



**Universidad de San Andrés – Grupo Clarín**

**Maestría en Periodismo**

**Tesis de Maestría**

***Fracking: luchas sociales en tiempos de  
comunicación digital***

**Maestrando: Lic. Alvaro Andrés Vargas Ferro**

**Tutor: Rafael Navarro. Máster en estudios territoriales y de la población**

**03 de diciembre de 2018**

**Buenos Aires, Argentina**

Tesis de Maestría

# ***Fracking: luchas sociales en tiempos de comunicación digital***

Maestrando

Lic. Alvaro Andrés Vargas Ferro

Tutor

Rafael Navarro. Máster en estudios territoriales y de la población

Maestría en Periodismo Clarín – Universidad de San Andrés

Fecha de entrega: 03 de diciembre de 2018

Buenos Aires, Argentina

*Dulce abuela.*



Universidad de  
**San Andrés**

## Índice

1. Planteamiento del problema.....	3
2. Estado del arte.....	13
3. Enfoque teórico.....	30
3.a) Internet, ciudadanía digital y expresión simbólica.....	30
3.b) Mensajes y expresión colectiva.....	50
4. Objetivos.....	54
5. Metodología.....	55
5.a) Delimitación de la muestra según los cuerpos de estudio.....	63
6. Análisis.....	70
6.a) Indicador de relevancia.....	83
6.b) Análisis crítico.....	94
6.c) Prensa digital.....	113
7. Conclusiones.....	134
8. Bibliografía.....	142
9. Anexos.....	155



## 1. Planteamiento del problema

*Contexto minero-energético global, sobre una agenda de cambio económico, socio-ambiental y de resistencia civil*

El internet en el siglo XXI acompañado de la prensa en línea y otras plataformas digitales como las redes sociales, han ayudado a incrementar el poder de la movilización social e influir sobre las mentalidades y actitudes de una comunidad, por ejemplo, frente a gobiernos autoritarios o sobre proyectos relevantes de interés nacional con algún tipo de huella socio-ambiental. En el presente, la movilización digital se convierte en una herramienta social imprescindible de representación e incidencia pública, que lleva como espíritu la expresión crítica de una ciudadanía activa.

La constante presión en las redes sociales ha derivado en decenas de movilizaciones sociales con diferentes tipos de alcance. La Primavera Árabe marcó un precedente histórico cuando a partir de 2010, una gran parte de la población de Túnez, Egipto, Yemen y Libia expusieron una serie de demandas civiles masivas que exigían una apertura y fortalecimiento de la democracia, menores niveles de desempleo, cambio de gobierno y mayores libertades individuales. No obstante, los resultados aún son cuestionables, ya que se han evidenciado casos como el de Egipto, Bahrein o Libia con una represión incluso mayor, polarizada, y con una violencia extendida perpetrada por el Estado Islámico.

En Latinoamérica hay algunos casos que evidenciaron una fuerte exposición pública siendo tendencia en redes sociales y dieron un salto a medios nacionales y regionales, en un contexto en donde “Las estadísticas muestran que los jóvenes siguen dominando el uso de internet y que el número de abonos a la banda ancha móvil alcanzará los 4.300 millones” (ITU, 2017).

Casos como el uso del **#niunamenos** que ayudó a concentrar diferentes protestas en rechazo de feminicidios cometidos originalmente en Argentina y que empezó a tomar notoriedad desde 2015, expresando a través de la protesta ciudadana, la violencia y discriminación sistemática hacia las mujeres, en donde, según cifras del colectivo Ni Una Menos, que lucha contra la violencia de género y asesinatos de las mujeres por casos de machismo en la Argentina: “En Argentina cada 30 horas asesinan a una mujer sólo por ser mujer” (Ni una menos: s.f.). O el caso del Parque Nacional Yasuni (Ecuador), el cual suscitó una fuerte movilización digital con el **#yasuni** en donde muchos sectores de la población ecuatoriana, a fines y ambientalistas del mundo, esperaban la protección ambiental de la explotación petrolera, de una de las reservas amazónicas con mayor concentración de biodiversidad y de pueblos originarios en el planeta.

Para satisfacción de los proteccionistas<sup>1</sup>, la consulta popular nacional 2018 en Ecuador votó “sí” con más del 65%, para poner un límite apto para la extracción de petróleo y redujo de 1.030 hectáreas a 300 hectáreas el área probable de explotación petrolera en el Parque.

Ahora, en Colombia el **#LaMacarenaNoSeToca** (en Twitter) y la visibilización del tema en medios de comunicación incidieron en la revocatoria de una licencia ambiental para la exploración de petróleo en La Sierra de la Macarena (Meta, Colombia), a la empresa estadounidense Hupecol en 2016. El rechazo se produjo debido a que La Sierra de la Macarena es un área protegida por su alta concentración en biodiversidad como Parque Nacional Natural y es un lugar de atracción turística, debido al pintoresco Caño Cristales o Río de los 7 Colores. La masiva participación ciudadana en redes sociales y la continua exposición del caso en medios de comunicación, presionó de tal forma al Gobierno que la respuesta de la derogación de la licencia se hizo pública, por parte de Juan Manuel Santos, vía Twitter.

Universidad de  
**San Andrés**

---

<sup>1</sup> Los últimos movimientos del proteccionismo ambiental reclaman un avance hacia una era de justicia global y derechos humanos en donde los cuerpos de la naturaleza como ríos y bosques también son vistos como sujetos de derecho.

Esta afirmación se expresa gracias a mi participación en el Congreso Internacional: “Resolución de conflictos e industrias extractivas: justicia global y derechos humanos”, organizado en la Universidad Externado en Bogotá (Colombia) el 08 y 09 de marzo de 2018. De igual forma esto se puede evidenciar en las últimas sentencias de la Corte Constitucional en Colombia como la **T-622**, en donde por ejemplo, el Río Atrato, gravemente afectado por la minería ilegal fue declarado como un sujeto de derecho y es actualmente defendido entre el Estado, a través del Ministerio de Ambiente y de la sociedad civil, con la iniciativa los “Guardianes del Atrato”, que actúan en una forma de “vocería” y representación legal del Río. Información del evento en: <https://www.uexternado.edu.co/evento/derecho/congreso-internacional-resolucion-de-conflictos-e-industrias-extractivas-justicia-global-y-derechos-humanos/>



Juan Manuel Santos @JuanManSantos · 8 min

Con @GabrielVallejoL decidimos suspensión de Res 286 hasta que se garantice protección medioambiental de Caño Cristales y área de influencia



Tomado de la cuenta oficial del presidente de Colombia, Juan Manuel Santos, el viernes 02 de abril de 2018.

Son varios los casos, diferentes al de #yasuni y #LaMacarenaNoSeToca en donde las industrias extractivas (IE) son protagonistas. Las IE, han tenido un rol fundamental para el desarrollo de muchos países que en la actualidad han adoptado el modelo de la explotación de minerales, gas y petróleo como una forma de generar mayores ingresos fiscales, soberanía energética e impulsar la economía nacional.

Por ejemplo, para el caso colombiano, según el informe EITI<sup>2</sup> Colombia 2014 - 2015 el sector de hidrocarburos y minería aportó más del 7% del Producto Interno Bruto (PIB), es decir, unos 31 billones COP (pesos colombianos) y en regalías pagadas en dinero (para hidrocarburos) aportó un total de 1.585 millones COP aproximadamente, por parte de las empresas, para el mismo periodo. Es decir, unos 13.074 millones de dólares por PIB y para regalías una relación de 678 millones de dólares, por el bienio (con la tasa de cambio correspondiente a cada año y el promedio bianual para el PIB).

Además según el *Observatorio de las Industrias Extractivas en Colombia* expone las cifras de las exportaciones de mencionado sector con una representación total de 16.532 en US\$ FOB en 2016, de un total de 39.838 US\$ (Peña, Martínez, Jiménez & Pardo, 2017).

---

<sup>2</sup> La Iniciativa para la Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI) es un pacto global en el que se suman más de 50 países para 2018 (entre cumplidores y candidatos) que se origina en 2002 para mejorar la administración de los recursos extractivos, a partir del esfuerzo tripartito entre gobiernos, empresas y sociedad civil. Uno de los mayores logros de la Iniciativa es publicar los pagos en impuestos y regalías que hacen las empresas extractivas adscritas al pacto a los Estados miembros. Colombia y Perú hacen parte de esta iniciativa en suramérica.

Más allá de la renta, las IE alrededor del mundo han dejado cientos de conflictos con las comunidades en donde muchas se expresan a través de las redes sociales y logran un eco en la prensa digital, refugiándose en una agenda contemporánea de proteccionismo socio-ambiental, permeada por dicho ciber-activismo ciudadano<sup>3</sup>, que espera posicionar un mensaje “verde”, sobre las decisiones que inciden en asuntos públicos.

Asimismo, el *Índice de la Gobernanza de los Recursos Naturales 2017* del Natural Resource Governance Institute (NRGI), sobre gestión de los recursos no renovables señala como de los 194 países reconocidos por la ONU, 81 manejan algún tipo de economía extractiva con relación a la producción, sea gas o petróleo.

Según esto, el 42% de los Estados contribuyen al mercado extractivo internacional, en medio de una entramada de sofisticadas redes políticas, sociales y comerciales que ponen **en la mira a las industrias extractivas por sus billonarios ingresos, manejos tensionantes con comunidades en las distintas áreas de explotación**, sobre todo en los países en vías de desarrollo o emergentes y por sus evidentes impactos ambientales, sean mitigables o no. Pero también, porque es una de las principales fuentes de energía y producción industrial para el mundo.

Dicha relación entre impactos socio-ambientales y comunidades dentro de las áreas de influencia, son asumidas por parte de la población con cierto rechazo y se evidencia una tensión entre los intereses gubernamentales, que en muchos casos promueven la extracción para aumentar los ingresos públicos; las empresas que a través de licencias explotan los recursos y las gentes que esperan un buen gobierno a través de la inversión de proyectos

---

<sup>3</sup> Según Somma, Nicolás el uso del internet en una comunidad “favorece la disminución de los costos de la acción colectiva, reduce las implicancias de las distancias geográficas, y permite construir nuevos lazos entre organizaciones similares” en (Sorj, B. y Fausto, S, 2015: 21).

sociales, gracias a la ganancia por regalías, o en su lado más radical, ven la apuesta extractiva con un absoluta resistencia.

El Atlas de Justicia Ambiental, proyecto de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) ha **recopilado aproximadamente 2.449 conflictos socio-ambientales** alrededor del mundo (a corte de junio de 2018), los cuales están relacionados con impactos por infraestructuras, residuos, turismo, y también, proyectos extractivos.

Por ejemplo Uruguay sólo registró un conflicto por tensiones en la frontera con Argentina, por las posibles perforaciones en acuíferos guaraníes en la provincia de Paysandú, de un proyecto con cabida al *fracking*, que generó un amplio rechazo y movilizaciones de grupos ambientalistas en Argentina, Uruguay y Brasil (debido a la zona fronteriza de influencia del proyecto). Cabe resaltar que el Congreso uruguayo aprobó por unanimidad, a finales de 2017, la prohibición de la fractura hidráulica por un tiempo de 4 años, dentro de un principio de moratoria e investigación sobre los impactos de la técnica.

Pero, ¿qué es el *fracking*<sup>4</sup>? Es una técnica desarrollada en Estados Unidos e implementada a partir de 1947 en Kansas, la cual usa agua, arena y una serie de químicos a alta presión, para lograr el acceso y el bombeo del crudo o gas a la superficie. A partir de los 90 se desarrolla por medio de una tubería en forma de “L” que crea “mini-sismos”, para separar el crudo de la roca y permite la especialización de la extracción para los denominados pozos horizontales.

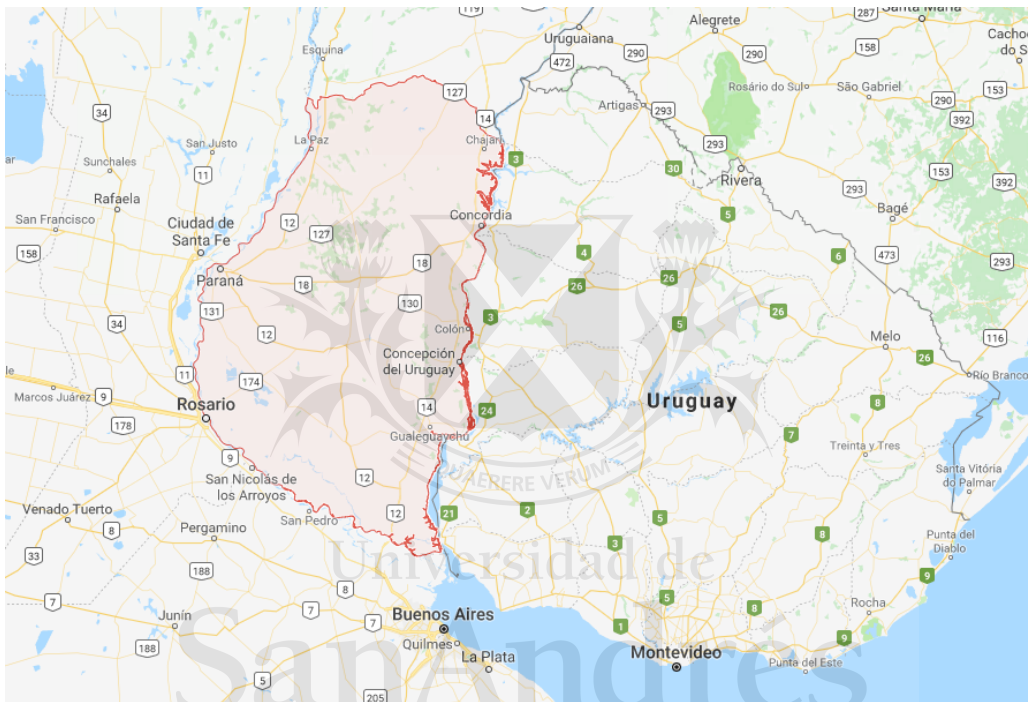
La técnica es más agresiva que la conocida como convencional<sup>5</sup>; y diferentes estudios como, “*A Public Health Review of High Volume Hydraulic Fracturing for Shale Gas*

---

<sup>4</sup> En relación a la fractura hidráulica.

<sup>5</sup> La técnica de extracción convencional perfora con una tubería en forma totalmente vertical y no produce los minisismos que buscan el fracturamiento masivo del subsuelo, ya que el pozo con la reserva es de fácil acceso y el petróleo no se encuentra adherido a la roca.

*Development*” realizado por el Departamento de Salud del Estado de Nueva York (2014) (DOH por sus siglas en inglés), relaciona el uso del *fracking* con: impactos en la calidad del aire, en el agua potable, derrames de químicos, sismos e impactos a la comunidad y en países como Alemania (con algunas excepciones para adelantar trabajos científicos), Bulgaria, Francia y Escocia está prohibido. En algunas regiones en Latinoamérica está vetado como en la provincia de Entre Ríos (Argentina), como también en varias ciudades del Brasil.



Tomado de Google Maps. En Entre Ríos (ARG), diferentes organizaciones sociales como Foro Regional Contra el Fracking, Movimiento Argentina sin Fracking y Asamblea Ciudadana de Concordia celebraron la decisión de la Cámara de Diputados en 2017, sobre la prohibición del fracturamiento no convencional en la provincia. Revisar Anexo 1.

Ahora, Colombia lidera el mayor foco de conflictividad social en la región por proyectos extractivos. En un conteo con cierre a junio de 2018, el Atlas registró en Colombia **19 conflictos socio-ambientales de orden petrolero o hidrocarburos**. Los otros países de igual manera muestran este tipo de tensión socio-ambiental, le siguen Ecuador (16),



Venezuela (10); Perú y Brasil (9), Chile (4), Argentina (3), Uruguay (1) y Paraguay no presenta registro en el Atlas, para mencionada variable.

Uno de estos conflictos es por el primer proyecto de *fracking* (en Colombia, como país donde se desarrolla esta investigación), dentro de la población de San Martín (Cesar) que ha desatado una serie de movilizaciones sociales que ven la posibilidad de los YNC (Yacimientos No Convencionales) con rechazo, resistencias y protestas debido al temor por los posibles impactos socio-ambientales, que han desembocado en vías de hecho y el uso recurrente del Escuadrón Antidisturbios (ESMAD) -fuerza especial policial del Estado-, durante 2016 en abril, octubre y diciembre.



Tomado de Google Maps. El marcador rojo indica la ubicación de San Martín (Cesar), municipio de la región ubicado en la zona conocida como el Valle del Magdalena Medio que alberga una de las cuencas del río Magdalena, principal afluente del país con una extensión de 1.528 kilómetros y con una concentración importante en sistemas ambientales.



La conflictividad durante el año en mención llevó a un fuerte acompañamiento de medios de comunicación que cubrieron las manifestaciones y exponían las ventajas y desventajas de los YNC para Colombia, con decenas de artículos periodísticos.

Cada sector -gobierno, empresa y comunidad- defiende su interés económico, social o ambiental, sea el caso, de rechazo o aprobación del proyecto. Mientras los medios según su línea editorial, representan los discursos de los sectores en la construcción de la noticia. En muchas de estas publicaciones, la posición frente al *fracking* cae en la falta de investigación social y ambiental y se produce una “guerra de opiniones” sobre el tema. Mucha de la información que se encuentra cae en la repetición, la generalización y la falta de profundidad por la carencia de la investigación periodística.

**Sostenible** MEDIO AMBIENTE IMPACTO SOCIAL NEGOCIOS TENDENCIAS OPINIÓN IMPRESA ► VIDEOS GALERÍAS

## Denuncian contaminación del agua en donde se haría uno de los primeros pilotos de fracking en Colombia

**Le recomendamos: Fracking: una apuesta riesgosa para Colombia**

Desde 2015, la empresa Conoco Phillips quiere desarrollar el primer piloto de exploración de hidrocarburos mediante esta controvertida técnica que ha sido prohibida en países como Alemania y Francia por sus potenciales efectos devastadores sobre el agua, principalmente. Estos temores parecen haberse confirmado esta semana en una de las veredas del área de influencia del proyecto.

El martes, habitantes de la vereda Pita Limón denunciaron la aparición de espesas manchas de aceite en un pozo de agua que pertenece a una familia, pero de la que se abastecen varias más. Las fotos y videos que obtuvieron como pruebas fueron publicados en las redes sociales y de inmediato las sospechas se dirigieron hacia el proyecto de Conoco, que hasta junio de 2017 realizó pruebas de caracterización en el pozo exploratorio PicoPlata1 queda a menos de cuatro kilómetros de la zona.

comunidad y al ambiente. **Suscribirse aquí** Y haga parte del club ZONA MP SEMANA

### NOTICIAS RELACIONADAS

El fracking amenaza al páramo más grande del mundo

Tomado de la página: [sostenibilidad.semana.com](http://sostenibilidad.semana.com) el viernes 08 de mayo de 2018. Cabe señalar que aún no se han presentado los estudios técnicos que demuestren la conexión entre la exploración de la empresa ConocoPhillips y las manchas de aceite en el pozo de agua veredal. Además aún no hay *fracking* en Colombia, en la medida en que la fase de exploración de dicho piloto se hace a través de un tipo de **exploración convencional, como lo muestra el certificado emitido por la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) -revisar anexo 2.**



Imagen tomada del grupo de Facebook “Travelgrafía” en abril de 2018. De alguna manera enseña la carga de una opinión polarizada hacia el rechazo, a modo emocional, que se expresa continuamente en las redes sociales y se hace viral debido a la identificación del mensaje sobre los usuarios de la red.

Por tanto, este trabajo de tesis espera entender cómo los intereses de la ciudadanía de una parte de la población de San Martín (Cesar), son representados tanto en redes sociales como en 3 medios de comunicación con plataformas *on-line*, durante 2016 -el año hasta ahora, de mayor conflictividad social asociada al *fracking* en Colombia- y saber si se puede hablar de movilización social en redes sociales, con una perspectiva de resistencia sobre los proyectos extractivos no convencionales en Colombia; si inciden las movilizaciones digitales en la agenda socioambiental de los medios de comunicación, cómo es la representación del discurso de la movilización digital social anti *fracking* en Colombia e inferir si el discurso anti-*fracking* que repercute en redes sociales y prensa digital, influye en re-ordenar algún tipo de política extractiva, considerada de interés para la nación.

Cabe señalar que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) en noviembre de 2018, y mientras se desarrolla esta tesis, negó a la multinacional

CononocoPhillips la licencia ambiental, archivando el proceso, por considerar deficiente el manejo de aguas asociadas con la producción. Esto es un golpe directo a las pretensiones de la empresa al ser un requisito obligatorio para desarrollar el proyecto asociado a *fracking* en suelos colombianos. Lo dicho recalca la relevancia de entender cómo la presión ciudadana enfocado en un discurso colectivo, puede influir sobre la decisión de una política pública, como la minero-energética.

## 2. Estado del arte

La literatura que se ha escrito hasta el momento en temas de *fracking*, movilizaciones sociales y prensa digital, como tema acotado, es escaso. No obstante, hay varias publicaciones que de una manera segmentada, tratan los temas de interés y ayudan a entender el panorama acerca de: el *fracking* en Estados Unidos, como pionero de la técnica y Latinoamérica como reciente implementador; segundo, las relaciones de las empresas con las comunidades en los territorios de exploración y explotación; y tercero, los movimientos sociales en la industria petrolera ligados a la unión sindical. Estos contextos también se enmarcan con una mirada que demanda justicia socio-ambiental y que se resuelve, a través de la manifestación civil, en entornos locales y nacionales, la cual también se difunde a través de las redes sociales como una causa global.

El *fracking* como término se hizo popular en el mundo, entre muchas variables, debido a que la explotación de pozos de manera no convencional llevó a Estados Unidos a convertirse en uno de los principales productores de petróleo. A enero de 2018 extrajeron más de 10 millones de barriles por día (con el uso de *fracking* y la explotación convencional,

según el centro de investigación American Enterprise Institute y la puja es constante con Arabia Saudita y Rusia.

Ahora, “1 millón de pozos se han fracturado hidráulicamente desde que la técnica se desarrolló por primera vez”<sup>6</sup> (Vidic en Gallegos & Varela, 2015: 2). Y según estima la Administración de Información de Estados Unidos (EIA por sus siglas en inglés) el 50% de la producción total de crudo proviene de la fracturación hidráulica.

Dicha sobreoferta de crudo, debido al *fracking* en Estados Unidos como país pionero de la técnica, cambió el orden extractivo mundial. Por un lado aumentó significativamente los inventarios en el mercado internacional, provocando una crisis que obligó a la Organización de Países Productores de Petróleo (OPEP) a firmar un pacto de recorte al bombeo a finales de 2016 y el cual sigue vigente. Esto para frenar la producción de crudo en más de 1 millón de barriles diarios y tratar de estabilizar el precio por encima de los 60 USD y superar la crisis contemporánea de los precios.

El impacto en materia energética y económica han repercutido en una proliferación de informes, algunos con líneas editoriales donde toman lugar exposiciones sobre beneficios económicos como la publicación *America's Unconventional Energy Opportunity* de la Escuela de Negocios de Harvard y The Boston Consulting Group la cual expone como la explotación de yacimientos no convencionales en Estados Unidos ha ayudado a la reducción de un 13% del déficit del gobierno federal, ahorrado en 800 USD el gasto de gas anual domiciliario y generado 2.7 millones de trabajos (Porter, Gee & Pope: S.F).

A pesar de algunos indicadores que muestran los beneficios de la explotación no convencional, las constantes manifestaciones de opositores alrededor del mundo centraron la

---

<sup>6</sup> Los documentos consultados en inglés fueron traducidos al castellano por el autor de esta tesis.

crítica en los impactos mencionados en la calidad del aire, sismicidad, afectación al agua e impactos socio-territoriales en las comunidades de influencia.

Uno de los estudios más difundidos por investigadores y ambientalistas es *Hydraulic Fracturing for Oil & Gas: Impacts from the Hydraulic Fracturing Water Cycle on Drinking Water Resource in the United States* (2016) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA por sus siglas en inglés), el cual surgió por la constante preocupación de los posibles impactos al agua potable y afectaciones en su uso diario. No obstante, el documento sólo habla de una afectación condicional sobre fuentes de agua en Estados Unidos, es decir probable.

“En varias instancias no pudimos formular conclusiones sobre el potencial de las actividades en el ciclo del agua del fracturación hidráulico y su impacto en los recursos de agua potable, y/o los factores que influyen en la frecuencia o severidad de los impactos”. (EPA, 2016: 40)

Los argumentos a favor y en contra de la explotación de YNC, son sujetos de perspectiva. No obstante, la mirada de la ciudadanía es crítica y muchos reclaman la prohibición o moratoria de la técnica. Si bien hay estudios de agencias estatales y centros de pensamiento, también el epicentro de la polémica es marcado por las organizaciones sociales.

El libro *When We Fight We Win* (2016) creado por un grupo multidisciplinario de investigadores y artistas recopila los casos más representativos, sobre cómo: “Hoy, la gente común está asumiendo problemas extraordinarios, ganando empuje y haciendo posible lo imposible”. (When We Fight We Win: s.f)<sup>7</sup>.

---

<sup>7</sup> Tomado de la página web del proyecto (la información va más allá del libro y está en constante actualización digital), que dio origen a libro *When We Fight We Win*. Recuperado: <http://www.whenwefightwewin.com/about/>

De las principales luchas que se plantea dicha publicación, enmarcada en una idea de ciudadanía y justicia global son los derechos de la población LGBTI, derechos laborales, los *dreamers* y por supuesto el cambio climático. Para entender cuales son las preocupaciones colectivas y cómo lograr cambios a partir del activismo, la unión social, la presión y la manifestación.

Para el caso del *fracking*, *When We Fight We Win* señala que la actividad de la protesta civil está:

Forjando nuevas alianzas entre las principales organizaciones medioambientales, grupos indígenas y activistas, en donde el movimiento tiene entre tantos problemas: detener la construcción de centrales eléctricas de carbón, bloquear el *fracking* de gas natural en numerosas áreas, estancar las construcciones de petróleo y desafiar a las compañías petroleras. (Jobin -Leeds, 2016: 133)

De igual forma y siguiendo esta corriente de resistencias, la publicación *Occupy the Earth: Global Environmental Movements* ayuda a entender por qué “El aumento de los movimientos ambientales globales se ha producido en respuesta a las amenazas que plantea la industrialización y la contaminación a gran escala en todo el mundo” (Leonard & Kedzior, 2014: xi).

Además reconoce como, "Cientos de iniciativas locales antifracking han aparecido en todo el mundo, y cómo éstas crean cada vez más nexos entre sí, están generando un movimiento verdaderamente mundial contra el fracking” (Steger & Mielicevic en Leonard & Kedzior, 2014: 3).

*Occupy the Earth* dedica el capítulo titulado: “One global movement, many local voices: Discourse(s), of the global anti-fracking movement”. Dicho referente ayuda a

entender un contexto de resistencias civiles en contra de un modelo económico acelerado, que según los autores, producen el Cambio Climático producto de los gases de efecto invernadero y como parte de algunos intereses corporativos que defienden proyectos extractivistas, como los no convencionales, en dónde la pregunta central es: ¿por qué *fracking*? Sobre una tesis de la defensa de la justicia ambiental.

El caso para América Latina es relativamente reciente tanto en la implementación de la técnica como en el debate social. También hay una falta de estudios no sólo científicos, sino hay una carente discusión política abierta de cara al ciudadano y en países como Chile y México han ocultado el uso de *fracking*, como se señala más adelante en el Cuadro 1.

Según lo dicho, la fundación Terram para el caso chileno, en su publicación “Fracking: fracturando el futuro energético de Chile”, expone una perspectiva contemporánea de finales de siglo XX cuando en la década de los 90’s se masifican las fracturas de este tipo que, junto con sus avances tecnológicos, intrínsecamente se relacionan con preguntas sobre sus diferentes impactos ambientales en suelo y subsuelo, además del contexto político, social y económico para Chile, “La memoria oficial de la compañía estatal Empresa Nacional del Petróleo (ENAP) señala que estas operaciones de fracturación están teniendo lugar desde el año 2012” (Opaso, Toledo & Yurish., S.F: 27).

Chile como Argentina, Colombia y México ya expresan algún tipo de ordenamiento público, frente a la implementación del *fracking* en Latinoamérica. Dentro de estos hay diferentes movimientos sociales que buscan proteger los derechos socio-ambientales y como garantía de esto el Estado. Mientras, las empresas ven en el *fracking* como una oportunidad de negocio. Está constante tensión se replica en todos los países dentro de una era que algunos

académicos llaman industrias extractivas, comunidades y empresas en la era de la Justicia Global.

Una de las publicaciones más recientes, con un esfuerzo país por país en la región y promovida por la Alianza Latinoamericana Contra el Fracking (cabe señalar que a nivel región se consolida la mencionada alianza agrupando las diferentes ONG's y movimientos de base social en los territorios de extracción o posible extracción) es *Última Frontera: Políticas públicas, impactos y resistencias al fracking en América Latina* (2016). El informe expone la política pública en cada país sobre el marco conocido como “carrera hacia el fondo”, el cual las empresas bajan los estándares socio-ambientales para incentivar la inversión extranjera que promueva el extractivismo como una entrada de renta de Estado; revisa los alcances de los proyectos de fractura hidráulica en cada país y destaca cuáles son los avances de los movimientos civiles y la resistencia en cada territorio.

Para efectos de entender los avances de los proyectos no convencionales en América Latina, se tomará los casos donde las empresas muestran algún grado de avance o **hay una política abierta y permisiva sobre el uso del fracking**, para aumentar el número de reservas. Como se mencionó anteriormente: Argentina, Chile, Colombia y México.

Por consiguiente y debido a la poca literatura especializada, se presenta un cuadro de análisis comparado guiado por la investigación *Ultima Frontera*. El cual apunta a forjar un acercamiento informado de dichos proyectos en la región, aunque con una línea editorial inamovible de resistencia y con el objetivo último de la prohibición en concreto de la técnica, y sus avances en América Latina.



Cuadro 1

Variable / País	Argentina	Chile	Colombia	México
<b>Contexto energético</b>	<p>Alta dependencia de fuentes fósiles para su sustento energético.</p> <p>En la década de los 90 Argentina experimenta una significativa reducción de sus reservas de hidrocarburos.</p>	<p>El país usa aproximadamente un 85 % de su energía para desarrollar minería.</p> <p>Bachelete, como presidenta (2006) propone explorar hidrocarburos en la zona sur del país, con fuerza de capital privado.</p>	<p>Panorama de desabastecimiento petrolero para aproximadamente 6 años según cifras de agencias estatales.</p> <p>Estrategia energética nacional apunta a <i>fracking</i> y <i>offshore</i><sup>8</sup> como salida a la pérdida de soberanía energética, a pesar de negar la licencia a la ConocoPhillips, Ecopetrol aún tiene proyectos vigentes tipo <i>fracking</i>.</p>	<p>Caída de nuevas reservas en 2013 - 2014 ponen en la agenda posible utilización de <i>fracking</i>, para lograr un mejor inventario.</p>
	<p>En 2010 YPF anuncia existencia de reservas no convencionales en Neuquén, posible salida a nuevas reservas.</p> <p>En 2014 se reforma la Ley de Hidrocarburos para regular condiciones</p>	<p>En 2013 la empresa estatal de hidrocarburos de Chile, acepta que utilizó el <i>fracking</i> en una de sus operaciones en Tierra del Fuego, sin una normatividad</p>	<p>13** contratos fueron firmados en 2016 para desarrollar no convencionales.</p> <p>En el 2014 el Ministerio de Ambiente falló con la</p>	<p>Una Reforma Energética es aplicada en la Constitución, bajo una prospectiva de cerca 31 mil millones barriles de petróleo según PEMEX, bajo la modalidad no convencional.</p>

<sup>8</sup> Explotación costa afuera

<p><b>No convencionales: avances y regulaciones</b></p>	<p>fiscales para el <i>fracking</i>, en proyectos como el de Vaca Muerta y se expiden concesiones de explotación no convencional YPF - Chevron.</p> <p>En 2016 Argentina suma alrededor de 500 pozos no convencionales.</p>	<p>especializada en la materia.</p> <p>Fueron aprobados más de 130 pozos de no convencionales según <i>Última Frontera</i>, sin Estudios de Impacto Ambiental, para generar una capacidad adicional de un 30% en la extracción nacional de crudo.</p>	<p>resolución no. 0421; la guía para los Estudios de Impacto Ambiental, clave para el desarrollo de cualquier proyecto extractivo no convencional.</p>	<p>Esto sería aproximadamente unas 18 veces las reservas actuales de Colombia.</p> <p>En 2014 se establece la <b>ronda 0</b>, para proyectos no convencionales en varias provincias. No obstante el informe advierte que entre el periodo 2010 - 2015 se perforaron 28 pozos, sin ningún tipo de consulta civil.</p>
<p><b>Impactos</b></p>	<p>Se han presentado accidentes industriales, incendios y fugas de gas, en la zona de Loma Campana, dentro de territorios mapuches.</p> <p>Más de 10 comunidades mapuche habitan la zona de concesión.</p>	<p>No presenta registro.</p>	<p>Pobladores de San Martín denuncian fugas de crudo al agua potable en uno de los tanques residenciales. No obstante, el estudio de laboratorio de la autoridad regional para el cuidado ambiental en la zona, concluyó que no hay presencia de hidrocarburos en el agua<sup>9</sup>.</p>	<p>No presenta registro.</p>
			<p>El mensaje anti <i>fracking</i> caló en la sociedad y opinión pública en todo el</p>	<p>En agosto de 2013 nace la Alianza Mexicana Contra el Fracking, con el apoyo de varias mesas</p>

<sup>9</sup> Revisar anexo 3.

<p style="text-align: center;"><b>Movilización social</b></p>	<p>Se forja un movimiento social con soporte de los sindicatos, sociedad civil y algunos partidos, en pro de la resistencia y prohibición de la técnica, con difusión en distintos medios de comunicación.</p> <p>En más de 45 municipios se ha declarado la moratoria en partes de Mendoza, Entre Ríos, La Pampa, Neuquén, Chubut, entre otros.</p>	<p>Se consolida la Mesa Ciudadana de Energía para Magallanes que alerta sobre los posibles impactos del <i>fracking</i>, sin embargo hay pocas fuerzas sociales de resistencia al <i>fracking</i> en Chile. También suma la fundación Terram.</p>	<p>territorio nacional.</p> <p>Cordatec y la Alianza Colombia Libre de Fracking lidera el movimiento de resistencia.</p> <p>En marzo de 2016 y a lo largo del año, se moviliza parte de la población de San Martín (Cesar) con un mensaje claro sobre el rechazo a la técnica, con cerca de 3000 participantes.</p> <p>El informe reconoce la activa participación en las diferentes redes sociales, en señal de protesta.</p>	<p>territoriales. La diferente presión social llevó a que se presentará una iniciativa legislativa que no logró ser aprobada pero que puso en la agenda el tema y varios municipios, a través de asambleas, se han declarado como libres de <i>fracking</i>.</p> <p>Cabe señalar que en marzo de 2016, el Gobierno mexicano abrió una ronda para proyectos no convencionales en 9 yacimientos, con inversiones aproximadas en 2.300 millones de dólares.</p>
---	--	---	--	--

\*Cuadro 1, elaboración propia. A partir de la investigación *Última Frontera: Políticas públicas, impactos y resistencias al fracking en América Latina* (2016).

\*\*Dato actualizado: "Apuesta Riesgosa". 2016. *Semana*, No. 15 julio - septiembre. 8 - 11.

Para empezar a profundizar en el caso colombiano, aunque fuera de ser una publicación académica es de importancia mencionar la edición especial de *Semana* (una de las principales revistas de coyuntura y análisis en Colombia), dedicada a los proyectos de Yacimientos No Convencionales en Colombia: *Fracking* (julio - septiembre 2016). En donde, a partir de una investigación periodística explica el número de contratos adjudicados por el

Gobierno, un estado de la reglamentación y la normatividad, así como los desafíos explícitos para alcanzar la “licencia social”, en el municipio de San Martín (Cesar), que como se mencionó antes, es el lugar de Colombia que recibe el primer proyecto de *fracking* en el país.

El petróleo se está acabando en Colombia. El combustible que mueve la economía y abastece gran parte de las arcas del Estado está en vía de extinción. Según la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), las reservas de crudo alcanzarán para cinco años más y, a partir de entonces, el país pasará de ser productor a importador. (Semana, 2016: 8)

Sobre el *fracking* y otros tipos de explotación resalta:

Las movilizaciones a través de las redes sociales y en las calles de algunas ciudades cuando se conoció la licencia de exploración cerca de Caño Cristales o la intención de explotar oro en el Valle del Cocora muestran que hay una menor disposición a asumir los costos ambientales de un modelo de desarrollo basado en extraer los recursos naturales. (Semana, 2016: 11)

No obstante para el caso colombiano, no hay publicaciones que profundicen sistemáticamente en el tema del *fracking*, hay una poca constancia y falta de continuidad en los documentos sobre el mismo y aparece un fenómeno de instantaneidad noticiosa. Se encuentran un conjunto de entradas de prensa, reseñas institucionales y artículos de poca investigación, sin embargo, sobre la industria petrolera hay una vasta bibliografía que analiza con un enfoque socioeconómico los impactos de la exploración/explotación convencional, los impactos y desafíos del sector.

La Fundación Foro Nacional por Colombia, que actúa como centro de pensamiento, fuera de tratar especialmente el tema de *fracking* sí desarrolla desde 2011 el proyecto “El

sector extractivo en Colombia”, como un ejercicio de observatorio y veeduría. Las publicaciones dan cuenta de los diferentes desafíos políticos, sociales y económicos en el sector petrolero.

Entre esos, la tendencia de la flexibilización de requisitos para las empresas en su interés de obtener las licencias ambientales, la posible pérdida de soberanía energética para Colombia, corrupción en el sistema de regalías en distintos niveles, el descenso de los precios durante los últimos años y por tanto de inversión extranjera.

Esa tendencia, como si fuera poco, se desarrolla en un contexto poco favorable, caracterizado por la movilización social en contra del sector y por la crítica que diferentes segmentos de la opinión pública han formulado sobre la estrategia de promover la actividad a toda costa. (Velásquez en Peña et al., 2016: 11)

Este concepto de carrera hacia el fondo, o flexibilización, aplica de igual forma para proyectos no convencionales y convencionales en Colombia. Si bien las “ayudas” estatales son enormes para atraer la inversión extranjera, Por ejemplo y debido a la descolgada de los precios del barril en 2015 y 2016 en donde llegó a rondar los 20 USD el barril en sus meses más críticos, para incentivar dicha inversión y mantener a flote la actividad petrolera el ministerio de Hacienda lleva a cabo una reforma tributaria en 2016, que endurece el pago de impuesto al consumo de un 16% a un 19%, aumentando la carga impositiva de los colombianos, mientras que alivia e incentiva la actividad extractiva:

No crea impuestos adicionales sobre el sector. Por el contrario, plantea la devolución del 100% del IVA por concepto de adquisición de bienes y servicios utilizados durante las fases de exploración y de desarrollo. Además, reduce el impuesto de renta a un 32%. (Ramírez: SF)

Por otro lado desde un enfoque histórico y de Responsabilidad Social Empresarial (RSE), hay un libro insoslayable de la autora María Isabel Escobar “Petróleo y Comunidad: un conflicto por resolver” (2015), que profundiza cómo el origen de la industria petrolera siempre fue una semilla de **tensión, violencia y conflictividad** para las poblaciones cercanas a las áreas de influencia de los proyectos.

En un principio la industria petrolera en Colombia estaba dirigida por multinacionales como la Tropical Oil Company a principios de siglo XX y su relación con la comunidad estaba demarcada más que por los programas de responsabilidad social actuales, por una relación autoritaria parecida a una “monarquía”, en donde los beneficios estaban condicionados por las voluntades de la compañía y en muchos casos suplían los servicios y deberes del Estado, como el acceso al agua o electricidad (situación que aún sigue ocurriendo en algunas provincias del país).

El enfoque histórico de la autora establece un principio de expansión y tensión social petrolera que incluso afectó a varias comunidades de pueblos originarios o indígenas, en varias zonas del país, a mediados del siglo pasado.

Hacia 1958 se realizó la mayor ofensiva contra estas comunidades con renombrados enfrentamientos por demás desiguales, pues mientras los indígenas utilizaban sus flechas, las fuerzas armadas colombianas y los grupos de seguridad de la empresa empleaban armas de fuego. Esto produjo la destrucción de nueve comunidades indígenas y una población diezmada y desplazada. (Escobar, 2015: 28)

El análisis de la conflictividad por parte de la autora es de valiosa referencia en tanto, a través de examinar los avances o intento por lograr un Estado moderno en Colombia (ya que incluso en el siglo XXI el país siempre se ha debatido entre la modernidad y la

premodernidad), profundiza en las relaciones entre petroleras y las poblaciones con una mirada sustentada en la historia con puntos de giro hacia la profundización de la democracia, como lo es la más reciente Constitución de 1991 -que espera garantizar la participación social en la toma de decisiones públicas-, el papel de los medios, políticas gubernamentales para el desarrollo y las metas del nuevo milenio enrutadas por la ONU (Escobar, 2015).

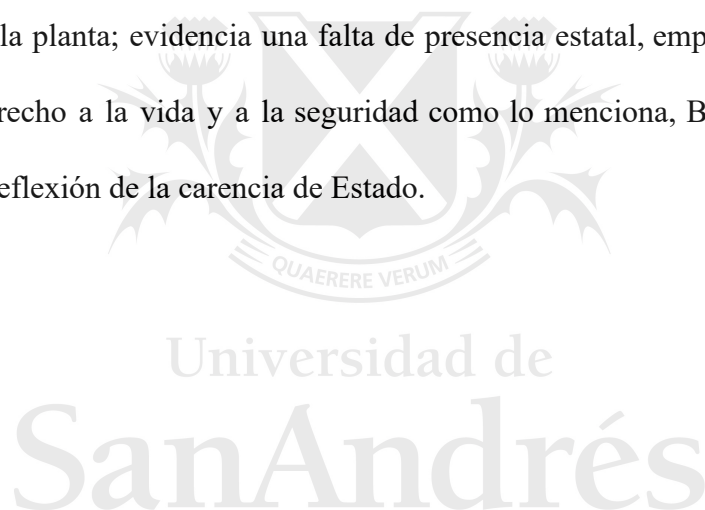
Así mismo sobre el tema de conflictividad y violencia que subyace a la actividad petrolera, Ingrid Bolívar es otra autora de trayectoria en la academia colombiana que trabaja sobre las líneas de investigación: cultura, política y violencia de Estado y es profesora de la Universidad de los Andes (Colombia), Phd en Historia de la Universidad de Wisconsin (Estados Unidos) y a quien agradezco aceptó ser mi tutora de tesis de grado para obtener el título de politólogo con nuestro trabajo: “Una mirada a la construcción de memoria nacional a través del artista y su obra: José Alejandro Restrepo y la video instalación”, en 2007.

Bolívar explica cómo el mismo Estado en algunos casos, deja algunas de sus funciones básicas institucionales (como servicios públicos o educación, los cuales por ley deben ser garantizados por el Estado en Colombia) y de bienestar, al ser reemplazados por poderes económicos en los territorios donde se lleva a cabo la extracción petrolera.

La persistencia de un modelo económico de carácter extractivista basado en economías de enclave; el consiguiente predominio de la intolerancia en las relaciones cotidianas ocasionadas por la dependencia de economías flotantes y la insatisfacción de necesidades básicas; la pérdida de legitimidad del Estado, debida a su presencia selectiva y mediatizada; la inequidad social, que tiene como base el déficit de la oferta estatal en cuanto a infraestructura social, salud y educación; y, por último, la aguda confrontación y

disputa territorial por parte de los actores armados. (González, Bolívar y Vázquez, 2002: 155)

En un viaje a terreno realizado a Tibú (departamento<sup>10</sup> de Norte de Santander), en donde tuve la oportunidad de ejercer como cronista e investigador en 2016, conocido como la zona del **Catatumbo**; una de las más golpeadas por el conflicto armado colombiano donde confluyen todo tipo de ilegalidad y violencia social como: masacres, organización de actores armados no estatales como el Ejército de Liberación Nacional (ELN) y paramilitares<sup>11</sup>, cultivos ilícitos como la coca, que necesita del robo de combustibles para ser procesada a cocaína y contrabando (de gasolina proveniente de Venezuela), necesaria para el “refinamiento” de la planta; evidencia una falta de presencia estatal, empezando por la falta de garantía del derecho a la vida y a la seguridad como lo menciona, Bolívar, González y Vázquez sobre la reflexión de la carencia de Estado.



---

<sup>10</sup> Provincia

<sup>11</sup> *El Espectador*, diario nacional, expone en una entrevista a Yamile Salinas Abdala coordinadora de la investigación: “Con licencia para desplazar: masacres y reconfiguración territorial en Tibú, Catatumbo) como entre 1980 y 2013 en esta región ocurrieron 66 masacres y 120.000 habitantes aproximadamente fueron desplazados por la violencia sistemática de la zona fronteriza colombo-venezolana (Flórez: 2015).





Foto: TIBÚ, tomada por el autor de esta Tesis (2016) y presentada a la organización de la sociedad civil Crudo Transparente. Las vías sin pavimentación evidencia la falta de intervención del Estado colombiano en infraestructura pública. Tibú además de ser un municipio, parte de la provincia del Norte de Santander, es uno de los campos petroleros más antiguos del país con un desarrollo de más de 100 años que inició con una de las primeras concesiones en Colombia, conocida como la “Concesión Barco”<sup>12</sup>.

---

<sup>12</sup> Tibú ha recibido desde el 2012, cuando se creó el Sistema General de Regalías (SGR) el cual permite monitorear los beneficios económicos por este rubro, un total de \$12.442'354.148 (COP) aproximadamente 5'047.608 USD (con corte en mayo de 2018, y con el promedio del dólar desde 2012). Revisar anexo 4.

No obstante fuera de medios violentos, al menos dentro de un marco de legalidad y de conocimiento público, Escobar caracteriza a la industria petrolera con una tendencia, casi que natural, hacia el conflicto y a la presión social.

“Las comunidades demuestran mayor grado de desconfianza, cuando no de oposición, hacia los proyectos y las empresas del sector petrolero, bajo el argumento de la riqueza que esta industria genera no se ha visto reflejada en el mejoramiento de su calidad de vida”. (Escobar, 2005: 19)

Además de las comunidades, los trabajadores del petróleo son otros protagonistas dentro de las luchas sociales desde el comienzo de la industria en Colombia. Así, otro elemento de estudio que aporta al debate es el sindicalismo ya que, el origen de la industria petrolera colombiana está marcada por los reclamos civiles de los derechos sociales, laborales y por la estatalización de las empresas y el recurso.

La publicación de la Unión Sindical Obrera (USO): *Petróleo y protesta obrera* (2009) ayuda a entender muchas de las dinámicas sociales, reclamos y conflictos alrededor del recurso, a partir de los intereses ciudadanos del trabajador, pero también de las políticas corporativas de las empresas.

El libro tiene la capacidad de reconstruir la memoria de la movilización social y la explotación en Colombia, desde hace más de 100 años. Esto, desde un origen cuando se otorgaron las primeras concesiones extranjeras en 1916 y permite una cronología institucional de la organización quien también toma la prensa oficial (*El Tiempo* y *El Espectador*) y otra no oficial como fuente y materia de investigación social.

La huelga de 1948 es uno de los hechos decisivos en la historia del petróleo en Colombia y de la USO, por varias razones: uno, porque logró arrancarle al Estado, pese

a su oposición frontal, la declaratoria de legalidad, como puede apreciarse en una inusitada nota de prensa, que difícilmente se encuentra en la historia de Colombia, ~~donde se decía:~~

“En presencia del fallo del juez que declaró la huelga lícita, según la constitución y las leyes, *las autoridades están obligadas a proteger el derecho a no trabajar y a facilitar el pacífico y tranquilo desarrollo de la cesación colectiva de trabajo*<sup>13</sup>”; dos porque colocó en el tapete de la discusión política la cuestión de la soberanía energética y el asunto relacionado con el inconveniente para la nación de prorrogar la Concesión de Mares<sup>14</sup>; y tres, porque los obreros ganaron la huelga y el gobierno conservador se vio obligado a reconocer el fin de la Concesión de 1951 y la creación de una Empresa Colombiana de Petróleos. (Vega, Núñez y Pereira, 2009: 308)

La movilización social es vista a través del Sindicato, con un enfoque de derechos y garantías para los trabajadores asociados quienes logran, como se mencionó, la estatización de la empresa de petróleos nacionales que dio a origen a Ecopetrol<sup>15</sup> en 1951 y la cual es en la actualidad, la marca más valorada en el país y la colombiana mejor posicionada ante el mundo, según el conteo global de la firma Brand Finance en 2017.

Ahora las primeras luchas sociales dieron origen a una de las principales empresas de Colombia, la tendencia y el reclamo es ahora por una transición del modelo energético que daría pie a una transformación en la naturaleza de la organización exigida por algunos políticos, comunidades y movimientos ambientales en 2018.

<sup>13</sup> *El Liberal*, enero 10 de 1948.

<sup>14</sup> Figura legal que cede el derecho de exploración y explotación a compañías internacionales como la Tropical Oil Company a partir de los años 20 (siglo XX).

<sup>15</sup> Ecopetrol es un grupo empresarial de carácter mixto, con una participación accionaria privada-. Es la principal empresa de Colombia y se ubica en listado dentro de las 40 petroleras más importantes en el mundo, de igual manera se ubicó en el puesto # 300 según Forbes en 2018, dentro del escalafón de las 2.000 empresas más importantes del mundo.

Son muchos los enfoques que alimentan el debate del *fracking* en el mundo. Las perspectivas evidencian 3 grandes líneas de discusión centrados en; uno, un versus entre los impactos socio-ambientales y los beneficios en materia de renta, puestos de trabajo e innovación de la técnica; dos, una movilización ciudadana viva, opositora y creciente que exige el debate y en su mayoría la moratoria de la técnica, que usa y se ampara en redes sociales como lo destacó el informe *Última Frontera*, como fuente de expresión y demanda ciudadana; y por último, una mirada histórica que da pie a entender, cómo desde el principio de la explotación hubo una tensión humana constante, con relaciones de poder desiguales entre empresa - comunidad y como de igual manera, las luchas sociales dieron pie a importantes sucesos como la estatalización de lo que es hoy Ecopetrol, como a garantizar el derecho al cese de actividades y a la protesta civil y obrera.

### **3. Enfoque teórico**

#### **3.a) Internet, ciudadanía digital y expresión simbólica**

La influencia en los medios de comunicación *on-line* en los debates de interés nacional, toma mayor relevancia en tiempos de la digitalización masiva de la información y la participación ciudadana. La evolución de la conectividad para la humanidad es protagonista durante el siglo XXI y ha permitido una nueva especie de plaza pública digital, “la nueva “Ágora”, recordando ese espacio donde los ciudadanos de la Antigua Grecia se reunían a debatir y decidir los asuntos de la *polis* será cada vez más virtual” (Belletini y Arellano, 2016: 350).

Una idea de plaza digital espera una reflexión crítica sobre la naturaleza del internet; su uso, origen y actores. También es preguntarse nuevamente por una especie de universo; un

espacio - tiempo virtual en creación continua. Si se piensa el internet como dicho lugar, Stephen Hawking se pregunta:

¿Cómo podrían nuestras mentes finitas comprender un universo infinito? (...) ¿Nos arriesgamos a sufrir el destino de prometeo, que según la mitología clásica robó el fuego de Zeus para que lo utilizaran los humanos y fue castigado por esta temeridad a ser encadenado a una roca donde un águila venía a devorarle el hígado. (Hawking, 69: 2002)

La complejidad del sistema es alta y su sencillez relativa en tanto a la múltiple capacidad de formas de expresión y también se puede entender como un cúmulo de variables humanas y tecnológicas de todo tipo.

Una caracterización simple de esta red puede ser asumida como un espacio de intercambio, conexión global, conectividad, expresión individual o colectiva, practicidad, acceso a la información e instantaneidad. También como un entramado social y tecnológico que se resiste a la verticalidad del poder tradicional y es construida concurrentemente por todos sus usuarios.

Internet y sus redes sociales son historias probables, microcuentos, gente argumentado y desinformando; algunos usan el humor, son críticos, exigentes o simplemente desinteresados. Ahora Hawking explica: “Cómo el universo va lanzando los dados para ver qué pasará a continuación, no tiene una sola historia, como se podría esperar, sino que debe tener todas las historias posibles, cada una de ellas con su propia probabilidad” (Hawking, 80: 2002).

Si se compara con las afirmaciones del investigador en periodismo y comunicación Alejandro Rost, PhD de la Universidad Autónoma de Barcelona, las aproximaciones con Stephen Hawking no son muy disonantes.

Por primera vez en la historia, existe un medio que no tiene límites de espacio ni de tiempo en la acumulación de la información. (...) Se puede vencer así la eterna limitación de los diarios impresos y de los medios audiovisuales que obligaba a hacer una fuerte selección de las noticias para un espacio o tiempo acotados. (Rost, 2003: 29)

La idea de internet como un universo da pie para un análisis vasto y casi es probable cualquier aproximación científica para su estudio y las teorías presentes sobreabundan, a pesar que su complejidad contrasta con “una red de redes de ordenadores capaces de comunicarse entre ellos. No es otra cosa” (Castells, S.F).

No obstante, para efectos de perfilar un enfoque teórico en términos sociales, como se mencionó anteriormente, su multiplicidad da cabida a un sin fin de posibilidades incluso con interacciones que abarcan desde transacciones comerciales, informaciones institucionales, emprendimiento, sistemas financieros, entretenimiento, perfiles sociales, mensajería instantánea o pornografía, asuntos que podrían ser estudiados desde casi todas las ramas de la ciencia y las humanidades.

Para acotar, Manuel Castells teórico de la comunicación, de la sociedad de la información y “nuevas” tecnologías, ayuda a conceptualizar la importancia actual del Internet, con la idea de una Sociedad de Red.

Es el medio de comunicación que constituye la forma organizativa de nuestras sociedades (...) Internet es el corazón de un nuevo paradigma sociotécnico que

constituye en realidad la base material de nuestras vidas y de nuestras formas de relación, de trabajo y de comunicación. (Castells, S.F)

Esto por medio de una serie de reflexiones que formuló en la lección inaugural del programa de doctorado sobre la sociedad de la información y el conocimiento, en la Universidad Abierta de Cataluña tratando desde su origen, los movimientos sociales y también de su uso en los media.

Castells expone tres actores base para el origen del internet que ayudan a servir de cimientos, y sobre su experimentación detonó “La sociedad de red”. Un concepto fundamental para esta investigación que se da entonces sobre la base de un balance triangular con la industria militar, la academia y la ciencia (Castells, S.F). Así también por una sinergia social que se abre paulatinamente alimentada por un espíritu innato de rebeldía, que encuentra una forma nueva de conectarse y se sobrepone a su origen, a través de la explosión y suma de una “cultura de movimientos libertarios, contestatarios, que buscaban en ello un instrumento de liberación y de autonomía respecto al Estado y a las grandes empresas” (Castells, S.F).

Así hay un tipo de salto que va más allá de una finalidad militar y se filtra en la sociedad civil, se rompen los meros fines tácticos, estrategias o científicos, para resultar en “un instrumento de comunicación libre, creado de forma múltiple por gente, sectores e innovadores que querían que fuera un instrumento de comunicación libre” (Castells, S.F).

La comunicación libre fundamenta uno de los principios de la movilización social digital, debido a la reciente creación del internet, **no se conoce mucho sobre el mismo a pesar de su envergadura** (Castells, S.F). Sin embargo, y uno de los propósitos de esta tesis es ayudar a entender el valor que para los **colectivos** tiene dicha expresión digital.



¿Qué puede pasar si unimos gentes con causas compartidas en un Universo en construcción y bajo la premisa natural que el humano es un ser social por naturaleza, pero empieza a obviar la proximidad y lo físico, para llevar lo “natural” a lo digital? Castells explica que: “Las comunidades virtuales en Internet también son comunidades, es decir, generan sociabilidad, generan relaciones y redes de relaciones humanas, pero no son las mismas comunidades que las comunidades físicas” (Castells, S.F).

Si no son iguales estas colectividades o comunidades, ya que la configuración de la sociedad de red les facilita trascender las barreras geo-espaciales (Somma, 2015). Incluso del lenguaje y se mantienen unidas, más que por un nexo de territorialidad o proximidad, por **sentimientos y mentalidades de afinidad**, sobre todo ligado a un ideal de cambio. La causa por ejemplo anti-*fracking*, no solo pertenece a la población de San Martín (Colombia) o a Entre Ríos (Argentina). **Se traduce en un movimiento global con una finalidad común**, que puede generar apoyos, rechazos, preguntas, opiniones, manifestaciones o incluso amparar la búsqueda de fondos a lo largo del planeta. En donde la defensa, en este caso, de un valor de protección socio-ambiental, mueve las voluntades y dinamiza la capacidad de acción de los simpatizantes, superando las propias razones y justificaciones económicas de la actividades extractivas dentro de cada país, pero claro también acortando las brechas físicas y espaciales.

Esta superación de barreras se gesta en un contexto civil de resistencia o rebeldía como se mencionó anteriormente, en este caso, de una ciudadanía agotada por los males del extractivismo, que critica al sector muchas veces con argumentos guiados por verdades a medias matizadas por un desconocimiento, tendencia o **valor que pondera lo ambiental sobre lo energético** (no renovable), como se expone más adelante en los capítulos relacionados con el análisis de esta Tesis.



Por otro lado, cabe resaltar que no solo es el agotamiento por la posible huella ambiental en la comunidad de San Martín, también es el relacionamiento debilitado que queda en la memoria de la comunidad por la presencia del ESMAD en abril, octubre y diciembre como se precisó anteriormente, que no ayuda a ganar la “licencia social” del proyecto de *fracking* en el municipio y aumenta la resistencia civil debido al miedo por el uso desmedido de la fuerza del Escuadrón Móvil Anti Disturbios. Que si bien no es un factor para determinar la viabilidad técnica del uso del *fracking*, sí es un argumento válido para rechazar la presencia de las fuerzas especiales del Estado, en una especie de imposición por medios violentos, antes que la socialización y el relacionamiento efectivo con las comunidades. Revisar anexo 5.

Según esta distinción de la naturaleza de la movilización social en una sociedad de red, afianzados por el uso cada vez más frecuente del internet y del auto-reconocimiento de las comunidades virtuales frente a una causa:

Se produce la emergencia de actores sociales, fundamentalmente a partir de coaliciones específicas sobre objetivos concretos: vamos a salvar a las ballenas, vamos a defender tal barrio, vamos a proponer nuevos derechos humanos en el mundo, vamos a defender los derechos de la mujer, pero no con una asociación, sino con campañas concretas.

(Castells, S.F)

Además ejemplariza:

El gran problema que se plantea es cómo, desde lo local, se puede controlar lo global, cómo desde mi vivencia y mi relación con mi mundo local, que es donde yo estoy, donde yo vivo, puedo oponerme a la globalización, a la destrucción del medio ambiente,

a la masacre del Tercer Mundo en términos económicos. ¿Cómo se puede hacer esto? Pues bien, **Internet permite la articulación de los proyectos alternativos locales mediante protestas globales**<sup>16</sup>, que acaban aterrizando en algún lugar, por ejemplo, en Seattle, Washington, Praga, etc., pero que se constituyen, se organizan y se desarrollan a partir de la conexión Internet, es decir, conexión global, de movimientos locales y de vivencias locales. Internet es la conexión global-local, que es la nueva forma de control y de movilización social en nuestra sociedad. (Castells, S.F).

Esto da pie para preguntarse y profundizar sobre el concepto de ciudadanía digital expuesto por Bernardo Sorj y Sergio Fausto en *Internet y movilizaciones sociales: transformaciones del espacio público y de la sociedad civil* (2015) y *Activismo Político en Tiempos de Internet* (2016) donde empieza a ser evidente una relevancia entre la interacción humana y la **representación social a través del Internet**, para lograr algún orden deseado y el papel de la ciudadanía y el activismo digital.

No obstante antes de entrar en el concepto de “activismo digital”, entender la **motivación política** como base de la lucha social es ineludible para comprender la relevancia y alcance de los mensajes, los cuales esperan ser analizados más adelante.

Norbert Lechner explica en el libro *La conflictiva y nunca acabada construcción del orden deseado* (1984) como: “la política era la forma “natural” del conflicto social acerca del desarrollo de la sociedad” (p: 28).

El orden deseado, por los movimientos sociales, pondera el valor de lo ambiental sobre el extractivista para el caso de este estudio. El pedido de la derogación de una técnica por los impactos ambientales -demostrados y posiblemente por demostrar- con el rechazo de

<sup>16</sup> Resaltado por el autor de esta tesis.

una parte de la ciudadanía (que también se expresa en lo digital) y que exige un cambio en el modelo energético nacional e incluso global; y el concepto de luchas sociales llevan consigo un interés político por delante.

Así, Lechner refiere a la política además de aspectos formales o institucionales que la caracterizan, por ejemplo los partidos o el estudio de las instituciones o leyes, también profundiza en el tipo de representación simbólica, como por ejemplo la comunicación o el arte, como una manera de expresión política.

Para esto, el autor en el capítulo titulado “Especificando la política” de la publicación referenciada, ayuda a entender la misma a través de **4 conceptos**: 1, el orden: leyes naturales o construcción social; 2, técnica e interacción; 3, acción instrumental y expresión simbólica; 4, subjetividad y formalización. Para efectos de esta tesis se analizan los dos últimos puntos en tanto el tercero, acción instrumental, es según Lechner (1984) un: “ritual de reconocimiento recíproco en una identidad colectiva” (p.30). Lo que ayuda a entender a través de un modo de caracterización teórica, los fondos políticos de las luchas sociales.

De igual manera, *subjetividad y formalización*, en tanto:

Una de las principales razones del desencanto con las formas modernas de la democracia es la distancia que siente el individuo frente a la fuerte formalización de la “escena política”. La formalización de las relaciones sociales distancia a los hombres entre sí; a la vez, sin embargo, me parece ser indispensable para que la subjetividad pueda expresarse. (Lechner, 1984: 30)

Este concepto sirve como una especie de “variable de control” teórica. Ya que, como lo afirma Lechner, si el ágora padece una especie de antipatía de la participación civil y dicha “formalización” genera un tipo de brecha entre individuos ¿qué pasa ahora con la

participación digital, por ejemplo de las gentes en redes sociales? ¿acerca a lo público o por el contrario lo distancia?

Una premisa es que el uso de las redes sociales hacen parte de la expresión simbólica de la política y que son actos colectivos “regulando y **representando**<sup>17</sup> las relaciones sociales” (Lechner, 1984: 46).

Si bien el autor lo ejemplariza en un contexto del “buen funcionamiento del sistema económico” (Lechner, 1984: 44), asimismo la tendencia en la actualidad, finalizada la guerra fría a comienzos de la década de los 90 y la anterior polarización del mundo constitutivos a sistemas capitalistas, de mercado o a modelos socialistas, entre otras causas, la conflictividad por “el orden deseado” esta vez se centra cada vez más en temas de la conservación ambiental.

“Esto era aún más inquietante que la perspectiva de una catástrofe causada por el hombre, en forma de guerra nuclear, que obsesionó la conciencia y la imaginación de los hombres durante la guerra fría” (Hobsbawm, 2001: 544). De hecho:

“Desde los años setenta empezó a discutirse seriamente el problema del ‘efecto invernadero’, el calentamiento incontrolado de la temperatura del planeta debido a la emisión de gases producidos por el hombre, y en los años ochenta se convirtió en una de las principales preocupaciones”. (Smil en Hobsbawm, 2001: 545)

Esta constante zozobra sobre una crisis socio-ambiental se expresa como una de las principales razones de lucha que une colectivos e individuos alrededor del planeta, como se presentó en el mapa de conflictos ambientales de la UAB con 2.449<sup>18</sup> casos reportados y como se evidenció en el cuadro de análisis sobre la publicación *Última Frontera*. Parece ser una

<sup>17</sup> Resaltado realizado por el autor de la tesis

<sup>18</sup> A corte de junio 2018

agitación con la que termina el siglo XX y acompaña el comienzo del XXI. Es una preocupación creciente, como lo menciona Hobsbawm, sobre los debates de las emisiones de gases de efecto invernadero, el cambio climático y en su caso más radical, una tensión por una crisis armada nuclear, que a la fecha, con sus vaivenes sigue en agenda.

Para profundizar en la lectura de la política como símbolo, Lechner propone el mito y el ritual como “estructuras simbólicas fundamentales de la acción política” (Lechner, 1984: 46). Pero ¿por qué el mito y el ritual son ideas que ayudan a entender la expresión de lo político? Por un lado el mito connota una relación de una idealización sobre la base de **una narrativa** y caracterización arquetípica, a través de una historia que ayuda a dar un sentido social, si se toma en cuenta la literatura clásica universal, como la greco-romana con la caracterización de atributos humanos en lo divino y de lo cual antes, en su tiempo, fue una creencia.

El mito puede guiar una construcción social a través de la idealización de una causa o argumento, necesaria para fortalecer la creencia en la lucha de sus simpatizantes. Mientras que, el ritual serían las tácticas de los colectivos para visibilizar su lucha a través de la manifestación pública, difusión de la información en pro de la causa y el *lobby* político, que alejan a los partidarios de la violencia directa. Se toma como mito también porque no siempre el fundamento cae por el peso de la fuerza de los datos o argumentos, muchas veces sí, pero hay ejemplos expuestos en esta tesis en los que el miedo a una técnica como el *fracking* lleva a expresiones desinformadas guidas por el radicalismo y la polarización sin espacio a la

mediación, como se resalta en el anexo 2 en donde primero, aún no hay *fracking* en Colombia, sino un proceso de exploración del reservorio a manera convencional y por otro, la desmitificación que mencionado proyecto operado por la empresa ConocoPhillips esté facilitando la contaminación de las reservas de agua domesticas en la ciudadanía de San Martín, como lo resolvió el estudio de laboratorio expuesto en el anexo 3, por una de las autoridades ambientales en Colombia.





*Fotografías tomadas por el autor de esta tesis a fachadas de viviendas en la población de San Martín (Cesar) y capturadas en marzo de 2017.*

Entonces ¿por qué se venden unas viviendas en la población de San Martín (Cesar) antes de tiempo, sin el desarrollo de la técnica en la zona y sin pruebas de la contaminación? Es un modo de protesta radical que refuerza la idea de la política como mito.

Presumo que la política como ritual es una afirmación de la vida colectiva. Lo vemos más claramente en actos masivos -como las elecciones o **manifestaciones**<sup>19</sup>-, pero también en la “puesta en escena” que rodea la actividad de un jefe de gobierno. Casos como estos no pueden ser explicados en términos de la racionalidad formal, y, en realidad frecuentemente son denunciados como “irracionales” o simple *show*.

(Lechner, 1984: 47)

<sup>19</sup> Resaltado realizado por el autor.



Sobre lo dicho, las redes sociales en la actualidad son fundamentales y nutren como ninguna otra plataforma de participación, la estimulación de una fuerza de lucha social que se materializa en criterios colectivos de opinión e información sobre las justificaciones, racionales o irracionales, en determinada causa.

Entre usuarios digitales comparten ideas y convocan acciones *off-line* (como plantones o marchas), para incentivar la expresión de una causa social -sobre valores- en espacios concretos con gentes simpatizantes; un principio fundamental para la relevancia noticiosa en el salto a lo editorial, cuando se suma en multitudes y el colectivo espera un cambio concreto sobre algún asunto, “En estas “liturgias del poder” la colectividad se festeja así misma. Es una forma de transformar el poder social en orden” (Lechner, 1984: 47).

Ahora, la política como **subjetividad**. Lechner justifica una asociación desde esa motivación permeada a través de un interés colectivo en contrapeso a una formalización ya establecida. Un instrumento político y ciudadano, para un cambio social o de modelo económico, que para este caso **minimiza el valor de una renta extractiva**, por una aspiración de una nueva era de **justicia ambiental**.

“Se invoca la soberanía popular como legitimación para recuperar un poder social enajenado” (Lechner, 1984: 49). Esto por ejemplo de igual manera se puede entender, fuera de la justicia ambiental, con el caso de una búsqueda de orden socialista expuesto en la historia



que supone un mito sobre la gobernanza, en donde el poder es del pueblo. Esto también podría aplicar incluso a los sistemas democráticos, con el mismo referente pero un mito al final debido a la construcción narrativa ¿el poder es del pueblo? o ¿el poder es del gobierno de turno? Por ejemplo.

Por otro lado, “la subjetividad no se opone sino que supone la distancia y la formalización de las relaciones sociales. Sólo formalizando la delimitación entre Uno y Otro se abre el campo a la diversidad subjetiva” (Lechner, 1984: 50). Para este caso, las redes sociales permiten esa unificación a través de un mensaje común y heterogéneo en el tipo, forma y modo de expresión como se presenta el contenido por parte de cada usuario, pero es homogéneo en el carácter de una causa compartida.

Lechner también trata: “Información y política dos formas de comunicación”, en donde así como las tendencias expuesta por la International Telecommunications Union (ITU) por una preferencia de dispositivos digitales en aumento, Lechner a su modo resalta como: “Nuestra vida cotidiana está repleta de largas cadenas informativas en explosivo avance tecnológico: teléfono, prensa, radio, televisión, video-casette” (Lechner, 1984: 119). Lo del video-casette se puede dejar a un lado debido a la publicación de 1984. Pero lo que importa y resalta es como “la realidad social al ser informada es formada” (Lechner, 1984: 119).

Si la lógica es correcta, la reproducción de la información casi sin fin que se da en una red social como Facebook o Twitter sobre problemáticas complejas como el *fracking* y su

posible salto a lo editorial digital, hacen que estos temas sensibles encuentren un lugar para opinar sobre la política energética de un país y otorga una capacidad a usuarios -ciudadanos- críticos y contrapartes institucionales o gremiales de comunicarse entre sí bajo un parámetro que se acerca más a una relación de horizontalidad, “en ambos casos se trata de una invitación a ser reconocido. El otro ha de dirigirse a uno, reconocerlo como interlocutor válido” (Lechner, 1984: 120). Además en las redes sociales y en la selección de la prensa digital -que también es compartida en las redes-, “Uno tiene el poder de calificar/clasificar al otro frente a los demás. Ellos verán en él la imagen que uno ha hecho del otro. Estigmatizando al otro ha sido expropiado del ser mismo” (Lechner, 1984: 121).

Así, una noticia puede ser compartida y comentada bajo el criterio de conveniencia o inconveniencia, permeada tal vez por un sentimentalismo o un valor común construido que no tiene una justificación ante una técnica, que sólo un estudio científico de rigor puede catalogar como riesgosa o potencialmente riesgosa, por ejemplo, para la salud humana en caso del *fracking* y como se expuso al principio de esta investigación.

Fuera del *fracking* pero con el mito del *fracking*, y bajo el campo de la actividad extractiva, el caso de una de las más grandes tragedias ambientales en la historia de Colombia; a principios de marzo de 2018, una falla en un pozo petrolero llevó a que más de 500 galones de crudo cayeran en 2 quebradas -Caño Muerto y La Lizama- ubicadas en el departamento de Santander a unos 420 kilómetros de Bogotá, D. C, contaminando los

afluentes y suelos del lugar y matando a más de 2.000 animales nativos como aves, peces y felinos; y por lo que se reubicó a decenas de familias aledañas de la zona de influencia del impacto, en zonas seguras pero distantes a su modelo campesino de vida.

Las redes sociales estallaron con una clara petición ante las autoridades ambientales para mitigar la falla y exigir una responsabilidad, totalmente justificada, antes los directivos de Ecopetrol operador del pozo. La denuncia sirvió para que sí se pusiera en la palestra pública el accidente y se investigara las causas del hecho. Sin embargo los señalamientos que fue causa del *fracking* no tardaron en emerger y cabe señalar que *fracking* en Colombia aún no hay, ya que **no se han otorgado las licencias ambientales correspondientes**. Está el proyecto a futuro por el cual resisten algunos colectivos de las comunidades.

Inicio > Noticias >  
**COLOMBIA** Universidad de HOY: medio ambiente | ecopetrol | santander

## "La emergencia no tiene relación con el 'fracking'": Presidente de Ecopetrol

Marzo 26, 2018 - 11:45 p.m. | Por: Cristian Ruiz / Colprensa

8

f 595

t

g+

✉

La emergencia por el afloramiento de petróleo en el sector de La Lizama, Barrancabermeja, que ya completa más de 24 días, obligó a Ecopetrol a implementar un plan de contingencia que ayude a mitigar el impacto en la comunidad y medio ambiente.

El presidente de la compañía, Felipe Bayón, aseguró que se viene trabajando para detener el flujo de



Recuperado de: <http://www.elpais.com.co/> el día 15 de mayo de 2018. El titular evidencia la necesidad de la empresa de aclarar la situación comentada sobre el señalamiento del *fracking* en la causa de la tragedia socio-ambiental. En esta caso la prensa desmiente las opiniones de las redes sociales que apuntaban a la explotación de los YNC como directo causante del desastre.



Un *tweet* con más de 1.500 “me gusta” y 715 “retweets”, tomado de la cuenta oficial de Claudia López el 15 de mayo de 2018. López es la fórmula vicepresidencial de Sergio Fajardo por el Partido Verde, para las elecciones de 2018 en Colombia. Cabe señalar que los *tweets* en este sentido abundan y serían objeto de otro estudio de caso.

Ahora, el ágora digital sitúa en condición de igualdad en tanto la capacidad de expresión a usuarios, empresas y gobierno con mensajes muchas veces descalificadores de la naturaleza de lo otro, la otra misión sea de empresa o sociedad civil. Es una guerra abierta, despiadada y la calidad de la información lamentablemente es “editorializada” y cae al segundo plano, como se mostró en el ejemplo de La Lizama o de *Semana Sostenible*, la única

publicación sobre temas ambientales posicionada en Colombia y que goza del amparo de ser el suplemento de *Semana*.

Así, las representaciones están sujetas a mentalidades, deseos, acciones y emociones humanas que alimentan los contenidos y no hay un estándar que regule los tipos de mensajes que son “subidos” y difundidos, con un criterio de veracidad, a menos que por su deber profesional, sea la prensa también como intento. Este punto es de importancia porque se puede pensar dos niveles de contenidos, unos alimentados por la ciudadanía en general con criterios posibles de información, emotividad y tendencia, y otros, por la rigurosidad esperada de la búsqueda, procesamiento y publicación de la información, propia de la metodología de los medios de comunicación, que muchas veces también cae en la desinformación al tratar de cumplir algún criterio editorial.

“El ciberespacio cuestiona toda experiencia histórica” (Kissinger, 2017: 344). Ese cuestionamiento abre una ventana al pensamiento crítico pero también, a la posibilidad de hacer linchamientos digitales vacíos y sinsentidos.

La información *on-line*, tanto por su nivel de alcance, instantaneidad y poder de participación según el Barómetro de Confianza 2014 para América Latina destacó que, “la ciudadanía confía más en medios digitales y redes sociales que en la prensa, radio o televisión, tendencia que se manifiesta desde el 2006”, (Arellano y Belletini, 2016: 343).

Pero una de las problemáticas es qué uso se está dando gracias a la exacerbación de libertad de la expresión, de la información y contenidos en la Internet, por parte de la ciudadanía cuando el criterio se rompe y aparece el *bullying* 2.0, ¿Privilegiamos la opinión frente al entendimiento? ¿Nos privamos en algún punto de la verdad por defender alguna causa? El *ciberlinchamieto* aparece con un origen de la palabra en Estados Unidos y países europeos: “Shitstorm”.

La plaza digital entonces, se debate entre una constante tensión sobre la información, la desinformación y el linchamiento y no siempre se permite una profundización informada para la construcción, concertación y profundización de la democracia y la participación como lo menciona Manuel Arias (2017) en *Letras Libres*.

Las *shitstorms* son expresión de todo aquello que ha ido mal con la digitalización de la esfera pública. Se trata de un síntoma de tendencias más amplias que ponen sobre la mesa una pregunta inquietante: ¿puede internet destruir la democracia? Otras manifestaciones del mismo problema de fondo sirven para construir la acusación: desintermediación, *fake news*, posfactualismo, crisis de los medios tradicionales, sentimentalización (Arias, 2017).



Cordatec San Martín retweetó  
**Carlos Andrés Santiago** @CarlosSantiagoL · 24 feb.  
Lamento decirle a los amigos del fracking que no tengo tatuajes, no me considero socialista, me muevo mucho en bici, no voy a starbucks ni tengo iPhone. Cuando se quedan sin argumentos recurren a la descalificación, la trampa y el insulto. Que no se les note el desespero.



Aparente ataque en Twitter al líder social anti fracking, Carlos Santiago de la Corporación Defensora del Agua, el Territorio y los Ecosistemas. Donde se evidencia la falta de argumentación para el debate sobre la técnica. Tomada el 11 de mayo de 2018, de la cuenta del líder social, el viernes 02 de abril de 2018.

Las luchas sociales en la actualidad han dado un salto generacional y su vigencia hace pensar la necesidad intrínseca del uso digital. La obviedad parece siempre resaltar el favor de lo 2.0 en el fomento y la profundización de la democracia, si bien ayuda, también hay otra cara.

Ahora bien, si “la información produce poder y que el poder se reproduce mediante estructuras de información” (Lechner, 1984: 119). La ciudadanía ha tomado un mayor atractivo de interés y como se expuso, gremios y poderosos toman con más cuidado el trato comunitario y sus relaciones públicas; así lo hizo saber el presidente de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleo de Colombia (Acipet), “Salimos del *closet*” (Crudo

Transparente, 2018)<sup>20</sup>, palabras poderosas para la industria petrolera a un modo de decir que están dispuestos a permitir una mayor transparencia en la rendición de cuentas en su relacionamiento con los ciudadanos.

Entonces, con el fondo político comprendido gracias al trabajo de Lechner también se reconoce el valor de la expresión digital y el complemento con los portales *on-line* de noticias que ayudan a representar la vida *off-line* de las luchas sociales y visibilizar las causas comunitarias, en respuesta a una agenda de problemáticas globales.

### **3.b) Mensajes y expresión colectiva**

¿Una era digital con tendencia a la desinformación? Las redes sociales ayudan a posicionar los mensajes de los colectivos ciudadanos a través de la visibilización, que encuentran un lugar común, cuando sus diferentes sentires, mensajes y opiniones de la defensa frente a una causa en particular, se reflejan en la construcción de la noticia *on-line* y en la agenda política nacional. “Internet fue considerada, y para muchos todavía es, como la posibilidad de sustituir la representación por la participación directa, o colocado en forma diferente, la posibilidad de eliminar intermediarios entre los ciudadanos y las decisiones de gobierno” (Sorj & Fausto, 2016: 33).

En un contexto humano lleno de desafíos políticos, sociales, económicos y ambientales de cara al siglo XXI y con las experiencias de la Primavera Árabe, Ni una menos

<sup>20</sup> Entrevista realizada por el autor de esta tesis al líder gremial Julio César Vera. Recuperado de: <http://crudotransparente.com/2018/05/25/acipet-la-industria-petrolera-salio-del-closet/>



en Argentina y Un millón de voces contra las Farc en Colombia<sup>21</sup>, se puede pensar cómo “El ciberespacio se ha vuelto estratégicamente indispensable”. (Kissinger, 2016: 346).

Fausto y Sorj aducen estas dos corrientes sobre las bondades y también desafíos de la expresión democrática en internet: “aquellos autores que creen que el nuevo ciberespacio revoluciona las formas de participación política y puede las instituciones democráticas, y aquellos que consideran que el mundo virtual se caracteriza por mensajes simplistas” (Sorj & Fausto, 2015: 6).

La participación en internet según el profesor Danilo Martucelli de L'Universite Paris Descartes, “añade la figura de los activistas internautas como gran actor de este nuevo bloque de la esfera pública” (Martucelli en Sorj y Fausto, 2015: 19). ¿Un gran actor en qué término, aunque se propicia una mayor horizontalidad en la capacidad de expresión? Y dentro de un contexto en el cual, “no todas las opiniones tienen el mismo valor y que las instituciones confiere mayor legitimidad a ciertas representaciones” (Martucelli en Sorj y Fausto, 2015: 20).

Pero entonces, ¿en qué ayuda el internet a los movimientos sociales? La red: “Favorece la disminución de los costos de la acción colectiva, reduce las implicancias de las distancias geográficas, y permite construir nuevos lazos entre organizaciones similares entre sí, con aliados externos y comunidades descontentas” (Somma en Sorj y Fausto, 2015: 21).

<sup>21</sup> El 4 de febrero de 2008 en diferentes ciudades de Colombia y el mundo se organizó una movilización civil que sumó alrededor de 4 millones de personas en rechazo al actor armado no estatal, Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC). Los manifestantes marcharon en forma pacífica y a manera de protesta agotados por las miles de muertes, desplazamientos, retenes ilegales y secuestros que eran usados como tácticas de guerra y financiamiento, en un conflicto que duró más de 50 años y que llegó a su terminación con el acuerdo de paz en 2016. Revisar anexo 6.

Entonces se vislumbra que hay un aspecto triangular entre las luchas sociales, las plataformas digitales y el mensaje, que conforma el espíritu de la reivindicación de la demanda social, en este caso ligado al ideal de justicia ambiental.

Para entender el mensaje con una perspectiva teórica y de igual forma en la posterior sistematización del análisis, se toma como referencia “El análisis crítico del discurso” (ACD), por el holandés Teun A. van Dijk., útil a la hora de entender los mensajes en sus contextos sociales, así como el papel de los medios de comunicación.

El ACD es:

Un tipo de investigación analítica sobre el discurso que estudia primariamente el modo en que el abuso del poder social, el dominio y la desigualdad son practicados, reproducidos, y ocasionalmente combatidos, por los textos y el habla en el contexto social y político. (van Dijk, 1999: 23)

Así las cosas van Dijk establece el **mensaje** dentro de un contexto social, con distintas opacidades dadas las construcciones de las relaciones de poder, con características de disparidad y con la naturaleza propia de la reproducción, posiblemente ligado a un espíritu de lucha, como también se demostró con las teorías expuesta de Lechner, sobre la comunicación como un asunto también político. “La comunicación entre las gentes reales poseen dimensiones intrínsecamente cognitivas, emocionales, sociales, políticas, culturales e históricas” (van Dijk, 1999: 24). Estas dimensiones son puntualizadas de igual manera cuando el autor explica los principios del ACD, como asuntos culturales, ideológicos e históricos (van Dijk, 1999).

“¿Cómo los grupos (más poderosos) controlan el discurso?” (van Dijk, 1999: 27). Ahora es factible preguntarse, gracias a la movilización digital, ¿qué ocurre cuando las

comunidades o movimientos alcanzan un control autónomo en la producción y difusión del mensaje y la información? Ellos son quienes de cierta forma y de manera relativamente reciente ganan espacios antes ocupados por los media y además pueden revertir la horizontalidad del poder de la comunicación generando sus propios contenidos, según el interés social o público que desean.

La reproducción del poder, a través del discurso entonces es un tema que influye la identidad colectiva incidiendo en las mentes y se reproduce una idea que posiblemente determine en la toma de decisiones de un individuo o colectivo. Por tanto esta tesis centra el discurso como una relación de poder reproductivo y que puede afectar ciertas colectividades a la hora de decidir u opinar sobre un asunto específico, como el caso del *fracking* en Colombia. También como es una causa comunitaria que responde a una problemática global, podría ser entendida por otros ciudadanos de luchas semejantes en el mundo.

Ahora, en el siglo XXI se presentan nuevos elementos de interés de estudio que rompe el modelo de poder mediático tradicional y le da un nuevo vigor a las luchas sociales, igual con una movilización activa que toma como base la difusión y la reproducción de las ideas, sólo que en recientes dispositivos hiperconectados, como los celulares o teléfonos móviles.

Es decir, un mismo individuo de naturaleza política con un horizonte tecnológico por delante, con variables que le otorgan mayor poder y alcance para lograr comunicarse entre gentes. Diferente de las luchas de clases de la Revolución Francesa o de los manifestantes ante la Guerra de Vietnam; causas sin ordenamiento social *on-line*. El siglo XXI, por su parte, sí gesta el comienzo de una nueva generación de ciber-sujetos, para la lucha social y la vida política inserta en un ágora digital.

“Los pasajes virtuales se encuentran hoy a la velocidad del vértigo. La instantaneidad es lo que tarda el cibernauta en etiquetar una convocatoria para participar en algún evento. Entre el acontecimiento y la celebración surge el comentario: “me gusta” en respuesta al *tag* o al *tweet* que en los escasos caracteres tardará segundos, garantizando con ello la publicidad del evento, generando un sofisma de acción y participación que no pasa de ser una manera sofisticada de estar conectado, pero no precisamente de estar participando. El soporte se hace digital y la práctica análoga de otro tiempo se hace simultánea en lo digital”. (García, 2014: 83)

Dicho lo anterior, entendiendo el trasfondo político de la comunicación y la lucha social, sumado al gran *boom* de la tecnología de mensajería instantánea y del énfasis en la prensa digital, se presentan los objetivos de esta investigación y los siguientes interrogantes a modo de preguntas de investigación:

#### **4. Objetivos**

##### **Objetivo general:**

Comprender el papel de la movilización ciudadana digital de rechazo al *fracking*, a partir de los sucesos de conflictividad social ocurridos en San Martín (Colombia) en 2016.

##### **Objetivos específicos:**

- A. Caracterizar la lucha social *antifracking* en Colombia, a través del análisis del discurso, sobre cuerpos textuales en Twitter.
- B. Establecer la afinidad del discurso de la movilización social *antifracking* en Twitter, en relación con la prensa digital.

- C. Realizar un diagnóstico sobre la presión realizada por la movilización social en redes sociales, para lograr un cambio en la política minero-energética colombiana.

### **Preguntas de investigación**

- A. ¿Cómo es la expresión narrativa de la movilización social en redes sociales, con una perspectiva de resistencia sobre proyectos extractivos no convencionales en Colombia?
- B. ¿De qué manera inciden los mensajes en redes sociales por parte de una lucha social, en la agenda editorial socioambiental de los medios de comunicación?
- C. ¿Cuál es el tipo de discurso que prevalece ante la prensa digital, para publicar una nota sobre una lucha socio-ambiental?
- D. ¿Influye la expresión social digital anti-*fracking* en redes sociales y prensa digital para influir o re-ordenar algún tipo de política extractiva considerada de interés nacional?

## **5. Metodología**

Los principios del método del ACD<sup>22</sup>, ayudan a entender, desde un planteamiento cognitivo y social, como un aspecto fundamental para realizar un análisis cualitativo a partir de los cuerpos textuales de noticias digitales y tuits, con el trasfondo de las luchas sociales por la reivindicación territorial y anti-*fracking* (el caso de San Martín en Colombia).

Esto a través de la identificación y uso de categorías de análisis, que correspondan a las mencionadas dimensiones propias del ACD sobre el uso del lenguaje y que permitan un

<sup>22</sup> Análisis Crítico del Discurso

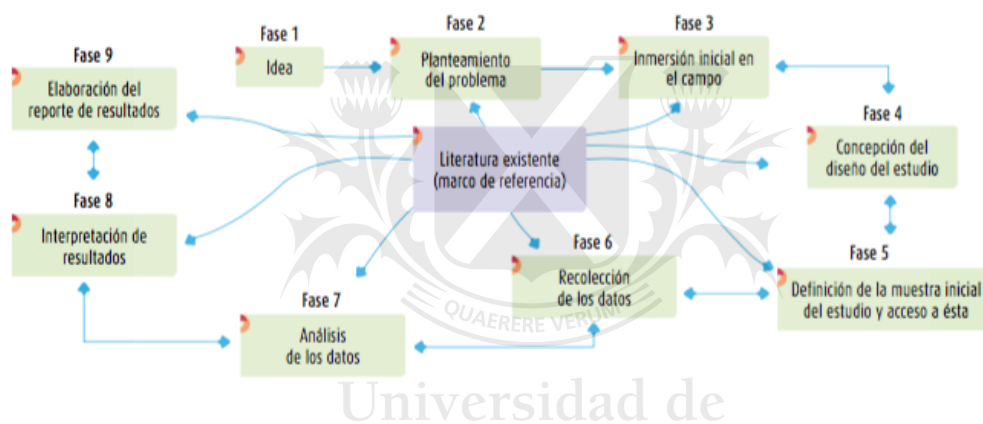
estudio comparado y de interpretación conceptual dentro de los mensajes expresados de la lucha social en Twitter para responder las preguntas de investigación expresadas anteriormente, con el análisis posterior sobre categorías emergentes, que más que las palabras, son el concepto detrás de las mismas, y en tanto:

1. El ACD trata de problemas sociales.
2. Las relaciones de poder son discursivas.
3. El discurso constituye la sociedad y la cultura.
4. El discurso hace un trabajo ideológico.
5. El discurso es histórico.
6. El enlace entre el texto y la sociedad es mediato (van Dijk: 1999, 24-25).

En un marco práctico de noticias y redes sociales, los mensajes o ideas expuestas son entonces sujetas de análisis para entender cómo un movimiento o **líder social** se refiere al tema en particular de investigación y expone sus intereses para lograr un reordenamiento sobre la política pública y exponer los intereses de una lucha social.

Teun A. van Dijk (1999) expone que: “El ACD pretende estudiar cómo el discurso está involucrado en la reproducción del poder social” (p.25). De igual forma, **los líderes** pueden entenderse como: “actores sociales, y por tanto también los usuarios del lenguaje, se involucran en el texto y en el habla al mismo tiempo como individuos y como miembros de variados grupos sociales, instituciones, gentes, etc.” (van Dijk, 1999: 25). Así es fundamental para esta tesis la relación entre el líder social Carlos Santiago y los textos que él emite en la red social Twitter, bajo la lupa de la teoría del ACD.

No obstante, para llegar a dicho análisis del discurso en donde se espera entender la relación entre la incidencia de los mensajes 2.0<sup>23</sup> del mencionado movimiento social en el posicionamiento de la prensa digital y demás cuestionamientos de este trabajo académico, a través de patrones como: repetición de las palabras, ideas claves, conceptos, uso de *hashtags* y actividades de movilización *off-line* que se difunden en lo *on-line* (como convocatorias, plantones y protestas) y sobre los valores de la causa; es importante desplegar la lógica de la investigación que será apoyada a partir de la siguiente imagen, que representa las fases sugeridas de una investigación cualitativa:



Fuente: (Hernández, H; Fernández, C y Baptista, M, 1999: 7).

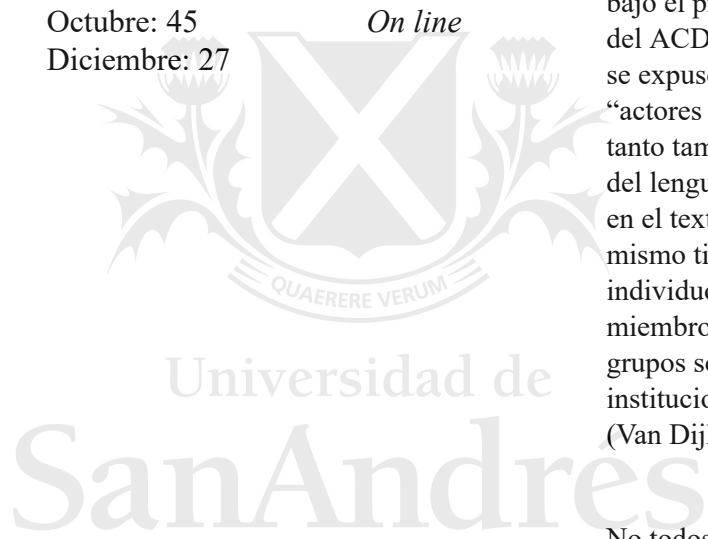
Para esto se toma en cuenta la formación y comparación de las categorías fundamentadas en el ACD, que permitirán un análisis de los objetos de estudio; para este caso: redes sociales (mensajes) y cuerpos noticiosos. Sobre estos **cuerpos o muestras para el análisis** se tiene una mayor descripción, la cual se relaciona a continuación y se concentran o acotan sólo en el lenguaje escrito.

### **Cuerpos de estudio de investigación**

#### *Cuadro 2*

<sup>23</sup> Producto de la expresión textual emitida en la red social Twitter que se conoce como *post*.

Cuerpo	Cantidad total de registros de los meses identificados con mayor conflictividad social (2016)	Modalidad	Observaciones
Tuits**	Abril: 193 Octubre: 45 Diciembre: 27	<i>On line</i>	<p>Cuenta de Twitter de Carlos Santiago -líder social del movimiento Cordatec: @CarlosSantiagoL-. Debido a que la cuenta institucional de la Corporación no es tan prolífica en Twitter, como la del líder -como se señala en el <b>anexo 7-</b>. Esto también bajo el precepto presentado del ACD en el cual y como se expuso anteriormente, “actores sociales, y por tanto también los usuarios del lenguaje, se involucran en el texto y en el habla al mismo tiempo como individuos y como miembros de variados grupos sociales, instituciones, gentes, etc”. (Van Dijk, 1999: 25).</p>
Noticias	11	<i>On line</i>	<p>No todos los meses de interés para esta investigación tienen un registro en los medios seleccionados, sobre la problemática social del <i>fracking</i>. Hay meses en que los medios registran cero, una o más entradas. Por lo que todas las noticias sobre el tema de estudio son incluidas, relativas en el mes seleccionado (sea abril, octubre o diciembre 2016). Esto con el objeto de ampliar el cuerpo de análisis de esta investigación y</p>





cubrir así el vacío de las faltantes, ya que al final se logra una muestra de 11 noticias y así se espera aportar una mayor representación para el análisis, como se expresa en el cuadro 4.

\*Como se mencionó en el planteamiento del problema abril, octubre y diciembre fueron los meses que registraron la mayor conflictividad social, por la tensión entre las vías de hecho por parte de algunos miembros del colectivo Cordatec y el uso de la fuerza pública del Esmad en 2016.

\*\*Este dato se realizó a partir de un conteo manual, según la búsqueda avanzada de Twitter por mes, ya que la aplicaciones para Twitter como TwimeMachine o TweetBackUp solo permiten rastrear los últimos 3.200 tuits, por lo que su alcance se sale del objeto de estudio de esta investigación, por la antigüedad de los tuits necesarios para capturar la muestra de estudio.

Se procede a perfilar el marco metodológico que guía el sentido investigativo según el esquema del proceso cualitativo presentado, tras establecer los cuerpos de estudio. Esto para dar paso al tratamiento de análisis a través de la definición y selección por cada cuerpo de estudio en el sub-capítulo: “Delimitación de la muestra según los cuerpos de estudios y el modo para el análisis de datos para posterior interpretación de los resultados”.

### Descripción del marco metodológico

Cuadro 3

Fase	Descripción	Observaciones
<b>Idea</b>	Luchas sociales y movilizaciones civiles en contextos digitales: redes sociales y prensa <i>on-line</i> .  Dentro de un contexto de  desafíos socio-ambientales ¿Cuál	

es el alcance de la movilización *on-line* de las luchas sociales, en tanto a la afinidad el discurso en medios digitales? Y ¿cómo se representa esta misma en redes y medios de comunicación?

**Inmersión inicial en el campo** Seguimiento de medios de comunicación y redes sociales, sobre la conflictividad social en San Martín (Cesar) y visita previa comunitaria a la región.

El uso de las plataformas digitales en la movilización social como las redes sociales, permite visualizar objetivos de los movimientos ciudadanos, con un mayor alcance para lograr sus deseos e intereses sobre lo público, tanto sus discursos son expresados y socializados, en la prensa *on-line*; y va en doble vía

a lo *off-line*, en tanto incide en su poder de movilización e influencia dentro de un grupo.

Cuerpo de la información Medios (versión *on-line*):  
noticiosa de 4 portales web *Semana Sostenible, El*  
-Textos- que resultaron en 11 *Espectador, El Tiempo* y Blog  
artículos\* y no 12, en donde se de la Corporación defensora  
tomó en cuenta 3 meses críticos, del agua y el territorio y  
que concentraron el mayor uso de ecosistemas (Cordatec); cuenta  
la fuerza pública en 2016 (abril, de Twitter del líder social,  
**Definición principal** octubre y diciembre), contra la Carlos Santiago.  
**de la muestra** resistencia civil en San Martín.  
**inicial del estudio y** Selección de 45 *posts* de la  
**acceso** cuenta de Twitter del líder social  
de Cordatec, Carlos Santiago,  
como se explica en el cuadro 6 y  
en donde también se toman en  
cuenta los mismos meses de  
mayor conflictividad. Esto para  
mirar la afinidad de los medios de  
comunicación en un análisis que  
organiza las ideas y mensajes por

critérios y categorías de estudio, según la expresión del movimiento social.

**Recolección de datos**

Búsqueda en línea de la información en prensa digital y Twitter. Para las noticias digitales se “almacenaron” 11 titulares, de los siguientes medios: *Semana Sostenible, El Tiempo, El Espectador* y blog de Cordatec, como se explica en el cuadro 4.

Para el caso de los tuits se seleccionaron 45 *posts*, a través de un sistema de muestra por garantía, como se resalta en el cuadro 6 y con un criterio de selección fijo con relación directa sobre la expresión de la técnica (*fracking*) y de complemento como se muestra en el cuadro 5.

Enfoque analítico sobre la selección de la información recolectada entre redes sociales y prensa en línea, sobre una base de estudio de los textos, a partir de una identificación y selección de criterios; y categorías emergentes, con un enfoque crítico e inductivo.

Conclusiones y exposición sobre los hallazgos; en donde se detalla sobre los desafíos, alcances y logros de la investigación.

\*Como se manifiesta en el **cuadro 4**, la búsqueda de la información resultó en 11 noticias.

### 5. a) Delimitación de la muestra según los cuerpos de estudio

Cada cuerpo de estudio merece un trato diferente para ser estudiado debido a la naturaleza del mismo; para los cuerpos textuales en **prensa digital** y **tuits**, los cuales se describen a continuación.

#### ***Prensa on -line***

Para los medios digitales los cuales fueron seleccionados por sus distintos tipos de línea editorial, capacidad de difusión e impacto son: *Semana Sostenible* (publicación

ambiental) suplemento de *Semana* con 2'215.367 visitantes y principal revista de coyuntura política, opinión y análisis en Colombia, *El Tiempo* (diario de cobertura nacional con un mayor alcance entre lectores: según el Estudio General de Medios (EGM) logran sumar aproximadamente 3.500.000 lectores “digitales” en 2015 y *El Espectador*, tercer medio digital con aproximadamente: 1'800.000 de visitantes, según el EGM en 2015 (*El Tiempo*, 2015).

*Cuadro 4*

<b>Medio</b>	<b>Mes (2016)</b>	<b>Hipervínculo</b>	<b>Título</b>	<b>Género</b>
<i>Semana Sostenible</i>	Abril	Sin registro <a href="http://bit.ly/2eReNN7">bit.ly/2eReNN7</a>	¿Hubo desmanes del ESMAD en San Martín?	Reportaje
	Octubre	<a href="http://bit.ly/2dSYz37">bit.ly/2dSYz37</a>	Justicia ambiental entre Dakota y San Martín	Opinión
<i>El Espectador</i>	Diciembre	Sin Registro <a href="http://bit.ly/2KmVLIc">bit.ly/2KmVLIc</a>	“Fracking” genera incertidumbre en San Martín, Cesar	Noticia
	Abril	<a href="http://bit.ly/2KALuOG">bit.ly/2KALuOG</a>	Denuncia: ¿Llegó el ‘fracking’ a Colombia?	Noticia

	Octubre	Sin registro		
		<a href="https://bit.ly/2KoCahq">bit.ly/2KoCahq</a>	Denuncian falta de garantías para protestar en San Martín, Cesar	Noticia
	Diciembre	Sin registro		
		<a href="https://bit.ly/21Mm8PW">bit.ly/21Mm8PW</a>	Ojo con el 'fracking'	Opinión
	Abril	<a href="https://bit.ly/21GAc6e">bit.ly/21GAc6e</a>	Preparan estudio ambiental para hacer fracking en Cesar	Noticia
		<a href="https://bit.ly/21Iyw34">bit.ly/21Iyw34</a>	Con menos interés de firmas, 'fracking' busca recuperar terreno	Noticia
	Octubre	<a href="https://bit.ly/2x6ddjO">bit.ly/2x6ddjO</a>	Paro cívico por posible proyecto de 'fracking' en San Martín (Cesar)	Noticia
<i>El Tiempo</i>		<a href="https://bit.ly/2KkVDz">bit.ly/2KkVDz</a>	San Martín, el pueblo que rechaza el 'fracking' en su territorio	Noticia
	Diciembre	Sin Registro		
	Abril	Sin Registro		
Blog Cordatec	Octubre	Sin Registro		
	Diciembre	<a href="https://bit.ly/2tOQRPC">bit.ly/2tOQRPC</a>	Con nuevas denuncias, se realizó audiencia pública sobre el Congreso de Fracking en	Noticia

### ***En redes sociales***

Para la muestra de Twitter se establece un 10% sobre una captura del total de los tuits por cada mes referenciado (abril, octubre y diciembre de 2016), bajo un criterio de conveniencia, correspondencia y para el cumplimiento de la tipificación de los mensajes en redes sociales (Twitter), con un porcentaje de muestra por garantía. De manera tal que cumplan unos criterios de correlación con alguno de los siguientes 5 aspectos para validar la inclusión del tuit dentro de la muestra; **Lugar o Territorio** -en relación o mención a la región de posible afectación-, **Actores** -bien sean líderes, gremios, empresas, agencias del Estado, representantes del gobierno y/o sociedad civil-, **Técnica** -en relación al proceso de explotación de hidrocarburos conocida como no convencional, *fracking* o fracturamiento hidráulico-, **Petición, Información o Denuncia**- reclamos sobre la implementación del *fracking*; denuncias o señalamientos a actores dentro del conflictos o advertencias académicas o científicas, sobre impactos socio-ambientales y **Convocatorias** - llamados a la movilización *off-line*.

Normalmente el concepto sobre la “Técnica” es de criterio fijo ya que el resto de los aspectos giran de modo dependiente sobre la problemática, como un complemento; por ejemplo, sobre llamados de acción concretos como las convocatorias *in situ* o información relevante. La técnica (*fracking*) puede ser evocada de manera sobreentendida.

#### *Cuadro 5*

**Criterio fijo**

**Criterio de complemento sobre interés, sujeto o llamado a la acción**



*Fracking*

Territorio

Actores

Petición / Denuncia

Convocatorias

Además del cumplimiento de los 2 criterios de manera imprescindible para la selección (fijo y complemento), es decir para la elección del tuit como parte de la muestra, se procederá a usar los criterios conceptuales propios del ACD para establecer la serie de categorías posteriormente. Esto ayuda a caracterizar la lucha social. De igual manera para **profundizar** en este análisis luego de revisar los criterios por mes (Territorio, Actores, Petición y Denuncia), se procede a medir con un **indicador de relevancia**, según un conteo dentro de cada tuit en tanto cuántas veces se halla una o más categorías en el mismo. Sumado al posterior AC que permite una interpretación de la muestra.

### ***Muestra por garantía***

Si bien hay una brecha entre meses sobre la frecuencia de las muestras ya que abril tiene 193 *posts* en Twitter; octubre (45) diciembre (27) y con el fin de realizar una selección uniforme en cantidad, se aplica, sin éxito, una selección que garantice un número de muestra igual para todos los meses. Para esto se selecciona el mes con mayor número de *post* (abril), sobre una proporción del 10% por conveniencia, lo cual da una muestra de 19 *posts*, sobre el primer mes.

Si los otros meses se miden bajo el 10% tendrían una selección mucho menor comparada al primer mes, de unos 4 o 2 tuits. Por fortuna, como ambos meses superan más de 19 tuits por mes (en octubre y diciembre), ambos podrían tener una selección así también de

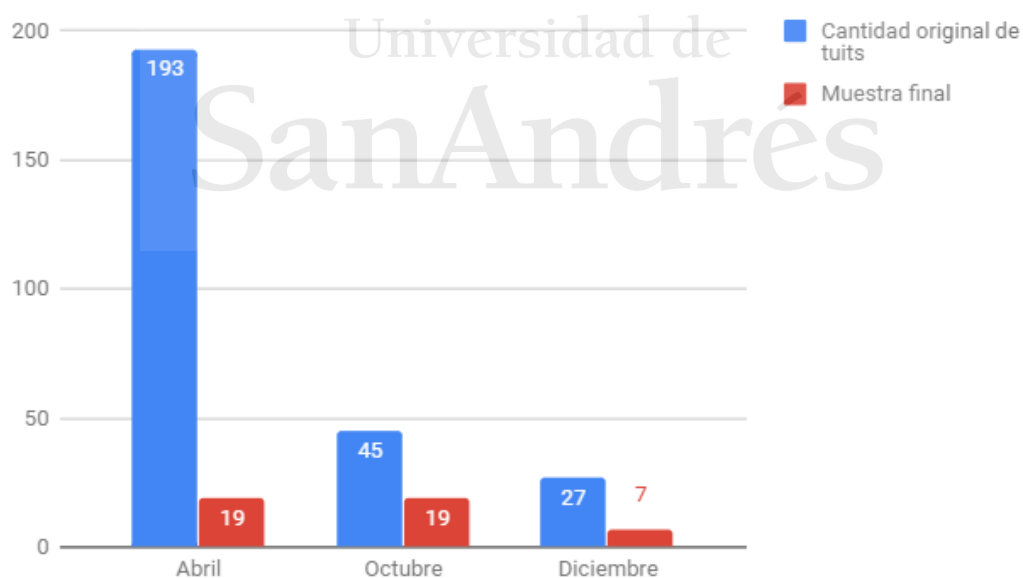
19 *post* en donde el mes “mayor” salva los más “chicos” en cantidad y todos se vuelven aprovechables y de alguna manera diciembre, con la menor cantidad de *post* se logra corregir.

Entonces:

Cuadro 6

Mes	Cantidad original de tuits	%	Posibilidad de muestra final <sup>24</sup>
Abril	193	10	19
Octubre	45	Garantía	19
Diciembre	27	Garantía	19 (7)

\*En diciembre los filtros sobre los criterios de complemento sobre interés, sujeto o llamado a la acción no permitieron recuperar una muestra de 19 tuits.



<sup>24</sup> En tanto la selección por los criterios de complemento fundamentados en los conceptos de “Interés”, “Actor” y “Llamado a la Acción”, redujeron el número de muestreo para diciembre (2016) de 19 a 7 tuits. Abril y octubre sí mantienen el número completo (19) y bajo la relación de garantía.

### ***Categorías de análisis***

Con el interés principal en responder las preguntas de investigación y bajo el posterior contraste del enfoque teórico presentado, dentro del análisis y con la sugerencia por el consejo académico de la Universidad de San Andrés de reemplazar la hipótesis por una serie de preguntas de investigación. Se soporta un contexto en el cual:

Si optamos por un proceder con base hipotético-deductiva (ejemplos H1 y H2), nuestro planteamiento teórico general demandará que contemos con categorías previas que apoyen la verificación de la hipótesis. Es decir, en este caso, ya antes de enfrentarnos empíricamente a los discursos en cuestión (textos periodísticos, habla en contextos naturales, signos audiovisuales, etc.) hemos seleccionado, de acuerdo a nuestra hipótesis, a nuestro conocimiento previo y a nuestra teoría, las categorías conceptuales y de análisis que estimamos pertinentes para confrontarlas con nuestro corpus. Cuando, en cambio, el abordaje del objeto de estudio se realiza en un marco de relativa incertidumbre, de pregunta y objetivo general en vez de hipótesis, lo conveniente es efectuar una investigación de tipo inductivista. En este caso las categorías de análisis no son previas sino emergentes, es decir, en tanto nos enfrentamos a los textos, van emergiendo categorías pertinentes con las cuales analizamos y conceptualizamos nuestro conocimiento obtenido. (Santander, 2011: 214)

Por tanto en el capítulo siguiente dedicado al análisis se identificarán los criterios y categorías estimuladas bajo el fundamento sobre el poder, ideología y relacionamiento social. Se espera valorar los mensajes que a veces pasan desapercibidos en la cotidianidad, como una

<sup>25</sup>Elaboración propia, así como todas las gráficas de la presente Tesis y todos los cuadros metodológicos; exceptuando: (Hernández, H; Fernández, C y Baptista, M, 1999: 7).

respiración, pero al final esencial para las relaciones humanas, “las palabras significan mucho más de lo que dicen” (Santander, 2011: 214) y bajo un concepto de materialidad social del lenguaje, como por ejemplo: “un descubrimiento genial de Marx que si bien dice relación con la economía, puede ser aplicado a lo discursivo” (Santander, 2011: 210). Así se espera de igual manera, trabajar bajo un esquema de interpretación de los textos seleccionados en el siguiente capítulo “Análisis”, con un enfoque de clasificación e inductivo para el ACD, en donde la categorías emergen.

## 6. Análisis

Si bien estamos en una sociedad que apela a una narrativa instantánea e “hiperdigitextualizada” y que encuentra en esa expresión digital una forma relativamente reciente para comunicarse, el uso de las plataformas digitales, sobre todo las redes sociales, caen en el individualismo - colectivo; en tanto hay un emisor, sea ciudadano o institucional para resultar en corrientes de opinión (colectivas), que para el caso del sector extractivo, se evidencia un maniqueísmo clásico; una lucha entre el bien y el mal, agua o petróleo, la defensa de la vida o la industria, sin muchos puntos medios que rocen la mediación, más aún con el caso de la fractura hidráulica.

@CarlosSantiagoL<sup>26</sup>

Sí. @glarce es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin (Santiago, 2016)<sup>27</sup>

<sup>26</sup> Todos los tuits como parte de la muestra de esta tesis son tomados de la cuenta de Twitter del líder social Carlos Santiago de los meses de abril, octubre y noviembre de 2016. Recuperados de: <https://twitter.com/CarlosSantiagoL> y se referencia como bibliografía en esta Tesis.

<sup>27</sup> Recuperado de la cuenta de Twitter del líder social anti-fracking en Colombia Carlos Santiago @CarlosSantiagoL y parte de la muestra de esta investigación. Cabe aclarar que @glarce es la cuenta del exministro de Minas quien terminó su periodo en 2018 - Germán Arce-. El *post* da una primera señal de una relación distorsionada al tratar de poner en equivalencia la promoción del *fracking*, como un enemigo directo del acceso al agua en la región, cuando no se tiene información asertiva, ni hace alusión directa sobre la **competencia** del recurso entre comunidades y empresa, tampoco a la concertación. De igual forma cabe señalar que todos los tuits que se presentan en este capítulo de análisis son tomados de la cuenta pública del líder social en mención, como parte del ejercicio de un análisis académico.

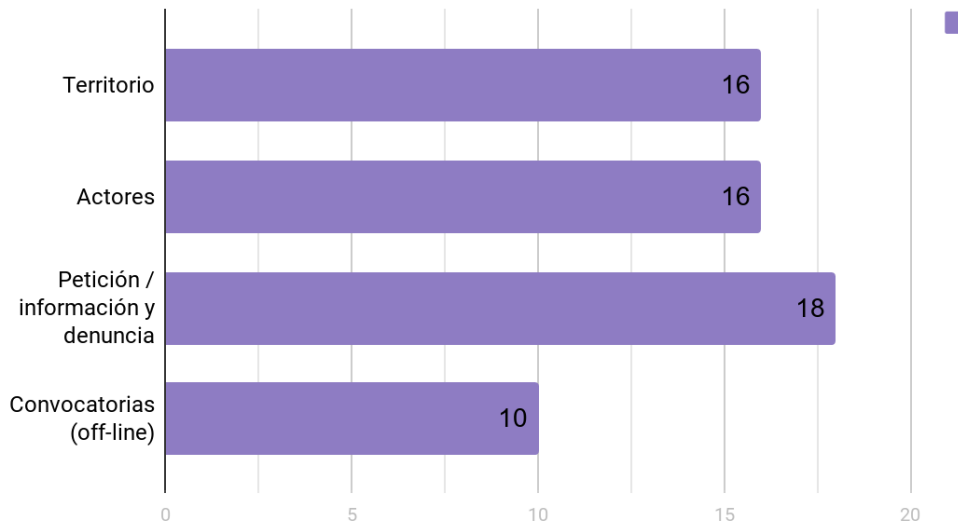
Como el ACD comprende un alcance fundamentado sobre ideología, poder y un vínculo entre textos lógicos y construcción social, se procede a trabajar las categorías propias para este estudio de caso, en donde **el tuit es percibido como la unidad mínima de análisis de la expresión democrática ciudadana en internet**. También se espera ir más allá de lo literalmente escrito, para rastrear conceptos claves sobre dicho trasfondo socio-político entendiendo que van Dijk (1997) afirma: “Las relaciones (de grupo) de **poder**<sup>28</sup>, dominación y desigualdad, así como en la manera en que los integrantes de un grupo social los **reproducen** o les **oponen resistencia** a través del **texto** y del habla” (p. 16).

**Entonces, todos los tuits seleccionados como parte de la muestra se relacionan en el anexo 8** y se categorizan en conjuntos, dentro de los criterios de complemento en el **anexo 9**, dentro de los **cuadros 7, 8 y 9**. Esto con el fin de entender, gracias a un trabajo de análisis del comportamiento de la muestra, el impacto y el tipo de influencia<sup>29</sup> de los tuits en relación con las 4 categorías principales, para descubrir cuáles son las categorías más destacadas **al momento de caracterizar la lucha social digital**. A continuación se relaciona la suma del total de tuits por Criterio/mes:

<sup>28</sup> Negrita aplicada en la cita, por el autor de esta Tesis.

<sup>29</sup> Con un indicador de relevancia.

Gráfico 2 abril 2016. Tuits seleccionados por criterio de complemento sobre interés, sujeto o llamado a la acción



En abril, primer mes de concentración de las protestas sociales en el municipio de San Martín contra el *fracking* en Colombia, desde la cuenta del líder social Carlos Santiago se “postearon” 193 tuits. De la muestra de 19 tuits, 16 estuvieron relacionados directamente con una alusión al **Territorio**, 16 frente a **Actores**, 18 frente a **Peticiones** y sólo 10 con un llamado a la **Convocatoria** *off-line* o manifestación pública, entre los cuales:

Usted también puede ayudarnos a decir #NoAlFrackingEnSanMartín uniéndose a nuestro Comité en defensa del Agua en <http://goo.gl/forms/sjbH4ona6> (Santiago, 2016)<sup>30</sup>

Cabe reiterar que un tuit<sup>31</sup> puede presentar más de un Criterio, por ejemplo:

Sí. @glarce (exministro de Minas) es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin (Santiago, 2016)<sup>32</sup>

<sup>30</sup> Tuit: R en la muestra abril.

<sup>31</sup> Al igual que en la segunda parte del análisis aplica para las muestra de prensa *on-line*

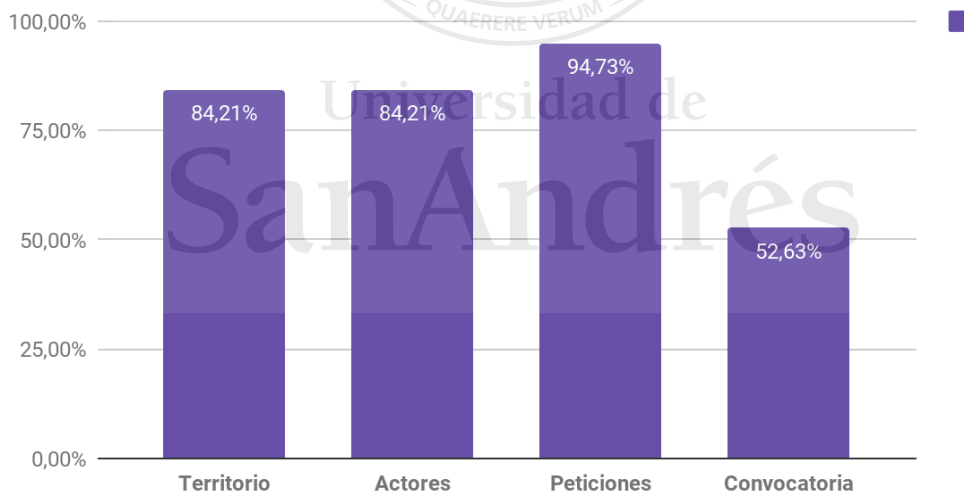
<sup>32</sup> Tuit: B en la muestra abril y responde a Territorios, Actores y Petición.

El primer tuit, de esta relación, corresponde a 3 criterios: Actores, al referirse a una denuncia para el exministro de Minas de Colombia; Territorio al relacionar directamente a la población posiblemente impactada por el proyecto de *fracking* a futuro, además de Petición, con un carácter de acción social vinculante, al usar el hashtag: NoAlFrackingEnSanMartín.

Por lo mismo para el caso del mes en mención y de los dos restantes, el nivel de muestra expande su rango al duplicarse los tuits según corresponda su pertinencia en cada categoría, ya que la mayoría tiende a ocupar más de dos lugares en la clasificación por criterio, siendo una muestra de 60 tuits, no por originalidad sino por factor de repetición. Así y de la siguiente manera a modo de porcentaje:

Del total de la muestra para este mes (abril) se presenta la siguiente carga:

**Gráfico 3. Muestra abril 2016. Carga en % de los criterios seleccionados, frente a los tuits**



Esta resistencia social digital es una lucha directa y explícita que se fundamenta en 3 ejes: **Actores, Territorio y Petición e Información**<sup>33</sup>. La carga es cercana al 90%, para los 2 primeros criterios y próxima a un 100% en Peticiones. La construcción del mensaje se

<sup>33</sup> Se alude en breve a la baja carga en Convocatoria y su importancia.

compone mayormente de dichos criterios y predomina su caracterización en el mensaje digital en la red social. Hay un calco efectivo del espíritu de lucha que se gesta en las demandas de la comunidad por **defensa territorial** (84%), representadas en la vocería de Carlos Santiago, para prohibir la técnica en el municipio de San Martín. Su objetivo es claro entre el contexto de una problemática socioambiental y su demanda expresada sobre la “Petición” (94%) con el uso del hashtag: NoAlFrackingenSanMartín.

El *hashtag* sostiene un 57% de reiteración en la muestra de abril. Una táctica apoyada en una reclamación directa y categórica por la defensa del territorio, que no siempre funciona de tal manera en una campaña digital de una resistencia civil. El uso de un *hashtag* no necesariamente debe ser explícito o ha sido dirigido siempre de esa forma, en el universo de las resistencias sociales digitales.

Hay ejemplos que no evocan tres palabras claves (no - *fracking* - San Martín), de manera **directa** o incluso si quiera alguna, para posicionar un interés civil particular.

En el caso mencionado en esta Tesis, **#NiUnaMenos**, aunque se gesta como parte de una movilización social en Argentina, su composición no es directa en relación a una región (territorio) en específico, también carece de un mensaje explícito sobre la problemática (violencia), aunque sí alude al género. **#MeToo** fue una campaña que exponía casos de acoso sexual como una tendencia de denuncias que comenzaron en Hollywood (EUA) en 2017, y aunque la estrategia del mensaje sea otra, como lo oblicuo, recordación, simplicidad, empatía y denuncia, no necesariamente es una estrategia directa como se señala en el caso de la resistencia al *fracking* en San Martín. Es decir, el *hashtag* no se expresa como: NoALaViolenciadeGenero o AcosoSexual.



Entonces para el caso de la resistencia social en digital sobre el caso San Martín, tanto la problemática (*fracking*) como el llamado a la acción sobre el rechazo hacia la misma es evidente, explícito, literal e innegociable y lleva como núcleo, la misma problemática expuesta textualmente en la composición del mensaje.

Al valorar las características de un tuit, la unidad menos profunda, por paradójico que resulte, es llegar al corazón de la capacidad de conectar con el poder de la comunicación abierta y transversal.

Ahora, dentro de la categoría **Actores** (en abril) fueron nombrados líderes políticos como el expresidente Juan Manuel Santos, diferentes congresistas y también directores de Cartera como el ministro de Minas y Ambiente, así como, el alcalde de San Martín, Cesar. Institucionalmente: la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), el **diario regional** (*El Pílon*) y la Policía Nacional.

Dentro de estos llamados hay una multiplicidad de motivaciones que pasan de la **crítica**, las **denuncias** y las **alianzas**; por lo que dentro del anexo 9, los tuits pueden repetirse en cada una de las 4 categorías según corresponda, para entender también, si un actor determinado por ejemplo está emparejado con una categoría de petición/denuncia, pero también de convocatoria o territorialidad.

Dentro de los resultados de abril (2016) se evidenció una carencia comparada frente a la categoría: “Convocatoria (*off-line*)”. Esta entendida como el interés de llamar a la movilización social en la plaza pública -marchas y protestas “convencionales”- mediante lo digital, como el criterio más débil y de menor interés, al tener una menor recurrencia en el discurso y por ende un menor porcentaje, con una exposición del 52.63% y frente al más del

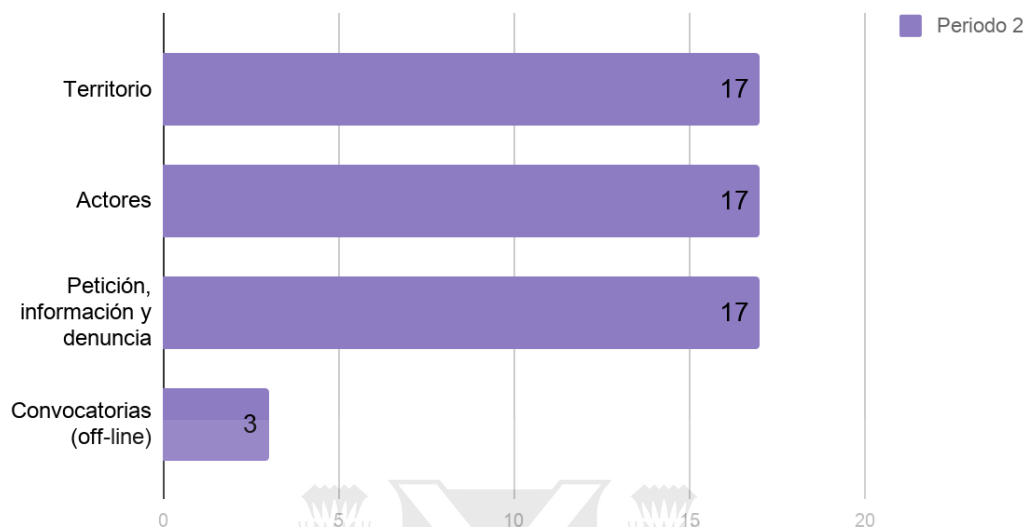
94% de “Petición, información y denuncia”, que no eran oraciones directamente vinculantes a la acción *in situ*.

Se puede advertir la movilización digital como una lucha con un carácter independiente, que no necesariamente requiere de lo *off-line* para la expresión de los objetivos e intereses de la causa. La referencia sobre lo *off-line* presenta un 30% menos de representación en la inclinación del líder social, en exponer las consideraciones sobre territorio o actores, por ejemplo. Además, el *hashtag* #El17AlFrackingLeDigoNo, que invita a la movilización *in situ* para participar en las protestas, sólo tiene una concentración del 26.31% en la muestra de abril, acumulado en la categoría de “Convocatorias” (Anexo 9 - cuadro 7).

Lo anterior ratifica la lucha social digital, como una lucha autónoma y directa que puede representarse a sí misma con sus intereses y justificaciones principales, sin una necesidad intrínseca con la protesta tradicional (sin que deje de ser un apoyo). Lo digital en este caso se vale del apartado de una superación de la reducción de costos y distancias espaciales, que afianza el capital social de sus simpatizantes y que se apoyan de las comunidades digitales (Somma, 2015).

Cabe resaltar que se procede en el subcapítulo sobre análisis crítico, una mirada más interpretativa y profunda de los tuits, luego del diagnóstico de las categorías generales por mes.

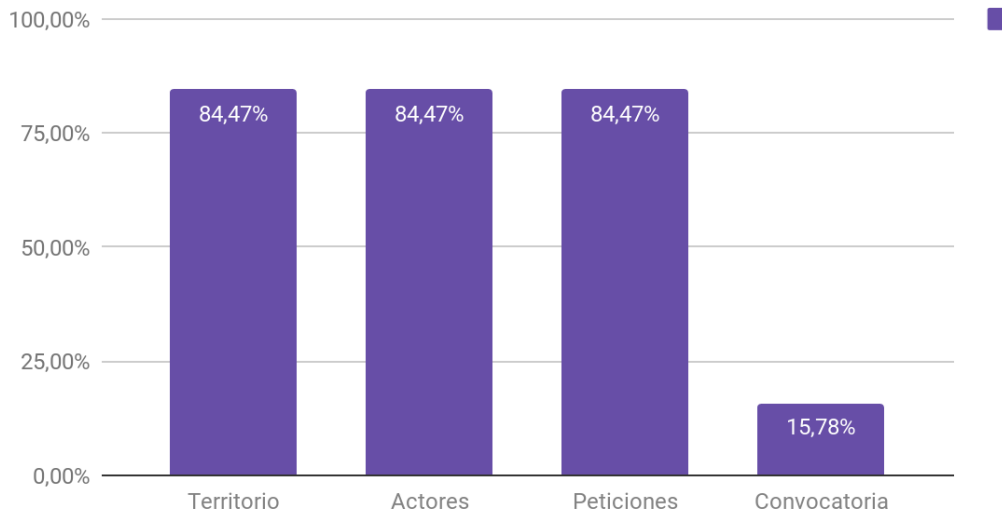
Gráfico 4 octubre 2016. Tuits seleccionados por criterio de complemento sobre interés, sujeto o llamado a la acción



En Octubre, segundo mes de las protestas sociales en el municipio de San Martín contra el *fracking* en Colombia, desde la cuenta de Carlos Santiago (líder social) se publicaron 45 tuits. De la muestra de 19 tuits, 17 están relacionados directamente con una alusión al **Territorio**, 17 frente a **Actores**, 17 frente a **peticiones directas**; y sólo 3 con un llamado a la **Convocatoria off-line**.

Como en el anterior mes el nivel de muestra también expande su rango al duplicarse los tuits según corresponda su pertinencia con cada categoría, siendo una muestra de 54 tuits, para este ejercicio. La relación porcentual:

**Gráfico 5. Muestra octubre 2016. Carga en % de los criterios seleccionados frente a los tuits.**



Para este caso se mantiene la misma inferencia y se prueba como la primera luz de una **tendencia**<sup>34</sup>, sobre una lucha social caracterizada por una expresión directa y explícita sobre los criterios que dan un peso recurrente, de cara a los mismos 3 criterios de abril y que presentan la carga porcentual más alta: -Territorios, Actores y Peticiones-.

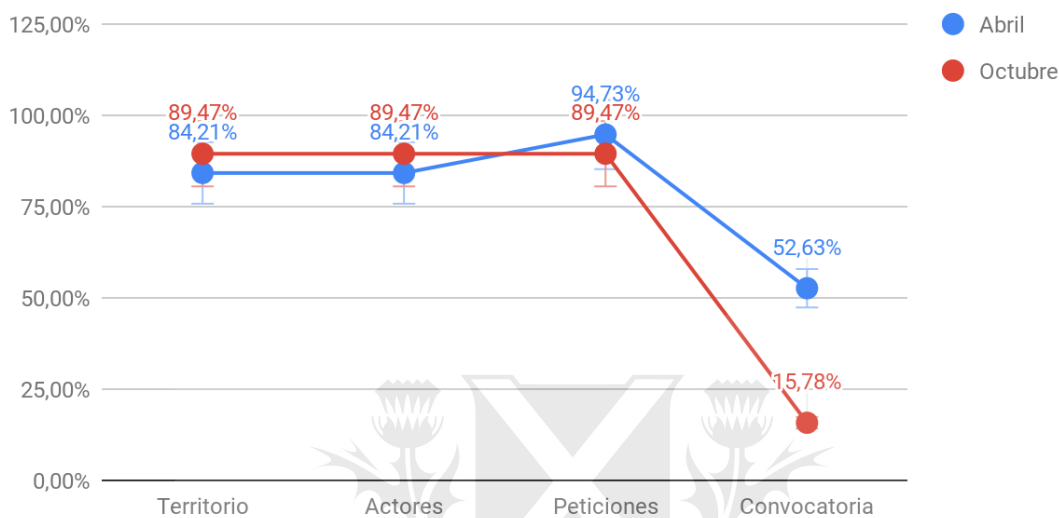
Así la conflictividad y tensión territorial, la mención a los actores/líderes de interés y evocar distintos tipos de llamado a la acción en donde el protagonista es el “No” a la técnica, y como se expresó anteriormente de forma rotunda e innegociable. Esto es una primera característica de la expresión social digital de la lucha anti-*fracking* en Colombia. De igual manera el criterio de Convocatoria manifestó el porcentaje más bajo y se muestra como la etiqueta más débil (15.78%). De hecho esta categoría baja en octubre frente a abril, en un 36.85%<sup>35</sup>.

<sup>34</sup> Que se ratifica en diciembre.

<sup>35</sup> Al vincular los gráficos 2 y 3 se evidencia un soporte analítico en redes sociales, que espera ser contrastado ante los cuerpos textuales de las noticias digitales. En donde se constata si los mismos criterios son reincidentes, para ambos formatos digitales.

El comportamiento de los primeros 3 criterios, de octubre frente a abril se da en la siguiente relación:

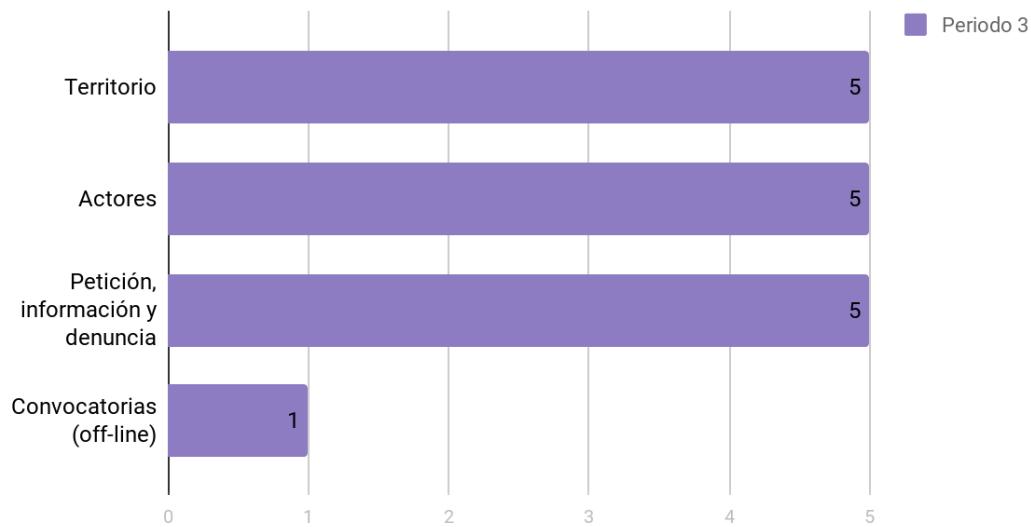
**Gráfico 6. Comportamiento de los Criterios frente a los dos primeros meses de análisis simple: abril y octubre**



### Diciembre 2016

En diciembre, tercer mes de las protestas sociales *in situ*, en la plaza digital se publicaron 45 tuits desde la cuenta del líder de la comunidad. La muestra de 19 *tuits* no fue posible debido a que la actividad digital no fue tan prolífica; registró un total de 27 *posts*, de los cuales sólo 7 cumplieron los requisitos de criterio fijo (*fracking*) y de sus criterios de completo respectivo para dar viabilidad, como parte de la muestra.

Gráfico 7 diciembre 2016. Tuits seleccionados por criterio de complemento sobre interés, sujeto o llamado a la acción

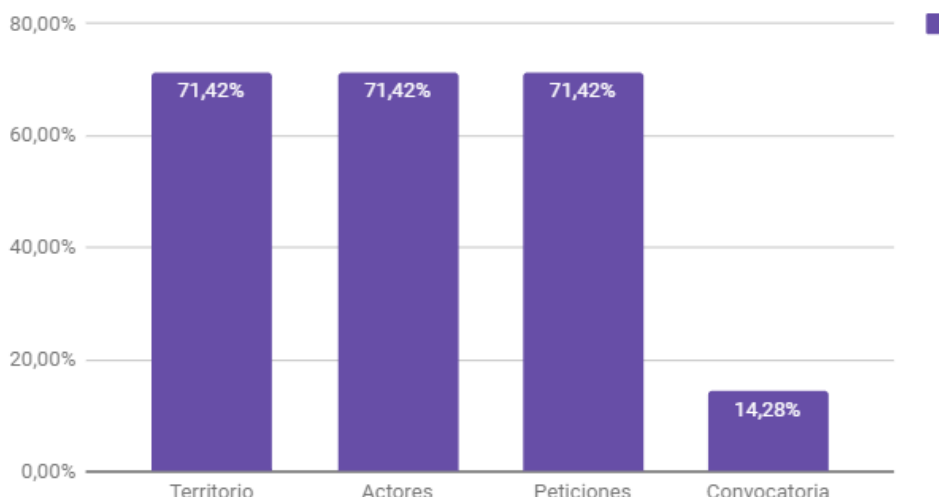


5 están ligados directamente al **Territorio**, 5 frente a **Actores**, 5 relacionados con **peticiones directas**; y sólo 1 con una alusión a la **Convocatoria off-line**.

Como en los anteriores meses el nivel de la muestra también expande su alcance al duplicarse los tuits según ataña su pertinencia con cada una de las categorías, siendo una muestra de 16 tuits, para este ejercicio, y así en relación de porcentaje:

Del total de la muestra para este mes (diciembre) el 71.42% de la misma hizo referencia directa a Territorio; un 71.42% para Actores de interés; un 71.42% refiere a Peticiones y un 14.28% a Convocatorias *off-line*.

**Gráfico 8. Muestra diciembre 2016. Carga en % de los criterios seleccionados frente a los tuits**



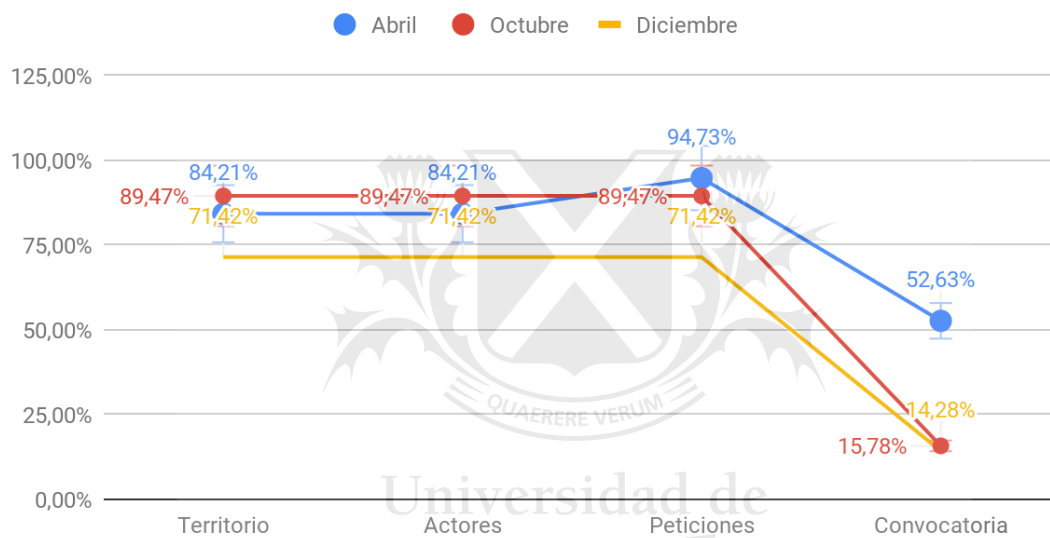
Al relacionar los gráficos 2, 3 y 5 se evidencia el siguiente comportamiento general como una propensión esencial de esta tesis, sobre una tendencia semejante en los 3 meses de estudio, con respecto a los 3 primeros criterios como los más elevados. Se caracteriza la **reproducción del mensaje**, dentro del discurso como una premisa básica del ACD y que se evidencia del calco de los criterios Territorio, Actores y Petición, como las tendencias más altas y con rangos del 70% al 94% aproximadamente. Esto con una dirección (consciente o inconsciente) sobre el discurso, en este caso que trata los problemas territoriales, sociales y políticos de la lucha ciudadana.

Para este caso el criterio más débil es “Convocatoria”, con un mínimo en diciembre del 14.28% y en promedio de los 3 meses del 27.56%.

Convocatoria es una categoría que aunque no resalte porcentualmente permite entender no sólo la emancipación de lo digital para emitir un mensaje social, en tanto una campaña o táctica de comunicación puede sostenerse sin que vaya sí o sí al aspecto *off-line*, ya que es capaz de emitir con exactitud los propósitos de la lucha e incluso se puede

relacionar con el criterio “Actores”, con un promedio total de 80.03%<sup>36</sup>, es decir, el discurso de la lucha al construirse políticamente en referencia a los criterios dominantes<sup>37</sup> y divulgarse entre los actores de interés y de “alto nivel”, relacionados con la política minera, que no necesariamente podrían acompañar una protesta *off-line*.

**Gráfico 9. Comportamiento de los criterios frente a todos los meses de análisis simple / Twitter**



Según este primer paneo de análisis, lo *on-line* se autosustenta y se alimenta a sí mismo sin grandes expectativas presentes sobre la plaza históricamente tradicional. **No hay una propensión o simpatía que confirme un apoyo digital, para respaldar la convocatoria social física de masas**, en este caso. Esta expresión carece de un llamado importante, como se evidencia en la tendencia que expresan los 3 meses de muestra y como referencia la gráfica anteriormente expuesta.

<sup>36</sup> Sobre los tres meses de muestra.

<sup>37</sup> “Territorio”, “Actores” y “Peticiones”



Por ejemplo, en octubre sólo se registraron 3 llamados a convocatoria pública.

G. Con + 1.000 personas en el Parque, inicia #ParoCívico contra el Fracking en San Martín, Cesar #SanMartinResiste. <http://carlosandressantiago.blogspot.com.co/> (Santiago, 2016)

Mientras que diciembre cumplió sólo un registro:

G. Este viernes desde las 9:00 am en San Martín, Cesar, Audiencia Pública @CamaraColombia sobre Fracking. ¡Nos vemos allá! (Santiago, 2016)

Por otro lado una salvedad que caracteriza la movilización social digital de la “tradicional” es que la primera siempre es política-simbólica bajo el criterio de Lechner, donde “La comunicación entre las gentes reales poseen dimensiones intrínsecamente cognitivas, emocionales, sociales, políticas, culturales e históricas” (van Dijk, 1999: 24) y su principal característica como representación de una lucha espera instaurar un orden deseado, mientras que la *in situ*, aunque persevere en lo mismo, puede caer en los desmanes de la violencia física.

Para profundizar en las muestras sobre la importancia de los criterios en la caracterización del discurso dentro de cada tuit, se expresa su relevancia en una suma, con una equivalencia por cada criterio de un 25% y ordenado de mayor a menor carga. Se revisa cada uno de los tuits bajo las categorías nombradas: Poco Relevante (1% - 25%), Medianamente Relevante (26% - 50%), Relevante (51% - 75%) y Altamente Relevante (76% - 100%).

#### **6.a) Indicadores de relevancia y selección de la muestra como criterio para el método de análisis**

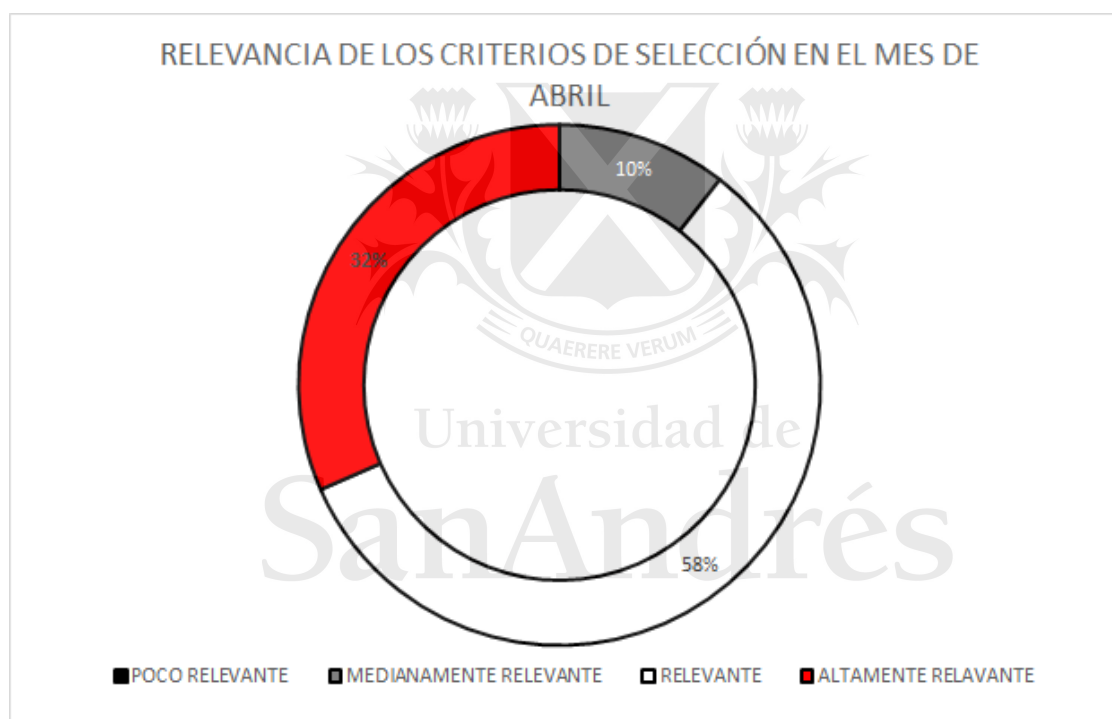
**Abril 2016<sup>38</sup>. Tabla 1:**

CONTENIDO	Actores	Petición	Convocatoria	% Relevancia
C. @navarrowolff Antonio, hablemos de #NoAlFrackingEnSanMartin. Necesitamos apoyo para conformar un bloque amplio que defienda el agua.	X	X	X	
G. San Martín, Cesar, se organiza para marchar este domingo y decir #NoAlFrackingEnSanMartin @ANHColombia @ANLA_Col	X	X	X	
H. Crece la preocupación en San Martin por aplicación del fracking <a href="http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-martin-aplicacion-del-fracking/">http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-martin-aplicacion-del-fracking/</a> ... Via @El_Pilon #E117AlFrackingLeDigoNo	X	X	X	
K. El domingo 17 San Martín, Cesar se moviliza nuevamente en defensa del agua y su territorio #E117AlFrackingLeDigoNo	X	X	X	
M. Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás	X	X	X	
P. Vamos por la CONSULTA POPULAR para decir #NoAlFrackingEnSanMartín @GA_Jaramillo @Alcaldiaibague ¿Nos ayudan?	X	X	X	
B. Sí. @glarce es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin	X	X	X	75%
D. @LuisGMurillo Toda una comunidad reclama que la @ANLA_Col también diga #NoAlFrackingEnSanMartin @JuanManSantos	X	X	X	75%
E. @ElJodario @eldoctorpelaez La @ANH Colombia ya firmó contrato para FRACKING en San Martín. Pueden verlo en <a href="http://bit.ly/ContratoANH">http://bit.ly/ContratoANH</a>	X	X	X	75%
F. En este momento @PoliciaColombia hostiga a uno de los líderes de Comité en Defensa del Agua #NoAlFrackingEnSanMartin	X	X	X	75%
I. Porque @conocophillips renunció a explorar convencionales y hoy le miente a la comunidad #E117AlFrackingLeDigoNo		X	X	75%
J. @angelamrobledo del @PartidoVerdeCoL también dice #E117AlFrackingLeDigoNo <a href="http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/2016/03/os-por-al-agua-y-contra-el-fracking-en.html">http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/2016/03/os-por-al-agua-y-contra-el-fracking-en.html</a> ...		X	X	75%
L. Estuvimos con el Pdte @ANHColombia. Reiteramos nuestra defensa por el Agua y el Territorio #E117AlFrackingLeDigoNO	X	X		75%
N. Este 17 de abril en San Martín, Cesar, acompañaremos a la comunidad en su exigencia de #NoAlFrackingEnSanMartin	X		X	75%
O. Ayer #NoAlFrackingEnSanMartín fue TT en Colombia, todo el país se pronunció. ¿Y el Alcalde @SanMartinCAM qué dice?	X	X	X	75%

<sup>38</sup>Todas las tablas y gráficos presentadas fueron realizadas por el autor de esta tesis. Con excepción de la imagen de (Hernández, H; Fernández, C y Baptista, M, 1999: 7).

Q. Mayoría del Congreso en España aprobó hace unos días el veto al FRACKING. Por eso diremos #NoAlFrackingEnSanMartín <a href="http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica_0_499750537.html">http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica_0_499750537.html</a> ...	X	X	X	75%
R. Usted también puede ayudarnos a decir #NoAlFrackingEnSanMartín uniéndose a nuestro Comité en defensa del Agua en <a href="http://goo.gl/forms/sjbH4ona6p">http://goo.gl/forms/sjbH4ona6p</a> ...	X		X	75%
A. En EEUU, el @USGS advierte sobre sismos por FRACKING <a href="http://earthquake.usgs.gov/research/induced/">http://earthquake.usgs.gov/research/induced/</a> .... ¿Lo sabrá el @MinMinas @g1arce?		X	X	50%
S. El FRACKING le dejará a Colombia solo el 60% de regalías del crudo convencional #NoAlFrackingEnSanMartin @ovanegas40	X		X	50%

**Gráfico 10**



En esta primera sistematización, sobre el indicador de relevancia, se presentan 3 medidas en este primer mes: **Altamente Relevante**, **Medianamente Relevante** y **Relevante**. La medida Poco Relevante (0%) no existe en Abril, debido a que en todos los tuits al menos se registran 2 veces alguno de los criterios.

6 de los tuits con un 32% se ubica en la categoría Altamente Relevante, 11 como relevantes (58%) y Medianamente Relevante (10%).

Entre los dos indicadores más altos suman un **90%**. Una carga de criterios, significativa como representaciones discursivas geo-sociales y reclamantes. Esto debido a que los mencionados criterios dominantes coinciden mayormente entre 4 y 3 veces, en cada uno de los tuits. También da pie para reiterar, según este primer muestreo, que **la lucha social digital sostiene un discurso integrativo que evidencia los componentes de defensa al territorio, de rechazo a la técnica y de diferentes llamados a la acción que distan de lo *off-line*, como un reclamo comunitario, facilitado en la plaza digital, gestado a través del liderazgo de Carlos Santiago y fuera de pensar la táctica digital como un accesorio de lo *off-line*.**

Así se corrobora la importancia del discurso como un sistema de “representaciones que son compartidas por un grupo o una cultura, como el conocimiento, las actitudes y las ideologías” (van Dijk, 1999: 26). Para este caso, el de una lucha social anti-*fracking*. Dichas representaciones, se pueden entender también bajo un mandato simbólico cercano a la expresión política definida por Lechner, esperando a ser asimilada mínimamente en el ordenamiento territorial colombiano (debido a que también se considera un movimiento internacional). Esto se basa en los criterios de una construcción discursiva con una base fundamental en el territorio y en el rechazo, que se difunde en las redes sociales centrando la reiteración y la defensa, como parte de la construcción de una lucha social fundamentalmente ideológica y política.

La afinidad con respecto a la prensa digital se evidencia en descifrar qué tanto se presentan estos mismos criterios (y con qué carga) en las noticias de la prensa en línea.

Además “el ACD es así una investigación que intenta contribuir a dotar de poder a quienes carecen de él, con el fin de ampliar el marco de justicia y de las igualdades sociales” (van Dijk, 1999: 24). Con la recurrencia de los criterios se entiende una insistencia clara; un llamado constante en la defensa de la comunidad frente a una técnica con impactos invasivos ambientalmente, en donde el discurso otorga una fuerza adicional y constructiva, para reconocer en primera medida la existencia de un municipio llamado San Martín, que antes de la difusión de los mensajes muy seguramente pasaba por desapercibido en los mapas de geografía. Ahora es un referente latinoamericano para los estudiosos e interesados en el tema, como ejemplo de una lucha social.

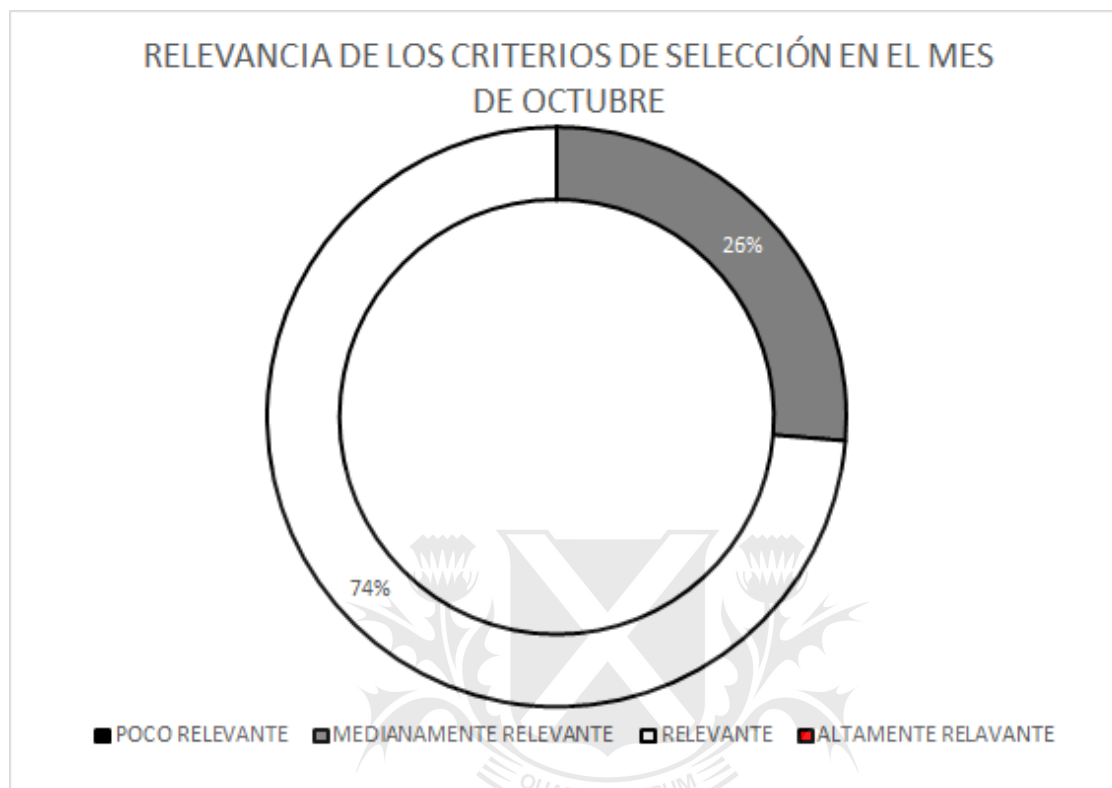
Un referente también para posicionar el rechazo al *fracking* que se encuentra de manera continua y constante en las muestras de la mayoría de los mensajes: no al *fracking* en San Martín, deja visto claramente cuál es la lucha social; qué se quiere y en donde. El otro criterio reclamante de forma constante es el de Petición, con un carácter vinculante para los aliados en la lucha y que no considera directamente una invitación a la manifestación en plaza pública.

## Octubre 2016. Tabla 2

CONTENIDO	Actores	Petición	Convocatoria	% RELEVANCIA
A. Muchas gracias a @ComiQuintaCam @CamaraColombia por respaldo a lucha de @NoAlFrackingSM #NoAlFrackingEnSanMartin >> <a href="http://carlosandressantiago.blogspot.com.co">http://carlosandressantiago.blogspot.com.co</a>	X	X	X	75%
B. Una invest. del @JohnsHopkinsSPH revela riesgo de bebés prematuros por FRACKING. Ver nota: <a href="http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Te-mor-por-la-salud-de-los-embarazos.html">http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Te-mor-por-la-salud-de-los-embarazos.html</a> ... #NoAlFrackingEnSanMartin	X	X	X	75%
C. Anoche comunidad @NoAlFrackingSM que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>	X	X	X	75%
F. ¿Qué dirá Directora @ANLA_Col de que su esposo sea contratista en proyecto de Fracking en sur del Cesar? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo	X	X	X	75%

I.No intimidan. Ante agresiones del ESMAD @PoliciaColombia, respondemos con Asamblea Ciudadana #SanMartinResiste		X	X	75%
K. ALERTA: Inicia operativo del ESMAD para reprimir nuestra protesta pacifica contra el Fracking en San Martín, Cesar	X	X	X	75%
L. Anoche comunidad @NoAlFrackingSM que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>>	X	X	X	75%
M. @MONOCASTAO Alberto, Directora @ANLA_Col tiene a su esposo Hector Manuel García, liderando el PMA de la ConocoPhillips en San Martín	X	X	X	75%
N. @ivonnegonz Ivonne, tiempo sin saber de ti. ¿Cuándo conversamos? Hay situaciones de DDHH que hemos venido denunciando contra @NoAlFrackingSM	X	X	X	75%
O. Claro que sí, @OscarG_Sanchez. La ETH ha sido cómplice de cosas como estas en San Martín. Mire el final	X	X	X	75%
P. En respuesta a @RadioGuatapuri Buenos días, nos interesa poder dar la versión del equipo @NoAlFrackingSM frente a declaraciones de la Policía Cesar	X		X	75%
Q. Con engaños e intimidaciones hacia equipo @NoAlFrackingSM, @conocophillips intenta hacer Fracking en San Martín, Cesar #ConocoMiente	X	X	X	75%
R. Ante las amenazas que enviarán ESMAD, equipo @NoAlFrackingSM defiende su territorio. Denuncia en ... <a href="https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-martice81n-9octubre.pdf">https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-martice81n-9octubre.pdf</a> ... #SanMartinResiste	X	X	X	75%
S. Hace varios días estuvimos junto a @op_sur hablando de @NoAlFrackingSM en @elespectador. Aquí pueden ver el video >> <a href="http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/tan-buena-extraccion-de-petroleo-traves-de-fracking-video-659754">http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/tan-buena-extraccion-de-petroleo-traves-de-fracking-video-659754</a>	X	X	X	75%
D. ¿Publicamos impedimento Dir. @ANLA_Col por conflicto de intereses de su esposo? ¿O mejor las otras pruebas? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo		X	X	50%
E. Tenemos evidencia q @ANLA_Col ya tiene conocimiento de actividades exploratorias para Fracking ¿Las publicamos? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo		X	X	50%
G. Con + 1.000 personas en el Parque, inicia #ParoCívico contra el Fracking en San Martín, Cesar #SanMartinResiste >>>> <a href="http://carlosandressantiago.blogspot.com.co/">http://carlosandressantiago.blogspot.com.co/</a>	X			50%
H. Integrantes @PoliciaColombia en motos sin placa preguntan por mí y me hacen seguimientos por tarea @NoAlFrackingSM	X	X		50%
J. SOS La @PoliciaColombia nos disparó con armas largas en finca La Juana, via Morrison - Cuatro Bocas en San Martín, Cesar #SanMartinResiste		X	X	50%

Gráfico 11



Para octubre únicamente registran dentro del sistema de relevancia los 2 criterios del medio, Medianamente Relevante y Relevante, obviando de una manera total, los polos: Poco Relevante y Altamente Relevante.

El indicador Relevante es aquel que muestra una mayor figuración al presentar un 74% de medida (14 tuits), mientras que el otro (medianamente relevante) ostenta un 26% (5 tuits). De igual manera que en abril, el indicador **Relevante** es el que tiene una mayor incidencia.

Si bien los extremos (poco relevante y altamente relevante) no se manifiestan, la concentración de la carga de criterios por cada uno de los tuits dentro de la muestra de

octubre, se establece en el **segundo indicador más alto -Relevante-**. Esto expone el carácter de una lucha social en los mensajes que componen la comunicación digital para el caso San Martín, ya que los cuerpos textuales de la movilización social presentan una reiteración constante en la protección territorial y el repudio incuestionable al *fracking*, además del llamado entre actores, en muchos casos como un sistema de rendición de cuentas.

Si bien Manuel Castells mencionó en sus principios sobre el internet y la Sociedad de Red que es “un instrumento de comunicación libre, creado de forma múltiple por gente, sectores e innovadores que querían que fuera un instrumento de comunicación libre” (Castells, S.F). Dicha independencia se expresa en la construcción textual y su mensaje con una expresión crítica, racional, pero también propia de una escenificación<sup>39</sup> de la problemática, frente a las eventuales realidades nacionales que importan ante la comunidad y sus municipios. Se puede pensar en Platón, una construcción verbal al servicio de la Polis (García, 2007). Pero esta vez con una vocación en el texto y en el internet, en donde se construye “la realidad social al ser informada es formada” (Lechner, 1984: 119). En donde se representan, escenifican e interpretan, los intereses políticos de los actores sociales y su construcción constante sobre lo público.

**Diciembre 2016. Tabla 3**

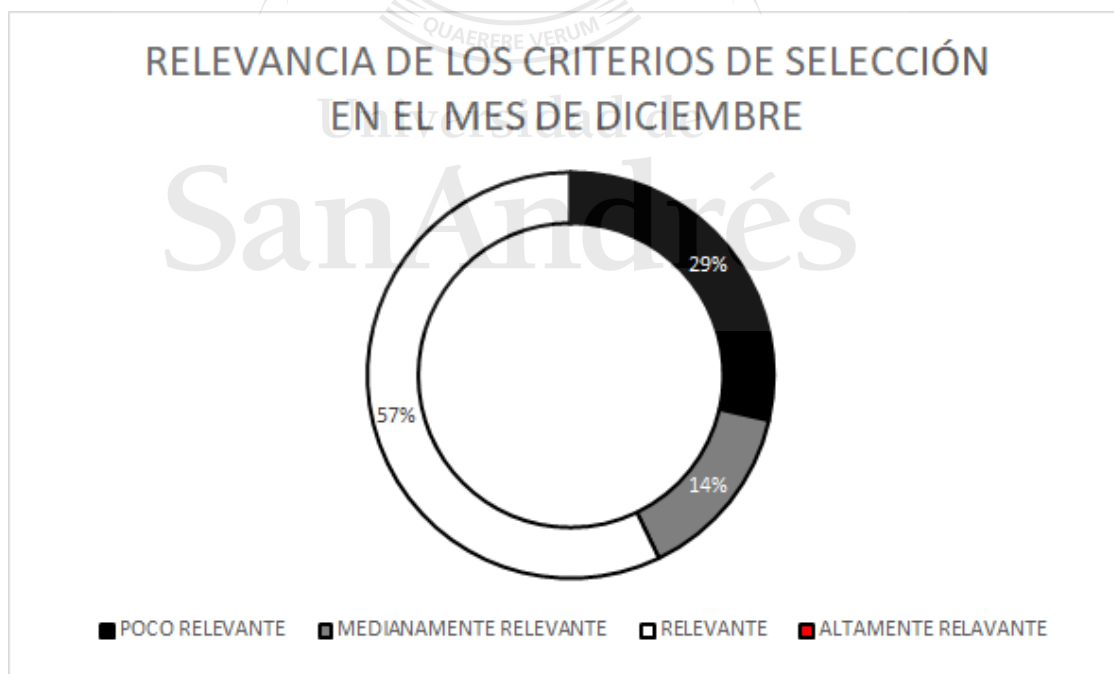
CONTENIDO	Actores	Petición	Convocatoria	% RELEVANCIA
A. Ni con todo su sucio dinero señores de @conocophillips, ni con toda la @PoliciaColombia del mundo #NoAlFrackingEnSanMartín #SanMartínResiste	X	X	X	75%
D. Mientras @MinHacienda impone su reforma Tributaria, multinacionales con contrato Fracking en San Martín, Cesar, están en paraísos fiscales.	X	X	X	75%

<sup>39</sup> Como se señala en el espacio de esta Tesis dedicado al análisis crítico: subcapítulo 6.b.



F. En Audiencia, revelamos NUEVOS hallazgos @CGR_Colombia x irregularidades contrato FRACKING en San Martín, Cesar >>> <a href="http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-a-l-suelo-y-al-ecosistema/">http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-a-l-suelo-y-al-ecosistema/</a>	X	X	X, poner pág al final	75%
G. Este viernes desde las 9:00 am en San Martín, Cesar, Audiencia Pública @CamaraColombia sobre Fracking. ¡Nos vemos allá!	X	X		75%
E. Se equivoca @kalebvilla @Corpocesar. La posición es clara: No permitiremos que se implemente en San Martín @MaravillaSt1057	X	X		50%
B. En respuesta a @AndresArturoF Supuesta no, Secretario. Ya se están desarrollando las pruebas de la fase 1 del Programa Exploratorio Mínimo. Es realidad			X	
C. Claro que sí, están haciendo las pruebas de la etapa exploratoria. La lucha es larga, nada se ha ganado aún.			X	

**Gráfico 12**



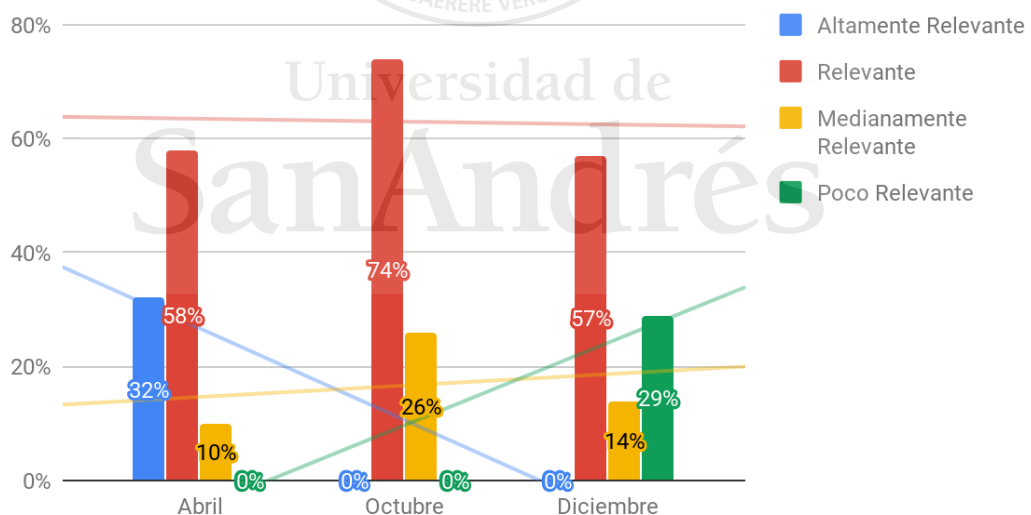
Nuevamente el indicador de mayor incidencia es Relevante, esta vez con un 57% de significación, pero con una reducción del 17%, frente a octubre. Asimismo, Altamente

Relevante queda fuera, pero en este caso y por primera vez aparece la categoría Poco Relevante en 2 de los tuits, con un 29% del total de la muestra para Diciembre.

La presión civil digital en redes sociales representada en Carlos Santiago, para la anulación de la técnica revela una concentración de los criterios en los tuits para diciembre, en donde los más altos casi emparejan a los de menor valor si Relevante en este caso equivale a un 57%, Poco Relevante y Medianamente Relevante suman una concentración significativa del 43%.

Tras evidenciar el comportamiento de la muestra, los indicadores dominantes y los de una menor carga, se constatan a continuación, a través de las líneas de tendencia y de manera comparada, según los meses elegidos:

**Gráfico 13. Comportamiento de los indicadores frente a las muestras por mes**



El indicador que aporta una mayor consecuencia en el resultado es Relevante, con un promedio del 63%; una equivalencia de 3 criterios en la distribución de la muestra, ya que,

fue el modo de participación más reiterativo en todos los meses escogidos, con un 58%, para abril; 74% octubre y 57% diciembre. Entendiendo que los principales criterios en todos los meses (abril, octubre y diciembre) son: Territorio, Actores y Petición. Lo anterior denota una carga narrativa Relevante<sup>40</sup> (75%) o sobresaliente de dichos criterios, frente al discurso de la lucha social anti-*fracking* en Colombia; sobre la base de la defensa del territorio, la vinculación directa (bajo los nombramientos o @) de actores influyentes o de interés, con un carácter en serie de llamados precisos, para alimentar la discusión que espera una inclinación al rechazo de la técnica, entre audiencias.

Es decir, entre esos mismos actores se adjuntan enlaces para revisar información de prensa o científica relacionada con el tema, o sumar apoyos políticos de peso como congresistas, universidades internacionales como Johns Hopkins (EUA), miembros políticos afines a la resistencia social, que pertenecen a la Alianza Verde y cuerpos políticos internacionales como el Congreso de España. Los que le “coquetean” a la implementación del *fracking* y que ostentan cierto rango público caen en las denuncias, amenazas y críticas a nivel personal e institucional.

Q. Mayoría del Congreso en España aprobó hace unos días el veto al FRACKING. Por eso diremos #NoAlFrackingEnSanMartín  
[http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica\\_0\\_499750537.html](http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica_0_499750537.html)  
... (Santiago, 2016)<sup>41</sup>

A. Ni con todo su sucio dinero señores de @conocophillips, ni con toda la @PoliciaColombia del mundo #NoAlFrackingEnSanMartín #SanMartínResiste (Santiago, 2016)<sup>42</sup>

También se denota una carga que expone una tendencia de reiteración constante sobre una composición del mensaje con el indicador Relevante (75%), debido a que como es el

<sup>40</sup> Como se señala en la página 81.

<sup>41</sup> Muestra de abril 2016.

<sup>42</sup> Muestra de diciembre 2016.

indicador de mayor fuerza, la composición de los mensajes caen bajo la repetición de los criterios que componen el discurso de la lucha social estudiada.

Así, la carga menor de los criterios en todos los meses fue el llamado del líder Carlos Santiago, a la protesta social en la plaza pública o Convocatorias *off-line* (gráfico 2, 4 y 7) y por tanto se evidencia una autosuficiencia de la expresión digital para lo digital, sobre una muestra donde se aminora la importancia de la representación por la movilización social tradicional, ya que como se expresa en la gráfica 9, la categoría que invita a la movilización *off-line* se desgasta con el tiempo -de abril a diciembre- y como se expone, en el gráfico 13, siempre es la de menor importancia con relación a la carga.

#### **6. b) Análisis crítico**

Para este efecto, como en el primer nivel de análisis expuesto, se toma la muestra que se organiza cronológicamente por mes, en donde las ideas expresadas en los tuits son fundamentales. Entonces qué se lee, interpreta y concluye al leer los tuits si se tiene en cuenta que, “lo que motiva muchos análisis es precisamente la curiosidad por explicar el modo en que la ideología, la estructura social, la hegemonía u otras nociones como esas se manifiestan en los discurso” (Santander, 2011: 218).

A continuación se relacionan las categorías que emergieron como parte de un método inductivo, tras la lectura del *corpus*. Por la informalidad que caracteriza las redes sociales en las formas de escritura se excluye las categorías de forma gramatical, por no aportar para el cumplimiento de los objetivos ni responder las preguntas de investigación, relacionadas con otros asuntos. Por tanto se prioriza en un fondo discursivo, conceptual y teórico, con el fin de

caracterizar la lucha social *antifracking* en Colombia, a través del análisis del discurso, sobre cuerpos textuales en Twitter.

- ★ Expresión simbólica
  - Representación
  - Nivel público
  - Distorsión (*show* - irracionalidad)
  - Protesta

Además:

- ★ Noticia
- ★ Conjetura
- ★ Señalamiento - denuncia - abuso
- ★ Defensa
- ★ Respaldo - alianza
- ★ Disidente

Definidas las categorías se relacionan las oraciones expresadas en los tuits a continuación, para proceder a la **interpretación** de los *corpus* de una manera descriptiva, narrativa y aleatoria, sobre la base de las anteriores categorías señaladas:

#### **Abril 2016 (en referencia al anexo 8)**

- A. En EEUU, el @USGS advierte sobre sismos por FRACKING <http://earthquake.usgs.gov/research/induced/> .... ¿Lo sabrá el @MinMinas @glarce? (Santiago, 2016)

En este primer cuerpo textual hay una clara señal de advertencia sobre uno de los temores más profundos de la comunidad: la implementación de la fractura hidráulica y la

relación al posible aumento de la sismicidad en las áreas de influencia, como también lo expone el estudio del DOH; esa alerta está vinculada con la categoría de “Señalamiento” y “Defensa”.

La difusión de un caso internacional ayuda a escalar la problemática local de San Martín (Cesar), al vincularlo con Estados Unidos, país pionero en la implementación de la técnica. Esto valida la lucha socio-ambiental, que advierte sobre los posibles impactos en Colombia. Es una manera de defender el territorio de la técnica extractiva, informando y así aporta al debate para evidenciar una problemática meritoria de estudio y que se legitima en un contexto académico e institucional, también internacional.

El estudio del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) que se relaciona en el tuit A (de abril), muestra la posibilidad de generar temblores debido a la inyección de fluidos y su respectiva presión generada en el subsuelo, en el centro de Estados Unidos en territorios como Texas. No obstante se afirma en dicha publicación que: “El fracking NO está causando la mayoría de los terremotos inducidos. La eliminación de aguas residuales es la causa principal del reciente aumento de los terremotos en el centro de los Estados Unidos” (USGS, SF). El estudio sólo señala entre el 1-2% la fractura hidráulica como causal de sismicidad en Oklahoma, EUA (USGS, SF).

Señalamiento que hace válida una denuncia, pero que revela parcialmente la información en pro del rechazo del *fracking* en San Martín y encaja con la idea de “Exposición Selectiva”, de Manuel Arias, excluyendo y seleccionando su contenido a criterio, según el interés de la causa y que puede encajar con otra de las categorías “Distorsión”, debido a que el 98% del aumento de la sismicidad responde a la eliminación de aguas residuales (USGS, SF) y no al *fracking*.

De igual manera Carlos Santiago cita al exministro de Minas, Germán Arce, y llama la atención de la Cartera a modo también de alerta, denunciando los intereses del ministerio por adelantar la técnica en el país y los eventuales riesgos que podrían afectar suelos colombianos.

Al seguir la línea del exministro Germán Arce con el tuit:

B. Sí. @glarce es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin. (Santiago, 2016)

Sale a la vista la categoría de Expresión Simbólica en dos de sus niveles: “Nivel público y “Distorsión - *Show o Irracionalidad*”, ya que una de las lecturas que se le puede dar a Lechner es el símbolo como forma de manifestación política, lo simbólico fuera de lo semántico puede ser una narrativa ritual, “de reconocimiento recíproco en una identidad colectiva” (Lechner, 1984: 46). Que se apoya como una manera táctica apalancada en lo social-digital, en que los colectivos visibilizan su lucha a través de la manifestación de un discurso y con referencia a lo público, esta vez a través de otra categoría “Conjetura”, que pone en la escena una situación de odio al textualizar las palabras “enemigo” y “número uno”, bajo la misma situación maniqueísta, en tanto el agua es “enemiga” del petróleo; sin un estudio anexo claro sobre la competencia de los recursos en el territorio. Es una alusión misma a la causa y a enemistar los actores públicos disonantes a la misma.

Así nos podemos preguntar qué hace por ejemplo que el exministro de Minas sea ese enemigo número 1, más allá del presidente u otro actor, sí dicho contexto refiere a una política pública de orden nacional, también con intereses multinacionales. ¿Cuál es el criterio del escalafón? Más allá del juicio. Esto también denota la categoría de “Disidente” u oposición, que caracteriza una lucha social antiextractivista en contra de los mandatos

públicos de las instituciones del Estado, y que se legitima a través del liderazgo y de una ciudadanía activa.

H. Crece la preocupación en San Martín por aplicación del fracking <http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-martin-aplicacion-del-fracking/> Via @El\_Pilon #E117AlFrackingLeDigoNo. (Santiago, 2016)

La categoría “Noticia” es evidente en el tuit referenciado, con un hipervínculo a una entrada de prensa digital del medio de la comunidad, también como una manera en que se manifiesta un salto del Twitter a lo editorial. De igual manera “Señalamiento”, al evidenciar una tendencia, según el título de la misma: *Crece la preocupación en San Martín por aplicación del fracking*, que se expresa en la prensa digital como un reclamo social en aumento, que nace en el epicentro de la conflictividad social en la población de San Martín, Cesar. La noticia expresa: “Según varios representantes de la comunidad, la aplicación de ese método por parte de la multinacional ConocoPhillips sería nefasta para la zona que actualmente está muy afectada por la falta de agua” (Marbello, 2016). Además: “Por su parte, el secretario de Ambiente del Cesar, Andrés Arturo Fernández señaló que desde el gobierno departamental se velará por evitar la aplicación del fracking” (Marbello, 2016).

El señalamiento da pie para “engranar” los primeros vínculos de la lucha social, entre prensa *on-line* y comunidades de red. Esta primera vez, en referencia a otra categoría: “Respaldo” ya que se evidencia la protesta social *off-line* como un acto también de **Defensa** (otra de las categorías) y que en beneficio de los proteccionistas, apoya la causa. La categoría “Noticia” refleja un clamor público ciudadano, describe el caso y lo sitúa en un contexto de una problemática nacional de naturaleza socio-ambiental, gestada en una comunidad, que termina legitimando la causa internacional del líder social Carlos Santiago, nuevamente.



En este caso se refleja en tres niveles de expresión -manifestación pública, noticia digital y tuit-. Cabe resaltar que las categorías que se distinguen para este caso son “Noticia”, “Respaldo” y “Defensa”, **pero que es a través de la identificación de los criterios simples que se estudia el proceso de la afinidad con la prensa digital**, más adelante, para ir más allá de un hipervínculo.

M. Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás. (Santiago, 2016)

Nuevamente hay una reiteración de la categoría “Conjetura” en tanto el líder social establece una afirmación universal y totalitaria, alejada de la realidad política nacional en tanto afirma, a modo directo, que hay una homogeneidad en el consenso de todas las alas políticas en rechazo a la técnica de fracturación hidráulica.

Si bien hay un apoyo importante de la centro-izquierda representada en los siguientes partidos políticos en Colombia: Alianza Verde, Partido Liberal, Polo Democrático o la Fuerza Alternativa Revolucionaria del Común (FARC), antiguo grupo armado no estatal<sup>43</sup> y que juntos radicaron el 01 de agosto de 2018 en el Congreso, un proyecto de ley para prohibir de manera definitiva el *fracking* en el país (Colombia Libre de Fracking, 2018); **también hay otros partidos** como el Centro Democrático (CD), que es afín al sector de hidrocarburos y promueve el *fracking* bajo el gobierno de Iván Duque<sup>44</sup>.

“Alianza” es otra categoría que resalta nuevamente en este tuit. Dicho mensaje hace mención a una de las exrepresentantes a la Cámara de la Alianza Verde, Ángela Robledo, excandidata a vicepresidenta en la pasada contienda electoral en Colombia, del líder de

<sup>43</sup> El nuevo partido político es producto del proceso de paz, resultado del gobierno de Juan Manuel Santos (2010 - 2018) y que ingresó en julio de 2018, al cuerpo legislativo colombiano. representados en 6 miembros de la anterior disidencia, y ha recibido fuertes críticas por parte de la oposición en un momento de transición sensible para el afianzamiento de los acuerdos de paz en Colombia.

<sup>44</sup> Cabe señalar que Duque no ha manifestado su posición ante el *fracking* en su mandato, pero su ministra de Minas, María Fernanda Suárez, afirmó que sí espera hacer fractura hidráulica en Colombia.

izquierda Gustavo Petro. Dentro de sus programas de gobierno reiteraron no sólo la prohibición al *fracking*, sino la transición irrevocable de la energía fósil a energías renovables, como una prioridad de Estado. El candidato perdió las elecciones en segunda vuelta, ante Duque (2018).

La Expresión Simbólica también empuja este mensaje del líder social debido a la realidad nacional que presenta, ligado a la subcategoría “Distorsión” como parte de la construcción de un **mito**, esta vez narrativo-textual, que antes de procurar veracidad o realismo, escala en niveles de posicionamiento mediante alianzas políticas que apalancan la lucha digital, abrazados en el liderazgo de la figura de Angela Robledo -Alianza Verde-, **pero que no abarca todo el espectro político nacional ni todos sus liderazgos, como recién se expresa.**

Cabe recordar que el mito político, según la expresión simbólica, puede idealizar una causa a través de una narrativa que ayuda a construir un sentido social, realista o distorsionado. En este caso llega a la universalización inexistente, del espectro partidista colombiano a favor de la causa. Es un tipo de recurso que ayuda a cohesionar los sujetos en la misma y apto para ganar el capital político de la representante de la Alianza Verde, llamando a posibles nuevos simpatizantes o reforzar los existentes.

F. En este momento @PoliciaColombia hostiga a uno de los líderes de Comité en Defensa del Agua #NoAlFrackingEnSanMartin. (Santiago, 2016)

Este tuit es de suma relevancia en el análisis por el contrato también con la teoría crítica de esta Tesis, en tanto emergen las categorías “Respaldo”, “Defensa”, “Señalamiento-Denuncia-Abuso” y “Noticia”. La oración permite poner en evidencia los desmanes y el exceso del aprovechamiento de la fuerza por los cuerpos especiales del Escuadrón Móvil Antidisturbios (ESMAD), ante miembros de la comunidad, en las

manifestaciones públicas que rechazaron el *fracking* en San Martín y que fueron expuestos y corroborados en diferentes videos que se publicaron en la plataforma Youtube<sup>45</sup>, con nuestra visita a la comunidad en 2016, señalada también en este documento, prensa y con las denuncias interpuestas en la Fiscalía y cómo se anexa (5), en esta tesis.

Hay una construcción discursiva sobre un actor armado del Estado como enemigo que se refuerza sobre el conocimiento público en tanto el ESMAD ha usado de manera recurrente y desmedida la fuerza en muchas ocasiones en Colombia, incluso la Procuraduría, que investiga las irregularidades de los funcionarios públicos, ha abierto procesos reiteradamente por violación a los Derechos Humanos y el Consejo de Estado ha emitido sentencias por abuso de autoridad, como el fallecimiento del estudiante Jhonny Silva Aranguren en 2005 (estudiante de la Universidad del Valle), donde el Estado condenó a la Policía Nacional por su muerte (*El País*, 2017).

Van Dijk (1999) es enfático en advertir: “¿Cómo los grupos (más poderosos) controlan el discurso?” (p. 27). Si los más poderosos son el Estado y los grupos empresariales, en un contexto colombiano en donde históricamente los favorecidos por el gobierno son los gremios, y si la “investigación analítica sobre el discurso que estudia primariamente el modo en que el abuso del poder social, el dominio y la desigualdad son practicados, reproducidos, y ocasionalmente combatidos, por los textos y el habla en el contexto social y político (van Dijk, 1999: 23). La lucha en digital le da un valor agregado al discurso y a la teoría crítica: una capacidad de autonomía en el criterio, contenido y difusión del mensaje propio de una sociedad de red en occidente ganando espacios de denuncia,

<sup>45</sup> Los videos de la comunidad pueden ser consultados en el siguiente enlace: “ESMAD agrade a comunidad de San Martín, Cesar, que protesta contra el FRACKING” o vínculo: <https://bit.ly/2RARYNa>

gracias a la capacidad horizontal del modo de comunicación que ayuda a **llamar la atención sobre abusos de orden social**, cometidos a la comunidad, y se pueden entender como **alertas democráticas**, en una sociedad de red.

### **Octubre 2016**

D. ¿Publicamos impedimento Dir. @ANLA\_Col por conflicto de intereses de su esposo? ¿O mejor las otras pruebas? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo. (Santiago, 2016)

Si los liderazgos son reconocidos como la cabeza y los interlocutores de una resistencia ciudadana en tanto son: “Actores sociales, y por tanto también los usuarios del lenguaje, se involucran en el texto y en el habla al mismo tiempo como individuos y como miembros de variados grupos sociales, instituciones, gentes, etc.” (Van Dijk, 1999: 25). La categoría “Expresión Simbólica” emerge en tanto subyacen las subcategorías “Nivel Público” y “Denuncia”, en un nivel de interlocución entre dichos actores sociales y políticos, que enfatiza la línea horizontal de la comunicación en una comunidad de red, entre grupos pero también ante organizaciones públicas naturales a este conflicto, de la cual hacen parte y se entiende la institucionalidad, representada también en las agencias del Estado, como un sujeto de comunicación con un lugar preponderante, en la sociedad de red y sujeto a la crítica ciudadana.

Así este escenario con Carlos Santiago como emisor del mensaje, expone a modo de “Señalamiento” a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), la cartera de

Ambiente y el exministro, Luis Fernando Murillo, como receptores directos del mismo. Lo anterior ayuda a evidenciar públicamente en el ágora digital la acusación ciudadana ante liderazgos públicos e instituciones del Estado, en este caso el **conflicto de intereses por la familiaridad entre altos funcionarios** (ANLA) y la multinacional ConocoPhillips, que sobresale como una “Denuncia”.

El portal Colombia Plural publicó:

El ministro de Ambiente, Luis Gilberto Murillo, aceptó el impedimento presentado contra la directora de la ANLA, Claudia Victoria González, por el conflicto de intereses. Su esposo, Héctor Manuel García Agudelo, es contratista de la empresa ConocoPhillips para desarrollar el Plan de Manejo Ambiental del proyecto de fracking en San Martín. (Chato, 2016)

Se complementa la idea que el internet y la comunidad de red es un espacio permisivo, sensible y que podría quebrantar la democracia según se expuso en el señalamiento de Manuel Arias sobre *fake news*, en *Internet contra la democracia*, por otro lado y según este ejemplo, también permite el “Señalamiento” sobre el orden energético nacional y sus actores, apto y viable en este caso para la **rendición de cuentas**. Además en el espacio digital siempre en construcción se facilita “el poder de calificar/clasificar al otro frente a los demás. Ellos verán en él la imagen que uno ha hecho del otro. Estigmatizando al otro ha sido expropiado del ser mismo” (Lechner, 1984: 121).

F. ¿Qué dirá Directora @ANLA\_Col de que su esposo sea contratista en proyecto de Fracking en sur del Cesar? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo (Santiago, 2016)

Las denuncia de Carlos Santiago precisada en amenazas sobre la revelación de documentos públicos que pusieron en juego altos mandos del Estado, por la familiaridad de puestos de trabajo entre la multinacional ConocoPhillips y la ANLA, compromete a los actores nombrados en la palestra pública.

Esta autoridad nacional es la que otorga la licencia ambiental y es el **único requisito burocrático faltante para dar luz verde al proyecto de fracturación hidráulica en Colombia**. Así dicha “Denuncia” profundiza el poder que otorga el ágora digital en el debate, a través de este “Señalamiento”, en el contexto mencionado de comunidad de red, que acompaña el carácter de “Noticia” sobre el mensaje expuesto. También refuerza el objetivo de los actores sociales para hacer sentir su aspiración sobre lo público, en los entornos digitales disponibles para elevar su causa, a través del reclamo multiactor y los cuales tienen una capacidad de influencia directa sobre los asuntos públicos.

La emancipación que otorga el ágora digital en tanto faculta la libertad de expresión sobre los medios tradicionales de los líderes sociales, afina con el acercamiento crítico del discurso, que reitera van Dijk constantemente en sus escritos.

De igual manera se mantiene la reflexión sobre la rendición de cuentas en un nivel de “mesa redonda” gracias al Twitter, en donde **la jerarquía tiende a perder sus estructuras** y son absorbidas por la sociedad de red, “Internet fue considerada, y para muchos todavía es, como la posibilidad de sustituir la representación por la participación directa, o colocado en

forma diferente, la posibilidad de eliminar intermediarios entre los ciudadanos y las decisiones de gobierno” (Sorj y Fausto, 2016: 33). De ahí a que Carlos Santiago se pueda dirigir, sin convencionalismos, a actores públicos como Claudia González (exdirectora de la ANLA); caso que terminó en una denuncia pública de absoluta relevancia para el caso del *fracking* en San Martín y con la destitución de la alta funcionaria, por el mencionado conflicto de intereses.

Por otro lado, octubre al igual que abril, también presenta los señalamientos sobre abuso de poder por parte del escuadrón antimotines. Aunque el texto sobre lo *off-line* no es alusivo a promocionar un mitin, si hace referencia a la vulneración de la movilización *in situ* reiterando la denuncia sobre los abusos de la fuerza cometidos, durante la muestra respectiva a este mes.

K. ALERTA: Inicia operativo del ESMAD para reprimir nuestra protesta pacífica contra el Fracking en San Martín, Cesar. (Santiago, 2016)

El abuso de la fuerza por parte de los cuerpos especiales policiales del Estado, es por su carácter noticioso, una de las principales motivaciones en la agenda editorial para publicar las noticias sobre el tema. Si bien no hay un hipervínculo a la noticia, el mensaje a manera de activismo de la comunidad, sobre la “Defensa” y la “Disidencia” en pro del rechazo extractivista vía *fracking*, espera poner en jaque, uno de los proyectos más ambiciosos de la política minero energética nacional, por lo que de igual manera catapulta el tema en prensa al vulnerar la estabilidad gremial que defiende y espera la expansión de la industria extractiva en el país.

Jaque porque hay que recordar que el *fracking* le importa a los gremios, al gobierno y a Ecopetrol (estatal petrolera), debido a que puede triplicar las reservas de crudo en el país, en un escenario de desabastecimiento energético que se vislumbra a 6 años según fuentes como la Agencia Nacional de Hidrocarburos, en donde si hubiera fracturamiento hidráulico, “se estima que las reservas del país rondan los 1.650 millones de barriles de crudo de petróleo; las cuales, se incrementarían de 5.000 a 6.000 millones según cálculos del presidente de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Petr6leos, Julio C6sar Vera” (Bele6o, 2018).

Entonces, el liderazgo social soporta esta tesis, en tanto su capacidad de emitir mensajes relacionados con denuncias y abusos sobre un entramado de intereses y poder. As6, se torna relevante el l6der, al ser una voz leg6tima, debido a su capital social y *on line* (anexo 7), que no s6lo es natural a las redes sociales, sino tambi6n al salto editorial, por las menciones de referencia en la prensa digital, que de igual forma apalanca su reconocimiento (a favor y en contra) dentro de la comunidad y en la colectividad gremial.

Esto es un comienzo para empezar a inferir sobre la actividad de los “mensajes 2.0” y su influencia en prensa. En el cuadro 4 (p6gina 63) al revisar los cuerpos textuales de las noticias se hace alusi6n al caso del abuso de la fuerza cometido por el ESMAD o protecci6n del territorio en 7 noticias diferentes y una alusi6n directa al l6der social Carlos Santiago en 5 noticias (de 11), un 63% y 45% de influencia, respectivamente.



Además los mismos medios hablan del peso de las redes sociales sobre la problemática de estudio:

Este fin de semana, entre las tendencias que registró Twitter para Colombia, apareció una que hacía referencia a la discusión que el país está dando desde hace varios años y que ahora parece convertirse en una realidad: ¿Debería hacerse fracking? ¿Qué está en juego? ¿Cuáles serían sus beneficios económicos? Lo que estaba detrás de miles de tuits eran los reclamos de un grupo de ciudadanos de San Martín, Cesar, el primer municipio del país donde la implementación de esta polémica técnica sería una realidad. (Güesgan y Silva, 2016)

R. Ante las amenazas que enviarán ESMAD, equipo @NoAlFrackingSM defiende su territorio. Denuncia en [...https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-martinc81n-9octubre.pdf](https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-martinc81n-9octubre.pdf)<sup>46</sup> #SanMartinResiste. (Santiago, 2016)

En este caso la posibilidad de otro episodio de violencia de Estado con el fin de mitigar la protesta y que se replica en el mensaje anterior, se tornó en un escenario que favorece el posicionamiento de la causa; en este caso la denuncia cuenta con el apoyo de la ONG Justicia Ambiental, que vela por la protección de los ecosistemas, con un sentido social y cuentan con más de 44 mil seguidores en Twitter<sup>47</sup>, en donde se fortalece la categoría “Alianza”.

La denuncia por parte del líder social, resuena en redes, prensa y también ONGs configurando un mapa de actores estratégicos, que suman. Por lo tanto la “Representación” textual de la violencia, o su posible uso, es una figura que forma un mensaje poderoso que no

<sup>46</sup> Hipervínculo.

<sup>47</sup> Anexo 10

escapa a la “Expresión Simbólica”, esta última, al volverse una fractura también social posterior del agotamiento de lo político y dentro de una trama digital en la cual, “las instituciones confiere mayor legitimidad a ciertas representaciones” (Martucelli en Sorj y Fausto, 2015: 20). Y, la manifestación, más aún si es violenta, no escapa de la representación; por el contrario la exalta y se agregan las categorías “Defensa” y “Abuso” -en el contexto de abuso policial sobre la comunidad estudiada en esta Tesis- y en una agenda internacional de la veeduría de organizaciones que protegen los derechos humanos y la protección de la naturaleza.

#### **Diciembre 2016**

D. Mientras @MinHacienda impone su reforma Tributaria, multinacionales con contrato Fracking en San Martín, Cesar, están en paraísos fiscales. (Santiago, 2016).

Siguiendo esta línea de exposición pública, comunidades, ágora digital y actores; el anterior tuit converge en la categoría de “Denuncia” pública, ante un actor de carácter institucional, esta vez el ministerio de Hacienda (en tiempos de gobierno de Juan Manuel Santos, en 2016).

Dicho mensaje expone una coyuntura muy especial en Colombia que evidencia una crítica directa y en doble sentido, esta vez no por el uso desmedido de la fuerza sobre la población, sino por una política de Estado: la reforma tributaria llevada a cabo en 2016, por la descolgada de los precios del barril en 2015, que en Colombia resultó en aumentar el Impuesto al Valor Agregado (IVA) del 16%, al 19%, con el propósito de suplir de alguna

manera la decadente renta petrolera y captar una cartera estimada en 14 billones de pesos para 2022 (Ramírez, SF).

Esto golpeó directamente el poder adquisitivo del consumidor en Colombia e intenta subsanar la falencia financiera del modelo fiscal extractivista, que alimenta el Sistema General de Regalías, en donde se administran los recursos públicos para la inversión social a nivel subnacional, producto de dicha actividad en el país.

No obstante sí resultó en **beneficios** para la inversión empresarial del sector, con el ánimo de avivarlo y aligerar su marco tributario con una menor carga impositiva y con el favor de retribuciones de los pagos al Estado. Esto en un periodo de profunda incertidumbre con precios promedios del barril que registraron valores incluso de 28.94 USD<sup>48</sup>, caída que irónicamente se le atribuye al *fracking*, como parte de la política de autoabastecimiento e independencia energética en EUA. Los precios no ayudaron a estimular la inversión extranjera, ni la exploración del sector, en un periodo crítico de desabastecimiento para el país.

Este “Señalamiento” va en doble vía también al permitir un juicio contra la empresa -en situación de beneficio fiscal- y no sólo al ministerio de Hacienda y en un momento sensible de aumento a la carga tributaria de los colombianos.

<sup>48</sup> Fuente: <https://www.bloomberg.com/quote/CL1:COM>

La oración del tuit D<sup>49</sup>, va dirigida a evidenciar un reproche al desbalance socioeconómico, entre los nuevos impuestos a los ciudadanos, los favores tributarios que recibe el sector de hidrocarburos protegido por el gobierno de Juan Manuel Santos y los orígenes de la multinacional ConocoPhillips, que como se muestra en el anexo 11, sí está constituida en las **Islas Caimán** y esta vez, la “Denuncia” se separa de la categoría “Distorsión” o “Conjetura”.

Cabe señalar que esta relación está fuera del alcance de las noticias de la muestra, al elegir un radar de estudio con énfasis en la conflictividad social y no en la materia económica; no se representa en ninguna de las noticias digitales, pertenecientes a la muestra de esta Tesis.

Tampoco la categoría fundamentada en la teoría de Lechner “Expresión Simbólica”, al no evidenciar en el **cuerpo textual** de la muestra o tuit, un referente sobre una construcción basada en el **mito** o el **símbolo social**, para lograr algún tipo de orden deseado. Por el contrario se evidencia un carácter explícito en la intención del mensaje, al señalar el desbalance tributario entre ciudadanía y empresa. No obstante, sí hay un carácter “Disidente” y de “Señalamiento”, por su sentido crítico al orden político-económico establecido que suma argumentos de peso, lo enlaza con la causa social y sin ser directo al mensaje de rechazo al *fracking*.

F. En Audiencia, revelamos NUEVOS hallazgos @CGR\_Colombia x irregularidades contrato FRACKING en San Martín, Cesar

<sup>49</sup> Mientras @MinHacienda impone su reforma Tributaria, multinacionales con contrato Fracking en San Martín, Cesar, están en paraísos fiscales. (Santiago, 2016).

<http://ccalcop.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/>. (Santiago, 2016)

Nuevamente en la muestra F, se evidencia el carácter de “Denuncia” de la comunidad, activa y al tanto de los avances en materia pública sobre las alertas por parte de los organismos del Estado colombiano sobre la polémica técnica de fractura hidráulica, en este caso la Contraloría<sup>50</sup>. Una advertencia que sitúa al actor público transversalmente y apalanca la lucha civil yaciendo la categoría “Aliado” en contra posición de “Disidente” público; esta vez como un referente de apoyo, sobre la base institucional. Es decir el movimiento se apalanca en las prevenciones de organismos del mismo Estado, que ratifican la alerta y riesgos de la posible llegada del *fracking* en el país.

“Aliado” también porque el hipervínculo dirige a la ONG Colectivo de Abogados Luis Carlos Vélez y es a través de su plataforma web que difunde el comunicado sobre el “Señalamiento” de la irregularidad: el movimiento civil radicó una denuncia ante la Contraloría mediante este colectivo, alertando los riesgos socioambientales y las flexibilidades en los permisos otorgados por la ANH, para ejecutar la fase de exploración (como se evidencia en el anexo 2, ya que el contrato entre la ConocoPhillips y la ANH **exclusivamente** permitía exploración no convencional y como se muestra en el documento anexo, permitió y de un momento a otro, la convencional para dicho proyecto de fractura hidráulica, tipificado como un proyecto petrolero **no convencional**).

<sup>50</sup> Máximo órgano para el control fiscal en Colombia.

A lo que dicho organismo de control concluye, tras la denuncia:

Se evidencia que el contrato adicional se firmó a pesar de la ausencia de normatividad ambiental, incumplimientos contractuales del operador cedente y carencia de la modificación de licencia ambiental para el nuevo proyecto”. Añadiendo que las falencias en la concepción del contrato, en el seguimiento a las obligaciones ambientales, trae como consecuencia “alteraciones negativas en el medio ambiente biótico, abiótico y socioeconómico, atribuido al desarrollo del proyecto y a la carencia de medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación, cuya no aplicación de parte de los contratistas llevaría a la afectación de cuerpos de agua superficial, subterránea (acuíferos) e impacte de igual medida el suelo y la biota del ecosistema en el área de exploración y producción (CCALCP, SF).

A modo de una conclusión exploratoria; los cuerpos de los textos de las muestras relacionadas permite valorar un carácter narrativo sobre la problemática en cuestión. El cual presenta una historia que se fundamenta en una multiplicidad de actores donde sobresalen los organismos del Estado, fuerza pública, empresas, la problemática y por supuesto la comunidad representada en los escritos de líder social Carlos Santiago.

Ese liderazgo social ayuda al posicionamiento de la causa en el ágora digital. La comunidad, también con una naturaleza en lo *on-line*, resiste al poder gremial y del ESMAD, a manera simbólica a través del discurso. La naturaleza del mensaje virtual y su capacidad de interlocución con los distintos actores y de manera constante y abierta, permite una emancipación ciudadana que rompe con las estructuras más tradicionales de la comunicación social, muchas veces representada sólo por aquellos dueños de los medios o quienes podrían ejercer alguna influencia.

### 6. c) Prensa digital

Con el ánimo de evaluar la afinidad del discurso, entre los mensajes en Twitter y la correspondencia en la agenda editorial (*on - line*), se procede a clasificar los cuerpos textuales de las muestras seleccionadas de la prensa en línea relacionado en el cuadro 4, bajo un modo de **conceptos alusivos** a los criterios de selección de la muestra: “Fracking”, “Territorio”, “Actores”, “Peticiones” y “Convocatorias *off-line*”; organizados por mes como se expresa en la siguiente tabla:

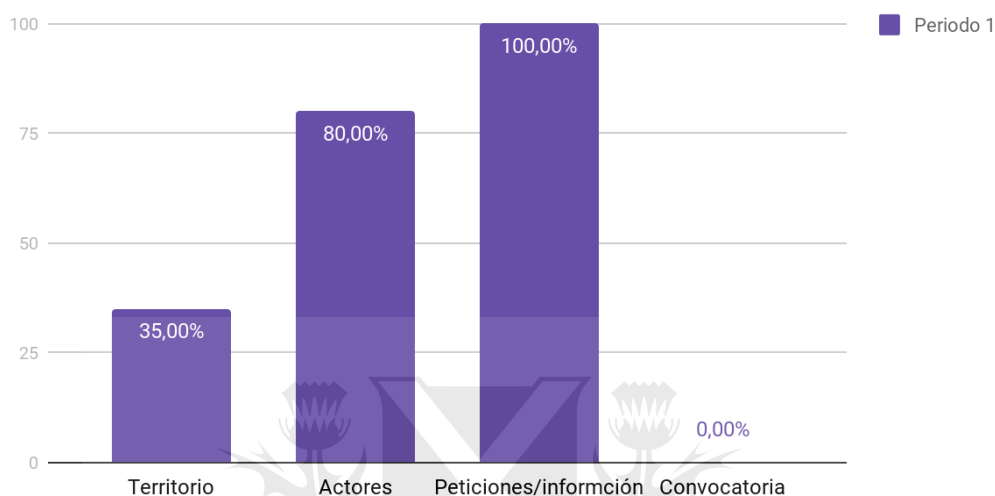
	<i>Semana Sostenible</i>	<i>El Espectador</i>	<i>El Tiempo</i>	Blog Cordatec
<b>Abril (5)</b>		X X	X X	X
<b>Octubre (5)</b>	X	X	X	X
<b>Diciembre (1)</b>				X

Universidad de San Andrés

Las oraciones seleccionadas sobre temporalidad y medio digital se relacionan en el **anexo 12** y se categorizan dentro de los criterios de complemento, dentro de los **cuadros 10, 11 y 12**. Con el objeto de clasificar los cuerpos textuales de la prensa digital, en los criterios de selección, pero también del análisis como parte de la metodología de esta tesis y determinar cuáles son los criterios más destacados para establecer si hay una correspondencia del “discurso 2.0”, al editorial.

## Abril 2016 - prensa on - line

**Gráfico 14. Muestra abril 2016. Carga en % de los criterios seleccionados frente a los textos en la prensa digital.**



En abril se vincularon 5 noticias en relación a la tensión por la implementación del fracturamiento hidráulico en Colombia. Como se señala en la tabla anterior (4), el registro se da en los medios de mayor difusión según las cifras del Estudio General de Medios en donde *El Tiempo* y *El Espectador* alcanzan los 5'300.000 usuarios en 2015 (El Tiempo, 2015). Se presentaron 0 registros por parte de la publicación de *Semana Sostenible*, el cual lleva un énfasis editorial socioambiental y de igual manera 0 registros para el blog de Cordactec.

Cabe volver a señalar que no todos los meses de interés para esta investigación tienen un registro en los medios seleccionados, sobre la problemática social del *fracking*. Como lo anterior, hay campos (tabla 4) que registran cero, una o más entradas. Por lo que todas las



noticias sobre el tema de estudio son incluidas dentro del mes de conflictividad y así se amplía la muestra de estudio<sup>51</sup>, con un total de 11 noticias.

Esto es una primera señal de una omisión y tardanza, sobre el medio especializado *Semana Sostenible*, en reconocer una conflictividad latente sobre el descontento social por la penetración del proyecto extractivo, en simultáneo a la lucha territorial, del sur del Cesar. Esta conflictividad es obviada por el medio más esperado en publicarla (nuevamente por su línea editorial), para ser al menos registrada. De igual manera, Cordatec tampoco hace alusión a los hechos en su sitio web institucional, ni como reseña, ni crónica o algún tipo de memoria narrativa que pueda fortalecer la lucha civil y la causa por el territorio, dentro de su plataforma digital. Es preciso señalar que durante todo 2016, este medio de comunicación, propio de la comunidad, sólo registra 1 entrada (diciembre).

En abril desde los medios de comunicación señalados y sus textos explorados y elegidos mayormente sobre un fundamento Crítico<sup>52</sup>, a través de 5 noticias, 7 estuvieron relacionadas con Territorio; Actores (16); Peticiones e Información (20) y 0 para Convocatoria. Este criterio de Convocatoria *off-line* en prensa al igual que en la red, alude al llamado por parte de algún representante de la comunidad o alguna expresión editorial del medio por incentivar la concentración pública de masas, y no por representar o noticiar la marcha o expresión ciudadana, ya que eso pertenece al tercer criterio: Información.

Al explorar las entradas de la prensa y al contrastarlo con el gráfico 14, es evidente que no hay una simultaneidad plena entre la **manifestación social** en San Martín y la noticia. Es decir de las 5 noticias seleccionadas para abril (2016), sólo 2 narran lo sucedido. “La

<sup>51</sup> Ya que se esperaba al menos una noticia por cada uno de los 4 medios, dentro de los 3 meses de conflictividad social en San Martín (12 noticias).

<sup>52</sup> Con un enfoque social.

comunidad de San Martín (Cesar) ya se ha movilizado en dos ocasiones para mostrar su rechazo al comienzo de las actividades de la empresa”<sup>53</sup> (*El Tiempo*, 2016) y “lo que estaba detrás de miles de tuits eran los reclamos de un grupo de ciudadanos de San Martín, Cesar, el primer municipio del país donde la implementación de esta polémica técnica sería una realidad” (Güesguán, 2016).

Hay una mayor concentración en todos los medios por informar, más que cualquier otro asunto, acerca de qué es la técnica, cuáles son las flexibilidades en la otorgación de las licencias y permisos para su desarrollo en fase de exploración y qué dicen los representantes de las principales autoridades del Estado, como la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) o la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), en tanto la empresa ConocoPhillips opera sin una licencia ambiental para **no** convencionales, la empresa dice que: “La licencia ambiental para exploración convencional nos permite realizar el completamiento y las pruebas de producción del Pozo Picoplata #1 lo cual permitirá determinar la cualidad de reservorio y de los hidrocarburos potencialmente ubicados en el área del Bloque VMM3” (*El Tiempo*, 2016) .

También se señalan las voces de los gremios, georeferenciación del proyecto y qué ha sucedido en otros países, de cara el debate. En tanto, la comunidad y su lucha acompaña, pero no es el centro en la construcción de todas la noticias.

Estados de Estados Unidos: Vermont, New Jersey, Pensilvania, New York State, North Carolina, Arkansas, Maryland, Ohio, Virginia, Iowa. En Texas, las compañías que usan fracking están obligadas a decir qué químicos usan (les recuerdo que son más de quinientos). Países en donde el fracking está prohibido: Francia, Bulgaria, Rumania,

<sup>53</sup> Cabe señalar que estas anteriores no fueron las de una conflictividad asociadas con el ESMAD.

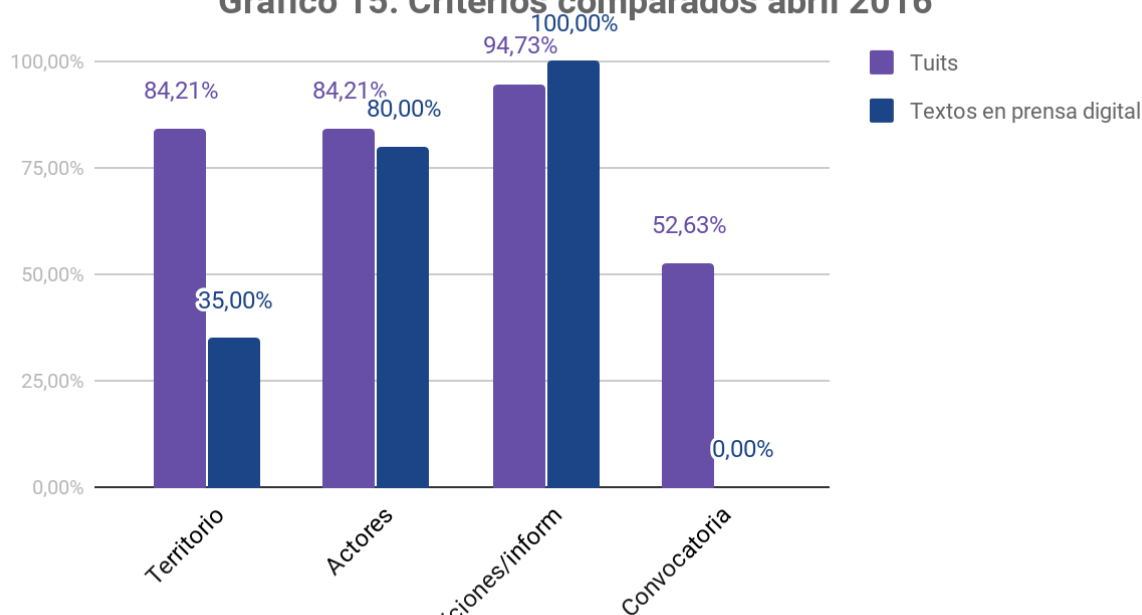
Alemania, España, Países Bajos, Suiza, Austria, Irlanda del norte, Irlanda, Sudáfrica, Australia, Nueva Zelanda, Canadá. (Valencia, 2016)

Este es un primer esfuerzo, por parte de la prensa, en contextualizar un caso nuevo en el país. Se expone como una tensión tripartita, de comunidades, empresa y sociedad civil. Los medios editoriales hacen un énfasis, en abril, por presentar los hechos y aclarar a sus respectivas audiencias: ¿qué es fracking? ¿cuál es el origen? ¿En dónde? y ¿por qué?, es por lo mismo que el Criterio más fuerte, con un 100% de carga, es “Información”; ya que, toda la muestra seleccionada sí o sí responde a la construcción del proyecto-*fracking* como un hecho noticioso para el país.

Mientras que el “salto 2.0” a lo editorial se evidencia sólo en una referencia directa, sobre el esfuerzo de la comunidad en Twitter, por posicionar el mensaje con el #NoAlFrackingEnSanMartín:

“No al fracking en San Martín” o “SOS por el agua”, trataban de oponerse a esa propuesta, que les llegó a principios de marzo y que hoy es motivo de una discordia con la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y Conocophillips, la empresa encargada de implementar esa actividad”. (Güesguán, 2016)

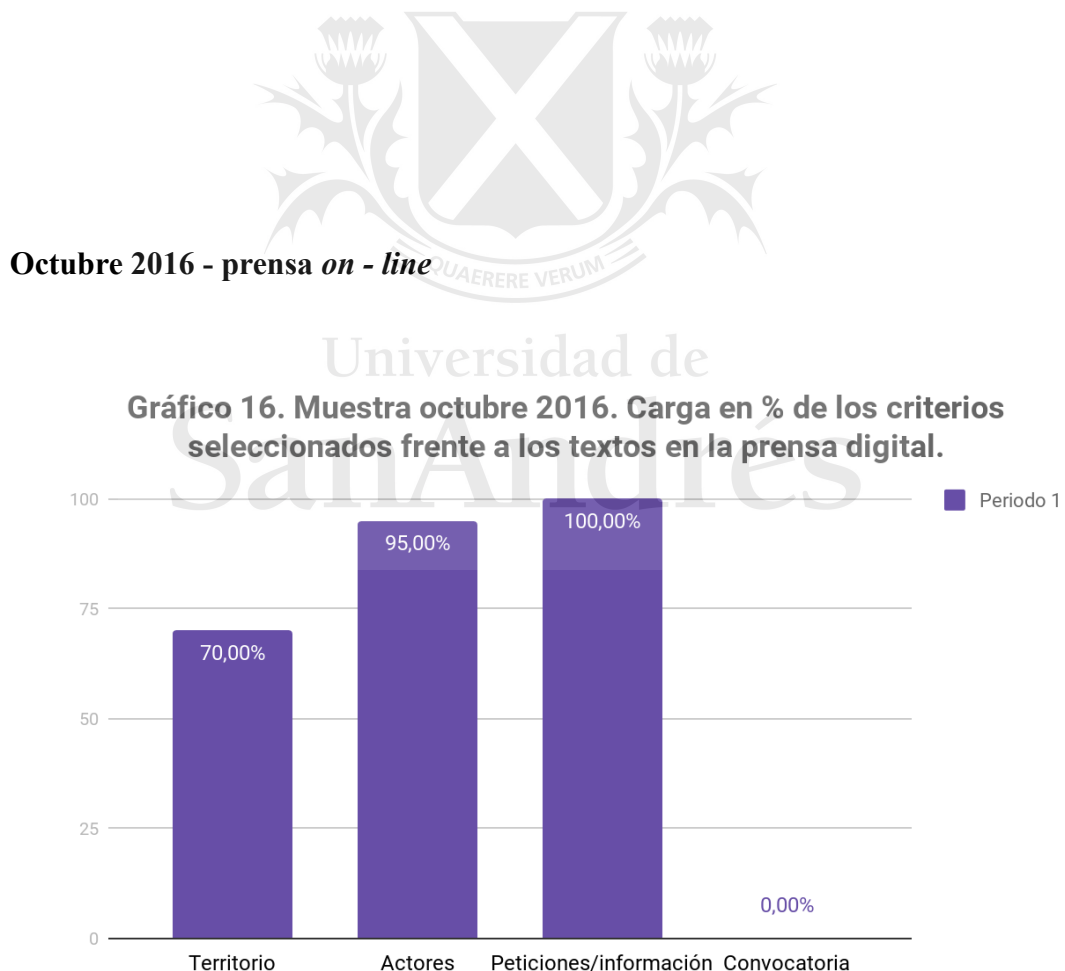
**Grafico 15. Criterios comparados abril 2016**



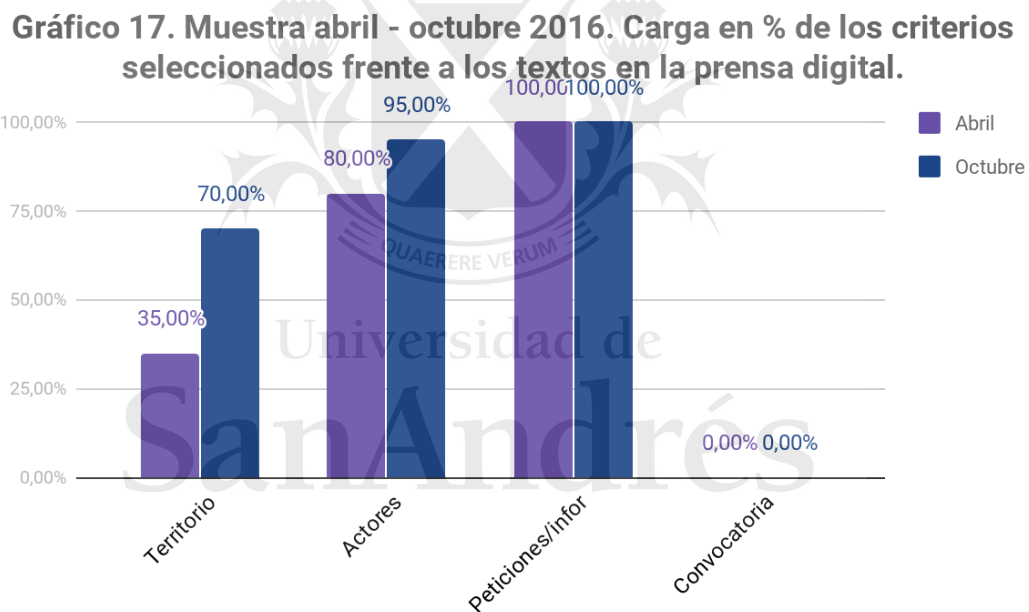
Así, en abril se evidencia un mayor ímpetu en describir qué es el fracturamiento hidráulico y porque hace parte de una política minera de Estado, con las diferentes fuentes que hacen alusión a agencias estatales o empresa y como sujetos de las noticias (Actores 80%). Queda en espacio reducido el énfasis para asimilar la problemática desde el territorio (35%) y con una evidente construcción de lo informativo (100%), por su carácter periodístico.

En un conteo en la muestra abril en la categoría “**Actores**”, cuadro relacionado en el anexo 12; de las 20 noticias, **15** aluden a un representante o institución reguladora sobre el tema minero-energético en Colombia o a la empresa y sus respectivas pretensiones extractivas. Sólo **7** a sociedad civil o comunidad. Es decir, “la voz” social presenta alrededor de un 50% menos en la caracterización de la información de la noticia, con relación a dicha categoría.

De igual manera en este mes se puede llegar a una primera inferencia sobre el criterio “Territorio”. Este representa una base discursiva para la lucha social de la comunidad, en tanto es el fundamento de la defensa local-territorial (con aspiraciones sobre lo nacional), sobre la técnica extractiva y como voceros principales, la comunidad. En donde, la prensa toma un distanciamiento al redactar sobre el mismo un 49,21% menos, frente al discurso de la comunidad en la red social. Así como el llamado a la acción representado en el criterio “Convocatoria”, que en este caso le compete en su totalidad a la comunidad, con una alusión en su discurso del 52,63% en Twitter, y el cual demanda un movilización por la causa en la plaza pública, pero el cual la **prensa digital** “aporta” 0%.



En este caso se evidencia un aumento del señalamiento de lo territorial en prensa digital para octubre en tanto aumenta un 35%. De igual manera hay un incremento de un 15% en referencia a la mención a actores de interés sobre la problemática de estudio, y de una manera evidente, el criterio “Información” se mantiene igual (100%), al ser una línea editorial. De la 20 oraciones, 14 estuvieron relacionadas con Territorio; Actores (19); Peticiones e Información (20) y 0 para Convocatoria.



Sobre el primer aumento “Territorio” en relación también con el alza en “Actores” se presenta por una razón significativa y tras el carácter informativo que se presentó en abril sobre el *fracking* como una política pública, en este mes (octubre) se profundiza la

caracterización de la noticia con un sentido social. 5 de las 5 noticias hace referencia sobre la conflictividad en San Martín. Por ejemplo:

Durante tres días, ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) estuvieron en paro cívico en rechazo por la posibilidad de que las petroleras ConocoPhillips y Canacol Energy realicen explotaciones mediante el método de estimulación hidráulica de rocas o fracturamiento hidráulico, más conocida como fracking. (*El Tiempo*, 2016)

De igual manera en octubre hay una mayor distribución de las **noticias que aluden al conflicto social** (exceptuando el blog de la comunidad, Cordatec) en tanto hay un registro alusivo a la lucha de la comunidad en el Cesar, por cada uno de los medios de la muestra. Además, se presenta otro señalamiento importante y es que no sólo se narra la conflictividad como una manifestación o marcha pública sino que a su vez, existe la denuncia por los abusos cometidos por el ESMAD. “Aunque en los primeros días no se presentaron mayores contratiempos, en la noche del miércoles y jueves la intervención del Escuadrón Móvil Antidisturbios (Esmad) desató una serie de eventos, que según los habitantes, generaron desmanes por parte de los uniformados” (*Semana Sostenible*, 2016).

Lo anterior en tanto en el 80% de las noticias hay una mención directa al ESMAD y los atropellos presentados, reconstruidas con evidencia también audiovisual, proporcionada por la comunidad.

Un video captado por cámaras de seguridad es el sustento que presentan los miembros de Cordatec para probar la veracidad de sus acusaciones. En él se ve a uno de los integrantes del Esmad rompiendo luces y atentando contra propiedad privada, en lo que parecería ser una acción para justificar su intervención. Pero ahí no termina la polémica. Según Carlos Andrés Santiago, vocero de Cordatec el Esmad “dejó a varias personas heridas y otras más retenidas”. El vocero asegura que no tienen claro el paradero de varios manifestantes. (*Semana Sostenible*, 2016)

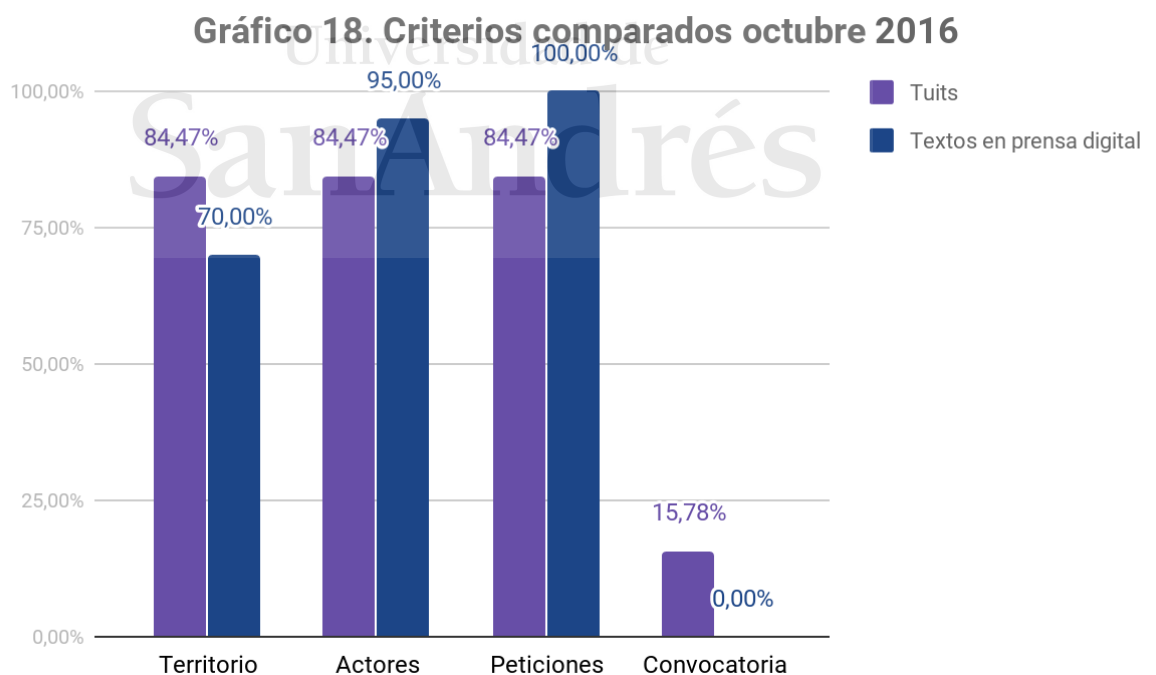
Entonces, las demandas de la comunidad 2.0, empiezan a cobrar un sentido en lo editorial, que si bien no se demuestra de manera directa, por ejemplo con el uso reiterado del #NoAlFrackingEnSanMantín en las noticias, el fondo del discurso se presenta de forma manifiesta sobre las peticiones de la comunidad como una expresión geo-reclamante, directa y de rechazo a la técnica de forma reiterante y como se caracteriza en el subcapítulo: Indicadores de relevancia y selección de la muestra como criterio para el método de análisis. En donde, en el gráfico 13, se expone como en los tuits al menos hay una relevancia significativa de los 3 criterios (Actores, Petición y Territorio) en la composición de la expresión social y dicho calco también se presenta en lo editorial (Gráfico 18).

Es decir, al comparar los textos de los tuits con las oraciones en la prensa digital en octubre, se presenta una brecha de solo un 16% aproximadamente y como se señala



en la siguiente gráfica (18), **frente a todos los criterios que componen el método de estudio de esta Tesis.**

También se reitera en prensa digital “Convocatoria” *off-line*, como el criterio más bajo así como en Twitter y habla de dicha expresión de lucha social digital autónoma. Lo anterior ratifica la lucha social digital, como una plataforma autónoma y directa que puede representarse a sí misma con sus intereses y justificaciones principales a través del texto, sin una necesidad intrínseca con la protesta tradicional (sin que deje de ser un apoyo). Lo digital en este caso se vale del apartado de una superación de la reducción de costos y distancias espaciales, que afianza el capital social de sus simpatizantes y que se apoyan de las comunidades digitales (Somma, 2015).



Además, resalta una construcción cronológica de la noticia ya que, hay una necesidad de exponer el caso del *fracking*, en abril, según los principales lineamientos editoriales publicados durante ese mes, sobre la base de una política de Estado y un diálogo entre agencias del mismo, para adelantar el proyecto, relegando el clamor de las comunidades.

Luego se profundiza en octubre, sobre la conflictividad que atenta contra las garantías civiles y ciudadanas debido a la manifestación de la violencia que ayuda a posicionarlo como un hecho noticioso. Sin que sea lo deseable, en tanto la representación de ambos ángulos editoriales, debe ser predominante para la construcción del caso en ambos meses.

Asimismo hay un incremento porcentual en el criterio “Actores”. Aunque Carlos Santiago es mencionado sólo en 2 de las referencias periodísticas de octubre con un 40% de alusión, lo que es un 20% menos que en abril, es la comunidad la que protagoniza la noticia y la opinión (octubre), con una alusión del 100% y como se puede corroborar, en el anexo 12.

En octubre también hay una mayor correspondencia entre el “discurso 2.0” y el texto editorial (como se expone en el gráfico 18) en “Actores”, que se puede entender como una necesidad motivada desde la comunidad por trascender el debate o campo informativo de la burocracia a si en Colombia se aprueba el *fracking*, con respecto a las necesidades energéticas nacionales, a una lucha que defiende el agua y los ecosistemas.

También cabe resaltar que el llamado a la convocatoria no existe y se da sólo como un registro informativo, como un hecho noticioso y no como un llamado a la acción para invitar a

la ciudadanía a la marcha pública. Esto ni desde la insinuación del vocero social, Carlos Santiago, expresado de forma directa en la noticia, ni desde el medio de comunicación, como una apuesta editorial.

Además si bien el #NoAlFrackingenSanMartín no registra en ninguna las entradas de forma explícita, el discurso sí está latente en todas las entradas; tiene un sentido social y representa los intereses comunitarios, sobre los criterios comparados. Más que un salto, hay un calco, en el discurso entre los mensajes de Twitter y los textos de prensa, que con el paso del tiempo -de abril a octubre de 2016-, es la comunidad la que suma una “voz” dentro lo editorial y su representación es tenida en cuenta con el tiempo en los medios más masivos.

Hace varios días estuvimos junto a @op\_sur hablando de @NoAlFrackingSM en @elespectador. Aquí pueden ver el video >>  
<http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/tan-buena-extraccion-de-petroleo-traves-de-fracking-video-659754> (Santiago, 2016)<sup>54</sup>

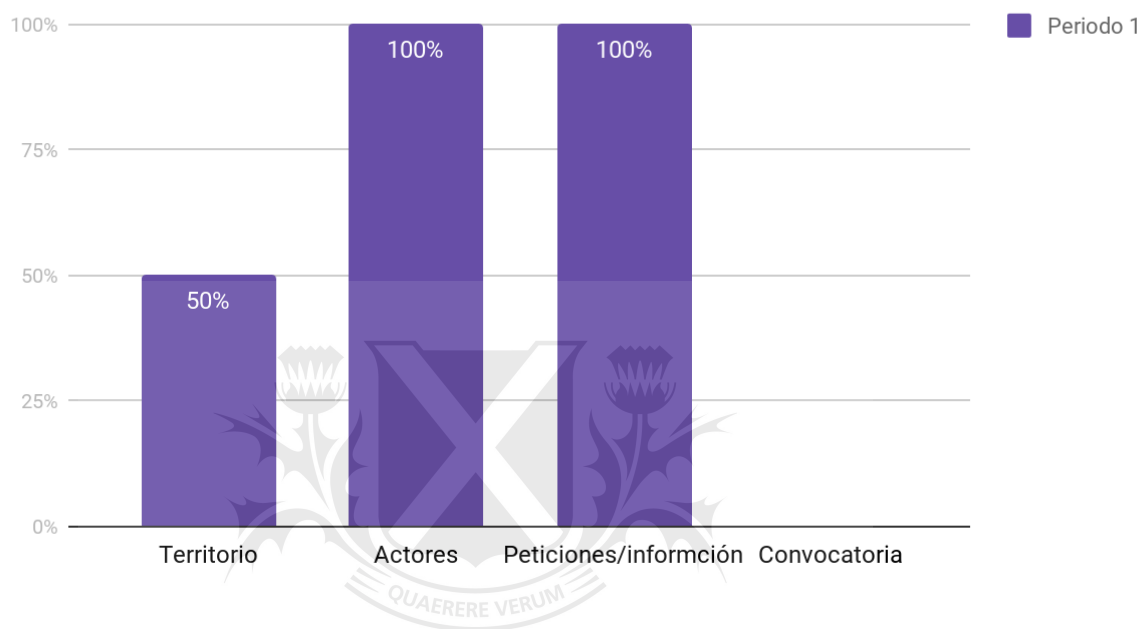
### **Diciembre 2016. Prensa *on - line* y resultados generales**

Durante este mes hay una ausencia generalizada por la presentación del tema o noticias sobre *fracking* en *El Tiempo*, *El Espectador* y *Semana Sostenible*, como se expresa en la Tabla 4. El único medio que manifestó algún tipo de entrada con relación al *fracking*, fue el comunitario como una excepción de los meses anteriores, en los cuales el blog de Cordatec estuvo sin registros. En diciembre desde el blog de la comunidad en defensa del territorio y el

<sup>54</sup> Muestra de Twitter de abril 2016: S

agua, 2 oraciones estuvieron relacionadas con Territorio; Actores (4); Peticiones e Información (4)<sup>55</sup> y 0 para Convocatoria.

**Gráfico 19. Muestra diciembre 2016. Carga en % de los criterios seleccionados frente a los textos en la prensa digital.**



Cabe señalar que dicha entrada en el *blog* es particularmente interesante en tanto se asemeja al contenido expresado en abril en prensa digital, ya que se caracteriza por el sentido técnico y al debate burocrático alrededor del proyecto de *fracking* en Colombia. No se evidencia ningún tipo de llamado a la acción en alusión a “Convocatoria”<sup>56</sup>, a pesar que es un medio de la comunidad, se omite en la narrativa un llamado a la protesta *in situ*. También dista rotundamente del sentido social presentado en octubre, en donde 5 de las 5 noticias exponen los hechos de conflictividad social, también los atropellos perpetrados por el

<sup>55</sup> Bajo la misma lógica que un cuerpo en medios on-line puede pertenecer a más de un criterio de selección.

<sup>56</sup> Como se evidencio de la misma manera para abril y octubre

ESMAD. En diciembre, se omite la conflictividad armada y destaca un carácter informativo y de diálogo entre actores, protagonizado por agencias del Estado y las denuncias sociales en los procesos de otorgamientos de la licencia ambiental, así como la alerta de principio de precaución emitido por la Contraloría en Colombia.

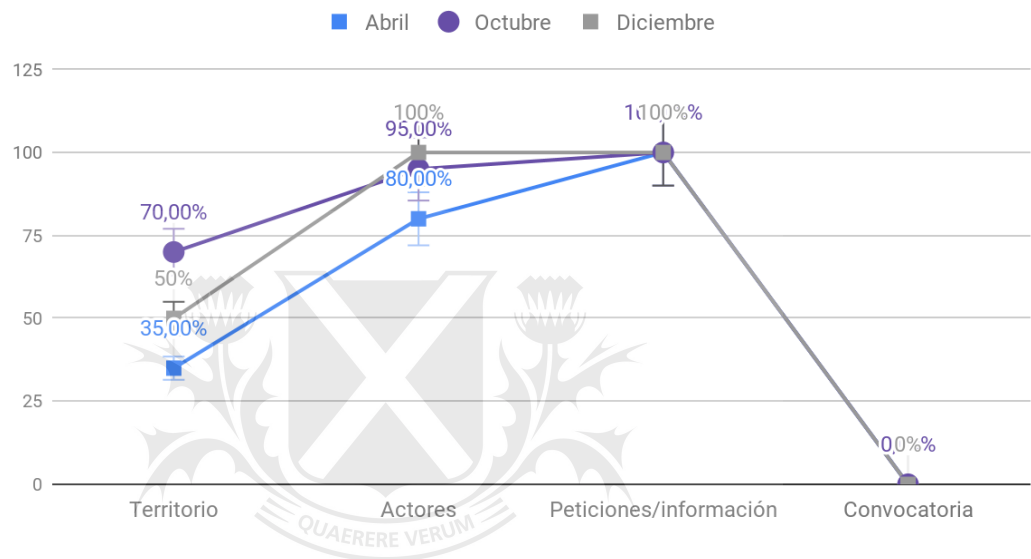
Así, el énfasis de la información es sobre cómo el nivel territorial representado en la sociedad civil, jalona al órgano legislativo nacional para discutir el objeto de la tensión social por el *fracking* en Colombia, en tanto se presentó una audiencia pública de la Cámara de Representantes en San Martín (Cesar) para escuchar a los habitantes, sobre las posibles afectaciones por el eventual ingreso del fracturamiento hidráulico en la región (Cordatec, 2016).

En esa ocasión, miembros de la comunidad y líderes sociales son escuchados directamente por un representante a la Cámara, Cristian Moreno, en diciembre 2016. Los asistentes demandan el apoyo del delegado del departamento del Cesar, por ser este departamento el epicentro de la problemática y reiteran las advertencias de precaución, expuestas por la Contraloría que esperan ser escuchadas para evitar la entrada de la técnica extractiva (Cordatec, 2016).

Ahora la reseña del encuentro es retomado de un diario de origen departamental *El Pílon*, y no se evidencia una caracterización propia de la comunidad o preocupación por construir algún tipo de contenido original que exprese directamente las necesidades de la

misma, como sí se evidenció en **Twitter** a través de una exposición constante de mensajes alusivos a la defensa del territorio (81%<sup>57</sup>), y al menos, con una carga promedio mensual al 27% llamando a la protesta, medido a través del criterio “Convocatoria”.

**Gráfico 20. Muestra abril, octubre y diciembre de 2016. Carga en % de los criterios seleccionados frente a los textos en la prensa digital.**

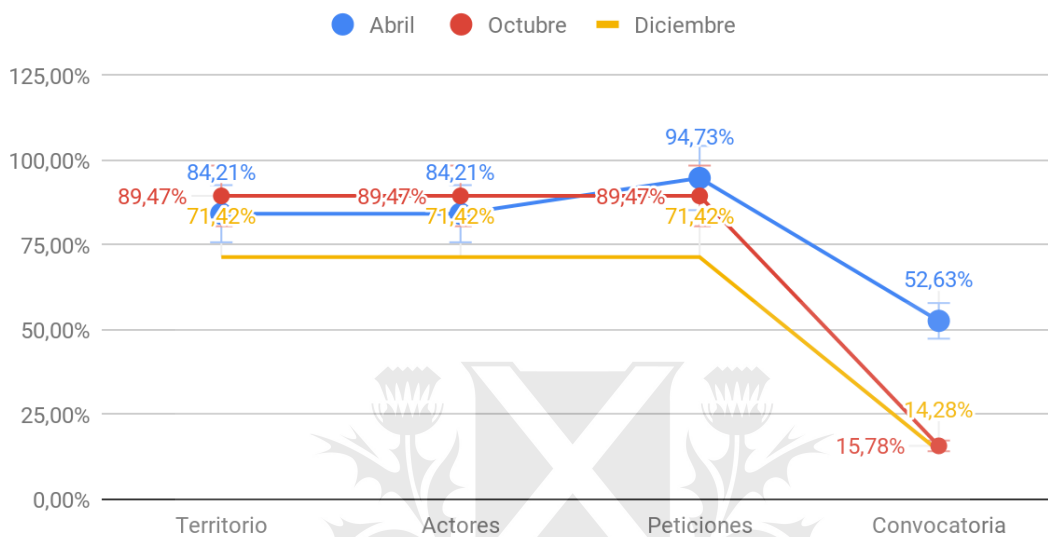


Por lo tanto, se obvia un aprovechamiento en la publicación (Cordatec), para hacer un llamado a la movilización *off-line* en prensa digital. En este caso resalta Twitter por su trasfondo social, en donde a través del liderazgo de Carlos Santiago y rompiendo con la horizontalidad de la comunicación tradicional, sí se expresa reiteradamente y de forma directa evocando los 3 criterios “Actores” “Información” y “Territorio”, para rechazar el *fracking*. Además dicha red social, ayuda a llamar a la protesta en la plaza pública (aunque no sea el

<sup>57</sup> Como se muestra en el gráfico 9 al promediar el criterio “Territorio” en abril, octubre y diciembre.

criterio más fuerte) y por denotar una identidad colectiva de los pobladores en el municipio, hacia el rechazo de la técnica de manera protagónica y constante.

**Gráfico 9. Comportamiento de los criterios frente a todos los meses de análisis simple / Twitter**



Otro principio importante del análisis comparado es el patrón que empieza trazar una tendencia, entre los criterios por factor temporal, sobre los meses de la muestra elegida en esta Tesis, entre los mensajes del líder social Carlos Santiago y los cuerpos textuales de la prensa *on-line*. Al traslapar las respectivas concentraciones de porcentaje por criterios en los gráficos 20 y 9, hay una brecha que corresponde al **20,59%**. Una cantidad que ayuda a resolver el objetivo sobre la afinidad entre Twitter y prensa digital, en tanto al discurso de la movilización social *antifracking* en Colombia.

	<b>Twitter</b>	<b>Prensa Digital</b>	<b>Brecha sobre el discurso</b>
Territorio	81,7%	51,6%	30,1%
Actores	81,7%	91,6%	9,9%
Petición/información	85,20%	100%	14,8%
Convocatoria <i>off-line</i>	27,56%	0%	27,56%
		<b>Relevancia o cercanía</b>	<b>20,59% (79,41%)<sup>58</sup></b>

Tabla 5.

Ahora bien para profundizar en esta tendencia, ¿cómo es el calco del discurso en Twitter y la prensa *on-line*? Por ejemplo el posicionamiento no se expresa de una forma directa por parte de los medios en publicar el **#NoalFrackingenSanMartín**, que aunque sí es significativo en redes sociales, por la condensación de la causa, constante uso y límite de caracteres, en prensa solo se registró 1 vez; en este caso **la prensa despliega el discurso contenido en el hashtag**, debido al ejercicio periodístico y al tener la posibilidad de usar un mayor número de palabras y desarrollar la problemática al presentar un diálogo multisectorial, con un promedio del 91,66% relacionado con la categoría “Actores”, así como con un énfasis informativo (100%).

La afinidad de la red social a lo editorial-digital también se da por la participación reiterada como fuente de consulta, del líder social Carlos Santiago como actor central, en un

<sup>58</sup> 79,41% Primer porcentaje para promediar el nivel de afinidad.



contexto en el cual: “Internet fue considerada, y para muchos todavía es, como la posibilidad de sustituir la representación por la participación directa, o colocado en forma diferente, la posibilidad de eliminar intermediarios entre los ciudadanos y las decisiones de gobierno” (Sorj y Fausto, 2016: 33) y quien en este caso expone no sólo los objetivos de la lucha territorial, sino contextualiza toda la problemática del fracturamiento hidráulico en el mundo.

No obstante al promediar el calco de cada criterio en ambos medios, no todos resultaron en dicho protagonismo y el indicador de posicionamiento se reduce al promediar la brecha y el calco (tabla siguiente -6-), estableciendo que hay una afinidad **relevante del discurso de la movilización social en Twitter, en prensa digital. Esto en tanto el indicador que resulta de brecha y calco es del 74,1%** <sup>59</sup>.

	Twitter	Prensa Digital	Promedio de criterios
Territorio	81,7%	51,6%	66,6
Actores	81,7%	91,6%	86,6
Petición/información	85,20%	100%	92,6
Convocatoria <i>off-line</i>	27,56%	0%	13,7
		<b>Calco</b>	<b>68,8%</b>

Tabla 6.

Ahora, todos los resultados arrojaron el criterio “Convocatoria” como el menos relevante a la hora de caracterizar el discurso del líder social con un promedio por los 3 meses

<sup>59</sup> Indicadores de relevancia y selección de la muestra como criterio para el método de análisis expuesto en la página 81.

en redes sociales, del 27,56% y en prensa del 0%. Esto habla de dicha expresión de lucha social digital autónoma, que a través de la expresión de un discurso consistente evidenciado en este caso en los criterios más resaltantes, es capaz de establecer un diálogo con los tomadores de decisiones empresariales y gubernamentales para exponer directamente su visión territorial subnacional, sin necesidad de llevar a niveles externos de interlocución y manifestando su objetivo como causa. El llamado a la acción en este caso es secundario, pero no excluyente y la prensa lo confirma al representar un 0%, en el registro para este criterio.

Pero por ejemplo, “Información” es otra categoría relevante. El ejercicio editorial se esfuerza en presentar el contexto de la problemática relativa al *fracking*, exponiendo a las distintas audiencias las preguntas básicas ¿qué es?, ¿cómo?, ¿cuándo?, ¿dónde?, ¿quiénes? Y ¿por qué? Dicho criterio respecto a “Información” fue el más elevado en Twitter (85,20%) y prensa (100%), con un promedio total temporal del registro del criterio correspondiente al 92,6%.

El carácter informativo de la prensa hace que dicha categoría sea la más alta. En Twitter es un criterio importante también, en tanto el líder social expone las denuncias de la comunidad a través de los señalamientos de las irregularidades en los procesos públicos como el caso del principio de precaución resuelto por la Contraloría, o mediante advertencias vinculando estudios internacionales que señalan a las desventajas sociales o ambiental, por la implementación del fracturamiento hidráulico.

Por último, “Territorio” se expone como un criterio significativo en Twitter, y resalta más que en prensa, al vincularse directamente el #NoalFrackingenSanMartín como un señalamiento discursivo centrado en la defensa de la región constante, que nace como una lucha desde lo local y por la defensa inminente e innegociable del colectivo municipal, frente a las pretensiones de la multinacional con un 81,7%, en promedio sobre los 3 meses de la muestra.

Cabe señalar que la lucha territorial responde a una causa global y que es importante el entramado político que trasciende lo local. La organización Cordatec logró liderar la Alianza Colombiana Contra el Fracking, para evitar el desarrollo del *fracking* en áreas asignadas en varios departamentos como: Antioquia, Santander, Cundinamarca, Caldas y Norte de Santander, pero también se sumó a la Alianza Latinoamericana Libre de Fracking con organizaciones de base en Argentina, Brasil, Bolivia y Chile.

Mientras que el “Territorio” en prensa reduce su porcentaje considerablemente (51,6%) y su posicionamiento, lejos de las alianzas que escalan de lo territorial a lo nacional o lo global, se debe a los sucesos *in situ* relacionados con la manifestación de la violencia como decisivos a la hora de contextualizar el ángulo editorial.

En las noticias hay una mención del 54% sobre los desmanes del ESMAD, para toda la muestra, que propiciaron una especie de “tiro por la culata”, en tanto la violencia fue un agotamiento de la salida política, por el agotamiento de consensos tripartitos entre

multinacional, comunidad y gobierno, profundizando el conflicto territorial que merece dicha concertación multisectorial. Pero, esta relación es innegociable por la postura radical de la comunidad, al entender cómo esta política pública minera, afecta los estilos de vida de las gentes y promueve a la protesta, encendiendo el espíritu de una comunidad enardecida, y bajo el antagonismo exacerbado de un líder social, que se opone rotundamente, a la fractura hidráulica en Colombia.

## 7. Conclusiones

Las luchas sociales son un objeto de estudio pertinente para la comunicación y la política. En tiempos de hoy, la movilización yace en ciudadanías hiperconectadas en donde los sujetos de derecho, también son usuarios de internet.

El movimiento en contra de la extracción de petróleo vía fracturamiento hidráulico es una de las principales resistencias civiles en Latinoamérica y Colombia no escapa de ello, con el caso de una parte de la comunidad en San Martín (Cesar) expresada en una movilización social, la multinacional ConocoPhillips y el gobierno, bajo el contexto del proyecto pionero de *fracking*, para la extracción de petróleo en la región conocida como el Valle del Magdalena Medio.

Dicha tensión se escenifica mediante una narrativa la cual conecta con una multiplicidad de actores en el ágora digital, en donde la ciudadanía toma provecho para

expresar sus intereses, en este caso sobre el tipo de ordenamiento y función territorial, manifestando su rechazo rotundo e innegociable ante la cabida de la técnica en mención.

Este movimiento social que se apalanca en Twitter, para difundir el espíritu social de la causa a través de un sistema de mensajería pública, propia de la comunicación digital en tiempos de hoy, toma fuerza a través del liderazgo de Carlos Santiago, quien es el vocero de la comunidad y fuente importante de consulta para la prensa digital, al ser mencionado aproximadamente un 50% en los medios periodísticos pertenecientes a la muestra de esta Tesis. Santiago expone la problemática social y evidencia un protagonismo para ambas plataformas digitales.

Entonces, el discurso expresado del representante comunitario soporta esta investigación en tanto su capacidad de emitir mensajes relacionados con denuncias y abusos, que se gestan en un entramado de poder, por las aspiraciones económicas de la empresa multinacional y del gobierno, por mantener la política minero-energética colombiana, a través de las energías fósiles y superar el umbral de desabastecimiento, pronosticado para 6 años por las agencias del Estado.

Es importante señalar que la resistencia ciudadana en San Martín no sólo es una causa que responde a una problemática local minero-energética. Esta se da en un contexto que responde a un sentir global y que lleva consigo un espíritu crítico frente al orden político

extractivo mundial, forjando una red de alianzas nacionales políticas y simbólicas que también tiene una resonancia internacional.

Al evidenciar que sí hay una manifestación ciudadana en internet sobre la problemática de esta Tesis, es consecuente con el alcance del estudio una caracterización que resulta del tuit percibido como la unidad mínima de la expresión democrática ciudadana en internet, con publicaciones constantes sobre el llamado a la acción por el rechazo al *fracking*, de forma explícita, rotunda, literal e innegociable, que se divulgan reiteradamente durante los meses de mayor conflictividad social, por los abusos de fuerza cometidos por el ESMAD en abril, octubre y diciembre de 2016.

Lo anterior, donde los contenidos expresados en Twitter presentaron una caracterización bajo los criterios que respondieron como una tendencia temporal uniforme bajo los conceptos “Territorio”, “Actores” y “Petición, información/denuncia”.

Los 54 *posts* del total de la muestra obedecieron de manera similar por cada criterio en relación con cada mes<sup>60</sup> y se evidenció una tendencia uniforme con un rango entre el 71,42% y el 94,73% sobre la participación narrativa, de los contenidos en la red social, bajo los criterios en cuestión.

Lo anterior en tanto las altas cargas porcentuales en los mencionados tres criterios, caracterizan esta lucha con una significación alta, sobre representaciones discursivas

<sup>60</sup> Como se puede evidenciar en la gráfica número 9.

geo-reclamantes que esperan la prohibición del *fracking* mediante la legislación colombiana y la denuncia ciudadana. Esto de igual manera se corrobora al medir la carga de los criterios en cada uno de los tuits de la muestra en los 3 meses, donde resalta una carga “Relevante” (63%) y que se presentó en 29/54 de los *post*, que señala una estructura de al menos 3 criterios, para la composición de los mensajes emitidos por el líder social.

De igual manera hay una necesidad en el líder social de presentar información constante, sobre los desafíos por la posible implementación de la técnica y sus consecuencias sobre impactos sociales y ambientales, de carácter internacional, que se expresan en el ágora digital, con un afianzamiento entre el señalamiento, la exposición y la denuncia, como se evidenció en el análisis crítico. Además una capacidad de interlocución con los distintos actores de interés, de manera directa y pública, que permite una emancipación ciudadana que desvanece los cimientos tradicionales de la comunicación social. Hay un ejercicio de rendición de cuentas que se hace evidente como parte de la postura de la comunidad representada en Carlos Santiago, como en una “mesa redonda”, en donde **la jerarquía tiende a perder sus estructuras** y son desvanecidas por la sociedad de red.

Es el individuo ahora, según su criterio influenciado por el discurso comunitario/global en este caso, el creador, lector y difusor de los contenidos que esperan un nuevo orden social, e incidir políticamente a través de la lucha, sostenida en digital. Son afirmaciones de identidad y mentalidad política, en un tiempo de hipercomunicación: “acá estamos”, “pensamos esto” y “esperamos aquello”.

Por otro lado, el criterio “**Convocatoria *off-line***” sufre una indiferencia por parte de la movilización social en internet y se comporta como el concepto “caído” en el discurso. Es una categoría que no destaca a modo porcentual en tanto en la red social, sólo tuvo una relevancia del 28% y en prensa digital del 0%<sup>61</sup>.

Esto es de suma importancia en tanto permite asumir una autonomía del discurso perteneciente a la sociedad de red, para conducir una causa que no es dependiente sí o sí de la plaza pública, y que también presiona por un nuevo orden deseado. Descarta el llamado a la movilización *in situ*, como un factor determinante a la hora de expresar los intereses socioeconómicos de la comunidad y aleja la marcha pública como una caracterización dominante en el discurso digital.

Entonces, la movilización en una sociedad de red, no es un accesorio de lo *off-line*, por el contrario es capaz de encontrar su propio espacio de expresión pública y acentúa su criterio en una plaza digital, que facilita el debate y la rendición de cuentas de una ciudadanía agotada y crítica, que escapa en este sentido de la violencia física.

Resalta de lo anterior el llamado directo, propio de la comunicación digital, a tomadores de decisiones privados, gubernamentales y estatales para exponer públicamente su reclamo territorial. Sin necesidad de llevar al nivel *in situ*, a líderes políticos o empresariales, que probablemente nunca acompañarían la causa, ni mucho menos una protesta pública, por su relación de enemistad, propia de esta problemática.

También destaca la construcción de un discurso sobre una expresión política simbólica y bajo la materialidad social del lenguaje, que gira alrededor del mito maniqueísta

<sup>61</sup> Gráfico número 20.



sobre el “bien” y el “mal” en donde lo primero es identificar una postura, en una sociedad polarizada, con señalamientos en donde agua y petróleo no pueden coexistir, por ejemplo.

Esto aparece sistemáticamente con afirmaciones a modo de señalamientos universales como: “Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás” (Santiago, 2016). Y también en imprecisiones, conjeturas y exposiciones selectivas, en donde a la final lo conveniente es expresar un sentido social que espera un nuevo orden, sin lugar al *fracking*, a través de la construcción de una narrativa que puede influir en diferentes tipos de mentalidades, incluso las que manejan el poder editorial, como se evidenció en el análisis crítico generando una distorsión o escenificación de la problemática en cuestión, en donde suma “el poder de calificar/clasificar al otro frente a los demás. Ellos verán en él la imagen que uno ha hecho del otro” (Lechner, 1984: 121).

Cabe resaltar que hay una correlación importante entre la narrativa publicada en la prensa *online* y en los mensajes expresados en la muestra 2.0, ya que hay una afinidad relevante del discurso de la movilización social en Twitter y en prensa digital. El indicador promedio entre cercanía (79,41%) y calco (68,8%) es del 74,1%<sup>62</sup>, según el comportamiento de los criterios seleccionados en ambas muestras de esta Tesis, prensa *on-line* y tuits, propias de la comunicación digital.

Entonces, las exigencias de la lucha social 2.0 empiezan a cobrar un sentido en lo editorial, que si bien no se demuestra de manera directa, por ejemplo con el uso reiterado del

<sup>62</sup> Indicadores de relevancia y selección de la muestra como criterio para el método de análisis expuesto en la página 83

#NoAlFrackingEnSanMartín en las noticias, el concepto del *hashtag* sí se desarrolla, como una expresión informativa del territorio, de oposición y sobre las aspiraciones de cada actor; en donde destaca la violencia, hacia la comunidad, como un carácter innato de la construcción de la noticia y que lleva un lugar, en la agenda editorial nacional.

Ahora, se puede inferir que la presión realizada por la movilización en redes sociales en sí no es un factor directo de influencia, para que un actor público decisivo elimine o no la polémica técnica del *fracking* en Colombia.

Hay otros contextos como en el caso de #LaMacarenaNoseToca en donde la ubicación territorial ayudó a derogar la licencia ambiental a la petrolera Hupecol, por encontrarse localizada en las inmediaciones de un parque natural nacional; así como en el caso ecuatoriano #Yasuni en la región del Amazonas. No obstante sí hay una influencia que se da por un sistema de alertas, propio de una expresión democrática dentro de una sociedad de red, que permite evidenciar la problemática de fondo y en donde expone la lucha de una comunidad alejada normalmente de la vida pública nacional e internacional, posicionándola como un referente de una expresión social, que reclama un valor ambiental, sobre uno minero-energético.

Dicho posicionamiento permite escalar la movilización social en niveles nacionales, internacionales y también editoriales, que alerta reclamos puntuales de una postura innegociable ante la entrada del *fracking* en San Martín (Cesar), sobre una narrativa que se

expresa en Twitter y que evidencia una afinidad comunicacional textual en lo editorial y se presenta como un reclamo legítimo de la comunidad, en donde emergieron las siguientes categorías: representación, distorsión, protesta, noticia, conjetura, señalamiento, abuso, alianzas y defensa.

Esto le permitió a la lucha social, forjar una red de alianzas que por un lado facilitaron la reunión del líder social Carlos Santiago, con representantes del Congreso del partido político Alianza Verde y afines, los cuales presentaron un proyecto de ley el 01 de agosto de 2018, que busca prohibir el *fracking* y la explotación de yacimientos no convencionales en todo el territorio nacional y castiga su implementación en Colombia. Dicha iniciativa, que aún está por discutirse, no hubiera sido posible sin la construcción narrativa de las problemáticas de las comunidades en entornos digitales, que logra desarrollar una labor de veeduría, denuncia e influencia pública, mediante la movilización *on-line*, que visibiliza las problemáticas de un pequeño municipio Colombiano, a nivel nacional e internacional.

## 8. Bibliografía

Ahumada, Ó. (2016, 17 de abril). Con menos interés de firmas, ‘fracking’ busca recuperar terreno: *El Tiempo*. Recuperado de:

<https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16566106>

Arias, M. (2017, septiembre) Internet contra la democracia. *Letras Libres*. Recuperado de:

<http://www.letraslibres.com/espana-mexico/revista/internet-contra-la-democracia>

Bejarano, B. (2015). *Minería y petróleo: del daño al riesgo y del riesgo a una oportunidad estratégica de cambio*. Bogotá, Colombia. Avina.

Beleño, I. (22 de marzo de 2018). “Fracking podría triplicar reservas de petróleo entre 5.000 y 6.000 millones de barriles”. *La República*. Recuperado de:

<https://www.larepublica.co/especiales/minas-y-energia/fracking-podria-triplicar-reservas-petroleras-2613181>

Belletini, O. y Arellano, A. Ecuador. Tomado de Sorj, B. y Fausto, S. (2016). *Activismo político en tiempos de internet*. San Pablo, Brasil Plataforma Democrática.

Castells, M. (S.F). Lección inaugural del programa de doctorado sobre la sociedad de la información y el conocimiento. Ferraté, G. Rector. *Internet y la sociedad de red*. Conferencia llevada a cabo en Universitat Oberta de Catalunya.

CCALCP -Corporación Colectivo de Abogados Luis Carlos Pérez (15 de diciembre de 2016). Contraloría advierte nuevos hallazgos de ilegalidades de proyecto fracking y consecuencias de daños ambientales a cuerpos de agua, al suelo y al ecosistema. Recuperado de:  
<http://ccalcp.org/contraloria-advier-te-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/>

Chato, P. (26 de octubre de 2016). “San Martín, en paro cívico contra el fracking”. Colombia Plural. Recuperado de: <https://colombiaplural.com/san-martin-paro-civico-fracking/>

Colombia Libre de Fracking. (01 de agosto 2018). Proyecto de ley para prohibir el fracking en Colombia. Colombia Libre de Fracking. Recuperado de:  
<https://colombialibredefracking.wordpress.com/2018/08/01/proyecto-ley-fracking/>

Cordatec. (2016, 19 de diciembre). Con nuevas denuncias, se realizó Audiencia Pública del Congreso sobre fracking en San Martín, Cesar. [Entrada de blog]. Recuperado de:  
<https://cordatec.blogspot.com/2016/>

Crudo Transparente (2018, junio) Acipet: “La industria petrolera salió del closet”. Crudo Transparente. Recuperado de:

<http://crudotransparente.com/2018/05/25/acipet-la-industria-petrolera-salio-del-closet/>

De la fuente, A., Holanda, J., Bernal, A., Roa, T., Scandizzo, H., Herrera, H., Diele, B., Pérez, A y Ochandio, R. (2016). Última frontera: Políticas públicas, impactos y resistencias al fracking en América Latina. Alianza Latinoamericana contra el fracking.

Diez años del comienzo del fin de las Farc. (2018). *Semana*. Recuperado de: <https://www.semana.com/nacion/articulo/diez-anos-de-la-marcha-del-4-de-febrero-de-2008-contras-las-farc/555856>

DOH (Department of Health - New York State). (2014). *A Public Health Review of High Volume Hydraulic Fracturing for Shale Gas Development*. Nueva York, EUA. DOH.

EITI (Extractive Industries Transparency Initiative) (2017). Recuperado de: <http://www.eiticolombia.gov.co/sites/default/files/archivos/Reporte%20EITI%20Colombia%202014%20y%202015.pdf>

*El Espectador*. (2016, 19 de octubre). Denuncian falta de garantías para protestar en San Martín, Cesar: *El Espectador*. Recuperado de:

<https://www.elespectador.com/noticias/judicial/denuncian-falta-de-garantias-protestar-san-martin-cesar-articulo-661181>

*El País*. (2017, 16 de junio). Condenan a la policía por muerte de estudiante Jhonny Silva. *El País*. Recuperado de:

<https://www.elpais.com.co/judicial/condenan-a-la-policia-por-muerte-de-estudiante-jhonny-silva.html>

*El Tiempo*. Audiencia de El Tiempo continúa en crecimiento. *El Tiempo*. (2015, 06 de junio)

Recuperado de: <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-15907306>.

*El Tiempo*. (2016, 27 de abril). Preparan estudio ambiental para hacer fracking en Cesar: *El*

*Tiempo*. Recuperado de: <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16575289>

San Andrés

*El Tiempo*. (2016, 28 de octubre). Paro cívico por posible proyecto de ‘fracking’ en San

Martín (Cesar): *El Tiempo*. Recuperado de:

<https://www.eltiempo.com/vida/ciencia/paro-civico-por-posible-proyecto-de-fracking-en-san-martin-cesar-52703>

*El Tiempo*. (2016, 27 de octubre). San Martín, el pueblo que rechaza el ‘fracking’ en su territorio: *El Tiempo*. Recuperado de:

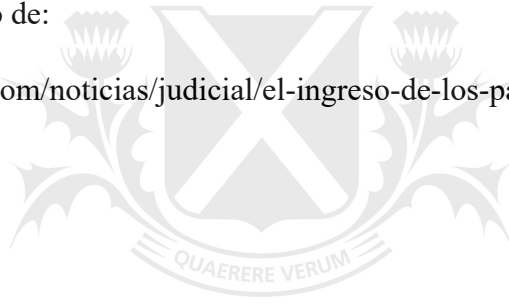
<https://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/san-martin-rechaza-el-fracking-47962>

Escobar, M. (2015). *Petróleo y Comunidad: Un conflicto por resolver*. Bogotá, Colombia. Maria Isabel Escobar.

Flórez, J. (5 de octubre de 2015). “El ingreso de los paramilitares al Catatumbo fue bestial”.

*El Espectador*. Recuperado de:

<https://www.elespectador.com/noticias/judicial/el-ingreso-de-los-paramilitares-al-catatumbo-fue-bestia-articulo-590793>



Gallegos, T.J., & Varela, B.A., 2015, Trends in hydraulic fracturing distributions and treatment fluids, additives, proppants, and water volumes applied to wells drilled in the United States from 1947 through 2010—Data analysis and comparison to the literature: U.S. Geological Survey Scientific Investigations Report 2014–5131, 15 p., <http://dx.doi.org/10.3133/sir20145131>.

García, Carlos (2007) *Platón Diálogos*. Madrid, España. Editorial Epasa Calpe.



Güesgan, O y Silva, S. (13 de abril de 2016). “Fracking” genera incertidumbre en San Martín, Cesar: El Espectador. Recuperado de:  
<https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/fracking-genera-incertidumbre-san-martin-cesar-articulo-626780>

Guillermo, A. (2000). *Economía y política petrolera*. Bogotá, Colombia. USO - Ecopetrol.

Gómez, N. (2016, 10 de abril). Justicia ambiental entre Dakota y San Martín: *Semana Sostenible*. Recuperado de:  
<https://sostenibilidad.semana.com/opinion/articulo/justicia-ambiental-entre-dakota-y-san-martin/36211>

González, F., Bolívar, I y Vázquez, T. (2002). *Violencia Política en Colombia: De la nación fragmentada a la construcción de Estado*. Bogotá, Colombia. Centro de investigación y educación popular (Cinep).

Hernández, H., Fernández, C. y Baptista, M: (1999). *Metodología de la investigación*. México D.F., México. Mc Graw Hill.

Hawking, S. (2002). *El Universo en una cáscara de nuez*. Barcelona., España. Crítica / Planeta.

Hobsbawm, E (2001). *Historia del siglo XX*. Barcelona., España. Crítica.

ITU. (2017) *La UIT publica la edición de 2017 de su informe Hechos y cifras de las tecnologías de la información y la comunicación en el mundo*. pp 01. Recuperado de:  
<http://www.itu.int/es/mediacentre/Pages/2017-PR37.aspx>

Jobin-Leeds, G. *When We Fight We Win* (s.f). About. Repecurado de:  
<http://www.whenwefightwewin.com/about/>

Kissinger, H. (2016). *Orden Mundial*. Bogotá, Colombia. Penguin Random House Grupo Editorial.

Lechner, N. (1984). *La conflictiva y nunca acabada construcción del orden deseado. Santiago de Chile, Chile. FLACSO*.

Leonard, L. y Kedzior, S. (2014) *Occupy the Earth: Global Environmental Movements*. Libro Electrónico. Emerald Group Publishing Limited.

Marbello, D. (12 de abril 2016). *Crece la preocupación en San Martín por aplicación del fracking*. *El Pílon*. Recuperado de:  
<https://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-martin-aplicacion-del-fracking/>

Martínez, M. y Zuluaga J. (2016). Ocho claves para entender las audiencias digitales en Colombia. Bogotá, Colombia. Uniandes.

Melucci, A. (2001). *Vivencia y convivencia: Teoría social para una era de la información*. Madrid, España.

Ni una menos (s.f). Qué es Ni Una Menos. Repecurado de:  
[http://niunamenos.com.ar/?page\\_id=6](http://niunamenos.com.ar/?page_id=6)

NRGI (Natural Resource Governance Institute). (2017). Índice de la gobernanza de los recursos naturales 2017. NRGI.

Opaso, C., Toledo, C & Telye, Y. (S.F). *Fracking: Fracturando el futuro energético de Chile*. Santiago de Chile. Fundación Terram.

Ospina, R. (2016, 19 de abril). Denuncia: ¿Llegó el 'fracking' a Colombia?: *El Espectador*.

Recuperado de:

<https://www.elespectador.com/noticias/economia/denuncia-llego-el-fracking-colombia-articulo-628019>

Páramo, M. (2015). La teoría fundamentada (Grounded Theory), metodología cualitativa de investigación científica. UniNorte. Recuperado de:

<http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/pensamiento/article/viewFile/8439/7936>

Peña, J., Martínez, M., Jiménez, L., & Pardo, A. (2017). *El sector extractivo en Colombia 2016*. Bogotá, Colombia. Foro Nacional.

Peña, J., Martínez, M., Jiménez, L., & Pardo, A. (2016) . *El sector extractivo en Colombia 2015*. Bogotá, Colombia. Foro Nacional.

Porter, M., Gee, D y Pope, G. (S.F). Amercia's Unconventional Energy Opportunity. Harvard Business School & The Boston Consulting Group. Recuperado de:  
<https://www.hbs.edu/competitiveness/research/Pages/unconventional-energy.aspx>

Ramírez, V. Crudo Transparente (S.F). Reforma Tributaria 2016: oportunidades y desventajas. (Sin Número) Recuperado de:

<http://crudotransparente.com/2017/02/15/reforma-tributaria-2016-sector-petroleo-informe-febrero-marzo/>

Rost, A (2003) en: Pellegrini, G. (2012) “Lo pasado, renovado. Uso y desuso del archivo periodístico en medios online. (Tesis de maestría) Universidad de San Andrés - Clarín.

Buenos Aires, Argentina. Recuperado de:

<http://docplayer.es/52323944-Tesis-de-maestria-lo-pasado-renovado-uso-y-desuso-del-archivo-periodistico-en-medios-online-maestrando-lic-guido-pellegrini.html>

Ruíz, C. (26 de marzo de 2018). “La emergencia no tiene relación con el `fracking`”:

presidente de Ecopetrol. *El País*. Recuperado de:

<http://www.elpais.com.co/colombia/la-emergencia-no-tiene-relacion-con-el-fracking-presidente-de-ecopetrol.html>

Santander, P. (2011). Por qué y cómo hacer Análisis de Discurso. Valparaíso, Chile. Escuela de Periodismo, pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Sistema General de Regalías. (2014). Mapa de Regalías. Recuperado de <http://maparegalias.sgr.gov.co/>

Santiago, Carlos [CarlosSantiagoL]. (2016, abril). [Twitter]. Recuperado de:

<https://twitter.com/search?l=&q=from%3ACarlosSantiagoL%20since%3A2016-04-01%20until%3A2016-04-30&src=typd&lang=es>

Santiago, Carlos [CarlosSantiagoL]. (2016, octubre). [Twitter]. Recuperado de:

<https://twitter.com/search?l=&q=from%3ACarlosSantiagoL%20since%3A2016-10-01%20until%3A2016-10-31&src=typd&lang=es>

Santiago, Carlos [CarlosSantiagoL]. (2016, diciembre). [Twitter]. Recuperado de:

<https://twitter.com/search?l=&q=from%3ACarlosSantiagoL%20since%3A2016-12-01%20until%3A2016-12-31&src=typd&lang=es>

*Semana*. (2016) *Apuesta Riesgosa. Semana Sostenible*. No. 15. pp. 08-11.

Semana Sostenible. (2016, 28 de octubre). ¿Hubo desmanes del ESMAD en San Martín?:

*Semana Sostenible*. Recuperado de:

<https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/esmad-en-san-martin-cesar-y-sus-presuntos-atropellos/36375>

Sorj, B. y Fausto, S. (2015). *Internet y movilizaciones sociales: Transformaciones del espacio y de la sociedad civil*. KAS.

Sorj, B. y Fausto, S. (2016). *Activismo político en tiempos de internet*. San Pablo, Brasil. Plataforma Democrática.

Somma, N. Participación Ciudadana y Activismo Digital en América Latina. Tomado de Sorj, B. y Fausto, S. (2015). *Internet y movilizaciones sociales: Transformaciones del espacio y de la sociedad civil*. KAS.

Tilly, C. y Wood, Lesley. (2010). *Los movimientos sociales, 1768 - 2008: desde sus orígenes a Facebook*. Barcelona, España. Crítica.

United State Geological Survey (USGS). (S.F) Induced Earthquakes -Myths and Misconceptions. Recuperado de: <https://earthquake.usgs.gov/research/induced/myths.php>

United States Environmental Protection Agency (EPA). (2016). *Hydraulic Fracturing for Oil & Gas: Impacts from the Hydraulic Fracturing Water Cycle on Drinking Water Resource in the United States*, Washington. Office of Research and development.

Valencia, C. (2016, 18 de abril). Ojo con el 'fracking': *El Tiempo*. Recuperado de: <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16566997>

Valencia, J. y García, P. (2014). *Movimientos sociales e internet*. Bogotá, Colombia. Editorial Pontificia Universidad Javeriana.

Van Dijk, T. (1999). *El análisis crítico del discurso*. Barcelona, España. Anthropos.

Van Dijk, T. (1997) *Racismo y análisis crítico de los medios*. Barcelona, España. Paidós.

Vega, R., Núñez, L. y Pereira, A. (2009). *Petróleo y protesta obrera: La USO y los trabajadores en Colombia*. Bogotá, Colombia. Corporación Aury Sará Marrugo.














Universidad de  
**San Andrés**



## 9. Anexos

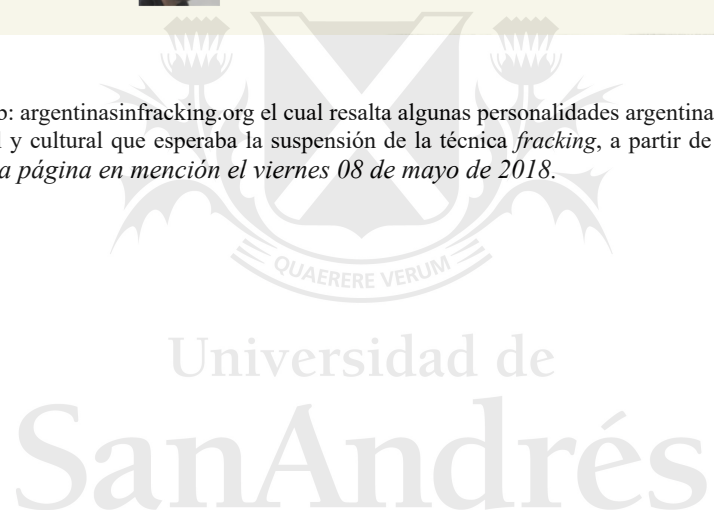
### Anexo 1

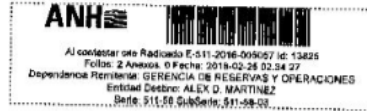
ELLOS YA SE SUMARON

 <b>Las Pastillas del Abuelo</b> Músico	 <b>Adolfo Pérez Esquivel</b> Premio Nobel de La Paz	 <b>Maristella Svampa</b> Socióloga y escritora
 <b>Gabriela Massuh</b> Escritora y Editora	 <b>Nora Cortiñas</b> Madre de Plaza de Mayo- Línea Fundadora	 <b>Tato Pavlovsky</b> Dramaturgo y médico psicoterapeuta
 <b>Gustavo Cordera</b> Músico	 <b>Miguel Bonasso</b> Escritor y Periodista	 <b>Ana Maldonado</b> Artista Plástica
 <b>Diana Dowek</b> Artista Plástica	 <b>Juan José Campanella</b> Director de cine	

Tomado de la página web: [argentinasinfracking.org](http://argentinasinfracking.org) el cual resalta algunas personalidades argentinas que firmaron la petición de un movimiento social y cultural que esperaba la suspensión de la técnica *fracking*, a partir de la moratoria para toda la Argentina. Tomado de la página en mención el viernes 08 de mayo de 2018.

### Anexo 2





Bogotá D.C., 25 de febrero de 2016

Señor  
**Alex D. Martínez**  
Representante Legal  
ConocoPhillips Colombia Ventures Ltd  
Calle 113 No. 7 – 21 – Torre A oficina 1101  
Ciudad.

Asunto: Contrato E&P Adicional VMM-03  
Certificación de pruebas de estimulación hidráulica en el Pozo Picoplata 1,  
como pruebas convencionales.  
Radicado No. R-511-2016-002859 ID 3760 del 1 de febrero de 2016.

Hago referencia a la comunicación del asunto mediante la cual ConocoPhillips Colombia Ventures Ltd, solicita a la ANH certificar que las actividades abajo enumeradas, de pruebas y estimulación hidráulica a realizarse en el pozo Picoplata 1 son convencionales.

En la formación La Luna se identificaron 3 intervalos de interés (B, D y F) y se realizarán las siguientes pruebas en mínimo 2 de ellos:

1. Cañoneo
2. Pruebas de inyectividad de bajo y alto caudal
3. Estimulación hidráulica
4. Flujo de limpieza y producción
5. Análisis de flujo en la prueba de cañoneo
6. Prueba de inyección para diagnóstico de fractura
7. Estimulación hidráulica
8. Prueba de flujo extendida
9. Restauración de presión


Los objetivos principales de estas pruebas son:

1. Evaluar el potencial productivo de la formación La Luna
2. Caracterizar el tipo de hidrocarburo presente
3. Obtener información sobre el gradiente de fractura y los esfuerzos in-situ



Certificado emitido por la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) como Convencional (no *fracking*)

Anexo 3

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	PCA-06-F-04
	<b>GESTIÓN JURÍDICA</b>	VERSIÓN: 1.0
	<b>FORMATO INFORME TÉCNICO DE VISITA DE INSPECCIÓN</b>	FECHA: 17/06/2015
		Página 9 de 9



#### CONCLUSIONES

Con base en lo observado en la visita de inspección realizada y los resultados obtenidos a partir de los parámetros monitoreados en cada uno de los puntos seleccionados para el muestreo en la vereda Pita Limón, jurisdicción del municipio de San Martín – Cesar, se puede concluir que la presencia de una película aparentemente grasosa en la superficie del agua del pozo subterráneo de la vivienda propiedad de la señora Yorlenis Díaz (la cual se observa en uno de los tanques de almacenamiento instalados en la vivienda, como lo muestra el registro fotográfico), denuncia ambiental recibida por parte del señor Carlos Andrés Santiago, no es correspondiente a grasas, aceites y/o hidrocarburos.

Así mismo, los resultados obtenidos del análisis realizado por el laboratorio LABORMAR, muestran que en ninguno de los puntos monitoreados se detectó la presencia de grasas, aceites y/o hidrocarburos. Además de ello, comparado los resultados con lo establecido en el Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, se pudo constatar que los parámetros de encuentran dentro de los límites enmarcados en dicho decreto, exceptuando el valor de pH en algunos de los puntos, lo cual no representa alto grado de afectación a la comunidad.

Es el informe,

  
**GREEYS PAOLA MOJICA**  
 Microbióloga

  
**OMAR DAVID ACOSTA VEGA**  
 Ing. Ambiental y Sanitario

- Se anexa al presente informe:
- o Actas de diligencia
  - o Resultados monitoreos aguas subterránea y superficial

*Tomado del comunicado de prensa de la multinacional ConocoPhillips de 15 de mayo de 2018. Asunto: "Laboratorio independiente concluye que no hay evidencia de aceites e hidrocarburos en el pozo del agua de Pita Limón". Cabe resaltar que el laboratorio independiente hace alusión al señalado por la autoridad regional competente del Estado, para aclarar dichos conflictos ambientales.*

#### Anexo 4







Estas fotografías son parte de las pruebas que aportan a las denuncias presentadas ante la Fiscalía por manifestantes de la comunidad de San Martín (Cesar), por los abusos de la policía especial antimotines del Estado colombiano, en las manifestaciones en contra de los trabajos que adelantaba la multinacional ConocoPhillips en 2016. Las imágenes fueron suministradas por el colectivo Cordatec (Corporación Defensora del Agua, Territorio y Ecosistemas), en un viaje de investigación realizado en 2017 por el autor de esta tesis.

San Andrés

## Anexo 6



Diez años del comienzo del fin de las Farc. (2018). *Semana*. Recuperado de: <https://www.semana.com/nacion/articulo/diez-anos-de-la-marcha-del-4-de-febrero-de-2008-contras-las-farc/555856>

## Anexo 7

## Overview Profile information and statistics

### Information

The most important piece here is the **join date**. The longer they're on Twitter the better. Spam accounts and robots tend to get suspended after a couple of weeks.

#### AT A GLANCE

Name	Carlos Andrés Santiago
Joined Twitter on	Wed Mar 10 09:28:15 +0000 2010
Location	San Martín, Cesar / Bogotá DC
Timezone	
Language	Spanish language preference
Bio	De familia campesina sumercé. Fan del chocoramo y la empanada. Ciclista urbano. Liderando @JovenAmericas, @JovenAmericasCo y la Alianza #ColombiaLibreDeFracking
URL	

### Statistics

More followers is good, but watch out for the follower-to-following ratio. A high ratio means that more people are following @CarlosSantiagoL out of good will, not follow-back.

#### EVERY TWEET COUNTS

Tweets	22,215
Followers	3,266
Following	3,442
Followers ratio	0.95 followers per following
Listed	69

## Overview Profile information and statistics

### Information

The most important piece here is the **join date**. The longer they're on Twitter the better. Spam accounts and robots tend to get suspended after a couple of weeks.

#### AT A GLANCE

Name	Cordatec San Martín
Joined Twitter on	Wed Apr 12 16:45:08 +0000 2017
Location	San Martín, Cesar / Bogotá DC
Timezone	
Language	Spanish language preference
Bio	Corporación Defensora del Agua, el Territorio y los Ecosistemas. Decimos #NoAlFrackingEnSanMartín ni en ningún lugar de Colombia. Antes @NoAlFrackingSM
URL	<a href="https://t.co/T3VqyBpvnP">https://t.co/T3VqyBpvnP</a>

### Statistics

More followers is good, but watch out for the follower-to-following ratio. A high ratio means that more people are following @NoAlFrackingCol out of good will, not follow-back.

#### EVERY TWEET COUNTS

Tweets	984
Followers	681
Following	818
Followers ratio	0.83 followers per following
Listed	1

Comparación de los perfiles en Twitter de Carlos Santiago (líder de la organización) y la institución defensora del territorio de la que él hace parte. Mientras la organización tiene menos de 700 seguidores, la cuenta del líder tiene casi 5 veces más seguidores. Lo anterior como apoyo al criterio de la selección de la muestra. Captura de los perfiles gracias a la web Foller.me; el 07 de julio de 2018.

## Anexo 8

Inventario de *posts* de Twitter del líder social de la resistencia social anti-*fracking* en Colombia, asociados a los meses de mayor conflictividad social en 2016.

**Abril 2016**



- A. En EEUU, el @USGS advierte sobre sismos por FRACKING <http://earthquake.usgs.gov/research/induced/> .... ¿Lo sabrá el @MinMinas @glarce?
- B. Sí. @glarce es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin
- C. @navarrowolff Antonio, hablemos de #NoAlFrackingEnSanMartin. Necesitamos apoyo para conformar un bloque amplio que defienda el agua.
- D. @LuisGMurillo Toda una comunidad reclama que la @ANLA\_Col también diga #NoAlFrackingEnSanMartin @JuanManSantos
- E. @ElJodario @eldoctorpelaez La @ANH Colombia ya firmó contrato para FRACKING en San Martín. Pueden verlo en <http://bit.ly/ContratoANH>
- F. En este momento @PoliciaColombia hostiga a uno de los líderes de Comité en Defensa del Agua #NoAlFrackingEnSanMartin
- G. San Martín, Cesar, se organiza para marchar este domingo y decir #NoAlFrackingEnSanMartin @ANHColombia @ANLA\_Col
- H. Crece la preocupación en San Martín por aplicación del fracking <http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-martin-aplicacion-del-fracking/> ... Via @El\_Pilon #E117AlFrackingLeDigoNo
- I. Porque @conocophillips renunció a explorar convencionales y hoy le miente a la comunidad #E117AlFrackingLeDigoNo
- J. @angelamrobledo del @PartidoVerdeCoL también dice #E117AlFrackingLeDigoNo <http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/2016/03/sos-por-al-agua-y-contra-el-fracking-en.html> ...
- K. El domingo 17 San Martín, Cesar se moviliza nuevamente en defensa del agua y su territorio #E117AlFrackingLeDigoNo
- L. Estuvimos con el Pdte @ANHColombia. Reiteramos nuestra defensa por el Agua y el Territorio #E117AlFrackingLeDigoNO
- M. Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás
- N. Este 17 de abril en San Martín, Cesar, acompañaremos a la comunidad en su exigencia de #NoAlFrackingEnSanMartin
- O. Ayer #NoAlFrackingEnSanMartín fue TT en Colombia, todo el país se pronunció. ¿Y el Alcalde @SanMartinCAM qué dice?
- P. Vamos por la CONSULTA POPULAR para decir #NoAlFrackingEnSanMartín @GA\_Jaramillo @Alcaldiaibague ¿Nos ayudan?
- Q. Mayoría del Congreso en España aprobó hace unos días el veto al FRACKING. Por eso diremos #NoAlFrackingEnSanMartín [http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica\\_0\\_499750537.html](http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica_0_499750537.html) ...
- R. Usted también puede ayudarnos a decir #NoAlFrackingEnSanMartín uniéndose a nuestro Comité en defensa del Agua en <http://goo.gl/forms/sjbH4ona6p> ...
- S. El FRACKING le dejará a Colombia solo el 60% de regalías del crudo convencional #NoAlFrackingEnSanMartin @ovanegas40

## Octubre 2016

- A. 1. Muchas gracias a @ComiQuintaCam @CamaraColombia por respaldo a lucha de @NoAlFrackingSM #NoAlFrackingEnSanMartin >> <http://carlosandressantiago.blogspot.com.co>



- B. 2. Una invest. del @JohnsHopkinsSPH revela riesgo de bebés prematuros por FRACKING. Ver nota:  
<http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Temor-por-la-salud-de-los-embarazos.html>  
 ... #NoAlFrackingEnSanMartin
- C. 3. Anoche comunidad @NoAlFrackingSM que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>>
- D. 4. ¿Publicamos impedimiento Dir. @ANLA\_Col por conflicto de intereses de su esposo? ¿O mejor las otras pruebas? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo
- E. 5. Tenemos evidencia q @ANLA\_Col ya tiene conocimiento de actividades exploratorias para Fracking ¿Las publicamos? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo
- F. 6. ¿Qué dirá Directora @ANLA\_Col de que su esposo sea contratista en proyecto de Fracking en sur del Cesar? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo
- G. 7. Con + 1.000 personas en el Parque, inicia #ParoCívico contra el Fracking en San Martín, Cesar #SanMartinResiste >>> <http://carlosandressantiago.blogspot.com.co/>
- H. 8. Integrantes @PoliciaColombia en motos sin placa preguntan por mí y me hacen seguimientos por tarea @NoAlFrackingSM
- I. 9. No intimidan. Ante agresiones del ESMAD @PoliciaColombia, respondemos con Asamblea Ciudadana #SanMartinResiste
- J. 10. SOS La @PoliciaColombia nos disparó con armas largas en finca La Juana, via Morrison - Cuatro Bocas en San Martín, Cesar #SanMartínResiste
- K. 11. ALERTA: Inicia operativo del ESMAD para reprimir nuestra protesta pacífica contra el Fracking en San Martín, Cesar
- L. 12. Anoche comunidad @NoAlFrackingSM que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>>
- M. 13. @MONOCASTAO Alberto, Directora @ANLA\_Col tiene a su esposo Hector Manuel García, liderando el PMA de la ConocoPhillips en San Martín
- N. 14. @ivonnegonz Ivonne, tiempo sin saber de ti. ¿Cuándo conversamos? Hay situaciones de DDHH que hemos venido denunciando contra @NoAlFrackingSM
- O. 15. Claro que sí, @OscarG\_Sanchez. La ETH ha sido cómplice de cosas como estas en San Martín. Mire el final
- P. 16. En respuesta a @RadioGuatapuri
- Buenos días, nos interesa poder dar la versión del equipo @NoAlFrackingSM frente a declaraciones de la Policía Cesar
- Q. 17. Con engaños e intimidaciones hacia equipo @NoAlFrackingSM, @conocophillips intenta hacer Fracking en San Martín, Cesar #ConocoMiente
- R. 18. Ante las amenazas que enviarán ESMAD, equipo @NoAlFrackingSM defiende su territorio. Denuncia en  
 ...<https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-marticc81n-9octubre.pdf> ... #SanMartinResiste
- S. 19. Hace varios días estuvimos junto a @op\_sur hablando de @NoAlFrackingSM en @elespectador. Aquí pueden ver el video >>  
<http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/tan-buena-extraccion-de-petroleo-traves-de-fracking-video-659754> ...

## Diciembre (2016)<sup>63</sup>

<sup>63</sup> Cabe resaltar que la muestra de diciembre y bajo los criterios de correspondencia no logró llegar a los 19 tuits

- A. Ni con todo su sucio dinero señores de @conocophillips, ni con toda la @PoliciaColombia del mundo #NoAlFrackingEnSanMartín #SanMartínResiste
- B. En respuesta a @AndresArturoF  
Supuesta no, Secretario. Ya se están desarrollando las pruebas de la fase 1 del Programa Exploratorio Mínimo. Es realidad
- C. Claro que sí, están haciendo las pruebas de la etapa exploratoria. La lucha es larga, nada se ha ganado aún.
- D. Mientras @MinHacienda impone su reforma Tributaria, multinacionales con contrato Fracking en San Martín, Cesar, están en paraísos fiscales.
- E. Se equivoca @kalebvilla @Corpocesar. La posición es clara: No permitiremos que se implemente en San Martín @MaravillaSt1057
- F. En Audiencia, revelamos NUEVOS hallazgos @CGR\_Colombia x irregularidades contrato FRACKING en San Martín, Cesar >>>  
<http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/>
- G. Este viernes desde las 9:00 am en San Martín, Cesar, Audiencia Pública @CamaraColombia sobre Fracking. ¡Nos vemos allá!

## Anexo 9

### Cuadro 7 (tuits muestra abril 2016) organizados por criterios de correspondencia

Territorio	Actores
B. Sí. @glarce es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin	A. En EEUU, el @USGS advierte sobre sismos por FRACKING <a href="http://earthquake.usgs.gov/research/induced/">http://earthquake.usgs.gov/research/induced/</a> .... ¿Lo sabrá el @MinMinas @glarce?
C. @navarrowolff Antonio, hablemos de #NoAlFrackingEnSanMartin. Necesitamos apoyo para conformar un bloque amplio que defienda el agua.	B. Sí. @glarce es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin
D. @LuisGMurillo Toda una comunidad reclama que la @ANLA_Col también diga #NoAlFrackingEnSanMartin @JuanManSantos	C. @navarrowolff Antonio, hablemos de #NoAlFrackingEnSanMartin. Necesitamos apoyo para conformar un bloque amplio que defienda el agua.
E. @ElJodario @eldoctorpelaez La @ANH Colombia ya firmó contrato para FRACKING en San Martín. Pueden verlo en <a href="http://bit.ly/ContratoANH">http://bit.ly/ContratoANH</a>	D. @LuisGMurillo Toda una comunidad reclama que la @ANLA_Col también diga #NoAlFrackingEnSanMartin @JuanManSantos
F. En este momento @PoliciaColombia hostiga a uno de los líderes de Comité en Defensa del Agua #NoAlFrackingEnSanMartin	E. @ElJodario @eldoctorpelaez La @ANH Colombia ya firmó contrato para FRACKING en San Martín. Pueden verlo en <a href="http://bit.ly/ContratoANH">http://bit.ly/ContratoANH</a>
G. San Martín, Cesar, se organiza para marchar este domingo y decir #NoAlFrackingEnSanMartin @ANHColombia @ANLA_Col	F. En este momento @PoliciaColombia hostiga a uno de los líderes de Comité en Defensa del Agua #NoAlFrackingEnSanMartin
H. Crece la preocupación en San Martin por aplicación del fracking <a href="http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-mart">http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-mart</a>	

in-aplicacion-del-fracking/ ... Via @El\_Pilon #E117AIFrackingLeDigoNo

K. El domingo 17 San Martín, Cesar se moviliza nuevamente en defensa del agua y su territorio #E117AIFrackingLeDigoNo

L. Estuvimos con el Pdte @ANHColombia. Reiteramos nuestra defensa por el Agua y el Territorio #E117AIFrackingLeDigoNO

M. Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás

N. Este 17 de abril en San Martín, Cesar, acompañaremos a la comunidad en su exigencia de #NoAlFrackingEnSanMartin

O. Ayer #NoAlFrackingEnSanMartín fue TT en Colombia, todo el país se pronunció. ¿Y el Alcalde @SanMartinCAM qué dice?

P. Vamos por la CONSULTA POPULAR para decir #NoAlFrackingEnSanMartín @GA\_Jaramillo @Alcaldiaibague ¿Nos ayudan?

Q. Mayoría del Congreso en España aprobó hace unos días el veto al FRACKING. Por eso diremos #NoAlFrackingEnSanMartín [http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica\\_0\\_499750537.html](http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica_0_499750537.html) ...

R. Usted también puede ayudarnos a decir #NoAlFrackingEnSanMartín uniéndose a nuestro Comité en defensa del Agua en <http://goo.gl/forms/sjbH4ona6p> ...

S. El FRACKING le dejará a Colombia solo el 60% de regalías del crudo convencional #NoAlFrackingEnSanMartin @ovanegas40

G. San Martín, Cesar, se organiza para marchar este domingo y decir #NoAlFrackingEnSanMartin @ANHColombia @ANLA\_Col

H. Crece la preocupación en San Martin por aplicación del fracking <http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-martin-aplicacion-del-fracking/> ... Via @El\_Pilon #E117AIFrackingLeDigoNo

I. Porque @conocophillips renunció a explorar convencionales y hoy le miente a la comunidad #E117AIFrackingLeDigoNo

J. @angelamrobledo del @PartidoVerdeCoL también dice #E117AIFrackingLeDigoNo <http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/2016/03/sos-por-al-agua-y-contra-el-fracking-en.html> ...

K. El domingo 17 San Martín, Cesar se moviliza nuevamente en defensa del agua y su territorio #E117AIFrackingLeDigoNo

L. Estuvimos con el Pdte @ANHColombia. Reiteramos nuestra defensa por el Agua y el Territorio #E117AIFrackingLeDigoNO

M. Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás

O. Ayer #NoAlFrackingEnSanMartín fue TT en Colombia, todo el país se pronunció. ¿Y el Alcalde @SanMartinCAM qué dice?

P. Vamos por la CONSULTA POPULAR para decir #NoAlFrackingEnSanMartín @GA\_Jaramillo @Alcaldiaibague ¿Nos ayudan?

Q. Mayoría del Congreso en España aprobó hace unos días el veto al FRACKING. Por eso diremos #NoAlFrackingEnSanMartín [http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica\\_0\\_499750537.html](http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-favor-fracturacion-hidraulica_0_499750537.html) ...

### Petición / Información/ Denuncia

A. En EEUU, el @USGS advierte sobre sismos por FRACKING <http://earthquake.usgs.gov/research/induced/> .... ¿Lo sabrá el @MinMinas @glarce?

B. Sí. @glarce es el enemigo número UNO del Agua y el Territorio en San Martín, Cesar #NoAlFrackingEnSanMartin

C. @navarrowolff Antonio, hablemos de #NoAlFrackingEnSanMartin. Necesitamos apoyo

### Convocatorias off-line

C. @navarrowolff Antonio, hablemos de #NoAlFrackingEnSanMartin. Necesitamos apoyo para conformar un bloque amplio que defienda el agua.

G. San Martín, Cesar, se organiza para marchar este domingo y decir #NoAlFrackingEnSanMartin @ANHColombia @ANLA\_Col

H. Crece la preocupación en San Martin por aplicación del fracking <http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-martin-aplicacion-del-fracking/>

para conformar un bloque amplio que defienda el agua.

D. @LuisGMurillo Toda una comunidad reclama que la @ANLA\_Col también diga #NoAlFrackingEnSanMartin @JuanManSantos

E. @ElJodario @eldoctorpelaez La @ANH Colombia ya firmó contrato para FRACKING en San Martín. Pueden verlo en <http://bit.ly/ContratoANH>

F. En este momento @PoliciaColombia hostiga a uno de los líderes de Comité en Defensa del Agua #NoAlFrackingEnSanMartin

G. San Martín, Cesar, se organiza para marchar este domingo y decir #NoAlFrackingEnSanMartin @ANHColombia @ANLA\_Col

H. Crece la preocupación en San Martin por aplicación del fracking [http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-mart in-aplicacion-del-fracking/](http://elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-mart-in-aplicacion-del-fracking/) ... Via @El\_Pilon #E117AlFrackingLeDigoNo

I. Porque @conocophillips renunció a explorar convencionales y hoy le miente a la comunidad #E117AlFrackingLeDigoNo

J. @angelamrobledo del @PartidoVerdeCoL también dice #E117AlFrackingLeDigoNo <http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/2016/03/sos-por-al-agua-y-contra-el-frac>

K. El domingo 17 San Martín, Cesar se moviliza nuevamente en defensa del agua y su territorio #E117AlFrackingLeDigoNo

M. Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás

N. Este 17 de abril en San Martín, Cesar, acompañaremos a la comunidad en su exigencia de #NoAlFrackingEnSanMartin

O. Ayer #NoAlFrackingEnSanMartín fue TT en Colombia, todo el país se pronunció. ¿Y el Alcalde @SanMartinCAM qué dice?

P. Vamos por la CONSULTA POPULAR para decir #NoAlFrackingEnSanMartín @GA\_Jaramillo @Alcaldiaibague ¿Nos ayudan?

Q. Mayoría del Congreso en España aprobó hace unos días el veto al FRACKING. Por eso diremos #NoAlFrackingEnSanMartín [http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-f-avor-fracturacion-hidraulica\\_0\\_499750537.html](http://www.eldiario.es/sociedad/mayoria-Congreso-f-avor-fracturacion-hidraulica_0_499750537.html) ...

R. Usted también puede ayudarnos a decir #NoAlFrackingEnSanMartín uniéndose a nuestro Comité en defensa del Agua en <http://goo.gl/forms/sjbH4ona6p> ...

[in-aplicacion-del-fracking/](http://www.elpilon.com.co/crece-la-preocupacion-san-mart-in-aplicacion-del-fracking/) ... Via @El\_Pilon #E117AlFrackingLeDigoNo

I. Porque @conocophillips renunció a explorar convencionales y hoy le miente a la comunidad #E117AlFrackingLeDigoNo

J. @angelamrobledo del @PartidoVerdeCoL también dice #E117AlFrackingLeDigoNo <http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/2016/03/sos-por-al-agua-y-contra-el-fracking-en.html>

...

K. El domingo 17 San Martín, Cesar se moviliza nuevamente en defensa del agua y su territorio #E117AlFrackingLeDigoNo

L. Estuvimos con el Pdte @ANHColombia. Reiteramos nuestra defensa por el Agua y el Territorio #E117AlFrackingLeDigoNO

M. Todos los sectores políticos dicen #NoAlFrackingEnSanMartín: @angelamrobledo del @PartidoVerdeCol #CadaVezSomosMás

N. Este 17 de abril en San Martín, Cesar, acompañaremos a la comunidad en su exigencia de #NoAlFrackingEnSanMartin

P. Vamos por la CONSULTA POPULAR para decir #NoAlFrackingEnSanMartín @GA\_Jaramillo @Alcaldiaibague ¿Nos ayudan?

R. Usted también puede ayudarnos a decir #NoAlFrackingEnSanMartín uniéndose a nuestro Comité en defensa del Agua en <http://goo.gl/forms/sjbH4ona6p> ...

S. El FRACKING le dejará a Colombia solo el 60% de regalías del crudo convencional  
[#NoAlFrackingEnSanMartin](#) [@ovanegas40](#)

## Cuadro 8 (tuits muestra octubre 2016)

Territorio	Actores
A. Muchas gracias a <a href="#">@ComiQuintaCam</a> <a href="#">@CamaraColombia</a> por respaldo a lucha de <a href="#">@NoAlFrackingSM</a> <a href="#">#NoAlFrackingEnSanMartin</a> >> <a href="http://carlosandressantiago.blogspot.com.co">http://carlosandressantiago.blogspot.com.co</a>	A. Muchas gracias a <a href="#">@ComiQuintaCam</a> <a href="#">@CamaraColombia</a> por respaldo a lucha de <a href="#">@NoAlFrackingSM</a> <a href="#">#NoAlFrackingEnSanMartin</a> >> <a href="http://carlosandressantiago.blogspot.com.co">http://carlosandressantiago.blogspot.com.co</a>
B. Una invest. del <a href="#">@JohnsHopkinsSPH</a> revela riesgo de bebés prematuros por FRACKING. Ver nota: <a href="http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Temor-por-la-salud-de-los-embarazos.html">http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Temor-por-la-salud-de-los-embarazos.html</a> ... <a href="#">#NoAlFrackingEnSanMartin</a>	B. Una invest. del <a href="#">@JohnsHopkinsSPH</a> revela riesgo de bebés prematuros por FRACKING. Ver nota: <a href="http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Temor-por-la-salud-de-los-embarazos.html">http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Temor-por-la-salud-de-los-embarazos.html</a> ... <a href="#">#NoAlFrackingEnSanMartin</a>
C. Anoche comunidad <a href="#">@NoAlFrackingSM</a> que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>	C. Anoche comunidad <a href="#">@NoAlFrackingSM</a> que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>
F. ¿Qué dirá Directora <a href="#">@ANLA_Col</a> de que su esposo sea contratista en proyecto de Fracking en sur del Cesar? <a href="#">@MinAmbienteCo</a> <a href="#">@LuisGMurillo</a>	D. ¿Publicamos impedimento Dir. <a href="#">@ANLA_Col</a> por conflicto de intereses de su esposo? ¿O mejor las otras pruebas? <a href="#">@MinAmbienteCo</a> <a href="#">@LuisGMurillo</a>
G. Con + 1.000 personas en el Parque, inicia <a href="#">#ParoCívico</a> contra el Fracking en San Martín, Cesar <a href="#">#SanMartinResiste</a> >>> <a href="http://carlosandressantiago.blogspot.com.co/">http://carlosandressantiago.blogspot.com.co/</a>	E. Tenemos evidencia q <a href="#">@ANLA_Col</a> ya tiene conocimiento de actividades exploratorias para Fracking ¿Las publicamos? <a href="#">@MinAmbienteCo</a> <a href="#">@LuisGMurillo</a>
H. Integrantes <a href="#">@PoliciaColombia</a> en motos sin placa preguntan por mí y me hacen seguimientos por tarea <a href="#">@NoAlFrackingSM</a>	F. ¿Qué dirá Directora <a href="#">@ANLA_Col</a> de que su esposo sea contratista en proyecto de Fracking
I. No intimidan. Ante agresiones del ESMAD <a href="#">@PoliciaColombia</a> , respondemos con Asamblea Ciudadana <a href="#">#SanMartinResiste</a>	H. Integrantes <a href="#">@PoliciaColombia</a> en motos sin placa preguntan por mí y me hacen seguimientos por tarea <a href="#">@NoAlFrackingSM</a> en sur del Cesar? <a href="#">@MinAmbienteCo</a> <a href="#">@LuisGMurillo</a>
J. SOS La <a href="#">@PoliciaColombia</a> nos disparó con armas largas en finca La Juana, via Morrison - Cuatro Bocas en San Martín, Cesar <a href="#">#SanMartinResiste</a>	I. No intimidan. Ante agresiones del ESMAD <a href="#">@PoliciaColombia</a> , respondemos con Asamblea Ciudadana <a href="#">#SanMartinResiste</a>
K. ALERTA: Inicia operativo del ESMAD para reprimir nuestra protesta pacífica contra el Fracking en San Martín, Cesar	J. SOS La <a href="#">@PoliciaColombia</a> nos disparó con armas largas en finca La Juana, via Morrison - Cuatro Bocas en San Martín, Cesar <a href="#">#SanMartinResiste</a>
L. Anoche comunidad <a href="#">@NoAlFrackingSM</a> que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>	K. ALERTA: Inicia operativo del ESMAD para reprimir nuestra protesta pacífica contra el Fracking en San Martín, Cesar
M. <a href="#">@MONOCASTAO</a> Alberto, Directora <a href="#">@ANLA_Col</a> tiene a su esposo Hector Manuel	



García, liderando el PMA de la ConocoPhillips en San Martín

N. @ivonnegonz Ivonne, tiempo sin saber de ti. ¿Cuándo conversamos? Hay situaciones de DDHH que hemos venido denunciando contra @NoAlFrackingSM

O. Claro que sí, @OscarG\_Sanchez. La ETH ha sido cómplice de cosas como estas en San Martín.

P. ¿Quieren conocer y sumarse a la lucha para decir #NoAlFrackingEnSanMartin, Cesar? + info <http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/>

Q. Con engaños e intimidaciones hacia equipo @NoAlFrackingSM, @conocophillips intenta hacer Fracking en San Martín, Cesar #ConocoMiente

R. Ante las amenazas que enviarán ESMAD, equipo @NoAlFrackingSM defiende su territorio. Denuncia en

...<https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-marticc81n-9octubre.pdf> ... #SanMartinResiste

S. Hace varios días estuvimos junto a @op\_sur hablando de @NoAlFrackingSM en @elespectador. Aquí pueden ver el video >> <http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/tan-buena-extraccion-de-petroleo-traves-de-fracking-video-659754> ...

L. Anoche comunidad @NoAlFrackingSM que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>>

M. @MONOCASTAO Alberto, Directora @ANLA\_Col tiene a su esposo Hector Manuel García, liderando el PMA de la ConocoPhillips en San Martín

N. @ivonnegonz Ivonne, tiempo sin saber de ti. ¿Cuándo conversamos? Hay situaciones de DDHH que hemos venido denunciando contra @NoAlFrackingSM

O. Claro que sí, @OscarG\_Sanchez. La ETH ha sido cómplice de cosas como estas en San Martín. Mire el final

Q. Con engaños e intimidaciones hacia equipo @NoAlFrackingSM, @conocophillips intenta hacer Fracking en San Martín, Cesar #ConocoMiente

R. Ante las amenazas que enviarán ESMAD, equipo @NoAlFrackingSM defiende su territorio. Denuncia en

...<https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-marticc81n-9octubre.pdf> ... #SanMartinResiste

S. Hace varios días estuvimos junto a @op\_sur hablando de @NoAlFrackingSM en @elespectador. Aquí pueden ver el video >> <http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/tan-buena-extraccion-de-petroleo-traves-de-fracking-video-659754> ...

#### Petición / Información/ Denuncia

A. Muchas gracias a @ComiQuintaCam @CamaraColombia por respaldo a lucha de @NoAlFrackingSM #NoAlFrackingEnSanMartin >> <http://carlosandressantiago.blogspot.com.co>

B. Una invest. del @JohnsHopkinsSPH revela riesgo de bebés prematuros por FRACKING. Ver nota:

<http://www.ngenespanol.com/ciencia/salud/15/10/21/Temor-por-la-salud-de-los-embarazos.html> ... #NoAlFrackingEnSanMartin

C. Anoche comunidad @NoAlFrackingSM que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>>

#### Convocatorias off-line

G. Con + 1.000 personas en el Parque, inicia #ParoCívico contra el Fracking en San Martín, Cesar #SanMartinResiste >>>> <http://carlosandressantiago.blogspot.com.co/>

I. No intimidan. Ante agresiones del ESMAD @PoliciaColombia, respondemos con Asamblea Ciudadana #SanMartinResiste

P. ¿Quieren conocer y sumarse a la lucha para decir #NoAlFrackingEnSanMartin, Cesar? + info <http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/>



D. ¿Publicamos impedimento Dir. @ANLA\_Col por conflicto de intereses de su esposo? ¿O mejor las otras pruebas? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo

E. Tenemos evidencia q @ANLA\_Col ya tiene conocimiento de actividades exploratorias para Fracking ¿Las publicamos? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo

F. ¿Qué dirá Directora @ANLA\_Col de que su esposo sea contratista en proyecto de Fracking en sur del Cesar? @MinAmbienteCo @LuisGMurillo

I. No intimidan. Ante agresiones del ESMAD @PoliciaColombia, respondemos con Asamblea Ciudadana #SanMartinResiste

J. SOS La @PoliciaColombia nos disparó con armas largas en finca La Juana, via Morrison - Cuatro Bocas en San Martín, Cesar #SanMartínResiste

K. ALERTA: Inicia operativo del ESMAD para reprimir nuestra protesta pacífica contra el Fracking en San Martín, Cesar

L. Anoche comunidad @NoAlFrackingSM que protestaba en paz fue agredida brutalmente por el ESMAD >>>

M. @MONOCASTAO Alberto, Directora @ANLA\_Col tiene a su esposo Hector Manuel García, liderando el PMA de la ConocoPhillips en San Martín

N. @ivonnegonz Ivonne, tiempo sin saber de ti. ¿Cuándo conversamos? Hay situaciones de DDHH que hemos venido denunciando contra @NoAlFrackingSM

O. Claro que sí, @OscarG\_Sanchez. La ETH ha sido cómplice de cosas como estas en San Martín. Mire el final

P. ¿Quieren conocer y sumarse a la lucha para decir #NoAlFrackingEnSanMartin, Cesar? + info <http://www.carlosandressantiago.blogspot.com.co/>

Q. Con engaños e intimidaciones hacia equipo @NoAlFrackingSM, @conocophillips intenta hacer Fracking en San Martín, Cesar #ConocoMiente

R. Ante las amenazas que enviarán ESMAD, equipo @NoAlFrackingSM defiende su territorio. Denuncia en

...<https://redjusticiaambientalcolombia.files.wordpress.com/2016/10/denuncia-violaciones-a-ddhh-san-martinc81n-9octubre.pdf> ... #SanMartinResiste

S. Hace varios días estuvimos junto a @op\_sur hablando de @NoAlFrackingSM en @elespectador. Aquí pueden ver el video >> <http://www.elespectador.com/noticias/medio-ambien>

## Cuadro 9 (tuits muestra diciembre 2016)

Territorio	Actores
A.Ni con todo su sucio dinero señores de @conocophillips, ni con toda la @PoliciaColombia del mundo #NoAlFrackingEnSanMartín #SanMartínResiste	A.Ni con todo su sucio dinero señores de @conocophillips, ni con toda la @PoliciaColombia del mundo #NoAlFrackingEnSanMartín #SanMartínResiste
D. Mientras @MinHacienda impone su reforma Tributaria, multinacionales con contrato Fracking en San Martín, Cesar, están en paraísos fiscales.	D. Mientras @MinHacienda impone su reforma Tributaria, multinacionales con contrato Fracking en San Martín, Cesar, están en paraísos fiscales.
E. Se equivoca @kalebvilla @Corpocesar. La posición es clara: No permitiremos que se implemente en San Martín @MaravillaSt1057	E. Se equivoca @kalebvilla @Corpocesar. La posición es clara: No permitiremos que se implemente en San Martín @MaravillaSt1057
F. En Audiencia, revelamos NUEVOS hallazgos @CGR_Colombia x irregularidades contrato FRACKING en San Martín, Cesar >>> <a href="http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambient">http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambient</a>	F. En Audiencia, revelamos NUEVOS hallazgos @CGR_Colombia x irregularidades contrato FRACKING en San Martín, Cesar >>> <a href="http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/">http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/</a>
G. Este viernes desde las 9:00 am en San Martín, Cesar, Audiencia Pública @CamaraColombia sobre Fracking. ¡Nos vemos allá! <a href="http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/">ales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/</a>	G. Este viernes desde las 9:00 am en San Martín, Cesar, Audiencia Pública @CamaraColombia sobre Fracking. ¡Nos vemos allá!

### Petición / Información/ Denuncia

A.Ni con todo su sucio dinero señores de @conocophillips, ni con toda la @PoliciaColombia del mundo #NoAlFrackingEnSanMartín #SanMartínResiste

B.En respuesta a @AndresArturoF Supuesta no, Secretario. Ya se están desarrollando las pruebas de la fase 1 del Programa Exploratorio Mínimo. Es realidad.

C. Claro que sí, están haciendo las pruebas de la etapa exploratoria. La lucha es larga, nada se ha ganado aún.

D. Mientras @MinHacienda impone su reforma Tributaria, multinacionales con contrato Fracking en San Martín, Cesar, están en paraísos fiscales.

### Convocatorias off-line

G. Este viernes desde las 9:00 am en San Martín, Cesar, Audiencia Pública @CamaraColombia sobre Fracking. ¡Nos vemos allá!



F. En Audiencia, revelamos NUEVOS hallazgos @CGR\_Colombia x irregularidades contrato FRACKING en San Martín, Cesar >>> <http://ccalcp.org/contraloria-advierte-nuevos-hallazgos-de-ilegalidades-de-proyecto-fracking-y-consecuencias-de-danos-ambientales-a-cuerpos-de-agua-al-suelo-y-al-ecosistema/>

## Anexo 10



Recuperado de la cuenta pública de Twitter de la ONG Justicia Ambiental. <https://twitter.com/RJAColombia>

## Anexo 11<sup>64</sup>

<sup>64</sup> Sobre los orígenes corporativos de la multinacional ConocoPhillips

## LOS CONTRATANTES:

**Agencia Nacional de Hidrocarburos**, en adelante **ANH**, entidad estatal del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, técnica y financiera, adscrita al Ministerio de Minas y Energía; creada por el Decreto Ley 1760 de 2003 y modificada su naturaleza jurídica por el distinguido como 4137 de 2011; con domicilio principal en la ciudad de Bogotá, D.C.; representada legalmente por su **Presidente, MAURICIO DE LA MORA RODRIGUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.311867 expedida en Bogotá; cargo para el cual fue designado mediante Decreto 0468 del 17 de marzo de 2015 y del que tomó posesión el 24 de marzo de 2015, según consta en Acta No. 000035; debidamente facultado para celebrar este negocio jurídico por los numerales 1, 3 y 17 del artículo 10 del referido Decreto Ley 4137 del 2011; en desarrollo del Acuerdo No. 3 de marzo 26 de 2014, del Consejo Directivo, y de conformidad con la solicitud y la propuesta presentada por **Contratista** con fecha 5 de junio de 2015, en aquellos aspectos aceptados por la **ANH**, de una parte, y, de la otra, la **Unión Temporal Contrato Adicional Bloque VMM-3**, conformada por las compañías: I) **ConocoPhillips Colombia Ventures Ltd.**, ("**CONOCOPHILLIPS**"), sociedad constituida bajo las leyes de Islas Caimán, con



Avenida Calle 26 No. 59-65 Piso 2 - PBX. (571) 5931717 - Fax (571) 5931718 - Bogotá, Colombia  
[www.anh.gov.co] [info@anh.gov.co] Código Postal: 111321

*A. Mora*  
*Rep. ANH*  
*5/15*



Universidad de

sucursal debidamente establecida en Colombia, mediante Escritura Pública No. 681 de la Notaría 16 del 19 de marzo de 2013, inscrita el 27 de marzo de 2013 bajo el No. 220785 del Libro VI, domiciliada en Bogotá D.C., identificada con NIT 900605025-6, representada en este acto por **ALEX D. MARTÍNEZ**, mayor de edad, ciudadano

## Anexo 12

Muestra abril 2016. Prensa *on-line*.

### *El Espectador*

"Fracking" genera incertidumbre en San Martín, Cesar (A,B,C y D):

Denuncia: ¿Llegó el 'fracking' a Colombia? (E,F,G y H) - noticia contexto.

### *El Tiempo*

Con menos interés de firmas, 'fracking' busca recuperar terreno (I, J, K y L) -noticia sectorial que no refleja lo social - validar con comunidades

Ojo con el fracking (M,N,O,P): columna informativa meramente

Preparan estudio ambiental para hacer fracking en Cesar (Q, R, S y T)

## Cuadro 10 (muestra abri 2016) Prensa on - line

Territorio	Actores
<p>B. Entre las tendencias que registró Twitter para Colombia, apareció una que hacía referencia a la discusión que el país está dando desde hace varios años y que ahora parece convertirse en una realidad.</p> <p>C. El disgusto de los ciudadanos estaba -está- basado en dos razones: por un lado, temen que el fracking afecte sus fuentes hídricas y no puedan remediar el impacto ambiental. Por otro lado, desconfían de las condiciones en que fue firmado el contrato entre la ANH y la operadora estadounidense para extraer petróleo con esa técnica.</p>	<p>A. Mientras sus pobladores la rechazan, el Gobierno asegura que ya existen reglas claras para proteger el ambiente.</p>
<p>H. Aunque la ANLA descarta que esta licencia pueda ser relacionada con el 'fracking', las coincidencias en el método que encuentran los expertos ambientalistas, ¿podría ser el principio de esta metodología en el país?</p>	<p>C. El disgusto de los ciudadanos estaba -está- basado en dos razones: por un lado, temen que el fracking afecte sus fuentes hídricas y no puedan remediar el impacto ambiental. Por otro lado, desconfían de las condiciones en que fue firmado el contrato entre la ANH y la operadora estadounidense para extraer petróleo con esa técnica.</p>
<p>I. El principal interés real en hacer actividad exploratoria en un plazo cercano es de la estadounidense ConocoPhillips, que en diciembre pasado decidió adquirir a la primera la participación del potencial no convencional que tenía en el bloque VMM 3, ubicado en los departamentos de Cesar y Santander.</p>	<p>D. Hay organizaciones como Dejusticia o WWF que han solicitado, como lo hicieron en septiembre de 2014, una moratoria para el fracturamiento hidráulico hasta que hubiesen bases científicas sobre sus verdaderos impactos. El perjuicio a aguas subterráneas y la generación de sismos son algunas de las posibles causas que se han documentado en países como Estados Unidos.</p>
<p>P. En San Martín, Cesar, parece que la empresa Conocophillips va a comenzar a fracturar la tierra. Y aunque los pobladores están en desacuerdo, por ahora no han sido escuchados. Conocophillips pretende fracturar un bloque de más de 30.000 hectáreas en el territorio nacional. Es muy importante que comience un debate al respecto.</p>	<p>E. Así lo insiste, Fernando Iregui, director de la ANLA, quien fue categórico en negar que en Colombia no se ha autorizado en ningún momento el uso de la tecnología llamada 'fracking' o fracturamiento hidráulico". No existe".</p>
<p>Q. A la polémica por exploración de hidrocarburos en La Macarena, otro de los focos de indignación ciudadana de las últimas semanas se ha concentrado en San Martín (Cesar), donde empezaría a operar esta multinacional, ya que allí tiene un contrato para un área de perforación exploratoria para yacimientos no convencionales, es decir, fracking, una práctica de la industria petrolera que levanta temores por sus efectos ambientales.</p>	<p>F. Carlos Andrés Santiago, líder ambiental en el Cesar, aseguró que la ANLA le ha mentido al país y que "estamos ante un escenario de irreversibles daños ambientales", ya que la resolución autorizó la perforación y operación de 57 pozos cuyo fracturamiento hidráulico de cada uno requiere de unos 2400 metros cúbicos de agua, cantidad equivalente a lo que consumiría en la región Caribe.</p>
<p>R. San Martín es un municipio que en los últimos años ha tenido explotación petrolera y ya se ha visto los efectos ambientales y sociales. Con todo lo que ha implicado para algunos es la maldición del petróleo. Mientras llega la empresa se contrata unas personas, pero luego deja un deterioro progresivo del ambiente", explica Carlos Santiago, uno de los líderes del Comité en Defensa del Agua, el Territorio</p>	<p>G. En ese mismo sentido, el exministro de Medio Ambiente Manuel Rodríguez advirtió que la práctica de esta técnica ha sido prohibida en cerca de 300 condados de Estados Unidos y en algunas zonas de Canadá, ya que "es una técnica muy precisa en la cual se hace una perforación vertical a ciertas profundidades y se mete a presión una gran cantidad de agua".</p>
	<p>H. Aunque la ANLA descarta que esta licencia pueda ser relacionada con el 'fracking', las coincidencias en el método que encuentran los expertos ambientalistas, ¿podría ser el principio de esta metodología en el país?</p>
	<p>I. El principal interés real en hacer actividad exploratoria en un plazo cercano es de la estadounidense ConocoPhillips, que en diciembre pasado decidió adquirir a la primera la participación</p>

y los Ecosistemas, que ha organizado las manifestaciones.

del potencial no convencional que tenía en el bloque VMM 3, ubicado en los departamentos de Cesar y Santander.

J. Las iniciativas de proyectos de petróleo y gas no convencional comenzaron a verse afectadas por los bloqueos de las comunidades, manifestaciones en contra de la estimulación hidráulica y los términos de referencia ambiental salieron solo hasta el 2014.

K. El presidente de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), Francisco José Lloreda, asegura que es importante para el país superar los mitos y las falacias que existen con los yacimientos no convencionales y entender no solo en qué consisten, sino su importancia para el incremento de las reservas del país.

L. “Tenemos que darnos el permiso como país, de validar si es cierto o no que existe este recurso del hidrocarburo atrapado en la roca. Me parecería absurdo no validar esto y ya se tomará la decisión de si se produce o no”, indicó el directivo<sup>65</sup>.

P. En San Martín, Cesar, parece que la empresa Conocophillips va a comenzar a fracturar la tierra. Y aunque los pobladores están en desacuerdo, por ahora no han sido escuchados. Conocophillips pretende fracturar un bloque de más de 30.000 hectáreas en el territorio nacional. Es muy importante que comience un debate al respecto.

Q. A la polémica por exploración de hidrocarburos en La Macarena, otro de los focos de indignación ciudadana de las últimas semanas se ha concentrado en San Martín (Cesar), donde empezaría a operar esta multinacional, ya que allí tiene un contrato para un área de perforación exploratoria para yacimientos no convencionales, es decir, fracking, una práctica de la industria petrolera que levanta temores por sus efectos ambientales.

R. San Martín es un municipio que en los últimos años ha tenido explotación petrolera y ya se ha visto los efectos ambientales y sociales. Con todo lo que ha implicado para algunos es la maldición del petróleo. Mientras llega la empresa se contrata unas personas, pero luego deja un deterioro progresivo del ambiente”, explica Carlos Santiago, uno de los líderes del Comité en Defensa del Agua, el Territorio y los Ecosistemas, que ha organizado las manifestaciones.

S. Información de la Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA), que hace parte de Alianza Latinoamericana Frente al Fracking, otros daños documentados de esta actividad “incluyen agotamiento de suministros de agua potable (por todo el fluido) y contaminación del aire por la perforación y las plataformas de bombeo”.

<sup>65</sup> Presidente de la Asociación Colombiana de Petróleo (ACP).

T. la Asociación Colombiana del Petróleo ha sostenido, en diferentes comunicados, que el fracking es una “oportunidad que le permitirá triplicar las reservas existentes en los próximos 10 a 15 años” al país.

#### **Petición / Información/ Denuncia**

#### **Convocatoria / llamado a plaza pública**

B. Entre las tendencias que registró Twitter para Colombia, apareció una que hacía referencia a la discusión que el país está dando desde hace varios años y que ahora parece convertirse en una realidad.

C. El disgusto de los ciudadanos estaba -está- basado en dos razones: por un lado, temen que el fracking afecte sus fuentes hídricas y no puedan remediar el impacto ambiental. Por otro lado, desconfían de las condiciones en que fue firmado el contrato entre la ANH y la operadora estadounidense para extraer petróleo con esa técnica.

D. Hay organizaciones como Dejusticia o WWF que han solicitado, como lo hicieron en septiembre de 2014, una moratoria para el fracturamiento hidráulico hasta que hubiesen bases científicas sobre sus verdaderos impactos. El perjuicio a aguas subterráneas y la generación de sismos son algunas de las posibles causas que se han documentado en países como Estados Unidos.

E. Así lo insiste, Fernando Iregui, director de la ANLA, quien fue categórico en negar que en Colombia no se ha autorizado en ningún momento el uso de la tecnología llamada ‘fracking’ o fracturamiento hidráulico”. No existe”.

F. Carlos Andrés Santiago, líder ambiental en el Cesar, aseguró que la ANLA le ha mentido al país y que “estamos ante un escenario de irreversibles daños ambientales”, ya que la resolución autorizó la perforación y operación de 57 pozos cuyo fracturamiento hidráulico de cada uno requiere de unos 2400 metros cúbicos de agua, cantidad equivalente a lo que consumiría en la región Caribe.

G. En ese mismo sentido, el exministro de Medio Ambiente Manuel Rodríguez advirtió que la práctica de esta técnica ha sido prohibida en cerca de 300 condados de Estados Unidos y en algunas zonas de Canadá, ya que “es una técnica muy precisa en la cual se hace una perforación vertical a ciertas profundidades y se mete a presión una gran cantidad de agua”.

H. Aunque la ANLA descarta que esta licencia pueda ser relacionada con el 'fracking', las coincidencias en el método que encuentran los expertos ambientalistas, ¿podría ser el principio de esta metodología en el país?



I. El principal interés real en hacer actividad exploratoria en un plazo cercano es de la estadounidense ConocoPhillips, que en diciembre pasado decidió adquirir a la primera la participación del potencial no convencional que tenía en el bloque VMM 3, ubicado en los departamentos de Cesar y Santander.

J. Las iniciativas de proyectos de petróleo y gas no convencional comenzaron a verse afectadas por los bloqueos de las comunidades, manifestaciones en contra de la estimulación hidráulica y los términos de referencia ambiental salieron solo hasta el 2014.

K. El presidente de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), Francisco José Lloreda, asegura que es importante para el país superar los mitos y las falacias que existen con los yacimientos no convencionales y entender no solo en qué consisten, sino su importancia para el incremento de las reservas del país.

L. “Tenemos que darnos el permiso como país, de validar si es cierto o no que existe este recurso del hidrocarburo atrapado en la roca. Me parecería absurdo no validar esto y ya se tomará la decisión de si se produce o no”, indicó el directivo<sup>66</sup>.

M. El fracking es el peor método para extraer petróleo. El menos amigable con el planeta: el peor. 'Gasland' es un documental que denuncia las funestas consecuencias que ha tenido la fractura hidráulica en suelo estadounidense.

N. Quiero enumerar estados de EE. UU. y algunos países que lo tienen prohibido, solo para que nos demos cuenta de la poca información que nos han dado sobre el asunto, ahora que Colombia está abriendo sus puertas a las compañías que explotan petróleo bajo esta cuestionadísima práctica.

O. Países en donde el fracking está prohibido: Francia, Bulgaria, Rumania, Alemania, España, Países Bajos, Suiza, Austria, Irlanda del norte, Irlanda, Sudáfrica, Australia, Nueva Zelanda, Canadá.

P. En San Martín, Cesar, parece que la empresa Conocophillips va a comenzar a fracturar la tierra. Y aunque los pobladores están en desacuerdo, por ahora no han sido escuchados. Conocophillips pretende fracturar un bloque de más de 30.000 hectáreas en el territorio nacional. Es muy importante que comience un debate al respecto.

Q. A la polémica por exploración de hidrocarburos en La Macarena, otro de los focos de indignación ciudadana de las últimas semanas se ha concentrado en San Martín (Cesar), donde empezaría a operar esta multinacional, ya que allí tiene un contrato para un área de perforación exploratoria para yacimientos

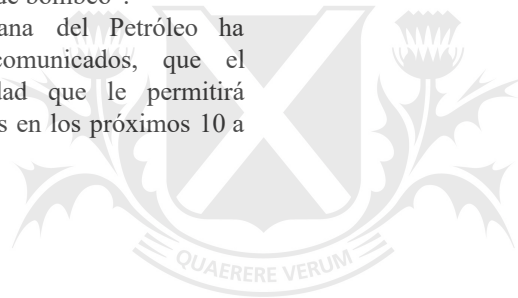
<sup>66</sup> Presidente de la Asociación Colombiana de Petróleo (ACP).

no convencionales, es decir, fracking, una práctica de la industria petrolera que levanta temores por sus efectos ambientales.

R. San Martín es un municipio que en los últimos años ha tenido explotación petrolera y ya se ha visto los efectos ambientales y sociales. Con todo lo que ha implicado para algunos es la maldición del petróleo. Mientras llega la empresa se contrata unas personas, pero luego deja un deterioro progresivo del ambiente”, explica Carlos Santiago, uno de los líderes del Comité en Defensa del Agua, el Territorio y los Ecosistemas, que ha organizado las manifestaciones.

S. Información de la Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA), que hace parte de Alianza Latinoamericana Frente al Fracking, otros daños documentados de esta actividad “incluyen agotamiento de suministros de agua potable (por todo el fluido) y contaminación del aire por la perforación y las plataformas de bombeo”.

T. la Asociación Colombiana del Petróleo ha sostenido, en diferentes comunicados, que el fracking es una “oportunidad que le permitirá triplicar las reservas existentes en los próximos 10 a 15 años” al país.



Universidad de  
San Andrés

**Muestra octubre 2016. Prensa on - line.**

***Semana Sostenible***

*Justicia ambiental entre Dakota y San Martín: (A,B,C y D) -primera relación comunidades*

***El Espectador***

*Denuncian falta de garantías para protestar en San Martín, Cesar: (E,F,G y H)*

***El Tiempo***

*San Martín, el pueblo que rechaza el 'fracking' en su territorio: (I, J, K y L)*

*Paro cívico por posible proyecto de 'fracking' en San Martín (Cesar): (M,N,O,P)*

***Semana Sostenible***

*¿Hubo desmanes del ESMAD en San Martín?: (Q, R, S y T)*

## Cuadro 11 (muestra octubre 2016). Prensa on - line

Territorio	Actores
A. Tanto el oleoducto en Dakota del Norte como el fracking en San Martín son ejemplo de un desarrollo mal concebido, que no toma en cuenta a las comunidades, y que desconoce la importancia de las energías renovables.	A. Tanto el oleoducto en Dakota del Norte como el fracking en San Martín son ejemplo de un desarrollo mal concebido, que no toma en cuenta a las comunidades, y que desconoce la importancia de las energías renovables.
B. Se vive en Colombia, exactamente en San Martín (Cesar), donde la comunidad lleva varios días impidiendo que la empresa ConocoPhillips ingrese a su territorio para iniciar las actividades del contrato de fracking que le fue concedido.	B. Se vive en Colombia, exactamente en San Martín (Cesar), donde la comunidad lleva varios días impidiendo que la empresa ConocoPhillips ingrese a su territorio para iniciar las actividades del contrato de fracking que le fue concedido.
C. La comunidad se opone radicalmente a este proyecto con base en los grandes impactos que tiene la fracturación hidráulica sobre el agua, los suelos, la salud e incluso el aumento de la sismicidad en las zonas donde se realiza. Impactos que científicos de todo el mundo han documentado y que han llevado a que esta técnica sea prohibida en varios países, pero que al parecer en Colombia no han sido valorados de la misma manera.	C. La comunidad se opone radicalmente a este proyecto con base en los grandes impactos que tiene la fracturación hidráulica sobre el agua, los suelos, la salud e incluso el aumento de la sismicidad en las zonas donde se realiza. Impactos que científicos de todo el mundo han documentado y que han llevado a que esta técnica sea prohibida en varios países, pero que al parecer en Colombia no han sido valorados de la misma manera.
D. Comunidades cuyos derechos no han sido respetados y que han sido excluidas de los procesos de toma de decisiones. Comunidades que demandan la garantía de sus derechos y la protección de su medio ambiente.	D. Comunidades cuyos derechos no han sido respetados y que han sido excluidas de los procesos de toma de decisiones. Comunidades que demandan la garantía de sus derechos y la protección de su medio ambiente.
F. La Corporación Colectivo de Abogados Luis Carlos Pérez (CCALCP) denunció que la alcaldía de San Martín (Cesar) ordenó al Escuadrón Móvil Antimotines (Esmad) a los pobladores de la vereda Cuatro Bocas que se oponen al inicio de actividades de exploración por parte de la multinacional estadounidense ConocoPhillips Colombia Ventures Ltd en un pozo de la zona conocido como Pico Plata.	E. Organizaciones sociales denuncian excesos por parte de la Fuerza Pública contra los pobladores que se oponen al inicio de actividades de exploración por parte de la multinacional Conocophillips.
G. Desde 17 de octubre la alcaldía decretó ley seca y toque de queda para la comunidad de Cuatro Bocas. También se ordenó que el hospital del municipio se mantuviera en situación de alerta amarilla, con el fin de atender cualquier hecho a partir de las 6:00pm del día 17 de octubre de 2016.	F. La Corporación Colectivo de Abogados Luis Carlos Pérez (CCALCP) denunció que la alcaldía de San Martín (Cesar) ordenó al Escuadrón Móvil Antimotines (Esmad) a los pobladores de la vereda Cuatro Bocas que se oponen al inicio de actividades de exploración por parte de la multinacional estadounidense ConocoPhillips Colombia Ventures Ltd en un pozo de la zona conocido como Pico Plata.
H. El Colectivo de Abogados asegura que la alcaldía da por hecho que la vida e integridad física de las personas se pondrá en riesgo. Habitantes de la zona le manifestaron al CCALCP que el nivel de militarización es alto en San Martín.	G. Desde 17 de octubre la alcaldía decretó ley seca y toque de queda para la comunidad de Cuatro Bocas. También se ordenó que el hospital del municipio se mantuviera en situación de alerta amarilla, con el fin de atender cualquier hecho a partir de las 6:00pm del día 17 de octubre de 2016.
I. Durante tres días, ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) estuvieron en paro cívico en rechazo por la posibilidad de que las petroleras ConocoPhillips y Canacol Energy realicen	H. El Colectivo de Abogados asegura que la alcaldía da por hecho que la vida e integridad física de las personas se pondrá en riesgo. Habitantes de la zona le manifestaron al CCALCP que el nivel de militarización es alto en San Martín.



explotaciones mediante el método de estimulación hidráulica de rocas o fracturamiento hidráulico.

I. Durante tres días, ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) estuvieron en paro cívico en rechazo por la posibilidad de que las petroleras ConocoPhillips y Canacol Energy realicen explotaciones mediante el método de estimulación hidráulica de rocas o fracturamiento hidráulico.

J. Durante las concentraciones se presentaron enfrentamientos entre los manifestantes y el Esmad.

K. Agregó<sup>67</sup> que en el mediano plazo, siguiendo el ejemplo de otros municipios, buscarán proponer una consulta popular para que sea la comunidad la que elija si debe o no llegar el fracking a la región.

M. Desde el pasado martes (25 de octubre), ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) se declararon en paro cívico para rechazar las pruebas de producción de la empresa de ConocoPhillips.

N. Según Cordatec, durante la manifestación “el Esmad inició la confrontación que desató el uso desmedido de la fuerza por parte de la Policía, así como la respuesta de los habitantes de San Martín quienes al sentirse agredidos, se defendieron de los ataques”.

O. “Invitamos al Gobierno Nacional, Departamental y Municipal, a que por fin se dignen a escuchar los clamores de esta comunidad para iniciar un verdadero proceso de diálogo y construcción de acuerdos con la comunidad de San Martín, que permita que, respetando la autonomía territorial y el derecho a decidir sobre nuestros recursos naturales, se prohíba la práctica del 'fracking' en nuestro querido municipio y en toda Colombia”.

Q. Una tensa situación rodea la intervención del Escuadrón Móvil Antidisturbios en San Martín (Cesar) a causa del paro cívico convocado para bloquear la entrada del polémico fracking a Colombia.

I. Durante tres días, ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) estuvieron en paro cívico en rechazo por la posibilidad de que las petroleras ConocoPhillips y Canacol Energy realicen explotaciones mediante el método de estimulación hidráulica de rocas o fracturamiento hidráulico.

I. Durante tres días, ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) estuvieron en paro cívico en rechazo por la posibilidad de que las petroleras ConocoPhillips y Canacol Energy realicen explotaciones mediante el método de estimulación hidráulica de rocas o fracturamiento hidráulico.

J. Durante las concentraciones se presentaron enfrentamientos entre los manifestantes y el Esmad.

K. Agregó que en el mediano plazo, siguiendo el ejemplo de otros municipios, buscarán proponer una consulta popular para que sea la comunidad la que elija si debe o no llegar el fracking a la región.

M. Desde el pasado martes (25 de octubre), ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) se declararon en paro cívico para rechazar las pruebas de producción de la empresa de ConocoPhillips.

N. Según Cordatec, durante la manifestación “el Esmad inició la confrontación que desató el uso desmedido de la fuerza por parte de la Policía, así como la respuesta de los habitantes de San Martín quienes al sentirse agredidos, se defendieron de los ataques”.

O. “Invitamos al Gobierno Nacional, Departamental y Municipal, a que por fin se dignen a escuchar los clamores de esta comunidad para iniciar un verdadero proceso de diálogo y construcción de acuerdos con la comunidad de San Martín, que permita que, respetando la autonomía territorial y el derecho a decidir sobre nuestros recursos naturales, se prohíba la práctica del 'fracking' en nuestro querido municipio y en toda Colombia”.

P. Claudia González, directora de la Anla, explicó que hay una solicitud en trámite, pero que no ha habido pronunciamiento. Adicionalmente, mencionó que ella declaró su impedimento para decidir en este tipo de explotación debido a que su esposo tuvo relación con la empresa Shell, que cedió la licencia a ConocoPhillips.

Q. Una tensa situación rodea la intervención del Escuadrón Móvil Antidisturbios en San Martín (Cesar) a causa del paro cívico convocado para bloquear la entrada del polémico fracking a Colombia.

R. la comunidad se ha movilizó de distintas formas para rechazar el empleo de esta técnica que ya ha sido prohibida en varios países por su impacto negativo en el medio ambiente.

<sup>67</sup> Líder social Carlos Santiago

S. A mediados de septiembre se conoció que el vocero de Cordatec fue amenazado de muerte y tuvo que salir del departamento para salvaguardar su seguridad.

T. Un video captado por cámaras de seguridad es el sustento que presentan los miembros de Cordatec para probar la veracidad de sus acusaciones. En él se ve a uno de los integrantes del Esmad rompiendo luces y atentando contra propiedad privada, en lo que parecería ser una acción para justificar su intervención.

#### **Petición / Información/ Denuncia**

#### **Convocatoria / Llamado a plaza pública**

A. Tanto el oleoducto en Dakota del Norte como el fracking en San Martín son ejemplo de un desarrollo mal concebido, que no toma en cuenta a las comunidades, y que desconoce la importancia de las energías renovables.

B. Se vive en Colombia, exactamente en San Martín (Cesar), donde la comunidad lleva varios días impidiendo que la empresa ConocoPhillips ingrese a su territorio para iniciar las actividades del contrato de fracking que le fue concedido.

C. La comunidad se opone radicalmente a este proyecto con base en los grandes impactos que tiene la fracturación hidráulica sobre el agua, los suelos, la salud e incluso el aumento de la sismicidad en las zonas donde se realiza. Impactos que científicos de todo el mundo han documentado y que han llevado a que esta técnica sea prohibida en varios países, pero que al parecer en Colombia no han sido valorados de la misma manera.

D. Comunidades cuyos derechos no han sido respetados y que han sido excluidas de los procesos de toma de decisiones. Comunidades que demandan la garantía de sus derechos y la protección de su medio ambiente.

E. Organizaciones sociales denuncian excesos por parte de la Fuerza Pública contra los pobladores que se oponen al inicio de actividades de exploración por parte de la multinacional Conocophillips.

F. La Corporación Colectivo de Abogados Luis Carlos Pérez (CCALCP) denunció que la alcaldía de San Martín (Cesar) ordenó al Escuadrón Móvil Antimotines (Esmad) a los pobladores de la vereda Cuatro Bocas que se oponen al inicio de actividades de exploración por parte de la multinacional estadounidense ConocoPhillips Colombia Ventures Ltd en un pozo de la zona conocido como Pico Plata.

G. Desde 17 de octubre la alcaldía decretó ley seca y toque de queda para la comunidad de Cuatro Bocas. También se ordenó que el hospital del municipio se mantuviera en situación de alerta amarilla, con el fin de atender cualquier hecho a partir de las 6:00 pm del día 17 de octubre de 2016.

H. El Colectivo de Abogados asegura que la alcaldía da por hecho que la vida e integridad física de las personas se pondrá en riesgo. Habitantes de la zona le manifestaron al CCALCP que el nivel de militarización es alto en San Martín.

I. Durante tres días, ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) estuvieron en paro cívico en rechazo por la posibilidad de que las petroleras ConocoPhillips y Canacol Energy realicen explotaciones mediante el método de estimulación hidráulica de rocas o fracturamiento hidráulico.

J. Durante las concentraciones se presentaron enfrentamientos entre los manifestantes y el Esmad.

K. Agregó que en el mediano plazo, siguiendo el ejemplo de otros municipios, buscarán proponer una consulta popular para que sea la comunidad la que elija si debe o no llegar el fracking a la región.

L. En diciembre del 2015, la Agencia Nacional de Hidrocarburos firmó un contrato adicional con ConocoPhillips y Canacol Energy para explorar y explotar yacimientos no convencionales en el bloque VMM-3 en Cesar.

M. Desde el pasado martes (25 de octubre), ciudadanos del municipio de San Martín (Cesar) se declararon en paro cívico para rechazar las pruebas de producción de la empresa de ConocoPhillips.

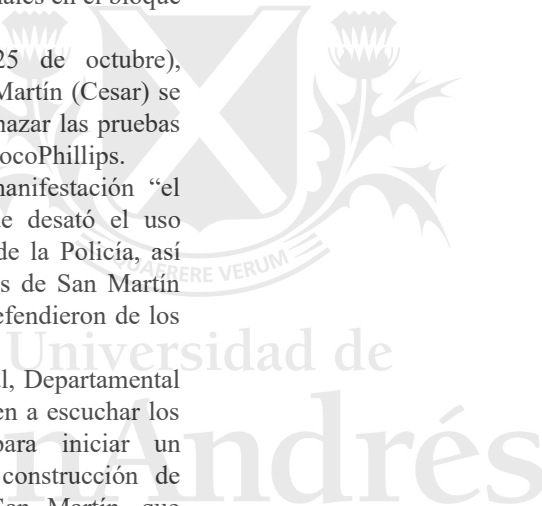
N. Según Cordatec, durante la manifestación “el Esmad inició la confrontación que desató el uso desmedido de la fuerza por parte de la Policía, así como la respuesta de los habitantes de San Martín quienes al sentirse agredidos, se defendieron de los ataques”.

O. “Invitamos al Gobierno Nacional, Departamental y Municipal, a que por fin se dignen a escuchar los clamores de esta comunidad para iniciar un verdadero proceso de diálogo y construcción de acuerdos con la comunidad de San Martín, que permita que, respetando la autonomía territorial y el derecho a decidir sobre nuestros recursos naturales, se prohíba la práctica del 'fracking' en nuestro querido municipio y en toda Colombia”.

P. Claudia González, directora de la Anla, explicó que hay una solicitud en trámite, pero que no ha habido pronunciamiento. Adicionalmente, mencionó que ella declaró su impedimento para decidir en este tipo de explotación debido a que su esposo tuvo relación con la empresa Shell, que cedió la licencia a ConocoPhillips.

Q. Una tensa situación rodea la intervención del Escuadrón Móvil Antidisturbios en San Martín (Cesar) a causa del paro cívico convocado para bloquear la entrada del polémico fracking a Colombia.

R. la comunidad se ha movilizadado de distintas formas para rechazar el empleo de esta técnica que



ya ha sido prohibida en varios países por su impacto negativo en el medio ambiente.

S. A mediados de septiembre se conoció que el vocero de Cordatec fue amenazado de muerte y tuvo que salir del departamento para salvaguardar su seguridad.

T. Un video captado por cámaras de seguridad es el sustento que presentan los miembros de Cordatec para probar la veracidad de sus acusaciones. En él se ve a uno de los integrantes del Esmad rompiendo luces y atentando contra propiedad privada, en lo que parecería ser una acción para justificar su intervención.

## **Muestra Diciembre 2016. Prensa on - line.**

Blog de Cordatec

*Con nuevas denuncias, se realizó Audiencia Pública del Congreso sobre Fracking en San Martín, Cesar: (A,B,C y D)*

## **Cuadro 12 (muestra diciembre 2016). Prensa on - line**

<b>Territorio</b>	<b>Actores</b>
A. Como estaba programado, el viernes se llevó a cabo en el municipio de San Martín, Cesar, una audiencia pública de la Cámara de Representantes sobre fracking, liderada por el representante del Cesar, Cristián José Moreno Villamizar.	A. Como estaba programado, el viernes se llevó a cabo en el municipio de San Martín, Cesar, una audiencia pública de la Cámara de Representantes sobre fracking, liderada por el representante del Cesar, Cristián José Moreno Villamizar.
B. los líderes sociales que han defendido a los pobladores de la zona revelaron los nuevos hallazgos de ilegalidades del proyecto fracking y consecuencias de daños ambientales a cuerpos de agua, al suelo y al ecosistema, advertidos por la Contraloría General de la República.	B. los líderes sociales que han defendido a los pobladores de la zona revelaron los nuevos hallazgos de ilegalidades del proyecto fracking y consecuencias de daños ambientales a cuerpos de agua, al suelo y al ecosistema, advertidos por la Contraloría General de la República.
	C. La Contraloría advirtió que se debió entonces tener un nuevo instrumento ambiental “que permita asegurar que las actividades con la reclasificación del pozo no afecten el subsuelo, lo cual solo podría asegurarse con la expedición de una nueva licencia para yacimientos no convencionales” autorización esta que no se ha obtenido por la empresas responsables.
	D. De esta manera la Contraloría, sobre la ausencia

de términos de referencia para la explotación y producción de yacimientos no convencionales, recomienda que “la ANH (Agencia Nacional de Hidrocarburos) debería abstenerse de suscribir contratos para la explotación de yacimientos no convencionales e incentivar junto con las autoridades ambientales la expedición de dicha regulación”.

#### **Petición / Información/ Denuncia**

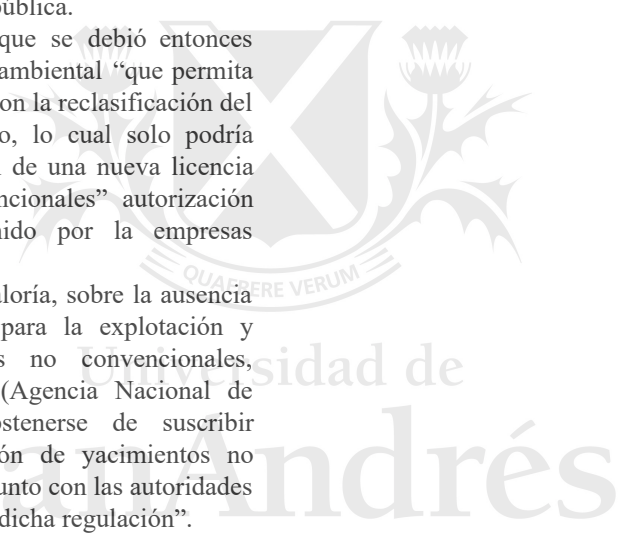
#### **Convocatoria / llamado a plaza pública**

A. Como estaba programado, el viernes se llevó a cabo en el municipio de San Martín, Cesar, una audiencia pública de la Cámara de Representantes sobre fracking, liderada por el representante del Cesar, Cristián José Moreno Villamizar.

B. los líderes sociales que han defendido a los pobladores de la zona revelaron los nuevos hallazgos de ilegalidades del proyecto fracking y consecuencias de daños ambientales a cuerpos de agua, al suelo y al ecosistema, advertidos por la Contraloría General de la República.

C. La Contraloría advirtió que se debió entonces tener un nuevo instrumento ambiental “que permita asegurar que las actividades con la reclasificación del pozo no afecten el subsuelo, lo cual solo podría asegurarse con la expedición de una nueva licencia para yacimientos no convencionales” autorización esta que no se ha obtenido por la empresas responsables.

D. De esta manera la Contraloría, sobre la ausencia de términos de referencia para la explotación y producción de yacimientos no convencionales, recomienda que “la ANH (Agencia Nacional de Hidrocarburos) debería abstenerse de suscribir contratos para la explotación de yacimientos no convencionales e incentivar junto con las autoridades ambientales la expedición de dicha regulación”.





Universidad de  
**San Andrés**