

PETRÓLEO Y COMUNIDADES LOCALES: ASIMETRÍAS SOCIO-ESPACIALES EN DOS ÁREAS PERIFÉRICAS DE LA ARGENTINA.

Dr. Dante Edin Cuadra

Universidad Nacional del Nordeste

dantecuadra@yahoo.com

Eje Temático: 5. Geografía Ambiental.

Área Temática: Territorios, sociedades y ambiente.

Introducción

"La industria del petróleo —considerada como la piedra angular del capitalismo del siglo XX—, ha marcado de manera indeleble la vida en el planeta. Su impacto sobre la política y la economía globales no tiene precedentes y la llegada abrupta de la exploración, la producción y el transporte del crudo y sus refinados afecta inevitablemente las poblaciones y los paisajes en donde se establece" (Serje, M. y Steiner, C., 2011).

Las unidades de análisis seleccionadas en este trabajo corresponden a dos áreas, una ubicada en el noroeste de Formosa, de 600 km² de extensión, donde la explotación petrolífera se ha instalado, desde 1983, en tierras forestales semiáridas habitadas por comunidades de la etnia wichí; la otra, más extensa, en el interior de la rica y productiva Cuenca del Golfo de San Jorge, se localiza al noreste de Santa Cruz cubriendo una superficie cercana a los 10.0000 km², la mitad de la cual posee actividad petrolífera en un ámbito árido y semiárido donde las bajas densidades aborígenes fueron totalmente desplazadas y en su lugar se instalaron estancieros argentinos y extranjeros durante las primeras décadas del siglo XX; la mayoría de estos establecimientos se encuentran, desde hace más de tres décadas, en el límite de la rentabilidad o, directamente, fuera de producción ante la severidad de los procesos de desertificación desencadenados por la ganadería ovina en ecosistemas con alta fragilidad y escasa resiliencia.

La metodología utilizada consistió en la recolección de datos por observación directa en ambos sitios, el contacto con los pobladores locales (entrevistas con habitantes comunes y con referentes sociales), el análisis de imágenes satelitales Google Earth a gran escala, la consulta de trabajos publicados en materia ambiental, social, económica y cultural sobre dichas áreas, sumados a los informes técnicos de especialistas en temáticas ambientales, productivas y socioculturales, tanto de organismos estatales como de entidades privadas. El tratamiento de estos datos cuantitativos y cualitativos, a partir de un enfoque comparativo de las áreas estudiadas, permitió arribar a resultados que muestran las relaciones entre los habitantes locales y las empresas de explotación de hidrocarburos.

Desarrollo

Organización social en ambas áreas:

Ponencia: Petróleo y Comunidades locales: asimetrías socio-espaciales en dos áreas periféricas de la Argentina.

Expositor: Dr. Dante Edin Cuadra. Universidad Nacional del Nordeste.

Área del noroeste de Formosa

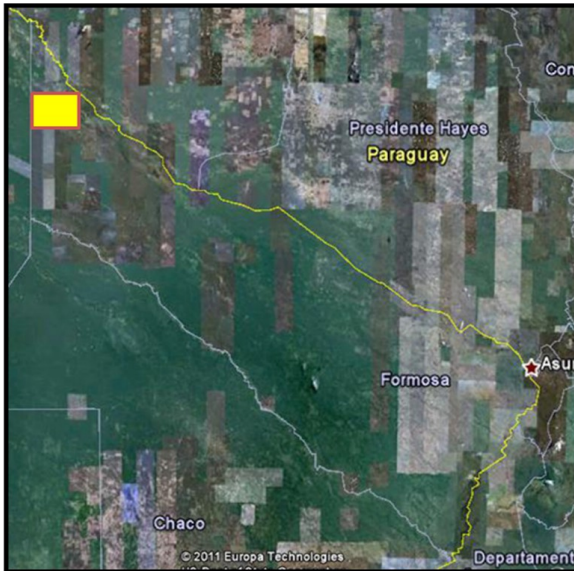


Imagen Google Earth (19-12-2011)

La población autóctona del espacio noroccidental formoseño, tradicionalmente, estuvo organizada en bandas, dedicadas a las tareas del monte: caza, pesca y recolección de frutos. La influencia de los misioneros anglicanos logró, a partir de 1911, reunirlos en torno a la actividad religiosa y asentarlos en pequeñas comunidades alrededor de los templos, patrón adoptado también por otras denominaciones evangélicas que operan en el área desde la década del '40. Se trata de familias ampliadas que viven en una sola vivienda o en otras que se van edificando a corta distancia, formando verdaderas parentelas en las que se entrelazan al menos tres generaciones. Cada comunidad tiene un cacique, un pastor (que puede ser el mismo cacique) y un delegado que recepciona las necesidades del grupo, para luego ser presentadas ante quien corresponda.

Tras las recurrentes inundaciones provocadas por los derrames del río Pilcomayo, que ponían en serio peligro a estas comunidades, se conformó el pueblo de El Potrillo en 1983, donde se relocalizaron muchas familias; esta población se halla protegida por defensas de tierra y espigones construidos por el gobierno provincial. Si bien a estas comunidades aún se las encuentra distribuidas en el monte formoseño, entre 1987 y 1991 el gobierno les concedió tierras a modo de reparación histórica, logrando así reducir su dispersión; se les entregaron títulos de propiedad por 116.975 ha a las 26 comunidades que habitaban el departamento Ramón Lista hasta ese entonces.

La población del departamento antes mencionado, ubicado en el noroeste formoseño, está compuesta por aborígenes en un 65%, en tanto la localidad de El Potrillo concentra a un 85%, pertenecientes a la etnia wichí. Son familias numerosas, debido a que la tasa de natalidad es elevada y, por tanto, se trata de una estructura etaria joven en la que alrededor del 65% de la población tiene

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA
"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una
perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

menos de 20 años. La variación intercensal 2001-2010 fue del 26%, lo que evidencia una población en crecimiento que, actualmente, cuenta con 14.000 habitantes (dos tercios de ellos residen en centros urbanos o aldeas), con una densidad media de 3,7 hab/km² para la totalidad del departamento.

Área del noreste de Santa Cruz (en el interior de la Cuenca del Golfo de San Jorge)



Imagen Google Earth (19-12-2011)

La organización social de los habitantes rurales del noreste de Santa Cruz es totalmente diferente: viven en un ámbito disperso, condicionado por el tipo de actividad que desarrollan (ganadería ovina extensiva) y la división catastral impuesta, que alentó la venta de las tierras entre fines del siglo XIX y 1930, de superficies amplias (10.000 ha) y formas predominantemente rectangulares. Esa base constituyó la típica estancia, donde vivieron tradicionalmente las familias propietarias o arrendatarias y, en otras viviendas, los empleados (capataces y puesteros). Hoy en día, gran parte o toda la familia nuclear suele vivir en los pueblos o ciudades, razón por la que el índice de masculinidad es muy elevado en estos espacios (el dueño, los empleados y, en ocasiones, sus hijos varones involucrados con la actividad ganadera). La distribución, por tanto, es puntual y dispersa o conformada por pequeños caseríos muy alejados entre sí.

Es evidente que el grave proceso de desertificación desencadenado en este espacio durante varias décadas ha afectado las posibilidades de rentabilidad de los establecimientos, generando un fuerte desgranamiento en la organización social y en la propia habitabilidad de estos ambientes que, en el peor de los casos, desembocó en la paralización de las actividades (con el consiguiente éxodo de patrones y empleados) o les permitió funcionar al límite de la rentabilidad, dependiendo a menudo de subsidios estatales para proseguir con la

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA

"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

producción. Ello llevó al productor a trabajar sólo o con muy poca mano de obra o, directamente, delegando su rol a un encargado, situación que llevó al área a un fuerte desequilibrio demográfico, notorio no sólo por la supremacía numérica de los varones, sino por un vigoroso envejecimiento en el transcurso del tiempo.

La población del noreste del departamento Deseado -en el noreste santacruceño- no posee aborígenes, a excepción de algún peón rural ya aculturado que no mantiene pautas, ni vínculos con su origen ancestral. Estos habitantes rurales son escasos y su estructura demográfica se caracteriza por una elevada masculinidad (entre 150 y 400), edad media elevada (30 a 45 años) y un marcado decrecimiento que obedece, por un lado, a la baja o nula natalidad y, por otro, a una fuerte emigración, sobre todo femenina.

La variación intercensal 2001-2010 fue de -15%, lo que indica que se trata de una población en retroceso que, actualmente, cuenta con unos 400 habitantes rurales, que representan una densidad media inferior a 0,05 hab/km².

Población, petróleo y ambiente en el noroeste formoseño

"Fuimos [a Casa de Gobierno] y planteamos que no podemos seguir viviendo de los animales, la actividad petrolera y minera han sobreexplotado nuestros territorios y se vio violentada nuestra forma de desarrollo en lo rural". (Martín Velázquez Maliqueo, Martín, 2008). Esta expresión parece ser el denominador común y el sentimiento generalizado de las comunidades originarias insertas en áreas de explotación petrolífera a lo largo y a lo ancho de nuestro país e, incluso, de otros países de Latinoamérica.

En Formosa, la producción de petróleo se inició en el año 1983, al descubrirse este recurso no renovable en Palmar Largo. En 2008, se anexó la explotación en el paraje El Surubí, dentro de la misma área de explotación. Las empresas privadas de carácter transnacionales que intervienen allí son: Pluspetrol y CGC (Argentina), Gran Tierra Energy (Canadá), Repsol YPF (España) y Golden Oil (Korea del Sur), las cuales tienen la obligación de llevar a cabo obras y proyectos que beneficien a los habitantes locales y, a la vez, abonar una servidumbre por el usufructo de las tierras de comunidades originarias (montos cercanos a los 1.000 pesos mensuales por terreno utilizado, que distan mucho de las ganancias obtenidas por estas empresas).

La presencia y actividad de estas organizaciones internacionales y la acción y direccionamiento estatal ha significado, desde la década del '80, un nuevo modo de producir espacio, con una visible carga de injusticia social, al promoverse enclaves de extracción de plusganancias en contacto con extensas áreas de pobreza y marginación. Peor aún, debe agregarse el impacto generado sobre el ambiente natural, en el que tradicionalmente se movieron estas comunidades cazadoras, recolectoras y pescadoras. Estas áreas boscosas ya habían sufrido la degradación a raíz de la explotación de sus maderas destinadas a la industria forestal, a los ingenios azucareros de Salta, a la fabricación de postes y varillas, a la construcción de la vía férrea en la década del '30 y como combustible de las locomotoras del ferrocarril. También la ganadería vacuna, desde principios del siglo XX, representó un impacto importante y acumulativo para el sistema natural, dejando extensas áreas sin pastizales, razón por la cual se introdujo más tarde el

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA
"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una
perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

ganado caprino, que es menos demandante. Finalmente, las tareas vinculadas a la prospección y explotación del petróleo, sobre todo las picadas generadas por las trazas sísmicas, las áreas de pozos y de ductos, donde se debió eliminar la cubierta forestal. Estas picadas, a su vez, alentaron aún más la entrada de madereros y cazadores furtivos que afectaron la flora y la fauna, recurso alimenticio fundamental para los wichí. Estas empresas no demandan mano de obra originaria, traen su propio personal técnico y sólo algunos criollos o blancos que residen en las áreas lindantes consiguen incorporarse en tareas poco calificadas.

Planta de petróleo y picadas en cercanías de la localidad de El Potrillo (Formosa).

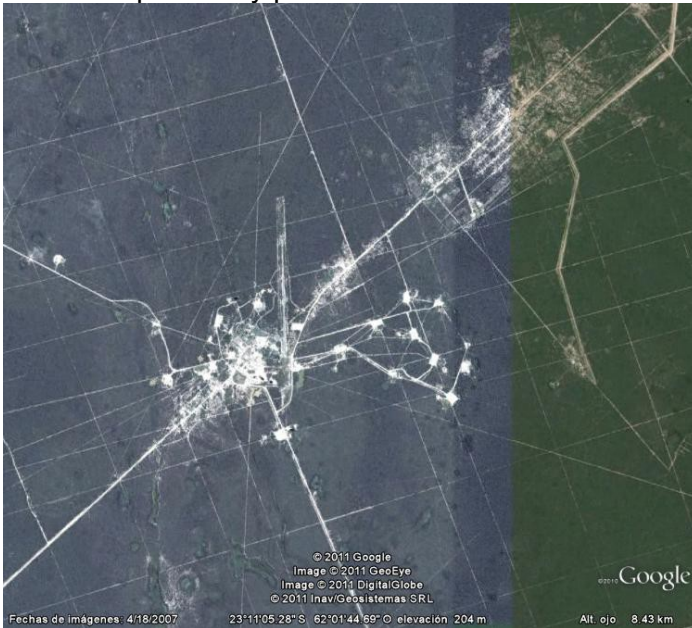


Imagen Google Earth (19-12-2011)

Vivienda wichí (departamento Ramón Lista, Formosa).



Población, petróleo y ambiente en el noreste santacruceño

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA

"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

La población de las extensas mesetas y cañadones de esta parte de la Patagonia ha estado ligada históricamente a la estancia, en ambientes de estepas xerófilas dedicados a la ganadería ovina extensiva, cuyos campos presentan una baja receptividad (0,2 a 0,3 animales por ha). La sobreexplotación de los campos en ámbitos áridos y semiáridos ha ido degradando la vegetación y el suelo con el correr de las décadas hasta, en muchos casos, tornar inviables a estos establecimientos productivos. En la segunda mitad de la década del '40 recaló la actividad petrolera, impulsada inicialmente por la empresa estatal YPF, complicando aún más la situación ambiental de este espacio, al abrirse picadas (trazas sísmicas), instalarse caminos, sendas, ductos, bombas, piletas y tanques, acompañados de los daños colaterales, como suelen ser los derrames de fluidos, las emanaciones de gases, etc. A los disturbios antrópicos se agregaron los efectos del congelamiento-descongelamiento de los suelos y los intensos vientos, que aceleran los procesos de desertificación en la zona. Con la privatización de los años '90, arribó a la cuenca una oleada de empresas privadas multinacionales, entre las que operan Repsol-YPF y sus principales accionistas (Brandes Investment Partners, Repinves, Repcon Lux, Caixa, BBVA-Banco Bilbao Vizcaya y Free Float). Tecpetrol, Vintage Petroleum, Panamerican Energy, Sipetrol, Chevron y TERMAP S.A.

Si bien varios centros urbanos se han visto dinamizados por la explotación petrolífera y gasífera en el norte de Santa Cruz (Caleta Olivia, Pico Truncado, Las Heras e inicialmente Cañadón Seco), la situación de la población rural no ha cosechado beneficios, excepto los pagos por servidumbre a los propietarios de los campos, que no alcanzan a compensar los trastornos ocasionados: deterioro de suelos y pastizales, tranqueras mal cerradas, contaminación de los componentes edáficos, hídricos, biológicos y aéreos, desplazamiento de vehículos y maquinarias en el interior de los campos, etc. Asimismo, el hombre de campo (hijos de productores y peones) no constituye un recurso humano con calificación necesaria para desarrollar las labores demandadas por estas empresas.

Área de explotación petrolífera al norte de Pico Truncado (Prov. de Santa Cruz).

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA
"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

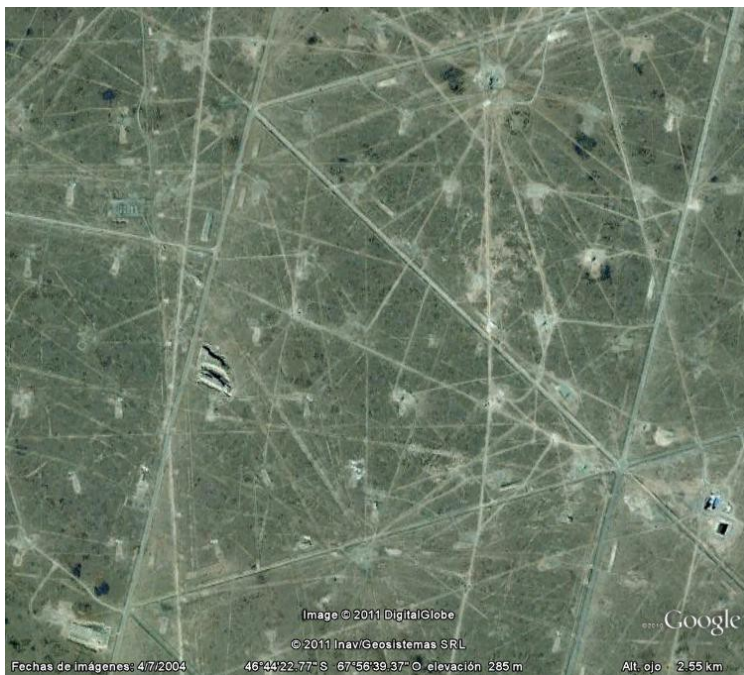


Imagen Google Earth (19-12-2011)

Actividad ganadera en el norte de Santa Cruz.



En el siguiente cuadro, se sintetizan las semejanzas y diferencias de ambos espacios analizados:

Cualidades	Elementos analizados	NE de Santa Cruz / NW de Formosa
Semejanzas	Características ambientales	Acentuado déficit hídrico. Vegetación con caracteres xerofíticos. Pérdida de los recursos florísticos y faunísticos.
	Situación ambiental	Crítica, máxime en Santa Cruz.
	Tipos de actividades económicas	Intromisión de la ganadería y de la explotación del petróleo.
	Eficiencia y caracteres de la producción	Escasa sustentabilidad de las actividades tradicionales. Explotación de recursos naturales agotables.
	Perspectivas para las poblaciones locales	Desfavorables y poco favorables.

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA

"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

	Relaciones entre el Estado y las etnias originarias.	Inicialmente violentas y conflictivas, luego indiferentes y, en las últimas décadas, más propicias (normativas y acciones más inclusivas), aún lejanas del óptimo.	
	Incidencia social y cultural de la actividad petrolífera en los habitantes locales	Escasa o poco significativa.	
	Niveles de asimetría socioeconómica entre la actividad petrolífera y sus actores, respecto de la población local	Muy alto.	
Diferencias	Superficie	amplia	reducida
	Clima	Templado-frío seco.	Subtropical c/estac. seca.
	Régimen pluviométrico	Otoño-invierno.	Verano.
	MPA	200 mm o menos.	Alrededor de 600 mm.
	Relieve	Mesetas y cañadones.	Llanura sedimentaria.
	Hydrografía	Río Deseado y áreas arreicas.	Área de derrames del río Pilcomayo.
	Vegetación	Estepas, semidesiertos y mallines.	Bosque subtropical xerófilo.
	Riesgos naturales	Sequías y nevadas.	Sequías e inundaciones.
	Impactos ambientales	Desertificación, contaminación.	Empobrecimiento, tala y seccionamiento de los bosques nativos.
	Relación ambiente/sociedad	Ámbito extenso con escasa población rural.	Ámbito más acotado con comunidades más numerosas.
	Pueblos originarios	Desplazados y desaparecidos.	Predominantes (comunidades Wichí).
	Habitantes actuales	Blancos y criollos.	Originarios, criollos y blancos.
	Población rural	Dispersa.	Generalmente agrupada en pequeñas comunidades.
	Estructura demográfica	Baja densidad, masculinidad muy elevada y edad media muy alta (envejecimiento). Escasa natalidad y escolaridad.	Densidades medias o bajas. Índice de masculinidad cercano al equilibrio o levemente alto. Edad media baja. Elevada natalidad y escolaridad media a alta.
	Tenencia de la tierra	Privadas + concesiones estatales a empresas petroleras.	Comunitarias + privadas + concesiones estatales a empresas petrolíferas.
Recursos naturales	Amplia zona con abundancia de hidrocarburos. Minerales.	Bosque degradado. Petróleo: distribución puntual y dispersa. Producción aún acotada.	
Inicio de la explotación petrolera	Década del '40.	Década del '80.	
Actividades de la	Ganadería ovina	Artesanías. Venta de	

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA

"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

	población local	extensiva.	madera, alquiler de tierras. Caza, pesca, recolección. Empleo estatal.
	Beneficios desde el Estado hacia los habitantes locales	Créditos y subsidios productivos. Abonos por emergencias agropecuarias.	Planes sociales y subsidios. Oferta de trabajo estatal. Infraestructura (camino, terraplenes, escuelas, servicios).
	Beneficios desde organizaciones no gubernamentales hacia los habitantes locales	Pago de servidumbre a propietarios de tierras donde se extrae petróleo. Excepcionalmente: empresas turísticas y organizaciones ambientales.	Aportes de Iglesias y Fundaciones. Pago de servidumbre a caciques de ciertas comunidades por el uso de tierras por parte de las empresas petrolíferas.
	Rasgos culturales	Escasa relevancia de las prácticas religiosas. Predominio del idioma español. Vida familiar nuclear y personas solas.	Fuerte gravitación de las prácticas religiosas. Predominio del idioma Wichí. Familias extendidas (vida en comunidad).
	Grado de afectación de la actividad petrolífera en el medio natural	Elevado. Afecta suelos, vegetación y, en menor medida, aguas superficiales y subterráneas.	Medio-alto. Afecta mayormente a la vegetación (trazas, caminos y desmontes), flora y fauna.
	Aportes de la actividad petrolífera en la economía de los habitantes locales	Poco significativos: servidumbre por uso de tierras.	Escasos: servidumbre por uso de tierras comunitarias a caciques. Provisión de algunas obras y servicios a comunidades del área.
	Incidencia negativa de la actividad petrolífera en la economía y calidad de vida de los habitantes locales	Afectación de ecosistemas en campos de pastoreo. Tranqueras mal cerradas o abiertas (mezcla de ganado). Movimiento de suelos, ruidos, olores, circulación de vehículos y personas, derrames (contaminación).	Afectación en la estructura, cobertura, calidad, fructificación y disponibilidad faunística de los bosques nativos. Ruidos, olores, circulación de vehículos y personas.
	Niveles de asimetría socioeconómica entre la actividad petrolífera y sus actores, respecto de la población local	Muy alto.	Muy alto
	Grado de inclusión de los habitantes locales en la actividad petrolífera.	Escaso a nulo.	Escaso para la población criolla. Nulo para los habitantes de pueblos originarios.

Conclusiones

Ponencia: Petróleo y Comunidades locales: asimetrías socio-espaciales en dos áreas periféricas de la Argentina.
Expositor: Dr. Dante Edin Cuadra. Universidad Nacional del Nordeste.

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA

"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

La actividad petrolífera genera cambios en el paisaje. Muchos de esos cambios representan impactos de grados e implicancias diferentes sobre el ambiente.

Los efectos sobre elementos y recursos naturales repercuten negativamente sobre las poblaciones locales: subsistencia, actividades económicas, prácticas sociales y culturales. Otros efectos son directamente dañinos para la salud humana.

La población local no encuentra "espacio" laboral (inserción) en las organizaciones empresariales que irrumpen y modifican sus "lugares".

Los actores locales perciben a estas empresas como: invasivas, indiferentes, insensibles, perjudiciales y oportunistas ("*nos quitan*" es una frase recurrente entre los wichí). Estas comunidades sostienen que es injusto que las empresas del petróleo obtengan ganancias millonarias de sus tierras, en tanto ellos, como habitantes ancestrales continúan sumidos en la pobreza.

En Santa Cruz, al deterioro del pastizal por sobrepastoreo, la escasez de agua y la caída de los precios internacionales de la lana, se le ha sumado el efecto petrolero (trazas sísmicas, caminos, movimientos de suelos, contaminación de aguadas, etc.), acentuando la crisis de los productores y su consecuente emigración a centros urbanos.

Los beneficios para estas poblaciones son siempre irrelevantes en comparación con los daños que les son ocasionados.

Debido a las mayores extensiones e intensidades de la explotación, el noreste de Santa Cruz expone los mayores impactos a nivel ambiental. Este fenómeno repercute sobre una población escasa, de tradición ganadera, fuertemente desequilibrada en su estructura demográfica y en proceso emigratorio.

El noroeste de Formosa, no obstante la histórica degradación de su ambiente forestal, contiene poblaciones, sobre todo originarias, en forma agrupada y dispersa en condiciones de vida todavía precarias, a pesar de una creciente presencia del Estado.

Ambos espacios muestran, fuera de las áreas urbanas, una relación que fluctúa entre la indiferencia y el antagonismo, que se traduce en sectores que ganan (empresas privadas, Estado) y sectores que pierden (poblaciones locales y ambientes locales).

Bibliografía y fuentes consultadas

Braticevic, Sergio, 2009. *"El papel de las ONGs en proyectos de desarrollo en una formación social de fronteras. El caso del programa DIRLI en el oeste formoseño"*.

Cuadernos de Antropología Social nº 30. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras, UBA.

Cuadra, Dante Edin, 2000. *"Dinámica de la estructura demográfica de Santa Cruz"*. En: García, Alicia y Mazzone, Elizabeth (Coordinadoras): *"El Gran Libro de Santa Cruz"*. Tomo II. Ed. Milenio – Alfa Ediciones. España. 2000.

6TO COLOQUIO GEOGRÁFICO SOBRE AMÉRICA LATINA
"Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una
perspectiva geográfica." Paraná, 14 al 17 de marzo de 2012

Cuadra, Dante Edin, 2012. "Dinámica socioambiental en Santa Cruz (extracto de la Tesis Doctoral)". Ed. Moglia S.R.L. Corrientes.

Gómez Otero, Julieta, 2000. "*Los indígenas: todo es según el cristal en que se mira*". En: García, Alicia y Mazzoni, Elizabeth (Coordinadoras): "El Gran Libro de Santa Cruz". Tomo I. Ed. Milenio – Alfa Ediciones. España. 2000.

Google Earth, 2011. Europa Technologies. Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO. US Dept of State Geographer. Imágenes satelitales.

INDEC, 2001. "*Censo de Población y Vivienda. Año 2001*". Buenos Aires, 2003.

INDEC, 2010. "*Censo de Población y Vivienda. Año 2010*". Resultados preliminares. Buenos Aires, 2011.

Provincia de Formosa. Ministerio de Salud, 2007. "*Encuesta a pueblos originarios de la Provincia de Formosa*". Formosa.

Serje, Margarita y Steiner, Claudia, 2011. "*La magia del petróleo: una aproximación a la historia social de Ecopetrol*". Capítulo 7. Dpto. Antropología. Universidad de los Andes. Colombia. En: Benavides, Juan (Editor). "*Ecopetrol. Energía limpia para el futuro*". Villegas Editores. Colombia. En línea: <http://www.ecopetrol.com.co/especiales/Libro60anos/capitulo7.html>

Soja, Edward, 2010. "*Seeking Spatial Justice*". Globalization and Community Series. University of Minnesota Press 2010. USA.

Velázquez Maliqueo, Martín, 2008 (Representante comunitario mapuche de Neuquén). Entrevista, Litrán, 22/02/08. En: Gavaldá, Marc y Scandizzo, Hernán: "*Patagonia Petrolera, el desierto permanente*". Biblioteca Popular Osvaldo Bayer. En línea: <http://theomai.unq.edu.ar>