricia por distintas regiones de la superficie terrestre"*⁶¹. Responde con varias posibilidades o circunstancias dadas. Quizás, y a los fines de este trabajo dado el contexto del mismo, se considera la siguiente situación:

*"Las manifestaciones de poder lanzadas sobre los espacios más atractivos, aquellos espacios geográficos que hoy son una reserva para el futuro. Poco poblados, poco explotados, con suficientes riquezas naturales, libres de devastaciones ni contaminaciones, alejados de los focos de tensión y de perturbación y, que pertenezcan a países débiles. Sudamérica posee tres grandes territorios de estas características o de varias de ellas: la extensísima "Amazonia-Orinoquia", el corazón sudamericano (desde el Beni y el Mato Grosso hasta el Chaco Santaferino), y la Patagonia"*⁶²

Partiendo de la base que debemos "integrar" para no "entregar" concluimos con conceptos de la Profesora Therezinha de CASTRO:

*"... y si es un hecho que el derecho de la fuerza puede sobreponerse a la fuerza del derecho, y que sólo el poder controla al poder, tenemos que atenernos al hecho de que es la desnacionalización el elemento principal que alimenta los apetitos internacionalistas - Apetitos alimentados por factores exógenos enmascarados en la deuda externa y en las presiones ecológicas"*⁶³

Por último, se puede afirmar, a la luz de los últimos acontecimientos y corroborando y a modo de ejemplo, los juicios de los pensadores anteriormente citados, que los escenarios probables en el corto, mediano y largo plazo de la política internacional, se desarrollarán en medio de conflictos y crisis de características inusitadas; que la lucha por el espacio, concepto siempre vigente, sigue siendo una constante como parte o dimensión del conflicto; que ciertos sistemas de representatividad internacionales, al igual que en los marcos

⁶⁰ SARNO, Hugo. El Espacio Geopolítico en el próximo Siglo. Revista Geopolítica, Nro 48 (1994)

⁶¹ Ibid.

⁶² Ibid.

⁶³ DE CASTRO, Teresinha. Amazonia, Geopolítica de Confrontación y Geoestrategia de Integración. Revista Geopolítica, Nro. 45 (1993): p. 27

nacionales, sufren crisis que debilitan la capacidad de decisión, acción y control ante problemas emergentes.

El problema del control de los recursos naturales adquiere una particular relevancia en el conflicto moderno, no sólo porque los ecosistemas se apoyan básicamente en el ambiente geográfico (fisiogeografía, biogeografía y antropogeografía), el cual constituye una de las dimensiones de la guerra: el espacio, sino porque la crisis mundial se asienta sobre un planeta mal administrado, en el cual pareciera que los recursos se agotan ante una humanidad en constante crecimiento (neomaltusianismo).

El factor ecológico es uno de los más relevantes aspectos a considerar en la política nacional, ya que no interesa como hasta hace un tiempo el problema de la salud (contaminación ambiental) sino que es el abordado desde el punto de vista de la defensa nacional.

La lucha por el espacio continuará siendo la pauta dinamizadora de los conflictos.

En este sentido observamos una pérdida de credibilidad y aptitud para resolver conflictos (a veces producen escaladas del mismo) por parte de organismos como la ONU o por potencias hegemónicas.

En un escenario caracterizado por la alta inestabilidad, situaciones cambiantes y convulsivas, se debería focalizar en un diseño, atendiendo a nuevas valoraciones culturales y políticas (la ecología es una de ellas) una estrategia propia que nos preserve, como nación - estado integrada al resto de los países de la región, la soberanía y/o administración de un ecosistema que, día a día, incrementa su valor geopolítico y geoestratégico en un mundo que aún no ha sabido resolver su crisis.

Bajo esta perspectiva global del conflicto, nuestro país adquiere una relevancia especial, ya que la República Argentina no sólo se ve afectada dentro de su territorio por los conflictos pendientes, sino que también en el espacio circundante o periférico, los ecosistemas constituyen una nueva expresión espacial que revalorizan los conceptos geopolíticos y geoestratégicos.

d. El Ecologismo: un nuevo movimiento social y político

Ingresa en el escenario nuevos actores que buscan influir en las sociedades transformando de alguna manera su filosofía y costumbres. Se fundan en el movimiento mundial denominado *ecologismo*.⁶⁴

⁶⁴ Extensión y generalización de los conceptos de la ecología transferidos al terreno de la realidad social (ENCICLOPEDIA PRÁCTICA PLANETA. Tomo 3. Barcelona: Planeta. 1993. P. 692). Por extensión también se entiende al movimiento social o cívico con una ideología propia, en algunos casos radical, que pretende aplicar los conceptos ecológicos al cuidado del medio ambiente.

Dicho movimiento, representa en su accionar una nueva forma de hacer política. Sus intereses se encuentran planificados para el mediano y largo plazo. Distintos analistas internacionales coinciden que entre sus objetivos se encuentran:

- El empleo de tecnologías apropiadas de bajo impacto ambiental (tecnologías limpias).
- Preservación de bosques nativos (pulmones del mundo y patrimonio de la humanidad).
- La concientización del empleo comunitario de los recursos.
- El respeto a los valores culturales originarios (indigenismo).
- Restricción en el empleo de determinados recursos.
- Internacionalización de determinados ecosistemas.
- Control de determinados recursos naturales y biodiversidad.
- Reforestación.
- Protección de especies animales.
- Desarrollo de biotecnologías (patentes).

Lo cierto es que muchos de estos objetivos podrían entrar en conflicto con aquellos estados que presentan un territorio rico en recursos naturales.

Bajo esta problemática podríamos advertir los siguientes actores:

- Potencias centrales (hegemónicas)
- Países periféricos (o en vías de desarrollo).
- Bancos internacionales.
- Corporaciones o empresas multinacionales.
- Magnates de distintas nacionalidades.
- Organizaciones no gubernamentales internacionales.
- Organizaciones no gubernamentales locales
- Organismos e instituciones internacionales.

La importancia que han ido ganando estos actores (fundamentalmente no estatales), amplía el alcance del conflicto ya que evidencian una mayor cantidad de intereses en juego y medios para alcanzarlos, materializando de algún modo la posibilidad de determinados estados de poder ampliar sus fronteras a través de estos actores secundarios (corporaciones, empresas u ONG's por ejemplo), estableciendo el control transfronterizo sobre determinados recursos naturales. Un ejemplo de ello es el alquiler por parte de la firma surcoreana Daewo de más de la mitad de la tierra cultivable en Madagascar por noventa y nueve años (1,3

millones de hectáreas), intentando convertirla en un reservorio alimenticio y energético.⁶⁵

Normalmente algunos de estos actores se agrupan o se alternan para alcanzar sus intereses. Frecuentemente, su estrategia sigue el siguiente patrón:

En primer lugar una fundación ecologista local avalada normalmente por otra internacional, impulsa un plan. Posteriormente un magnate extranjero o empresa multinacional financia el proyecto (en algunas circunstancias dicho magnate es quien compra las tierras). Seguidamente un organismo internacional también participa de la financiación. Finalmente podríamos aseverar que cumplen sus objetivos comprando las tierras o mediante la declaración de patrimonio de la humanidad, intentando de alguna manera internacionalizar el territorio, atentando contra la soberanía de la nación involucrada). Un ejemplo de esta situación es lo que ocurre con los parques nacionales.

Otra de las estrategias impulsadas es aquella relacionada con el apoyo (normalmente encubierto), al desarrollo y crecimiento de movimientos separatistas. Se considera que no es razón casual sino causal, las pretensiones segregacionistas de varios de los denominados pueblos originarios (poblaciones indígenas) donde el territorio reclamado coincide con la localización de algún importante ecosistema.

Una estrategia más osada es la relacionada con la contribución al debilitamiento de la soberanía de un estado. Un paso obligado de la misma, es la concreción de los denominados “espacios ingobernados” (off limits), es decir la ausencia física y falta de control de las fuerzas estatales en las zonas codiciadas (tierra y mano de obra baratas, con abundancia en recursos naturales, disponibilidad de recursos hídricos y clima favorable), situación proclive de desarrollarse en aquellas naciones estructuralmente débiles, con escaso control institucional fundamentalmente en lo que respecta a control ambiental y con instituciones claudicantes en las cuales la gobernabilidad se encuentra seriamente comprometida.

⁶⁵ JOHANNESBURGO.dpa. El arrendamiento por 100 años de tierras cultivables en países pobres. Sec El Mundo. Diario Clarín. 19 de abril de 2009

3. Conclusiones Parciales

- a. En principio podemos inferir que el tipo y grado de perturbación está directamente relacionado con las características propias del sistema más la capacidad de recomposición del mismo, pero que siendo el mundo una unidad cerrada y homogénea a la difusión de las crisis ambientales, los problemas van más allá de las fronteras nacionales. Hasta el presente nuestra civilización se ha comportado como si poseyera una fe ciega en la inagotabilidad de los recursos naturales. El conocimiento de los ciclos biogeoquímicos de los elementos permite comprender que este comportamiento no podrá ser indefinido.
- b. Se aprecian los estragos de las explotaciones depredativas en los países periféricos y la incapacidad en ellos de conformar una clase de administradores y gestores de una explotación armónica de los recursos naturales y el desarrollo integral de cada país, así como también de poder transitar los mismos senderos que en su momento llevaron al desarrollo de los países centrales, percibiendo la existencia de ciertos procesos de degradación de los ciclos naturales y de la regeneración del capital ecológico, comenzándose a hablar de la “hipoteca a las generaciones venideras” generada a través de los procesos de contaminación del medio ambiente, los cuales pronto adquieren escala planetaria.

Paulatinamente se toma conciencia que el planeta pierde su biodiversidad y su capacidad de regeneración de los ciclos naturales y con ello surge la conciencia de peligro ecológico global. Dicha situación se podría transformar en argumentación de potencias centrales para justificar su intervención directa en defensa del planeta.

- c. En cuanto al concepto crítico podemos decir que el mismo no se limita a una discriminación o amenaza en el sentido tradicional sino también entendida como una nueva dimensión, una suerte de discriminación negativa (la que sufren las mayorías o los poseedores habituales de un derecho por parte de las minorías).

Cuando el poseedor de un recurso estratégico es incapaz de explotarlo o garantizar su no degradación y su gestión eficiente, se ve limitado en su capacidad de decisión por el contexto global, el cual hasta puede llegar a imponerle cierto modo de explotación o de gestión.

d. Dentro del concepto de recursos naturales se identifican claramente dos tipos de debilidades:

1) Los problemas de origen ambiental, cuya consecuencia inmediatamente en términos de seguridad internacional consiste en las probables corrientes migratorias ilegales con el posible apoyo militar externo.

Un ejemplo de ello es la difícil situación que atraviesan numerosas poblaciones en la región denominada Cuerno de África (Somalia, Sudán, Etiopía, etc), donde además de los conflictos étnicos, la intensidad de sequías producto de la falta de agua y lluvias, ha generado innumerables migraciones hacia estados vecinos, ocasionando una crisis humanitaria a gran escala donde intervinieron un número importante de naciones y organismos de la ONU como ACNUR (Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados).

2) Las materias primas, priorizando entre ellas en un corto plazo, los hidrocarburos y, en un mediano a largo plazo, fundamentalmente alimentos y agua, el riesgo potencial sería la segregación u ocupación de dichos sectores.

En esta situación encontramos distintos ejemplos siendo el más emblemático la invasión a Irak y la derrota del régimen de Saddam Hussein, donde en la actualidad, compañías de petróleo occidentales explotan este preciado oro negro. En cuanto a la posibilidad de segregación encontramos la intención de Osetia del Sur donde la Federación Rusa ha invadido Georgia con el objeto de apoyar la intención separatista de esta región y la de Abjasia.

e. Ciertos sistemas de representatividad internacional, al igual que en los marcos nacionales sufrirán crisis que debilitarán su capacidad de decisión, acción y control ante problemas emergentes. En este sentido observamos una pérdida de credibilidad y aptitud para resolver conflictos por parte de organismos como la ONU o potencias hegemónicas (no constituye una novedad que en determinados casos, incluso se ha demostrado que su presencia ha llegado a producir escaladas inesperadas en la violencia de los mismos, como en el caso del Cuerno de África como se mencionó anteriormente).

f. Se observa que en el siglo XXI la expansión territorial se podría generar en forma directa: intervención de estados con distintos pretextos, o a través de terceros actores (multinacionales, ONG's, etc.), siendo el objetivo a largo plazo asegurar las reservas de recursos naturales en un escenario caracterizado por su escasez y agravado por el crecimiento demográfico y la degradación ambiental.

- g. En ciertos Estados se admite el planteo de una *terra nullius* y, por lo tanto, libre para ser explotada, ante la incapacidad de los actuales poseedores de explotarlos eficientemente y protegerlos o como *terra communis*, constituyendo una amenaza a la soberanía nacional.
- h. En este sentido es importante tener en cuenta la clasificación de “Estados Débiles”, “Estados Anómicos”, Estados Fallidos”, “Espacios Ingovernados” (*Spaces Off Limits*) por parte de potencias hegemónicas sobre territorios caracterizados por la presencia de ecosistemas y/o recursos naturales de interés planetario y baja o nula densidad demográfica. Tal calificación podría cuestionar o poner en tela de juicio las soberanías de ciertas naciones en lo que hace a su integridad territorial (como por ejemplo la Amazonia brasileña o la Patagonia argentina) y constituir estos elementos una fuente de conflictos internacionales de diversa magnitud.

Capítulo III

“EL ECOSISTEMA PATAGÓNICO: RESERVORIO DE RECURSOS DE NATURALEZA ESTRATÉGICA”

1. Finalidad:

Analizar la influencia del medio ambiente y sus recursos naturales en el ecosistema⁶⁶ patagónico para comprobar su importancia estratégica

2. Estructura del Capítulo

⁶⁶ Conjunto del ambiente (biotopo) y de los seres vivos animales y vegetales (biocenosis) que viven en él con una influencia recíproca. En el espacio se distinguen sustancias minerales u orgánicas no vivas. Los ecosistemas permanecerían en equilibrio de no intervenir el hombre para romperlo con graves consecuencias para la propia sociedad humana (contaminación, deforestación, destrucción de especies). ENCICLOPEDIA PRÁCTICA PLANETA. Tomo 3. Barcelona: Planeta, 1993, P. 692

a. Los recursos naturales en el ecosistema patagónico

La presente subregión (provincia de Santa Cruz), presenta como característica sustancial la presencia de importantes reservas hídricas, la disponibilidad de recursos energéticos críticos y la conformación de un ecosistema completo materializado en la importancia de importantes actividades tales como la ictícola desarrollada sobre la plataforma continental, la agropecuaria (fundamentalmente cría de ovino en cuanto a la ganadería y cultivo de frutas finas en lo referente a la agricultura), y la complementación con la explotación minera. Todo ello resultará de importancia singular e indicativa a la hora de determinar el grado de capacidad de influencia sobre distintas variables que determinarán su interés por el control o manejo de los recursos.

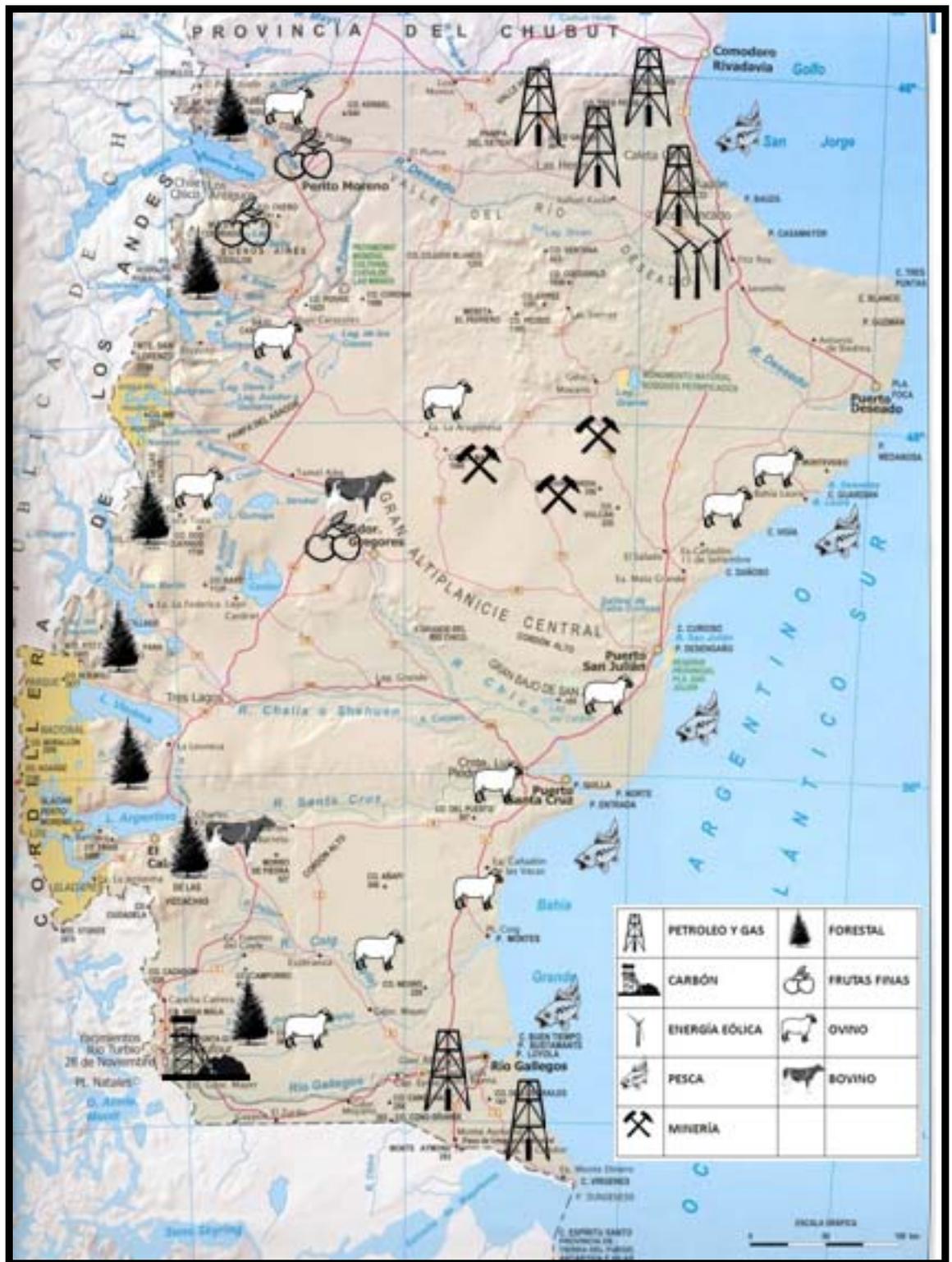
En relación a las características más importantes de ésta subregión (Patagonia Austral) determinamos las siguientes:

- 1) En cuanto al territorio:
 - a) Superficie total: 243.943 Km²
 - b) Cursos de agua:
 - (1) 50 ríos que superan en su conjunto los 3.000 km de extensión.
 - (2) 20 lagos con una superficie total de 5.640 Km²
 - (3) 13 glaciares con una superficie de 22.500 Km²
 - (4) Agua dulce superficial con un módulo de 3.000 m³/seg constituyendo 86.400 m³ diarios.
 - c) Relieve: En el oeste de naturaleza montañoso (Sistema Andino) y mesetas atravesadas por largos valles fluviales sobre el centro y este del territorio.

- 2) En cuanto a la ubicación geoestratégica:
 - a) Control de la boca oriental del paso bioceánico (Estrecho de Magallanes).
 - b) Importante plataforma submarina.
 - c) Proyección Antártica.
 - d) Proximidad Islas Malvinas (600 kilómetros aproximadamente).

- 3) En cuanto a los recursos naturales:
 - a) Petróleo.
 - b) Gas Natural.
 - c) Carbón Mineral.
 - d) Cuencas hidrográficas.

- e) Minería (reservas de Oro y Plata).
- f) Energía.
 - (1) Convencional.
 - (2) Hidroeléctrica.
 - (3) Eólica.
 - (4) Mareomotriz.
- g) Deuterio en los hielos continentales y lago Cardiel.
- h) Riqueza ictícola en el mar adyacente
- i) Ganadería: cría de ganado ovino (para consumo humano e industria lanar)
- j) Agricultura: fundamentalmente frutas finas.



Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales.

- 4) En cuanto a ciertas debilidades que presenta la subregión:
- a) La escasa población (272.524 habitantes) determinando una densidad de 1,12 Hab / Km².⁶⁷
 - b) La distribución de la población es irregular, encontrándose las principales concentraciones urbanas sobre la franja litoral marítima (fundamentalmente en los sectores norte y sur). Consecuentemente, escasos asentamientos en la zona central y sobre el cordón cordillerano.
 - c) La articulación integral de la subregión en función de la visión del funcionamiento, morfología y jerarquía del sistema de ciudades, la localización de actividades y de la población, y los movimientos y flujos en el espacio y del uso de los recursos naturales, presupone una estructura espacial de escasa y débil articulación entre las partes y en consecuencia entre las distintas zonas del área estudiada, con escaso contacto entre ellas.
 - d) Desarrollo: carencia de una adecuada política de desarrollo regional en todos los ámbitos y en forma especial en aquellas zonas que emergen como fronteras interiores artificiales o naturales.

b. Hidrocarburos

Dentro de esta subregión encontramos parte de dos importantes cuencas (productivas) sedimentarias portadoras de éste componente energético.

En la zona norte, aproximadamente desde el río Deseado hacia el Norte, se conforma la cuenca del golfo San Jorge, mientras que ubicada al sur de la provincia, desde las adyacencias del río Santa Cruz con orientación sur, se estructura la cuenca Austral o Magallánica.

1) Cuenca de San Jorge:

Posee una superficie aproximada de 200.000Km², con espesor sedimentario superior a los 10.000 metros.

Si bien se desarrolla principalmente en el subsuelo continental, una importante porción continúa en la plataforma marina, ingresando cientos de kilómetros en el océano Atlántico.

Produce 1.000.000 de barriles de crudo aproximadamente y 6.000.000 m³ de gas anualmente, representando el 31,5 % de la producción nacional del primero y el 8 % del segundo.

⁶⁷ <http://www.censo2010.indec.gob.ar> (25 Jul 2011)

2) Cuenca Austral:

Comprende una superficie aproximada de 170.000 Km², abarcando la zona austral de la Provincia de Santa Cruz, la Provincia chilena de Magallanes y parte de la plataforma continental argentina contigua a la Isla de Tierra del Fuego.

La cuenca Austral o Magallánica es de origen marino, el conjunto de rocas depositadas en la cuenca, según datos de perforaciones, supera completamente los 9.000 metros de espesor.

Produce el 7 % de petróleo a nivel nacional y el 19 % del gas.



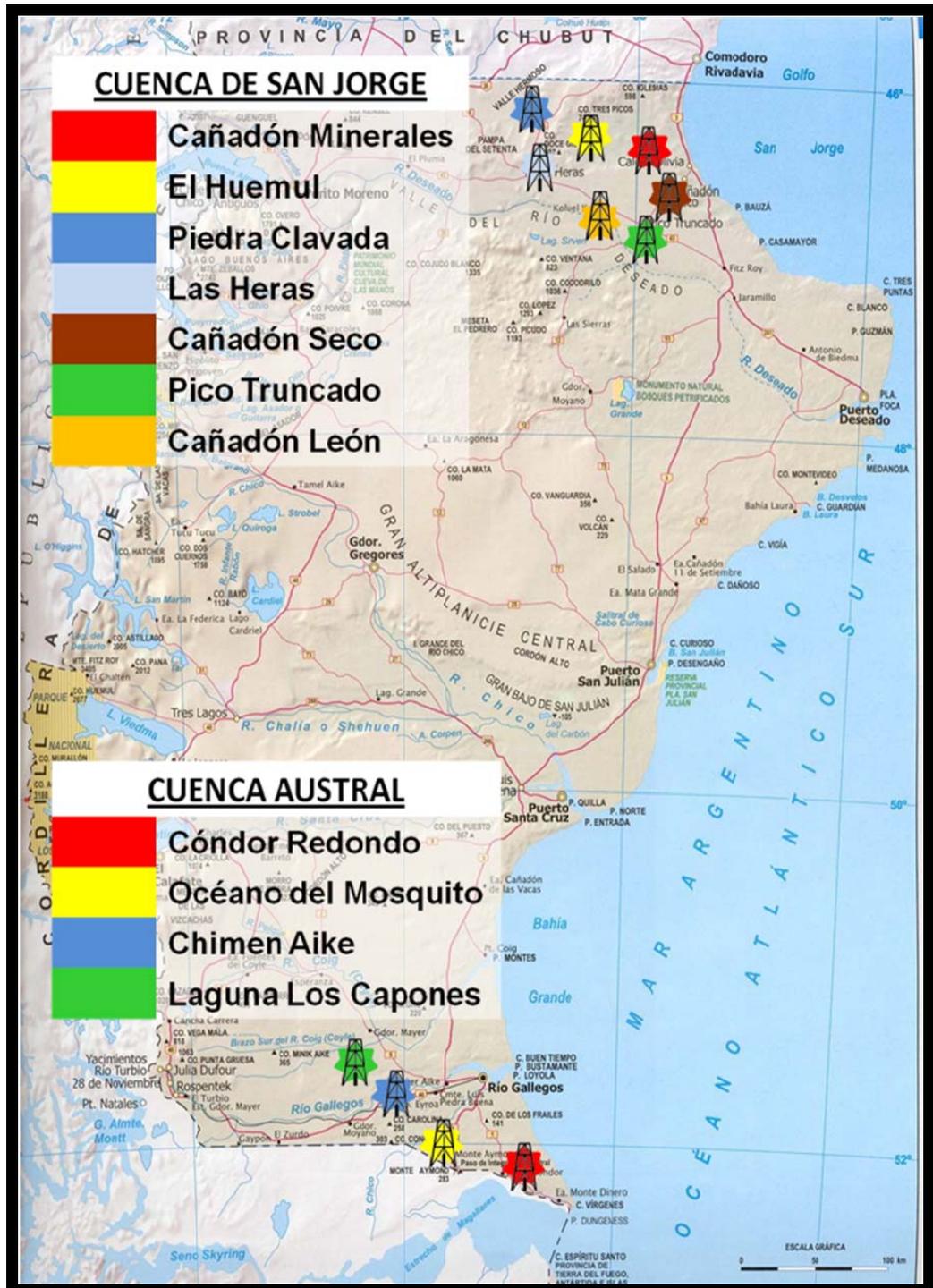
Fuente: Instituto Argentino del Petróleo y el Gas

Entre las dos cuencas, se hallan bajo concesión, aproximadamente 32.000 km², siendo las áreas más importantes que se encuentran en proceso de exploración las siguientes:

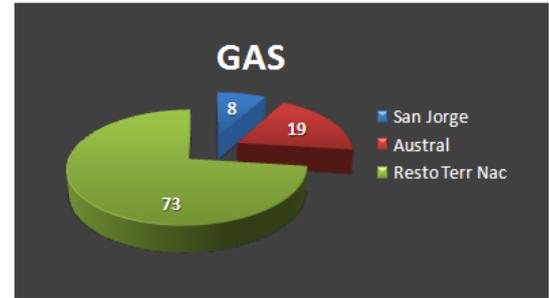
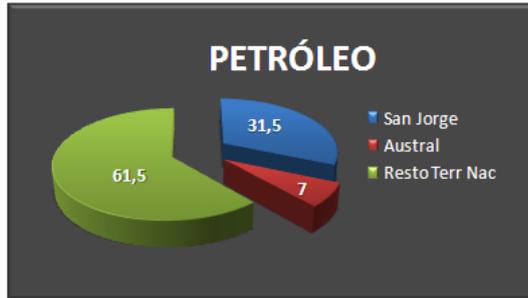
AREA	EMPRESA
Laguna Grande	Domain Argentina S.A.
C A 14 Río Belgrano	Argentina Huntoil Cia.
Cardiel	Argentina Huntoil Cia.
C A M 2/A Sur	Sipetrol S.A.
C G S 1 XVI-XVII-XVII	C G C
C A M 3/S C Sur	Sipetrol
C A M 2/A Norte	Grupo Pérez Companc
C A – 9/A	I A T E S.A.
C A – 9/B	I A T E S.A.

La explotación de petróleo tiene una importante relevancia en el ámbito nacional representando el 38,5 % del total del país. En cuanto al gas representa el 27 %.

Desde el 2008 hubo varios anuncios de inversiones relacionadas con la extracción de crudo. Repsol – YPF piensa instalar plataformas “off shore” para realizar exploraciones en el mar, y reactivar unos ciento cincuenta pozos de la cuenca del golfo de San Jorge.



Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales.



Reservas:

La comparación de los volúmenes producidos en cada yacimiento de las distintas cuencas y las reservas conocidas al presente permiten inferir que la relación Reserva - Producción genera un horizonte de explotación para el petróleo crudo de diez años y para el gas de doce años.⁶⁸

c. Carbón mineral

1) Área de ubicación: cuenca hídrica del Río Gallegos, localidad de Río Turbio.

2) Características generales:

- Poder calorífico: 5.800 – 6.000 Kcal./Kg.
- Porcentaje usual de cenizas: 13%.
- Porcentaje de azufre: 0,6 –0,7%.

3) Rendimiento:

Como empleo de combustible en centrales termoeléctricas y parcialmente en la industria siderúrgica, es considerado de óptimo rendimiento, dado su bajo contenido de azufre, lo cual incide en grado mínimo a la contaminación ambiental. De igual manera es altamente apreciable su poder calorífico.

4) Reservas:

De acuerdo con el informe de la consultora EUT-Energy de Stuttgart de Alemania se asegura que existe un mínimo de reservas de 750 millones de toneladas bruto, lo que representa una disponibilidad superior a los 220 millones de toneladas de carbón depurado y clasificado, equivalente a 130 millones de toneladas útiles.

⁶⁸ La información referida al petróleo y gas fue extraída de los sitios oficiales del Instituto Argentino del Petróleo y Gas, y de la Secretaría de Energía de la Nación.

5) Características geológicas del yacimiento:

Se encuentra conformada por dos complejos carbonosos intercalados en una secuencia de rocas sedimentarias depositadas durante el periodo geológico Terciario (Eoceno-Oligoceno).

El conjunto de rocas, que recibe el nombre de formación Río Turbio, se desarrolla con rumbo norte-sur y posee una inclinación de aproximadamente diez grados hacia el Este, extendiéndose por cuarenta y ocho kilómetros de largo, con un ancho variable de dos a siete kilómetros



Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales

d. Cuencas hidrográficas ⁶⁹

1) Cuencas Hídricas: las cinco cuencas más importantes son las siguientes::

a) Cuenca hídrica del río Gallegos:

- Recursos existentes: Carbón mineral, petróleo, gas natural, energía eólica y energía mareomotriz.
- Módulo del río Gallegos: 15 m³/seg.
- Superficie: 8.200 Km².
- Extensión aproximada 300 kilómetros.
- En su desagüe sobre el océano Atlántico alcanza variaciones de hasta trece metros de altura producto de la acción de las mareas.

b) Cuenca hídrica del río Coyle:

- Recursos existentes: petróleo, gas natural y energía eólica.
- Módulo del río Coyle: 5 m³/seg.
- Superficie: 14.900 Km².
- Extensión aproximada 350 kilómetros.

c) Cuenca hídrica del río Santa Cruz:

- Recursos existentes: Energía hidroeléctrica, mareomotriz, eólica, petróleo y gas natural.
- Módulo del río Santa Cruz: 714 m³/seg.
- Superficie: 27.700 Km².
- Extensión aproximada 383 kilómetros.

Capacidad hidroeléctrica de la cuenca hídrica del río Santa Cruz:

Esta cuenca hídrica ocupa una superficie asimilable en grandes líneas, a un triángulo isósceles centrado en el paralelo 50° S. La base está ubicada en la Cordillera de los Andes con una orientación general N-S, en una extensión de 200 Km y con una altura de 350 m en dirección O-E.

La superficie de la cuenca es de 24.510 Km² y presenta aguas originarias de la fusión de hielos procedentes de los glaciares del

⁶⁹ Área geográfica cuyas aguas superficiales de sus lagos, arroyos y ríos secundarios, fluyen hacia un río principal o emisario, el cual a su vez fluye hacia un mar u océano o se pierde en el territorio que está recorriendo (ENCICLOPEDIA PRÁCTICA PLANETA. Tomo 2. Barcelona: Planeta, 1993, P. 570)

Campo de Hielo Continental Sur; componiéndose la cuenca de 16 glaciares, 22 lagos y 46 ríos, todos ellos situados en el propio territorio.

El caudal medio del río Santa Cruz es de 714 m³/seg., ubicándolo en el quinto lugar de los ríos argentinos.

A esta cuenca pertenece la subcuenca del río Leona, que con sus 4.000 m³/seg. de caudal medio, aporta un tercio del módulo del río Santa Cruz.

De acuerdo con estudios realizados hasta el presente, resulta probable la construcción de aprovechamientos convencionales que pueden llegar a producir 10.000 Gwh/Año de energía eléctrica.

De los probables aprovechamientos hidroeléctricos se mencionan los tres más importantes:

- La Leona sobre el río homónimo.
- Cóndor Cliff y La Barrancosa sobre el río Santa Cruz.

Estudios de factibilidad han determinado que los mismos permiten la producción de 6.650 Gwh/Año, lo que representa el 81% de la capacidad hidroeléctrica convencional existente en la provincia (8.200Gwh/Año.).

d) Cuenca del río Chico:

- Recursos existentes: Energía eólica y acceso a la cuenca binacional del río Pascua con desagüe en el Océano Pacífico.
- Módulo del río Chico (N): 30 m³/seg.
- Superficie: 24.100 Km².
- Extensión aproximada 600 kilómetros.

e) Cuenca hídrica del río Deseado:

- Recursos existentes: Energía Mareomotriz, eólica, petróleo y gas natural.
- Módulo del río Deseado: 5 m³/seg.
- Superficie: 21.000 Km².
- Extensión aproximada 615 kilómetros.



CUENCAS HIDROGRÁFICAS	
	Río Deseado
	Río Chico
	Río Santa Cruz
	Río Coyle
	Río Gallegos

Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales

2) Glaciares:

Es preciso considerar, dentro de los recursos hídricos superficiales, a los glaciares, importantes depósitos de alimentación de tales recursos y grandes reservorios de agua dulce.

En el área de estudio, existe una cantidad importante de glaciares (350), y se encuentran ubicados entre los paralelos 47° 30' y 51° 30' de Lat S.

Interpretando la notable magnitud de éste recurso, se citan algunos de los glaciares que poseen como mínimo 5 Km² de superficie:

Nombre del Glaciar	Sup en Km ²	Tipo Morfológico
• Upsala	595	• De valle compuesto
• Viedma	575	• De valle compuesto
• Moreno	195	• De valle compuesto
• Del gran Numatak	87	• De ladera y valle
• Bertachi	65	• De valle compuesta
• Del interior	59	• De ladera y valle
• Cono	57	• De valle compuesto
• Riso Patrón	55	• De ladera y valle
• Ameghino	52	• De valle compuesto
• Onelli	45	• De valle compuesto
• Spegazzini Central	40	• De valle compuesto
• Mayo	34	• De valle compuesto
• Agazzis	31	• De valle compuesto
• Del Frias	30	• De valle compuesto
• San Lorenzo Sur	27	• De valle alpino
• Del Murallón	21	• De valle compuesto
• Cumbres sin nombres	20	• De ladera y valle
• Heim	19	• De ladera compuesto
• Don Bosco	19	• De valle compuesto
• Campana	18	• De ladera y valle
• Bolados (cresta)	16	• De ladera y valle compuesto
• Bertrand Norte	16	• De valle compuesto
• Cerro Gorra	16	• De valle compuesto
• Río Túnel Interior	15	• De valle compuesto
• Bertrand Sur	15	• De valle compuesto
• Peineta	14	• De ladera y valle compuesto
• Marconi	13.5	• De valle compuesto
• Aguilera	13	• De ladera y valle
• De la laguna escondida	12.5	• De valle compuesto
• Bolados (cumbre)	12	• De ladera y valle
• Del Cerro Mayo N.	12	• De valle compuesto
• Adela	11	• De ladera y valle
• Gorra Blanca	11	• De valle
• Valle Moyano	11	• De valle
• Lácteo	11	• De valle, alpino
• Narváez	10	• De valle
• Grande (13) Río Camiseta	10	• De valle
• Cerro Torre	10	• De valle compuesto
• Escondido	8	• De ladera y valle
• Parona(10) R. Camiseta	8	• De valle

Nombre del Glaciar	Sup en Km ²	Tipo Morfológico
• Del Campamento (Upsala)	8	• De valle compuesto
• Tosello Norte	8	• De valle compuesto
• Canal Mayo Este	8	• De valle compuesto
• Dora (11-12) Camiseta	8	• De valle
• Central de Cumbre	7	• De ladera y valle compuesto
• Río Carreras	7	• De valle
• Pitersen	7	• De valle
• Laguna Cóndor	7	• De valle
• San Lorenzo Este	7	• De valle bífido
• Cerro Torre O N	7	• De valle compuesto
• E. Co.Campana (Río Mascarello)	7	• De valle compuesto
• Phíster-Moyano	7	• De valle compuesto
• Punta Alta	7	• De valle compuesto
• Heím Norte	7	• De valle compuesto
• Cerro W.1	6.2	• De pendiente compuesto
• Cerro Q. 1	6	• De valle suspendido
• Milodón Central	5.5	• De valle
• Río Túnel superior	5.5	• De valle compuesto
• Central Phíster	5	• De ladera y valle
• Colón	5	• De valle
• Río Blanco	5	• De valle
• Bifurcado (Onelli)	5	• De valle compuesto
• Seno Spegazzini	5	• De valle compuesto
• (2) Península Mayo Ameghino	5	• De valle compuesto
• (85) Península Mayo Ameghino	5	• De valle compuesto

Fuente: www.inta.gov.ar

e. Minería

El área correspondiente a la Provincia de Santa Cruz posee un potencial minero que ha comenzado a manifestarse en los últimos años debido al auge de la actividad intensiva que se realiza actualmente.

Coincidente con las perspectivas, se espera que la minería, como parte del sector productivo primario, tenga una participación tal en el Producto Bruto Nacional que permita a nuestro país proyectarse como una nación minera en los años venideros.

1) Proyectos y Ejecuciones Metalíferos

El área con mayor potencial se halla en la región conocida como Macizo o Nesocratón del Deseado. Comprende una superficie que aproximadamente se extiende desde el río Deseado al norte hasta el Río Santa Cruz al Sur y en sentido este-oeste, desde el Mar Argentino hasta la Cordillera de los Andes.

En la actualidad y en proceso exploratorio y productivo existe un área de 16.558 Km², lo que representa el 6,8% de la superficie total de la provincia.

2) Operadoras:

- *Barric Exploraciones Argentina S.A.*
- *F.K Minera*
- *Fomicruz S.E.*
- *Grupo Minero Aconcagua*
- *High America Gold*
- *M.I.M*
- *Mincorp Exploraciones S.A.*
- *Minera Andes*
- *Minera Polimet S.A.*
- *Mount ISA Mining*
- *Newcast S.A.*
- *Pegasus Gol*
- *Shattuk Trading Co.*
- *Tritan Mining Corporation*
- *Western Mining Corporation*

3) Áreas de exploración y explotación

a) Cerro Vanguardia:

Área ubicada a 150 kilómetros al noroeste de la localidad de San Julián.

Explotación llevada a cabo por una UTE⁷⁰, conformadas por las empresas Anglogold Ashanti (de origen sudafricano y con el 92,75 %) y Fomicruz S.E. (de origen local y con el 7,5 %)

Las reservas estimadas indican la existencia de un recurso del orden de 13 millones de toneladas, con una ley promedio de 8,9 Gr/Tn de oro y 110 Gr/Tn de plata; siendo la vida útil estimada de yacimiento, de acuerdo a las reservas calculadas entre los 16/18 años.

⁷⁰ Unión Temporal de Empresas

b) Manantial Espejo:

De características auroargentífero (oro-plata), ubicado en el centro oeste de la provincia en el departamento de Río Chico, en cercanías de la localidad de Gobernador Gregores.

Concesión correspondiente a Pan American Silver Corp (de origen americano y con el 100%)

Mantiene similitud geológica con Cerro Vanguardia. De acuerdo con trabajos exploratorios, sólo en el sector denominado “Veta María”, se han determinado vetas de 859.552 onzas de oro.

c) San José – Huevos Verdes:

Ubicado en la zona norte y noroeste de la provincia, con un total de 40.000 hectáreas, comprende a las minas:

- “Huevos Verdes”
- “El Pluma”
- “Cerro Saavedra”

Actualmente en exploración, pero próximas a explotación.

Las reservas del Proyecto “San José” equivalen a 922.600 onzas de oro y 55.400.000 onzas de plata.

Propiedad de Mauricio Hochschild (51 % y de origen peruano) y Minera Andes (49 % de EEUU).

d) El Dorado:

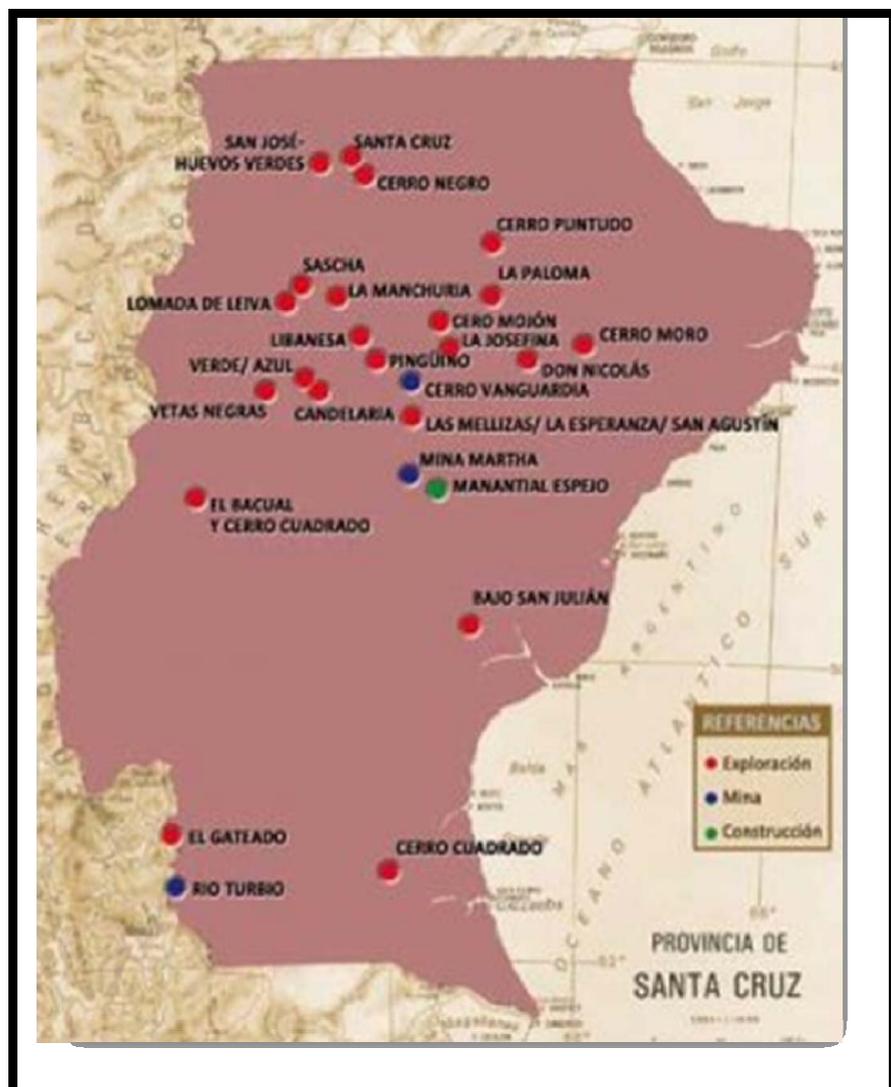
Localizado en el Distrito Minero Dorado-Montserrat, ubicado en el departamento Magallanes a 150 kilómetros al noreste de la localidad de San Julián.

Hasta el momento se han detectado más de seis kilómetros de vetas con una existencia de reservas del orden de 1.000.000 onzas oro.

e) Áreas de reserva:

Establecidas en el año 1985, las reservas provinciales mineras (poli metalíferas), son administradas por la empresa de Fomento Minero de Santa Cruz Sociedad del Estado (Fomicruz S.E.); siendo éstas:

- La Esperanza
- San Vicente
- La Valenciana
- La Asturiana
- El Cóndor
- La Josefina
- El Quemado.



Fuente: www.miningpress.com

f. Energías alternativas

Constituye dentro del grupo de energías renovables, uno de los más aptos para su explotación en particular debido al régimen de vientos, generalmente conocido como Régimen de Latitudes Intermedias, comprendiendo entre los 40° y 60° de latitud sur, e incluye no sólo la provincia de Santa Cruz, sino otras provincias patagónicas.

Tales características, poco comunes en cuanto a las velocidades medias anuales y la presencia de una dirección Oeste, configuran la zona como una de las mejores del mundo para la producción de energía eólica (viento con potencia meteorológica dentro o por encima de los 2.000 w/m²).

Parque Eólico Pico Truncado:

Ubicado en la zona norte de Santa Cruz y en la localidad homónima, funciona desde 1995.

El emprendimiento se desarrolló a través del programa elaborado, entre el gobierno provincial y el Ministerio de Investigación de Alemania (BMFT).

Las proyecciones confirman una importante veta para el desarrollo energético; en gran parte como auxiliar de generación en lugares aislados, en combinación con grupos diesel o simplemente para cargas de baterías y/o aplicada en la generación eléctrica a gran escala con fines comerciales.

Asimismo resulta sumamente importante destacar que la mencionada planta mantiene estrecha relación con la producción de Hidrógeno (proyecto entre el gobierno de Santa Cruz y la Asociación Argentina de Hidrógeno), la cual es considerada como altamente rentable, obteniéndose enorme potencial de energía pura y con distintas aplicaciones.

*“El desarrollo de la energía eólica ... sería satisfactorio de muchas otras necesidades locales dentro de las llamadas áreas dispersas del país (localidades radicadas por fuera ... tales como: la calefacción, la extracción de agua, la posibilidad de establecer industrias (que desarrollarían las economías regionales), dando una solución de fondo al problema del éxodo hacia los suburbios de las grandes ciudades a los pobladores de estas áreas en busca de empleo y mejor calidad de vida.”*⁷¹

⁷¹ GARCÍA Juan Manuel. Relevamiento del Parque Eólico de Argentina. IDICSO – Área de Recursos Energéticos y Planificación. Facultad de Ciencias Sociales. Material AREP025. Universidad del Salvador Buenos Aires, 2006. p.7

g. Riqueza Ictícola

La subregión en análisis presenta la mayor plataforma marítima del país, representando una de las faunas marítimas más ricas a nivel mundial, encontrándose una gran cantidad de especies entre las que se destacan: merluza, sardina, abadejo, crustáceos y moluscos. En proximidades a la costa pueden capturarse (aunque en menores proporciones), salmón de mar, pejerrey de mar, róbalo patagónico, palometa, sardina fueguina e importantes bancos de moluscos (mejillones, cholgas y vieyras). Sin embargo podríamos afirmar que su extenso litoral marítimo no es totalmente aprovechado

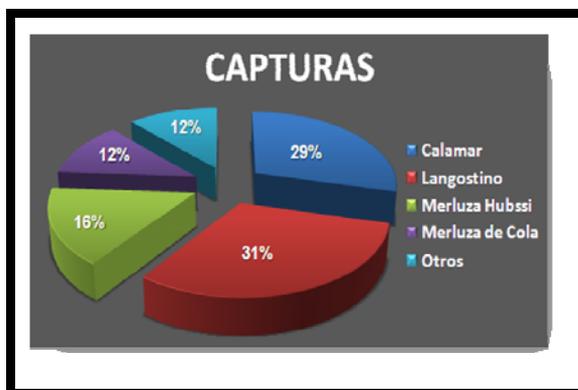
Cabe destacar la importancia que adquiere la pesca artesanal, ya que la costa de la provincia de Santa Cruz posee una extensión de mil kilómetros aproximadamente. Esta actividad se desarrolla fundamentalmente en proximidades a las siguientes localidades:

- Caleta Olivia
- Puerto Deseado
- Puerto San Julián
- Puerto Santa Cruz
- Río Gallegos

Operan en el área de estudio unas catorce empresas pesqueras. En su mayor parte pertenecen a capitales españoles (instaladas fundamentalmente en Puerto Deseado). También existen de origen nacional, japonés e italiano. El puerto más importante es el correspondiente a la localidad de Puerto Deseado, con un total del 80% de los desembarques totales.

El volumen de desembarcos fue incrementándose a partir del año 2005. En relación al año 2006 dicho incremento fue del 152% lo que llegó a un total de 206.353 toneladas.

Las capturas obtenidas corresponden aproximadamente a las siguientes proporciones:



Fuente: Elaboración propia en base a datos oficiales.

Entre las especies más explotadas encontramos las siguientes y con sus respectivos valores:

- Langostino (entre 7000 y 10000 dólares la tns.)
- Merluza (entre 1700 y 4000 dólares la tns.)
- Centolla (entre 7000 y 10000 dólares la tns.)
- Varios (rayas, pez gallo, brótala, palometa, róbalo)

La captura de langostino es la principal actividad, ya que posee un alto valor en el mercado internacional, y nuestras aguas son de las más ricas a nivel mundial, sobre todo en la región del Golfo San Jorge.

Para representar el impacto que tiene esta actividad a nivel nacional, representaremos en el siguiente cuadro las capturas desde el año 1998 al 2004:

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nacional	22500	16000	33000	58000	43000	42500	19500
Provincial	18000	11000	18500	15500	20000	13500	15500

Fuente: www.pcr.com (El recurso pesquero patagónico)

Una consecuencia negativa que presenta esta actividad se encuentra dada por aquellas empresas dedicadas a la explotación exclusiva del langostino, como por ejemplo Abruma S.A. (de capitales mixtos argentino – españoles).

Las mismas no emplean el dispositivo selectivo de captura DISELA, razón por la cual en el proceso de captura obtienen también otras especies. Debido al valor inferior en el mercado, dichas especies son desechadas y vueltas sin vida al mar en cientos de toneladas. Entre ellas se destacan merluzas, róbalos y abadejos

h. Ganadería

La actividad tradicional por excelencia es la cría de ovinos. En el año 2002, Santa Cruz disponía de unas 2.165.403 cabezas, lo que representaba el 17,3 % de la producción total del país, ocupando el 2do lugar (detrás de Chubut) en cuanto al stock.⁷²

La situación actual en este rubro es muy distinta a la de décadas anteriores, ya que entre 1930 y 1975, la actividad comprendía entre 6 y 7,5 millones de cabezas de ganado. La baja del precio internacional lanar y la reducción del stock producto de fenómenos naturales (sequías y grandes nevadas), la erupción

⁷² WILLIAMS Marcos. La ganadería ovina, situación actual y perspectiva (www.inta.gov.ar/santacruz/info/documentos/gana/ovino/perspectivas%20prod%20ovina.pdf)

del volcán Hudson (1991), el agotamiento de pasturas como consecuencia de la desertificación y la acción de depredadores (zorros y pumas), causaron una enorme crisis en el sector ganadero.

No obstante, se observa que el aumento del precio de la industria lanar en función de tendencias relacionadas a la preferencia de los productos lanares y no de sintéticos, el encarecimiento de la carne vacuna y la necesidad de abastecer de alimentos a una población en permanente aumento, considerando que este tipo de animal se adapta fácilmente a este tipo de clima y geografía, se encuentra en esta actividad una oportunidad para incrementar su desarrollo, permitiendo la generación de frigoríficos, industria lanar y por ende su comercialización.

i. Agricultura

Constituye una actividad incipiente y, en su gran mayoría se desarrolla en los valles de Los Antiguos y Gobernador Gregores. En ambos lugares, las condiciones climáticas, menos rigurosas que en el resto de la subregión, permiten el cultivo de frutas finas, hortalizas, forrajeras y flores.

1) Valle de Los Antiguos:

Ubicado al sur del lago Buenos Aires y junto a la cordillera de los Andes, resulta apto para el cultivo y producción de las denominadas frutas finas, entre las que se destacan las cerezas, introducidas en la región en los años setenta. La región presenta un total de aproximadamente 1.300 hectáreas cultivables.

Una de las ventajas de esta actividad y en esta zona en particular, es que la producción resulta inversa a la del hemisferio norte. Además se encuentra libre de plagas y posee un nivel de contaminación muy bajo. Otro de los cultivos son las frutillas, las manzanas y los tulipanes.

2) Valle de Gobernador Gregores:

Ubicándose en el centro de la subregión y junto al río Chico, permite el cultivo de papa y alfalfa para el mercado local. Ajo violeta, frutas finas, otras hortalizas, tulipanes y narcisos, complementan el panorama agrícola del valle.

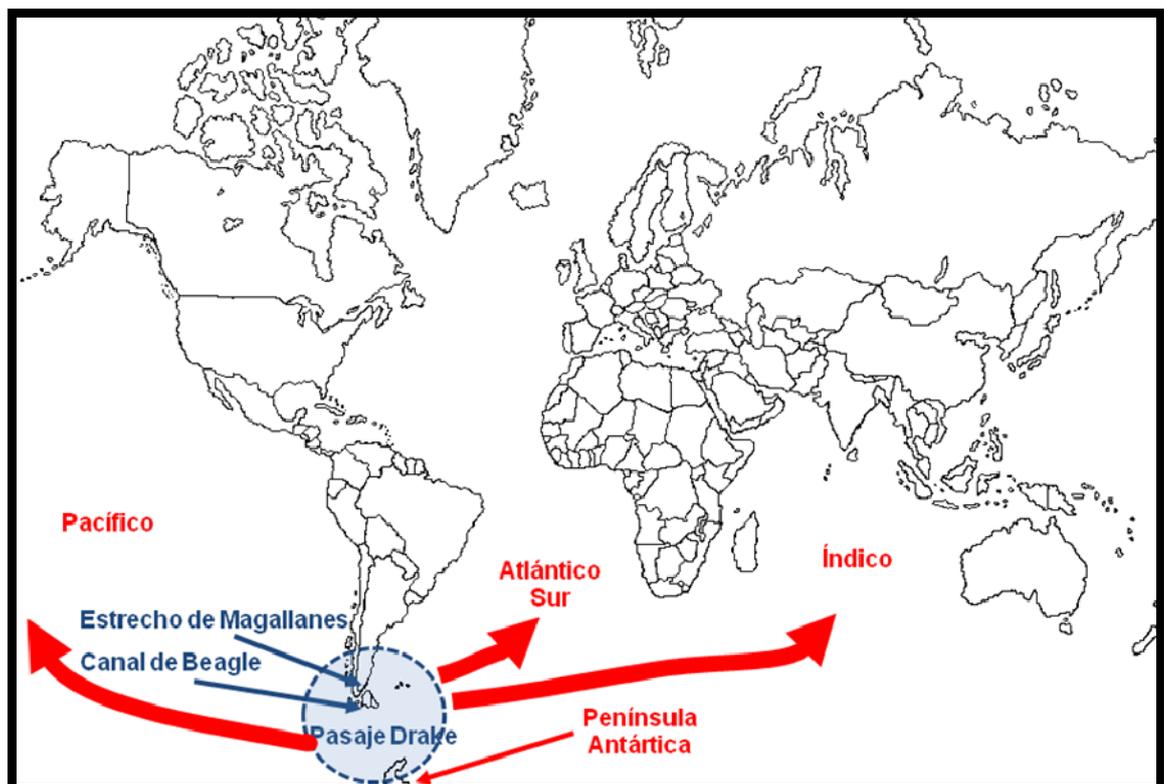
j. Situación geoestratégica

Desde el punto de vista geoestratégico diremos que permite el control de los siguientes accesos: Pasaje Drake, Estrecho de Magallanes y Canal de Beagle, configurando una posición vital para el control de las líneas marítimas de comunicación, tanto en el aspecto militar como en el control del tráfico de recursos alimenticios y energéticos.

Proyecta su poder como llave de paso, a los senderos interoceánicos Índico – Atlántico Sur, Pacífico – Atlántico Sur y puerta occidental América – Antártida, entre el Cabo de Hornos y la península Antártica.

Mantiene una ubicación estratégica privilegiada en cuanto a la instalación de sistemas de defensa, permitiendo las siguientes aplicaciones:

- Apto para instalaciones militares.
- Adecuado sistema portuario para el transporte marítimo con buques de gran volumen y el correspondiente apoyo logístico en instalaciones para su reparación.
- Capacidad de infraestructura de aeropuertos como base de apoyo a la actividad de control y exploración aeronaval.
- Bases de interceptación y control de sistemas de vigilancias satelitales.
- Suficientes puntos de apoyo para operaciones militares.



k. Relaciones de Competencia⁷³

Habiendo expresado en los puntos anteriores la importancia de la subregión analizada tanto por el valor de sus recursos naturales como por su posición geoestratégica, es factible sostener que, este ecosistema, al cual denominamos Patagonia Austral, puede ser susceptible de pretensiones de otros actores (internacionales o no). De esta forma podría configurarse una probable trama esencial de un potencial conflicto puesto que estamos frente a un claro predominio de “discrepancias”⁷⁴ generando relaciones de competencia.

En el esquema vigente, es necesario establecer aquellas amenazas que pueden transformarse en serios desafíos; consecuentemente se debe identificar aquellos factores que pueden provocar fricciones en la interrelación de los distintos actores y el Estado-Nación.

Entre ellos podemos mencionar:

- Explosión demográfica.
- Migraciones masivas no deseadas
- Desencuentros limítrofes.
- Presencia de maniobras extranjeras en propio territorio.
- Conflictos económicos a raíz de inversiones extranjeras.
- Demanda de recursos vitales (agua) para el desarrollo de la vida.
- Problemas surgidos por la preservación ecológica ambiental que afectan la soberanía.

Examinados aquellos factores que se proyectan como potenciales fuentes de conflictos, podríamos afirmar que estos actores desearían poder controlar:

- Importantes fuentes de agua.
- Áreas con menor densidad poblacional.
- Reservorios de recursos estratégicos vitales (hidrocarburos, minerales).
- Líneas de comunicación marítimas.

⁷³ Constituye una relación de identificación entre dos actores basada en la discrepancia de sus fines. La otra probable relación es denominada de cooperación. En este caso se sustenta en la coincidencia de sus fines (ESTADO MAYOR CONJUNTO DE LAS FFAA. RC 20-03 “Estrategia Militar – Generalidades método de conducción de conflictos”. 1999. P.6)

⁷⁴ ESTADO MAYOR CONJUNTO DE LAS FFAA. RC 20-03 “Estrategia Militar – Generalidades método de conducción de conflictos”. 1999. P.6

I. Actores en oposición

Los actores en oposición se caracterizan por poseer intereses, objetivos, políticas o intenciones contrapuestos. Esta asimetría de intereses, lejos de generar relaciones de confluencia, generarían situaciones sumamente conflictivas.

Ello se deberá fundamentalmente a distintas causas. Entre ellas destacamos:

- 1) Países hegemónicos que orientarían su planificación y esfuerzos a la obtención de los recursos esenciales que posibiliten continuar con su desarrollo integral y el control del marco mundial.
- 2) Su capacidad de injerencia y proyección de poder permitiría ejecutar acciones que pueden llegar al empleo de la fuerza.
- 3) De la misma forma, los estados legítimos dueños de los ambicionados recursos, se encontrarían limitados para ofrecer una fuerte y real oposición debido a la debilidad estructural en su política de desarrollo y de defensa.
- 4) La presencia de actores como las grandes corporaciones supranacionales y las ONG, adquieren mayor influencia entre los medios de comunicación social y en las decisiones políticas, limitando en grado sumo el poder de autodeterminación del Estado-Nación.
- 5) Es necesario reconocer que las diferencias entre los países periféricos y los desarrollados, configuran una situación de inestabilidad creciente, que puede desembocar en una grave crisis de niveles impensados.

Por lo expresado precedentemente, el análisis se justifica en la posibilidad de arribar a nuevos elementos de juicio que proporcionen aportes para avizorar los desafíos emergentes del nuevo escenario y que afecten este ecosistema.

A continuación desarrollaremos algunos ejemplos del accionar de estos actores relacionado con la venta y extranjerización de la tierra

María SEOANE sostiene que *“Cada vez más extranjeros son dueños de costas y fronteras. Buscan áreas estratégicas en lo que se considera "zona de seguridad". Son lugares claves para el país, por su potencial económico y sus recursos naturales. En el último año y medio, el Gobierno recibió mil pedidos de permisos de inversores que quieren hacer pie en la Argentina. El control es muy débil.”*⁷⁵

Esta actividad constituye un proceso de extranjerización de la tierra y de los recursos naturales estratégicos que se viene desarrollando en forma acelerada desde hace veinte años aproximadamente, habiendo estallado en la década del

⁷⁵ SEOANE, María. Cada vez más extranjeros son dueños de costas y fronteras. Clarín. 16 de octubre de 2005. p. 34, 35

noventa. Estas zonas comprenden una franja de ciento cincuenta kilómetros de frontera (abarca la Cordillera) y de cincuenta kilómetros en las costas. Constituyen las zonas con mayor concentración de recursos naturales estratégicos, tierras cultivables, minerales y agua dulce.

El organismo responsable de otorgar las radicaciones a sociedades extranjeras en esta zona de seguridad es la Secretaría de Seguridad Interior (SSI), actualmente denominada Ministerio de Seguridad. La misma tiene registrada la aprobación de ventas a extranjeros para este bienio de unas 8 millones de hectáreas. Por ahora se otorgaron sólo 11 por unas 120 mil hectáreas.

“Tibiletti aseguró que desde hace dos años comenzaron a controlarse “con dificultad porque no existen datos centralizados, pero con obsesión, ya que los años 90 fueron un descontrol. Se admite, entonces, oficialmente la falta de control y la debilidad en la protección de esas zonas por el país”⁷⁶.

Dentro de estas zonas de seguridad encontramos las denominadas zonas rojas. En ellas encontramos inversores y puntos críticos de dominio extranjero.⁷⁷

Entre los mayores terratenientes podríamos mencionar:

- 1) Los italianos Carlo y Luciano BENETTON, con cerca de 700.000 hectáreas productivas.
- 2) El estadounidense Douglas TOMPKINS⁷⁸, quien controla, por ejemplo, propiedades de la naciente y de la desembocadura del río Santa Cruz, el más caudaloso de la Patagonia desde la cordillera al Atlántico.

También encontramos este fenómeno (compra de tierras), en otras partes del territorio nacional. A modo de ejemplo mencionamos algunos:

- 1) El inglés Charles LEWIS, dueño de la mayor parte de las tierras adyacentes a la localidad de El Bolsón y el Lago Escondido, en la frontera con Chile (14.000 hectáreas)
- 2) El magnate Ted TURNER, que compró 4.400 hectáreas en Neuquén y Tierra del Fuego.

⁷⁶ SEOANE, María. Op.Cit. 53

⁷⁷ Se trata de sesenta y tres explotaciones mineras en manos de multinacionales, que representa el 91 por ciento del total. Sólo las seis restantes pertenecen a argentinos. (SEOANE, María. Op.Cit. 53)

⁷⁸ Es el mayor propietario privado de recursos naturales vinculados al agua tanto en la Patagonia como en los Esteros del Ibera en Corrientes.

- 3) El consorcio anglo-malayo Walbrook, en Malargüe que se registró en 1999 para impulsar los deportes de invierno, la agricultura y el ganado caprino, adquiriendo 150 mil hectáreas
- 4) La Fundación Ecológica World Land Trust (de origen inglés), dueña de la estancia La Esperanza de 7.000 has. con vista a las ballenas en Península Valdés.
- 5) Chistopher LAMBERT, asociado a una constructora belga (550 hectáreas).
- 6) Entidades financieras como los bancos Nación y Provincia de Buenos Aires disponen de hipotecas por 14.500.000 hectáreas, si las mismas fueran adquiridas por capitales extranjeros, pasarían a manos de esos accionistas.
- 7) Las tierras vendidas a extranjeros o en venta llegan a, aproximadamente, 16.900.000 hectáreas. Entre éstas y las hipotecadas la superficie comprometida es de 31.400.000 hectáreas.

Sólo se destacan algunos ejemplos de este fenómeno en la región en estudio, siendo todo el país afectado por este proceso de extranjerización.⁷⁹

Otro elemento a tener en cuenta fue la campaña de acción psicológica llevada a cabo por distintos actores internacionales referido al intento de cesión de tierras como parte de pago de la deuda externa.

En la edición del 27 de agosto de 2002, el diario norteamericano "The New York Time" publicó un interesante artículo titulado "*Some in Argentina See Secession As the Answer to Economic Peril.*"⁸⁰

Este artículo materializa un ejemplo de cómo instalar en la sociedad la extravagante idea de considerar (a través de entrevistas y consultas entre pobladores de la Patagonia) la posibilidad de segregar parte del territorio nacional como parte de cancelación de la deuda externa.

Esta posibilidad no será desarrollada por carecer, desde el punto de vista de la investigación, de indicios o evidencias sustanciales que impliquen una valoración especial en las conclusiones. No obstante, por haber sido durante los

⁷⁹ En el caso Misiones, el entonces secretario de Seguridad Interior, brigadier Andrés ANTONIETTI, "autorizó a Celulosa Arauco y Constitución S.A. a adquirir el 94,64% del paquete accionario de Alto Paraná S.A., manteniendo la empresa su denominación. Dice la documentación de la SSI que a partir de ese momento, casi el 6 por ciento de tierra misionera pertenece a una empresa chilena que ha sido señalada por organizaciones ecologistas como responsable del talado indiscriminado del monte misionero. En 2004, el secretario de Seguridad Interior, Norberto QUANTÍN, extendió la conformidad para que esta empresa adquiera 52.353 hectáreas en el departamento de Iguazú y 1.317 en El Dorado" (SEOANE, María Op. Cit, 53)

⁸⁰ Algunos en Argentina ven la secesión como la respuesta al peligro económico ([www.nytimes.com/2002/08/27/international/americas/27 ARGE.html](http://www.nytimes.com/2002/08/27/international/americas/27ARGE.html))

años 2000 al 2003, producto de la grave crisis económica por la que atravesaba el país, modeladora de opiniones, se la menciona brevemente.

Las tierras vendidas

Referencias

Zona de seguridad

Definida por una franja de 150 km en zona de frontera y 50 km en zona costera

▲ Tierras con participación mayoritaria de capital extranjero

■ Cantidad de hectáreas vendidas

□ Cantidad de hectáreas en venta

JUJUY, SANTIAGO DEL ESTERO, TUCUMAN Y LA RIOJA

120.000 1.300.000

CHACO
500.000

FORMOSA
490.000

MISIONES
175.000

SALTA
2.400.000

CATAMARCA
800.000 1.300.000

SAN JUAN
2.000.000

MENDOZA
500.000 800.000

SAN LUIS
40.000 850.000

LA PAMPA
49.000

CHUBUT
20.000

SANTA CRUZ
80.000

TIERRA DEL FUEGO
100.000

CORRIENTES
400.000

ENTRE RIOS
100.000 150.000

SANTA FE
400.000 130.000

BUENOS AIRES
500.000

A fines de 2003, de un total de **31,4 millones de hectáreas**

16,9 millones habían sido vendidas o se ofrecían a la venta



CASOS DESTACADOS

▲	Miles de hectáreas	Propietario
1	90,2	AIG (EE.UU.)
2	58,3	Alto Paraná (Chile)
3	3,3	Alto Paraná (Chile)
4	616,3	GNC S.R.L. (EE.UU.)
5	145,5	Nieves de Mdza. S.A. (G. Bretaña)
6	37,5	Ted Turner (EE.UU.)
7	4,44	Ted Turner (EE.UU.)
8	80,5	Benetton (Italia)
9	7,6	Maya Swarovski (Austria)
10	83,1	Benetton (Italia)
11	3,0	Lewis (Gran Bretaña)
12	272,5	Benetton (Italia)
13	18,0	Benetton (Italia)
14	246,1	Benetton (Italia)
15	15,0	Tompkins (EE.UU.)
16	60,0	Tompkins (EE.UU.)
17	27,5	Tompkins (EE.UU.)
18	13,4	Ted Turner (EE.UU.)

Fuente SEC. DE SEGURIDAD INTERIOR | FEDERACION AGRARIA ARGENTINA | SEC. DE MINERIA | SEC. DE RECURSOS NATURALES

CLARIN

3. Conclusiones Parciales

- a. El mundo necesita recursos no renovables: la Patagonia posee hidrocarburos y minerales.
- b. El mundo necesita energía: la Patagonia posee las fuentes.
- c. El mundo necesita reemplazar el petróleo y sus derivados: la Patagonia posee energía eólica para producir hidrógeno y energía mareomotriz.
- d. El mundo necesita alimentos: la Patagonia posee una de las reservas ictícolas más importantes.
- e. El mundo necesita alternativas de producción válidas: la Patagonia posee zonas aptas para cultivos frutihortícolas, ganado ovino, forestación, algas, etc.
- f. El mundo necesita bienestar: la Patagonia posee zonas de belleza natural reconocidas a nivel mundial.
- g. El mundo necesita espacios vacíos para refugiados ambientales o superpobladores: la Patagonia es uno de los lugares menos densamente poblados.
- h. El mundo necesita control de sus puntos estratégicos: la Patagonia aseguraría el paso bioceánico y la proyección hacia el continente antártico.
- i. La apreciación de las potencialidades económicas, recursos naturales renovables y no renovables y la presencia de un ecosistema privilegiado, configuran al área de un inusual y prioritario sentido estratégico, razón por la cual el gobierno debería incluirla en su agenda de política exterior y defensa, no sólo para explotarla de manera más eficiente, sino también para su protección.
- j. La interpretación que surge de la presentación de los componentes energéticos, con sus realidades, posibilidades y compatibilidades, visualizan un área con capacidad de influencia decisiva en el desarrollo del Estado-Nación.
- k. Las condiciones naturales favorables de la región, genera un escenario vulnerable producto de la presencia de actores con intereses definidos y de insospechados alcances estratégicos.

CONCLUSIONES

1. Los albores del siglo XXI se han caracterizado por una cantidad significativa de conflictos regionales y locales que responden no solo a problemas étnicos, nacionales, religiosos o fronterizos, sino también derivados de la necesidad de proteger los recursos naturales (petróleo, gas, agua, minerales, bosques, tierras, biodiversidad), la rentabilidad económica en su explotación masiva y las rutas para la circulación de las explotaciones desarrolladas.
2. En la actualidad podría afirmarse que el petróleo materializa el recurso natural más importante para el funcionamiento de las economías de todo el mundo. Coincidentemente, el mismo se encuentra concentrado en lugares de una alta y permanente conflictividad. Dichas regiones son el Oriente Medio, la zona del Mar Caspio y el Magreb, cuya relevancia estratégica radica en que constituyen las más importantes y vitales fuentes de suministro.
3. En muchos de los conflictos analizados se observa un velo ideológico, materializado en la guerra contra el terrorismo, en la instauración de una democracia neoliberal o en una suerte de estabilización del conflicto entre oponentes que atentan reiterativamente contra los derechos humanos, cuando la realidad nos orienta a pensar que la causa real sea el procurar controlar los recursos naturales (fundamentalmente energía y petróleo).
4. Paulatinamente se toma conciencia que el planeta pierde su biodiversidad y su capacidad de regeneración de los ciclos naturales y con ello surge la conciencia de peligro ecológico global. Dicha situación se podría transformar en argumentación de potencias centrales para justificar su intervención directa en defensa del planeta.

Cuando el poseedor de un recurso estratégico es incapaz de explotarlo o garantizar su no degradación y su gestión eficiente, se ve limitado en su capacidad de decisión por el contexto global el cual hasta puede llegar a imponerle cierto modo de explotación o de gestión.

5. Sus reservas de agua y la escasa situación demográfica, interrelacionadas al escenario mundial vigente (explosión demográfica, migraciones forzadas, obtención de recursos vitales), adquieren particular relevancia, potenciando a la zona como probable fuente de futuros conflictos.
6. La expansión territorial en el siglo XXI podría generar en forma directa (intervención de estados con distintos pretextos) o a través de terceros actores (multinacionales, ONG's, etc.), siendo el objetivo a largo plazo asegurar las

reservas de recursos naturales en un escenario caracterizado por su escasez y agravado por el crecimiento demográfico y la degradación ambiental.

Al respecto se aprecia que en el corto plazo la prioridad será por el control de hidrocarburos. En el mediano y largo plazo, será por los alimentos y escasez de agua. En relación a ello podrían comenzar a accionar a través de actores no tradicionales (corporaciones multinacionales, magnates ONG`s)

7. La realidad geopolítica de la República Argentina, es la de un país rico en recursos naturales con características particulares: una baja densidad poblacional (siendo su índice más bajo en la región Patagónica), agravado por la mala distribución de sus habitantes, siendo las mayores aglomeraciones la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C.A.B.A.), Gran Bs As, Rosario, Córdoba y Santa Fe. La falta de ocupación de grandes espacios, en el corto y mediano plazo, solamente podría ser equilibrada por un eficiente despliegue militar.
8. La ubicación espacial de la República Argentina (alejada de los países centrales y las principales rutas comerciales), si bien constituye una debilidad para la integración en el mercado mundial, evidencia también una fortaleza debido a la dificultad de proyectar una fuerza militar hacia esta parte del continente
9. Podría afirmarse que los criterios del despliegue inicial (territorialidad) en el territorio nacional desde comienzos del Siglo XX, aún mantendrían vigencia, puesto que permite neutralizar los efectos generados por la posibilidad de ser considerados vastos sectores ricos en recursos naturales en espacios vacíos. De alguna manera, este despliegue permitiría monitorear el espacio nacional (en sus tres dimensiones: territorio, espacio aéreo y aguas jurisdiccionales), permitiendo el control de los tan preciados recursos.
10. La diplomacia seguirá siendo primordialmente la actividad vinculada al relacionamiento del Estado o la negociación de determinados temas o problemas. Sin embargo, siguiendo a Henry KISSINGER, *“La habilidad diplomática puede aumentar pero nunca sustituir al potencial militar, la debilidad ha tentado invariablemente a la agresión y la impotencia trae en su estela la abdicación de la política”*.⁸¹ El empleo militar para la solución de conflictos siempre será una fase más de la política internacional de un Estado, en la medida que las circunstancias así lo exijan, y nunca debe considerarse un fracaso de la diplomacia.
11. Finalmente, se considera que el Estado Nacional debería enfatizar más el problema del medio ambiente dentro de su política exterior y en las relaciones con el resto de los actores de la comunidad internacional, ya que si bien la degradación ambiental constituye *“per se”* una amenaza transnacional potencial que involucra o interesa a otros países, su consideración reviste carácter estratégico. Lo *“ambiental”* amerita

⁸¹ MONES RUIZ, Jorge P Lic. Conferencia dictada por él sobre *“Nuevas Amenazas a la Seguridad Estratégica”* durante las *“Jornadas de Capacitación Policial sobre Terrorismo – Siglo XXI Amenazas Latentes”*, organizada por el Consejo de Participación Comunitaria de Vicente López (integrado por la Jefatura de Policía Distrital y la Interforal de Vicente López) el 09 de Noviembre de 2005.

la preservación del medio ambiente y su cuidado y explotación podría ofrecer número significativo de fortalezas y oportunidades que generaría un mayor peso específico del Estado Nacional, no sólo en el escenario regional, sino mundial.

BIBLIOGRAFÍA

a. Documentos

- 1) Resolución 1441 (2002) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas
- 2) Carta de las Naciones Unidas (versión digital en www.un.org)
- 3) Resolución 1970 y 1973 (2011) del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

b. Reglamentos

- 1) ESTADO MAYOR CONJUNTO DE LAS FFAA. RC 00-01 “Doctrina Básica para la Acción Militar Conjunta”. 2005. 91 p.
- 2) ESTADO MAYOR CONJUNTO DE LAS FFAA. RC 20-03 “Estrategia Militar – Generalidades Método de conducción de conflictos”. 1999. 91 p.

c. Libros

- 1) BARTOLOMÉ, Mariano (Compilador). Conflictos Internos - Situación y perspectivas. Instituto de investigación sobre Seguridad y Crimen Organizado. Buenos Aires: Universidad Católica de Salta, 1999. 175 p.
- 2) BEAUFRE, André. Introducción a la Estrategia. Madrid: Instituto de Estudios Políticos, 1965. 173 p.
- 3) BIDART CAMPOS, Germán. Manual de la Constitución reformada – Tomo I. Buenos Aires: Ediar, 2009. 668 p.
- 4) CLARIN, Atlas Total de la República Argentina. Tomo 25 (Santa Cruz). 1ra Edición, Buenos Aires: Arte Gráfico Editorial Argentino S.A., 2008. 97 p.
- 5) CULTURAL S.A. Atlas mundial del medio ambiente. Preservación de la Naturaleza. 1ra Edición, Madrid: Cultural, 1997. 112 p.
- 6) CHOMSKY, Noam. Estados Fallidos. Barcelona: Ediciones B.2007. 364 p.
- 7) DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO PLANETA. Barcelona: Planeta.1984.
- 8) ENCICLOPEDIA PRÁCTICA PLANETA. Ed Planeta. Barcelona. 1993.

- 9) ENCICLOPEDIA VISUAL DE LA ECOLOGÍA DEL DIARIO CLARÍN Buenos Aires – 1996. 267 p.
- 10) ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA. Bases para el Pensamiento Estratégico - Tomo I - Estrategia General. 1ra Edición, Buenos Aires: ESG, 1994. 303 p.
- 11) GARCÍA Juan Manuel. Relevamiento del Parque Eólico de Argentina. IDICSO – Área de Recursos Energéticos y Planificación. Facultad de Ciencias Sociales. Material AREP025. Buenos Aires: Universidad del Salvador, 2006. 10 p.
- 12) GORE, Albert. La tierra en juego. Barcelona: Emecé, 1993. 350 p.
- 13) HUNTINGTON, Samuel. El Choque de Civilizaciones. 1ra Edición, Barcelona: Paidós, 2005. 487 p.
- 14) MARINI, José Felipe. El Conocimiento Geopolítico. Buenos Aires: Círculo Militar, 1985. 480 p. (Biblioteca del Oficial Vol Nro 720).
- 15) PUJOL DÁVILA, José. Sistema y poder geopolítico. Buenos Aires: Corregidor, 1985. 329 p.
- 16) TOFFLER, Alvin y Heidi. Las Guerras del Futuro. Barcelona: Plaza & Janés, 1994. 418 p.
- 17) TOFFLER, Alvin. La Tercera Ola. Madrid: Plaza & Janés, 1986. 646 p.
- 18) TOFFLER, Alvin. El cambio del poder. Barcelona: Plaza & Janés, 1990. 618 p.

d. Revistas

- 1) CORNUT, Hernán. Desarrollo y Seguridad. Connotaciones Estratégicas de la Región Patagónica Austral. Revista de la Escuela Superior de Guerra, Nro 555 (Octubre - Diciembre 2004): 55 – 68
- 2) CORNUT, Hernán. Connotaciones estratégicas de la Región Amazónica Brasileira. Revista de la Escuela Superior de Guerra, Nro 558 (Julio – Septiembre 2005): 63 – 80
- 3) DE CASTRO, Terezinha. Amazonia, Geopolítica de Confrontación y Geoestrategia de Integración. Revista Geopolítica, Nro. 45. (1993)
- 4) SARNO, Hugo. El Espacio Geopolítico en el próximo Siglo. Revista Geopolítica Nro 48. (1994)
- 5) SCHOOYANS Michel. Implicancias del Crecimiento de la población mundial para la seguridad de EEUU y sus intereses ultramarinos. Revista VERBO Nro 323. (1992): p. 6
- 6) TELLO, Ángel Pablo. Conceptos de seguridad y defensa. Revista Relaciones Internacionales. Instituto de Relaciones Internacionales. Universidad Nacional de la Plata. Nro 19. (2000)

- 7) VERPLAETSEN, Eduardo, La Patagonia Argentina, su articulación para un desarrollo estratégico, Revista del Centro de Estudios Estratégicos de la Patagonia Austral Nro 3 (2003)

e. Periódicos

- 1) RESTIVO, Néstor. Multinacionales y Gobiernos a la caza de tierras cultivables. Sec El Mundo. Diario Clarín. 02 de marzo de 2009
- 2) SEOANE, María. Cada vez más extranjeros son dueños de costas y fronteras. Suplemento Zona .Clarín. 16 de octubre de 2005.
- 3) JOHANNESBURGO.dpa. El arrendamiento por 100 años de tierras cultivables en países pobres. Sec El Mundo. Diario Clarín. 19 de abril de 2009

f. Recursos electrónicos

- 1) <http://www.unmultimedia.org/radio/spanish/detail/134202.html> (10 de enero de 2011)
- 2) <http://www.rebellion.org/noticia.php?id=33415> (10 de enero de 2011)
- 3) <http://www.elmundo.es/nuevaeconomia/2003/166/1047827864.html> (28 de abril de 2011)
- 4) <https://www.cia.gov/library/publications/the-worldfactbook/rankorder/2178rank.html> (28 de abril de 2011)
- 5) <http://www.elmundo.es/nuevaeconomia/2003/166/1047827864.html> (29 de abril 2011)
- 6) http://www.news.bbc.co.uk/hi/spanish/international/newsid_3661000/3661148.stm (29 de abril de 2011)
- 7) <http://www.crisisenergetica.org/article.php?story=20060224114649365>
- 8) http://www.opec.org/opec_web/en/data_graphs/330.htm (2 de mayo de 2011)
- 9) <http://www.nuevatribuna.es/articulo/medio-ambiente/2011-01-25/conflicto-judeo-palestino-agua/2011030922464001169.html> (3 de mayo 2011)
- 10) http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/news/newsid_1441000/1441804.stm (3 de mayo 2011)
- 11) <http://www.eia.doe.gov/countries/country-data.cfm?fips=AG> (5 de mayo 2011)
- 12) <http://www.fao.org> (22 de mayo 2011)
- 13) <http://www.natureduca.com> (22 de mayo 2011)

- 14) <http://www.eldia.es/2010-11-16/internacional/2-conflicto-etnico-caramenos-conocida-crisis-Birmania.htm> (22 May 2011)
- 15) <http://www.abc.es/20080808/internacional-internacional/georgia-bombardeo-osetia-ataque-rusia-200808080730.htm> (27 May 2011)
- 16) <http://www.solidaritat.ub.edu> (27 May 2011)
- 17) <http://www.redcross.int> (30 May 2011)
- 18) <http://www.unicef.org> (30 May 2011)
- 19) <http://www.la.nacion.com> (01 Jun 2011)
- 20) <http://www.elpais.com> (01 Jun 2011)
- 21) <http://www.cinu.org.mx> (01 Jun 2001)
- 22) <http://www.censo2010.indec.gob.ar> (25 Jul 2011)
- 23) <http://www.cerrovanguardiasa.ar> (26 Jul 2011)
- 24) <http://www.iapg.ar> (26 Jul 2011)
- 25) <http://www.galerias.edu.ar> (26 Jul 2011)
- 26) <http://www.energia.mecon.gov.ar> (26 Jul 2011)
- 27) <http://www.panamericansilvercorp.com> (26 Jul 2011)
- 28) http://www.cofecyt.mincyt.gov.ar/pcias_pdfs/chubut/UIA_pesca_08.pdf (28 Jul 2011)
- 29) <http://www.pcr.org.ar/file/PyT/064/PyT64-09.pdf> (28 Jul 2011)
- 30) <http://www.eleconomista.es/energia/noticias/2853149/02/11.html> (31 Ago 2011)
- 31) <http://www.elmundo.es/elmundo/2011/06/09/internacional/1307645063.html> (31 Ago 2011)
- 32) <http://www.inta.gov.ar/santacruz/info/documentos/teledet/guiasc/cd%20de%20cartograf%EDA%20de%20santa%20cruz/05recursos.htm> (31 Ago 2011)
- 33) <http://www.miningclub.com/nota/377> (31 Ago 2011)
- 34) http://www.edutecne.utn.edu.ar/monografias/economia_santa_cruz.pdf (01 Sep 2011)
- 35) http://www.uaco.unpa.edu.ar/uaco/www/labempresas/images/stories/documentos/documentos_formulados_sector/sector_pesca-puerto-astillero.pdf (01 Sep 2011)
- 36) <http://www.inta.gov.ar/santacruz/info/documentos/gana/ovino/perspectivas%20prod%20ovina.pdf> (01 Sep 2011)
- 37) http://www.nytimes.com/2002/08/27/international/americas/27_ARGE.html (02 Sep 2011)

g. Archivos Multimedia

- 1) BARTOLOME, Mariano. SISTEMA DE EDUCACION A DISTANCIA DEL EJERCITO ARGENTINO [cd-rom]. Licenciatura en Relaciones Internacionales 2do Año. Política Internacional Contemporánea. Los Conflictos Intraestatales como amenaza a la Seguridad Internacional. 2002
- 2) BERNAVA, Silvia Cristina. SISTEMA DE EDUCACION A DISTANCIA DEL EJERCITO ARGENTINO [cd-rom]. Licenciatura en Relaciones Internacionales 2do Año. Derecho Internacional Publico. Distintos Ámbitos de Extensión del Estado, 2002
- 3) MICROSOFT. Student con Encarta Premium [DVD]. 2007