

Transición energética, extractivismo y cibermedios en Salta

Pablo Agustín Duran | Melanie Lutmila Pedraza | Juan Facundo Picabea

INENCO -Universidad Nacional de Salta | Facultad de Humanidades – Universidad Nacional de Salta | IECST - Universidad Nacional de Quilmes

duranpabloagustín@gmail.com | melanielutpedraza@gmail.com | fpicabea@gmail.com

¿Cómo citar este artículo en Norma APA 7ma Edición? Duran, Pablo Agustín; Pedraza, Melanie Lutmila y Picabea, Juan Facundo (2024). Transición energética, extractivismo y cibermedios en Salta. *Pluriversos de la Comunicación*, 135-149

Resumen

El presente trabajo realiza un análisis de contenido de las noticias sobre transición energética de los cibermedios de Salta, Argentina durante el período 2022-2023. El objetivo yace en comprender de qué formas las diversas editoriales de los principales diarios digitales de la provincia abordan la información vinculada a dicha temática, atravesada por el extractivismo del litio, el cuestionamiento sobre las regalías económicas que permanecen en la provincia, la elevada demanda de recursos naturales y cuestiones ambientales que son necesarias de tener en cuenta para la preservación natural. Se busca, en definitiva, reflexionar en torno al imaginario socioambiental en la reproducción de noticias sobre la transición. De tal manera, el trabajo propone una revisión acerca de la importancia de los medios de comunicación a lo largo de su historia, la evolución temporal del término Transición Energética, contemplando los conceptos que más se aproximan a los eventos que acontecen en la actualidad y comprender la importancia de atender este proceso.

Palabras claves

Transición Energética, Comunicación, Cibermedios, Imaginarios Sociotécnicos.

Introducción

Los medios de comunicación tienen una gran importancia en las sociedades actuales porque suponen ser un instrumento potencial de control social por su fuente de información fundamental para el funcionamiento de diversas instituciones (Cruz Vilain, 2013). A través de sus mensajes, en menor o mayor medida, influyen en la circulación y producción de sentidos de una audiencia. Esta última, al mismo tiempo, digiere y reproduce estas significaciones.

Actualmente, el planeta se encuentra en una etapa crucial en torno a la producción energética y al cuidado ambiental, devenida principalmente por los efectos del cambio climático. La historicidad del hombre en su afán de controlar la naturaleza provocó que desde sus inicios busque tener su dominio a toda costa. Sin embargo, en cada uno de los procesos se ha encontrado con limitaciones materiales, técnicas y tecnológicas, las cuales obligaron a que adquiriera una nueva forma de apropiarse de ella.

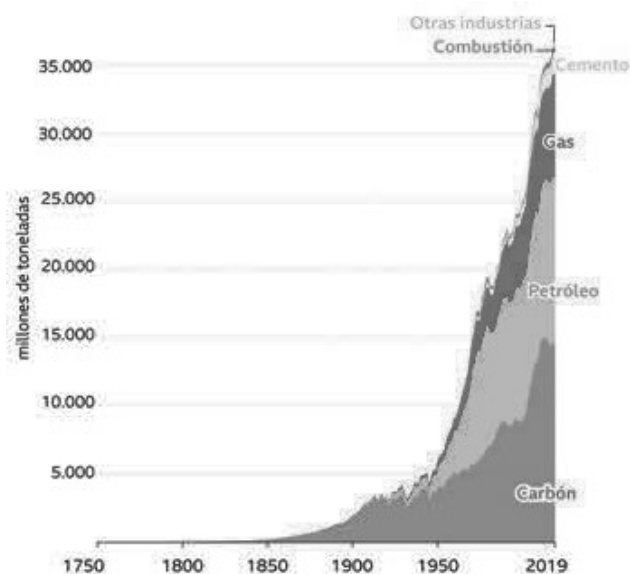
De este modo, Urkidi *et al.* (2015) afirman que el concepto de Transición Energética no es un concepto nuevo ni tampoco una implementación novedosa. Desde una primera aparición rondando el S. XVIII con la sustitución de la leña por hulla o carbón mineral, luego este por el petróleo y sus derivados, para llegar a aproximarnos a una definición contemporánea en donde se opta por el ahorro y eficiencia desde las energías renovables.

No obstante, diferentes indicadores muestran que, desde la época de la Revolución Industrial, a finales del S. VIII e inicios del S. XIX, con la generación de la máquina de vapor y la aparición de los primeros automóviles, se ha demostrado un incremento sostenido en la temperatura global desde la creciente industria mundial (Bula, 2009).

A priori, la contaminación posee índices que incrementaron la condición ambiental desde la utilización de la energía convencional, basada en combustibles fósiles como han de ser el carbón, el gas y el petróleo (ver Fig. N°1). Siendo recursos fundamentales para la producción en serie, sujetas a un modelo capitalista dominante que busca la predominancia de los países desarrollados para abastecer a las naciones en vías de desarrollo.

Marco teórico

En primer lugar, la comunicación se comprende como una actividad humana en donde se ponen en juego conciencias subjetivas más o

Figura N°1: Emisiones de CO₂ por quema de combustibles fósiles

Fuente: Global Carbon Project

menos compartidas (Rizo García, 2009) y donde se generan sentidos individuales, que al mismo tiempo y en el respectivo intercambio de los mismos, forman un sentido colectivo. Asimismo, el concepto de sentido se presenta de forma individual y colectiva puesto que forma parte de nosotros, señalando que somos los encargados de dotar de sentido las prácticas en la vida cotidiana (Ceraso, 2002).

Luego, se delimitó el concepto de cibermedios como aquellos medios tradicionales (diarios, radios, TV) que adoptaron publicaciones digitales con el devenir de los años dentro del mercado en esta era tecnológica. Las grandes empresas infocomunicacionales no tardaron en posar su mirada sobre el internet, al punto de considerarlo un factor estratégico contemporáneo (Palacios y Díaz Noci, 2009).

Como mencionamos previamente, el concepto que se propone para analizar los sentidos es el de 'Imaginaris Sociotécnicos' propuesto por Jasanoff y Kim (2009). Este refiere a las formas colectivamente imaginadas de la vida social que se inscriben en el diseño y puesta en marcha de proyectos tecnocientíficos a escala nacional y permite abordar las especificidades políticas, sociales, culturales, sanitarias, ambientales y científicas-tecnológicas en torno a

los fenómenos. Asimismo, este concepto tiene su origen en el *Imaginario Social* de Castoriadis (1975). Siguiendo a Pedraza (2024):

“El imaginario social -de donde deviene el imaginario sociotécnico- habilita el estudio de las transformaciones de significados en los medios de comunicación y la difusión que estos hacen del dominio simbólico de los sentidos. Asimismo, consideramos pertinente el uso de la categoría para acceder al estudio de sentidos ya que los imaginarios, en tanto esquemas interpretativos, operan como matrices de significados y modos de leer la vida social” (p.137).

Por su parte, Hubert y Spivak L' Hoste (2021) retoman el concepto y formulan tres variables: el 'Imaginario Mercantil', el 'Imaginario Desarrollista' y el 'Imaginario de la Justicia Socioambiental'. Estos conceptos serán utilizados como parámetros de sentidos en el análisis de noticias.

En el primer caso, el 'Imaginario Mercantil' responde a la energía eléctrica como un elemento fundamental para el desarrollo económico del país. El 'Imaginario Desarrollista', por su parte, fundamenta su principio en la soberanía energética como base para la independencia y autoabastecimiento a nivel nacional. Por último, el 'Imaginario de la Justicia Socioambiental' mantiene su postura en la diversificación de fuentes de energía eléctrica, con un tratamiento cuidadoso en términos ambientales, que ha de ser cumplido por parte de las instituciones generadoras y distribuidoras del servicio, de igual manera en los usuarios consumidores. Además, este último imaginario aboga por desmercantilizar, democratizar y hacer sustentables las relaciones sociales que operan el sistema energético.

Esta última definición conexas directamente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por la Organización de las Naciones Unidas (2015) en donde, en su séptimo apartado denominado 'Energía Asequible y No Contaminante', plantea como objetivo principal garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.

Metodología

La metodología de este trabajo se basa en un enfoque cualitativo (Taylor y Bogdan, 1987), en donde la intencionalidad del trabajo

es realizar una descripción de la información obtenida en relación a los resultados recogidos de fuentes secundarias. Mientras que, para el análisis se optó por la codificación axial (Corbin y Strauss, 2015) como técnica que permite comprender la relación directa entre la caracterización de un código específico y todo tipo de dato que se vincule con ella.

El recorte temporal del trabajo toma en cuenta el período desde el 1 de enero de 2022 hasta el 30 de septiembre del año 2023. El período seleccionado obedece a dos cuestiones principales: En primer lugar, se retoma el documento de “Lineamientos para un Plan de Transición Energética al 2030” publicado por la Secretaría de Energía de la Nación Argentina en el mes de noviembre del 2021 donde se diagrama el desarrollo futuro de un Plan Nacional de Transición Energética. En segundo lugar, la pertinencia del contexto electoral tanto a nivel provincial y nacional (PASO).

No obstante, la investigación no inicia el mismo día de la publicación de los lineamientos (1 de noviembre del año 2021) debido a que un sondeo de medios previo (Pedraza y González, 2023) reveló que las noticias sobre TE comenzaron a circular recién con mayor fuerza desde el año 2022. Previo a esto, la temática era de casi nula difusión en los portales digitales. Por otro lado, y a medida que el trabajo investigativo avanzó, se extendió el período desde la realización de las PASO (13 de agosto de 2023) hasta el 30 de septiembre -del mismo año- para abarcar posibles noticias que pudieran surgir -o no- en relación a la TE y los entonces candidatos a presidentes, en un contexto de discursos negacionistas en torno al cambio climático.

El objetivo de la investigación se centró en ver de qué manera los cibermedios de la provincia de Salta trabajan la producción de noticias haciendo hincapié sobre el ‘Imaginario de Justicia Socioambiental’, donde se puede hacer explícito el cuidado ambiental, el derecho a la energía y la participación de las comunidades involucradas en los proyectos energéticos.

El campo de información se constituyó a partir de la recopilación de 252 noticias recolectadas a partir de todos los cibermedios salteños que versaban sobre la temática, como ‘El Tribuno Salta’, ‘Cuarto Poder Salta’, ‘Que Pasa Salta’, ‘FM Profesional de Salta’; entre otros. La codificación de los datos se realizó mediante el software Atlas Ti, el cual permitió efectuar la implementación de códigos por palabras que, posteriormente, serían categorizados para la diferenciación

del tratado de las noticias dependiendo de cada medio. Los resultados fueron intervenidos en una tabla que simplifica el ordenamiento de los datos (ver Tabla N°1):

Tabla N°1: Cantidad de noticias por cibermedio.

	CIBERMEDIO	CANTIDAD DE NOTICIAS	%
1	El Tribuno Salta	72	0,286
2	Secretaría de Prensa y Comunicación	24	0,095
3	Que Pasa Salta	18	0,071
4	Diario Crónica del NOA	17	0,067
5	Cable a tierra	16	0,063
6	Todo Salta	14	0,056
7	FM Profesional de Salta	11	0,044
8	Salta 4400	11	0,044
9	Salta/12	10	0,04
10	Opinorte	9	0,036
11	La hora de Salta	9	0,036
12	Aries On line	9	0,036
13	Diario Punto Uno	8	0,032
14	Infórmate Salta	7	0,028
15	El Nuevo Diario de Salta	6	0,024
16	Copenoa	6	0,024
17	Cuarto Poder Salta	3	0,012
18	Datasa	1	0,004
19	Diario Salta	1	0,004
TOTAL		252	1

Fuente: Pedraza (2024)

Asimismo, los datos finales del trabajo de campo fueron los siguientes (ver Tabla N°2). A continuación, se exponen los códigos de análisis pertenecientes a cada imaginario. Además, se presentan una serie de fragmentos de las noticias codificadas donde subyacen sentidos sobre transición energética.

Tabla N°2: Datos del trabajo de campo

	Cantidad de noticias	Grupos de códigos	Conteo de citas	Imaginario de la justicia socioambiental	Imaginario mercantil	Imaginario desarrollista
Total	252	3	607	130	206	271
%	1	-	1	0,215	0,339	0,446

Fuente: Pedraza (2024)

Mercantil y Desarrollista, los emergentes de interés inmediato

Al hacer una alusión breve a estos dos imaginarios, si bien poseen enfoques próximos entre sí, la diferenciación que los hace disímiles recae sobre su posicionamiento acerca de cómo el objeto –en este caso la transición energética/la energía en sí- es utilizada para: a) Un bien de cambio meramente económico para el beneficio nacional; o b) Una oportunidad para reafirmar la soberanía y el abastecimiento dentro del territorio local. Estos sentidos se aprecian en las siguientes citas:

“La minería de primera categoría a la que tienen acceso las provincias de Salta, Jujuy y Catamarca **promete generar oportunidades económicas y fortalecer la posición argentina en la extracción de estos minerales críticos para la transición energética**” (Fragmento extraído de la noticia *Salta estuvo presente en la Jornada Regional Realidad Minera* publicada en *Diario Punto Uno* el 19/09/23).

“Queremos avanzar en la transición energética y aprovechar este proceso **para potenciar el crecimiento de las economías regionales. Con más energías limpias construimos más federalismo**” (Fragmento extraído de la noticia *Royón: la transición energética como motor del desarrollo para el Norte argentino* publicada en *La Hora de Salta* el 19/12/22).

Ambos poseen un encuadre de sumo atractivo para el consumidor, puesto que en medio se encuentran algunas temáticas que han repercutido en los medios tradicionales de Argentina vinculados al extractivismo en el noroeste, la producción desde fuentes renovables y la inversión de capitales extranjeros e innovación tecnológica. Dentro de la sistematización de datos complementarios, algunos de las referencias directas a cada uno de estos dos apartados son:

Imaginario Mercantil:

- ‘Transición Energética como oportunidad de inversión’ (73 citas).
- ‘Transición Energética como oportunidad de posicionarse en el mercado minero global’ (55 citas).
- ‘Transición Energética como estrategia geopolítica’ (39 citas).
- ‘Transición Energética como oportunidad de crecimiento

económico' (26 citas).

- 'Transición Energética como expresión de la Agenda del Norte Global' (13 citas).

Imaginario Desarrollista

- 'Transición Energética como impulso de desarrollo socioeconómico para la región' (114 citas).
- 'Transición Energética como generadora de empleo' (75 citas).
- 'Transición Energética como soberanía energética' (45 citas).
- 'I+D+i local como fomento a la Transición Energética' (30 citas).
- 'Transición Energética como responsabilidad de los países del Norte Global' (7 citas).

En concordancia con el trabajo realizado por Gonzalez et al. (2023), se asevera que el horizonte político en lo que concierne a la matriz energética nacional tiene como fin la búsqueda de la soberanía energética, pero no deja de lado la búsqueda de la independencia económica. En adición, reafirman un sistema de producción que es promovido desde una lógica de sistema-mundo de Wallerstein (2005) en donde los países centrales buscan imponer las lógicas de funcionamiento sustentables, hacia los países que yacen en la periferia.

El caso del Imaginario de la Justicia Socioambiental

Atravesados por la sensibilidad de atender a las demandas ambientales, sobre la capa de amenazas que podría efectuar la consolidación del aumento de temperatura en el cambio climático y con el breve preludio de 36° que aconteció durante la temporada de invierno-primavera 2023 en la región del noroeste argentino, pareciera ser que el valor de la noticia desde la lógica de masificación y mercantilización de los medios (Becerra, 2015) no genera los réditos suficientes para problematizar en la cuestión.

La predominancia de los otros dos imaginarios en el manejo informativo suele mostrarse, prioritariamente, en el avance del país ante la eventualidad de mejorar el panorama económico –como contraparte de la cobertura mediática que tiene un nivel alto de repercusión por parte de los medios y sus consumidores-. El número del porcentaje arroja una minoría dentro de la perspectiva

‘socioambiental’, como un dato poco alentador para fortalecer la sensibilidad del lector que, como característica primordial, al mismo tiempo es consumidor energético. Este actor dual, tanto lector como consumidor, forma parte de un régimen socio-técnico (Geels, 2011) en el cual se encuentra inmerso desde sus diversos roles. La capacidad receptiva, como lector, permitiría generar algunos cambios en el patrón del comportamiento energético, como consumidor. La modificación de los hábitos, de forma pronunciada y sostenida, podría facilitar el modelo de transición desde el campo de mayor dificultad como lo es el social (Turiel, 2023).

Esto se adhiere pertinentemente con la postura del antropólogo ambiental Santiago (2023) quien en su libro “Contra el Mito del Colapso Ecológico” contempla un escenario lúgubre para la humanidad respecto a la alarmante situación ecológica del planeta. Dicha concepción advierte, una vez más, la incidencia en un cambio cultural que acople una serie de cambios a la forma de consumir energía para la prevención de este ‘colapso’. El concepto refiere, sin ir más lejos, al desmoronamiento de la especie ante los efectos naturales. El mundo ha atravesado en reiteradas ocasiones fenómenos naturales durante épocas antiguas, a pesar de sus alteraciones geológicas y ambientales, como esfera terrestre conservó su vida, aunque no así la totalidad de los habitantes en ella.

Por otro lado, en lo que concierne a este apartado, vemos cómo emergen algunos códigos dentro de la sistematización de datos que nos permite simplificar con una diversidad de ejemplo a lo que se produce dentro de la elaboración de cada noticia:

- Transición Energética como acciones para mitigar el cambio climático (45 códigos).
- Transición Energética como acceso a la energía (25 códigos).
- Transición Energética como soberanía energética popular (24 códigos).
- Crítica al extractivismo (16 códigos).
- Transición Energética como cambio cultural del modelo civilizatorio (13 códigos).
- Transición Energética Justa (7 códigos).

La transición energética con un enfoque socioambiental procura realizar aportes con el afán de atemperar fenómenos naturales vinculados al calentamiento global, incorporando políticas de

fomento en producción y distribución desde fuentes renovables, promoviendo un acceso seguro a la energía. De igual manera, una reflexión similar en lo que respecta a los otros tres ítems de códigos, enfoca un modelo de transición energética en términos de justicia con un fuerte señalamiento al extractivismo voraz que suele realizarse dentro del territorio de las naciones del sur global.

Para esta consideración, se retomó las contribuciones de Jasanoff (2018) en donde se señala que las necesidades dispares de las sociedades sólo podrán ser atendidas en la medida que las naciones articulen esfuerzos en pos de sus aspiraciones. La intención de esta yace en vincular distintos puntos de vista que puedan complementarse entre sí.

En las siguientes citas codificadas subyacen sentidos de transición energética desde la perspectiva de la justicia social y ambiental.

“Las autoridades también coincidieron en la importancia de trabajar en la diversificación de la matriz energética y en asumir, al mismo tiempo, la hoja de ruta de la transición como una oportunidad para ampliar el acceso a la energía a todos los sectores de la población” (Fragmento extraído de la noticia Salta tendrá importantes inversiones en infraestructura eléctrica y gasífera publicada en Diario Crónica del NOA el 30/06/23).

“El proceso de transición hacia la obtención de energía a partir de procesos menos contaminantes todavía es un proceso a desarrollar en el país. No se debe limitar al cierre progresivo de centrales de carbón. Sino que se debe realizar un cambio de paradigma de todo el sistema, ya que se deben establecer nuevos sistemas que no contaminen el medioambiente y permitan una sostenibilidad social. Es importante que la transición energética sea inclusiva y que no deje a nadie atrás” (Fragmento extraído de la noticia ¿Hay Transición Energética en la Argentina? publicada en Cuarto Poder Salta el 20/11/22).

“Precisamos una salida y una fuerza que se plantee avanzar en una verdadera transición energética, construida desde abajo, desde los trabajadores y trabajadoras y los sectores populares que sufren las consecuencias de las acciones de unos pocos poderosos que generan la enorme crisis climática” (Fragmento extraído de la noticia No se banca más. Por qué sigue la ola de calor: novedades sobre la crisis climática publicada en Copenoa el 10/03/23).

En concordancia, Santiago Garrido (2022) establece que la Transición Energética Justa propone un cambio de paradigma en un nuevo sistema que reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero con el propósito de reducir la desigualdad social, apuntando a una mejoría en la calidad de vida aquellos grupos desfavorecidos dentro de este plano. Desde una perspectiva interdisciplinar, surge la posibilidad de analizar nuevas relaciones que son producidas dentro de un espacio de hábitat en esta transición desde un enfoque socio-técnico, donde aparecen nuevos modos para comprender los problemas sociales (Picabea, 2015).

La crítica va más allá del agravamiento ambiental o los modos de producción capitalista que, sin lugar a dudas, inciden dentro de estos procesos veloces de explotación natural. Además, los modos de habitar un mundo que se encuentra en “números rojos” de consumo, incide en tener en cuenta qué práctica es posible modificar antes de que sea –demasiado- tarde.

Reflexiones finales

Comprender el impacto social de estos fenómenos no parece ser suficiente para generar un *impasse* a los intereses de geopolíticos y económicos de los países centrales, ni qué hablar de las estimaciones futuras sobre temperaturas elevadas o fenómenos ambientales en la proximidad. Sin embargo, se considera valioso realizar un análisis actual y situado para visualizar de qué modo se narra la problemática.

El mensaje, cargado de múltiples connotaciones, traslada un punto de referencia desde el cual objetiva o subjetivamente se informa. El estudio de estos datos seleccionados alimenta una anticipación de sentido, principalmente porque prevalece, en el marco noticioso y la circulación dentro de la agenda, una perspectiva respecto a la transición energética como un valor de cambio. En resumidas cuentas, hoy en día la energía podría presentarse como una de las mayores, si no es la mayor, arma seductora para los intereses de naciones con un elevado poderío de capital. Por consiguiente, el conocido ‘*Greenwashing*’ aparece como una segunda oportunidad de múltiples empresas que en el pasado devastaron toda oportunidad de extracción de combustibles fósiles, ahora con un discurso ameno y amigable con los recursos naturales. Sin embargo, Hessling Herrera (2023) considera que este escenario no es más que una redención para opacar una verdad incómoda –la merma energética- junto a

una verdad imposible de ocultar—los efectos del cambio climático—.

Para este último punto, los medios de comunicación, con la importancia que les precede, serán cruciales para influenciar en el comportamiento de las sociedades y así aproximarse a las metas propuestas en los acuerdos internacionales—Acuerdo de París en 2015, como marco referencial— con vistas a no sobrepasar el grado de 1,5° de temperatura previsto por las Naciones Unidas. De ello deviene la importancia de retomar el concepto de ‘Problema Social Relevante’ propuesto por Kreimer y Zabala (2005) para considerar al desarrollo y aplicación de conocimientos científicos para la solución de estos problemas. El vínculo entre programas públicos y proyectos académicos permiten la generación de estrategias que incluyan diversos factores como son los sociales, culturales y ambientales dentro del hábitat (Picabea, 2015).

Además, desprende otro postulado que permitirá sensibilizar a las personas para atender a este “Problema Ambiental Relevante” (González *et al.*, 2023), quienes al mismo tiempo son consumidores energéticos en su mayoría, en la importancia de prevalecer las condiciones de habitabilidad en el mundo que tenemos a día de hoy en la reconfiguración de la dinámica socio-técnica. A modo de cierre, se estima que la transición energética no basta únicamente con la implementación alternativa a las fuentes de hidrocarburos desde las diversas fuentes renovables, sino que requiere una transformación en términos sociales y culturales (Duran, 2023; Gonza *et al.*, 2022).

Bibliografía

-
- Becerra, M. A. (2014). Medios de comunicación: América Latina a contramano. *Nueva Sociedad*, 249, 61-74. Recuperado de <http://nuso.org/articulo/medios-de-comunicacion-america-latina-a-contramano/>
- Bula, A. J. (2009). Calentamiento global: verdades y especulaciones. *Dimensión Empresarial*, 7 (2), 33-39. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3990330>
- Castoriadis, C. (1975). *La institución imaginaria de la sociedad*. Tusquets.
- Ceraso, C. (2002). *Sembrando mi tierra de futuro, comunicación, planificación y gestión para el desarrollo local*. Ediciones de la Unidad de Prácticas y Producción de Conocimiento de la Facultad de Periodismo y Comunicación Social (UNLP).

- Corbin, J. y Strauss, A. (2015). *Basics of Qualitative Research. Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory* (4a ed.). Sage Publications, Inc.
- Cruz Vilain, M. A. (2013). Los Medios Masivos de Comunicación y su papel en la construcción y deconstrucción de identidades: apuntes críticos para una reflexión inconclusa. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, 8-9, (8-9), 189-199.
- Duran, P. A. (2023). Sentidos sobre la Transición Energética en Investigadores del campo del Hábitat y Energía: el caso del INENCO en Salta (2021-2022). *Pluriversos de la Comunicación*, 1(1), 104-123. <https://portalderevistas.unsa.edu.ar/index.php/pluriversos/article/view/4015>
- Garrido, S. (2022). Luces y sombras de la transición energética en Argentina. Trayectoria sociotécnica de la energía eólica de alta potencia (1970-2020). En D. Aguiar; M. Lugones; L. Levin; y J. M. Quiroga (comps). *Política y desarrollo de tecnologías intensivas en conocimiento en la Argentina*. Editorial UNRN. Viedma.
- Geels, F. (2011). The multi-level perspective on sustainability transitions: responses to seven criticisms. *Environmental Innovation and Societal transitions*, 1(1), 24-40. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2011.02.002>
- Gonza, C.; Gonzalez, F. y Duran, P. (2022). Hábitat, Pobreza Energética y Mujeres Indígenas en el noroeste argentino: una propuesta interseccional para comunidades en zonas rurales aisladas del Chaco salteño. *Hábitat y Sociedad*, 15, 183-209. <https://doi.org/10.12795/HabitatySociedad.2022.i15.09>
- Gonzalez, F.; Duran, P. A. y Sarmiento Barbieri, J. (2023). Imaginarios de transición: el caso de la diplomatura en transición energética dictada por la UNSAM (2022). *UNAM Global Revista* [En prensa].
- González, F. D. F.; Pedraza, M. L.; Cornú, C. N.; Mendieta Albarra-cín, B. (2023). Nociones de Transición Energética en Salta: Una aproximación a cómo (re) producen sentidos los medios de comunicación locales (Argentina, 2023). *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente – AVERMA*, 27, 515-526. <https://drive.google.com/file/d/1PAm50X8k7lQPoxf26G-V6pgaXE7p9719g/view>
- Hessling Herrera, F. D. (2023). Advertencias frente al greenwashing y al Green New Deal en la transición energética. *Pluriversos de la Comunicación*, 1(1) 46-60. <https://portalderevistas.unsa.edu.ar/index.php/pluriversos/article/view/3849>

- Hubert, M. y Spivak L'Hoste A. (2021). Los imaginarios sociotécnicos de las políticas de producción de energía eléctrica en Argentina. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*, 6(47), 223-250. <https://www.revistacts.net/wp-content/uploads/2021/07/09Spivak.pdf>
- Jasanoff, S. y Kim, S. H. (2009). Containing the Atom: Sociotechnical Imaginaries and Nuclear Power in the United States and South Korea. *Minerva*, 47, 119-46. <https://doi.org/10.1007/s11024-009-9124-4>
- Jasanoff, S. (2018). Just transitions: A humble approach to global energy futures. *Energy Research and Social Science*, 35, 11-14. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2017.11.025>
- Kreimer, P. y Zabala, J. (2006). ¿Qué conocimiento y para quién? Problemas sociales, producción y uso social de conocimientos científicos sobre la enfermedad de Chagas en Argentina. *Redes*, 12(23), 49-78. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=90702302>
- Palacios, M. y Noci, J. D. (2009). *Ciberperiodismo: métodos de investigación: una aproximación multidisciplinar en perspectiva comparada*. Universidad del País Vasco.
- Pedraza; M. L. y González, F. (14 de septiembre de 2023). *Imaginario Sociotécnicos de Transición Energética en la Provincia de Salta. Una mirada desde los medios de comunicación. XXVI Jornadas Nacionales de Investigadoras e Investigadores en Comunicación: Investigar en Comunicación. Un desafío necesario para el fortalecimiento de los procesos democráticos*. UNLP, Buenos Aires, Argentina.
- Pedraza, M. L. (2024). *Imaginario de Transición Energética en cibermedios de la Provincia de Salta (2022-2023)* [Tesis de Grado] Universidad Nacional de Salta.
- Picabea, F. (2007). Los sistemas tecnológicos sociales como herramienta para orientar procesos inclusivos de innovación y desarrollo en América Latina. *Hábitat Inclusivo*, 1, 1-8.
- Rizo García, M. (2009). La comunicación, ¿ciencia u objeto de estudio? Apuntes para el debate. *Question*, 1(23). <https://perio.unlp.edu.ar/ojs/index.php/question/article/view/887>
- Santiago Muiño, E. (2023). *Contra el mito del colapso ecológico*. España: Arpa.
- Taylor, S. J. y Bogdan, R. (1987). *Introducción a los métodos cualitativos de investigación. La búsqueda de significados*. Barcelona: Paidós.

Turiel, A. (15 de febrero de 2023). *V. Completa. Claves de una transición energética sostenible*. Antonio Turiel, investigador del CSIC. [Archivo de Video] Recuperado de [https://youtu.be/-Ab2iO-Ni\]tcUrquiza](https://youtu.be/-Ab2iO-Ni]tcUrquiza)

Svampa, M. y Bertinat, P. (2022). *La transición energética en Argentina*. Buenos Aires: Siglo XXI editores.

Wallerstein, I. (2005). *Análisis de los sistemas-mundo, una introducción*. México: Siglo XXI Editores.

Fuentes documentales

BBC News Mundo (6 de noviembre de 2021). *Los gráficos muestran que más del 50% de las emisiones de CO2 ocurrieron en los últimos 30 años*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-59013521>

Organización de las Naciones Unidas. (2015). *Objetivos de Desarrollo Sostenible*. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Organización de las Naciones Unidas. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (2015). *Acuerdo de París*. <https://www.un.org/es/climatechange/parisagreement>

Organización de las Naciones Unidas. Consejo Económico y Social. Comisión de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. (2018). *La función de la ciencia, la tecnología y la innovación en el aumento considerable de la proporción de energía renovable para el año 203*. https://unctad.org/system/files/official-document/ec-n162018d2_es.pdf